

# ANEFA

Año II  
Número 52  
Enero-Febrero  
Marzo 2018

## actualidad



- Máximo apoyo institucional a la celebración del V Congreso Nacional de Áridos
- Numerosos actos en el Congreso permitirán mostrar a un sector sostenible y comprometido con la Sociedad
- Representantes de 35 países de todo el mundo se darán cita en el Foro GAIN y en la Asamblea General de la UEPG
- 2017 y 2018 dos años de crecimiento para la construcción y para el sector de los áridos





CRIBAS Y BANDAS, S.A.

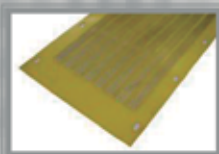
# SISTEMAS DE CRIBADO

## POLIURETANO

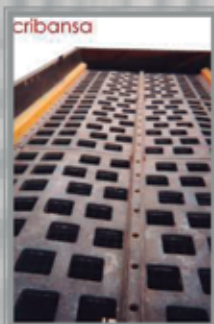


MALLAS DE POLIURETANO REFORZADAS CON CABLES DE ACERO.

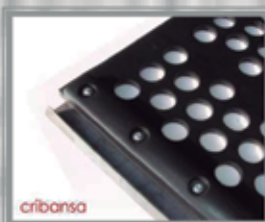
PANELES DE POLIURETANO ELÁSTICOS PARA CRIBAS TIPO FLIP-FLOW EN PLANTAS RECICLADO.



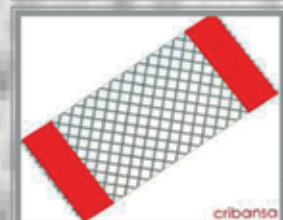
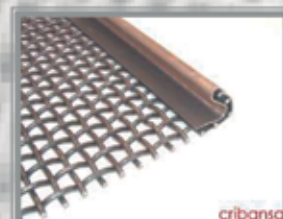
## GOMA



MALLAS DE GOMA ANTIABRASIVA REFORZADAS CON TEJIDO INTERMEDIO.



## ACERO



MALLAS DE ALAMBRE EN ACERO AR/INOX-304 Y MALLAS ANTICOLMATANTES.

## RODILLOS



RODILLOS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

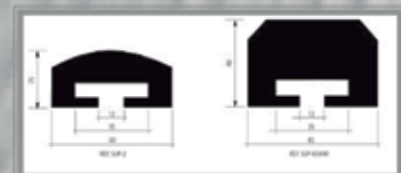
## PLANCHA ANTIABRASIVA DE CAUCHO



GOMAS PARA REVESTIMIENTOS



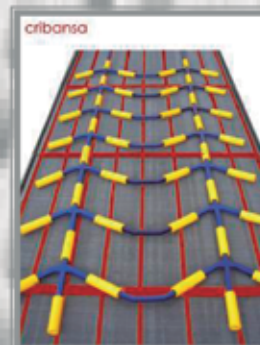
BABEROS Y GUIAS LATERALES



MOLDURAS DE PROTECCION



- BANDAS TRANSPORTADORAS
- PIEZAS EN POLIURETANO.
- MATERIALES PARA REPARACIONES EN FRÍO.
- PLANCHAS DE POLIETILENO, ETC.
- TORNILLERÍA DE FIJACIÓN...



# STAFF EDITORIAL SUMARIO



## EDITOR:

Asociación Nacional de Empresarios  
Fabricantes de Áridos, ANEFA

## DIRECTOR:

César Luaces Frades

## DIRECTOR MARKETING Y PUBLICIDAD:

María Jesús Haddad Sánchez Cueto

## REDACTORES:

María Rosa Carretón Moreno  
Pilar Martín Boluda  
Rita Martínez Andía  
Carlos Ramírez Sánchez-Maroto

## DISEÑO Y REALIZACIÓN GRÁFICA: BOOKLET

## DISTRIBUCIÓN: ANEFA

## ADMINISTRACIÓN:

Isabel Plasencia Gutiérrez

## REDACCIÓN:

Plaza de las Cortes, 5, Planta 7ª,  
28014 Madrid  
Teléfono: 91 502 14 17  
Fax: 91 433 91 55  
Correo: gprensa@aridos.org

## PUBLICIDAD:

Teléfono: 91 416 53 84 y 616992779  
publicidad-anefaactualidad@anefaonline.es

## IMPRIME: Apyce

## SITIO DE INTERNET DE ANEFA:

www.aridos.org

## DEPÓSITO LEGAL: M-22294-2007

## FOTOS DE PORTADA: ANEFA

Todos los redactores que intervienen en este número son  
responsables de los contenidos de sus secciones.

A seis meses vista de nuestro V Congreso Nacional de Áridos, que se celebrará los días 24 a 26 de octubre de 2018 en la ciudad de Santiago de Compostela, estamos rebasando nuestras mejores previsiones, en todos los aspectos, lo que nos hace ser optimistas sobre el éxito que alcanzaremos todos juntos. Nosotros, como ANEFA, celebraremos nuestra Asamblea General, en ese marco, el día 23 de octubre.

Nuestro equipo está trabajando intensamente y ya han fructificado con éxito todas las gestiones realizadas en los últimos meses para confirmar el máximo apoyo institucional. S.M. El Rey Felipe VI, el Excmo. Sr. D. Alberto Núñez Feijóo, presidente de la Xunta de Galicia, el Excmo. Sr. D. Álvaro Nadal Belda, ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, el Excmo. Sr. D. Martiño Noriega Sánchez, alcalde de Santiago de Compostela, han aceptado las Vicepresidencias del Comité de Honor. A estas personalidades se unen Valentín González Formoso, presidente de la Diputación Provincial de A Coruña, los consejeros Autonómicos con competencia en Minas y los representantes de las principales organizaciones relacionadas con el sector de los áridos.

Actualmente, la exposición comercial de empresas de bienes de equipo y de servicios que han comprometido su presencia para compartir con nosotros todas sus novedades que nos ayudarán a progresar y a ser más competitivos, ya ha superado con creces el número de cincuenta, por encima de las anteriores ediciones, y las empresas patrocinadoras están cerrando sus acuerdos, en estas fechas.

El programa de contenidos promete ser muy interesante, ya que contaremos con siete mesas redondas donde se tratarán los asuntos de máxima actualidad con los mejores especialistas y el número de comunicaciones y de posters recibidos ya es el más alto hasta la fecha, con 160 y 34 respectivamente, estando el plazo todavía abierto.

El lema "Comprometidos con la sociedad" y los actos y actividades programados en torno a éste, nos permitirán pro-



**RAMÓN  
RUBERTE  
AURÉ**  
Presidente  
de ANEFA

yectar, a nuestro entorno y a la Sociedad, la realidad de un sector cada día más concienciado del papel que tiene que jugar como actor económico destacado en el medio rural, conjugando la excelencia medioambiental con la creación de valor – no solo económico – para la Sociedad.

Además, en el avance de programa que se lanzará en unos días, se desvelarán los excelentes actos sociales preparados, que nos permitirán confraternizar durante unos días, intercambiando experiencias y enriqueciéndonos

personalmente a todos, en un marco de trabajo muy profesional e intenso donde no faltarán los momentos de ocio y de networking.

La tendencia positiva de la actividad de nuestro sector se está consolidando, poco a poco, acompañada con las expectativas de crecimiento del sector de la construcción que adelantábamos en el pasado número y que desarrollamos en éste. Aunque territorialmente la evolución está siendo desigual, empezamos a alejarnos de los peores momentos de la crisis y nuestro potencial de mejora es sustancial.

Tras 10 años de crisis, las capacidades productivas de las empresas están limitadas, con necesidad de crecer en productividad y eficiencia, mientras que las exigencias para el sector siguen aumentando. Cada vez, es más clara la necesidad de que la fase de expansión de la demanda de áridos se consolide, para que las empresas podamos adoptar las decisiones de inversión que nuestra actividad necesita.

El Congreso nos llegará en un momento muy oportuno para los empresarios y los técnicos del sector, para que nos podamos posicionar adecuadamente y reformular y ajustar nuestras estrategias empresariales.

Aunque estamos todavía muy lejos del Congreso, si todavía no lo habéis hecho, incluído en vuestras agendas y no os perdáis nuestra cita trienal imprescindible. ¡Nos veremos en Santiago!

► EDITORIAL .....	03
► V CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS .....	04
► ACTUALIDAD DEL SECTOR .....	12
► ÁREA DE ASOCIADOS .....	29
► BREVES .....	28
► PRÓXIMAS CONVOCATORIAS .....	30
► SERVICIOS .....	30

## DIRECTORIO DE SEDES



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

## ASOCIACIONES MIEMBRO



**Asociación  
de Empresas  
Fabricantes de Áridos y Afines  
de Andalucía - AFA Andalucía**  
Avda. de la Aurora nº 15- 1ª letra I  
29002 Málaga  
Tel: 95 228 21 95 - Fax: 95 210 45 32  
[afa.andalucia@gmail.com](mailto:afa.andalucia@gmail.com)



**Asociación de  
Fabricantes  
de Áridos del  
Principado de Asturias - AFAPA**  
C/ Álvarez Garaya, 12, 8ª Derecha  
33206 Gijón  
Tel: 98 419 90 66 - Fax: 98 419 63 70  
[info@afapa.org.es](mailto:info@afapa.org.es)



**Asociación de  
Fabricantes  
de Áridos de Castilla  
y León - AFARCYL**  
Plaza Fuente Dorada, 4, 1ª Oficina 1.  
47002 Valladolid  
Tel: 902 11 03 29 - Fax: 98 334 04 59  
[afarcyl@aridos.org](mailto:afarcyl@aridos.org)



**Cámara Oficial  
Minera  
de Cantabria**  
C/ Castelar, 27, Entresuelo Derecha  
39004 Santander  
Tel: 94 221 13 85 - Fax: 94 236 53 71  
[camaraminera@camaraminera.es](mailto:camaraminera@camaraminera.es)



# V Congreso Nacional de Áridos

Santiago de Compostela, 24, 25 y 26 de octubre de 2018

## Máximo apoyo institucional a la celebración del V Congreso Nacional de Áridos

Han fructificado con éxito todas las gestiones realizadas en los últimos meses para confirmar el máximo apoyo institucional a la celebración del V Congreso Nacional de Áridos, que tendrá lugar los días 24 a 26 de octubre de 2018, en la ciudad de Santiago de Compostela.

### S.M. el Rey Felipe VI acepta la Presidencia de Honor del V Congreso Nacional de Áridos

Como en ediciones anteriores, el pasado, 12 de marzo, se ha recibido la credencial de la Casa de S.M. El Rey Felipe VI dirigida a José Lista Tasende, presidente de la Federación de Áridos, en la que "Su Majestad el Rey", atendiendo el ofrecimiento que tan amablemente le ha sido formulado, ha tenido a bien aceptar la presidencia de Honor del V Congreso Nacional de Áridos que, bajo el lema "Comprometidos con la sociedad", tendrá lugar en Santiago de Compostela del 24 al 26 de octubre de 2018.



### El presidente de la Xunta de Galicia, el ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital y el alcalde de Santiago de Compostela aceptan las Vicepresidencias del Comité de Honor

Puede decirse que, una edición más, el Congreso tendrá el máximo nivel de representación institucional, tras varias reuniones mantenidas con altos cargos, en las que se han confirmado todos los compromisos establecidos previamente. Se ha logrado, de este modo, que el Congreso cuente ya con el máximo respaldo de la Xunta de Galicia, la Diputación de A Coruña y del Concello de Santiago, lo que augura que será, nuevamente un éxito para el sector de los áridos.

Efectivamente, el Excmo. Sr. D. Alberto Núñez Feijóo, presidente de la Xunta de Galicia, el Excmo. Sr. D. Álvaro Nadal Belda, ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital y el Excmo. Sr. D. Martiño Noriega Sánchez, alcalde de Santiago de Compostela, han aceptado las Vicepresidencias del Comité de Honor.

Estas personalidades se unen a Valentín González Formoso, presidente de la Diputación Provincial de A Coruña, a los Consejeros Autonómicos con competencia en Minas y a los representantes de las principales organizaciones relacionadas con el sector de los áridos, para configurar un Comité de Honor a la altura de la importancia del evento.





# Acto de presentación del V Congreso Nacional de Áridos, que pretende impulsar la mejora continua del sector y potenciar su compromiso con la sociedad

El pasado día 31 de enero, en una rueda de prensa que ha tenido lugar en el Parador de Santiago de Compostela, se ha presentado el V Congreso Nacional de Áridos que organiza la Federación de Áridos – FdA, que representa los intereses de las empresas productoras de áridos de España, tanto en el ámbito nacional, como en el internacional y de la que ARIGAL, ANEFA, el Gremi d'Àrids de Catalunya y ARIVAL son miembros.

El presidente del Comité Organizador, de la Federación de Áridos y de ARIGAL, José Lista Tasende, ha valorado este encuentro, que se celebra cada tres años, como un foro indispensable para el diálogo y el análisis de los problemas del sector, con la participación activa de la Administración. El lema del Congreso “Comprometidos con la Sociedad” define bien a las claras la apuesta de este sector extractivo por potenciar todos los aspectos económicos, sociales y medioambientales que crean valor añadido para los ciudadanos.

El director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, Ángel Bernardo Tahoces, además de destacar el compromiso de la Xunta de Galicia con el sector y con el Congreso – que será una ocasión excepcional para impulsar su mejora continua –, ha resaltado la importancia de la industria extractiva de los áridos como elemento clave para el desarrollo local, integrando adecuadamente, los principios del desarrollo sostenible.

Por su parte, la directora de promoción de Turismo de Galicia, María del Carmen Pita Urgoiti, ha señalado la apuesta de la Xunta de Galicia por los eventos empresariales y profesionales, como complemento imprescindible a la actividad turística más tradicional, en el marco incomparable de Galicia y Santiago de Compostela. En este sentido, la concejala de Igualdad, Desarrollo Económico y Turismo del Ayuntamiento de Santiago de Compostela, Marta Lois González, ha dicho que las fechas de este congreso son muy acertadas “ya que buscamos desestacionalizar el turismo. Desde el Ayuntamiento de Santiago os ofrecemos todo el apoyo institucional necesario para el éxito del evento”.

El director general de la Federación de Áridos, César Luaces Frades ha expuesto los detalles prelimi-



nares del Congreso que reunirá a unas 700 personas, la mayoría de ellos, empresarios técnicos de esta industria, así como a un destacado plantel de personalidades de las administraciones competentes en Minas, Medio Ambiente e Infraestructuras, del mundo académico y de instituciones de ámbito nacional e internacional. En este sentido, como en los cuatro congresos anteriores, está prevista la participación de representantes empresariales de unos 20 países, por lo que esta edición tendrá una importante repercusión internacional.

Las numerosas sesiones técnicas y mesas redondas programadas abordarán todos los aspectos estratégicos de la industria, desde las cuestiones técnicas, de calidad de producción y de producto, de medio ambiente y, en particular, de biodiversidad, de economía circular, de seguridad y salud, de imagen y comunicación, así como de gestión empresarial y económica. Asimismo, la industria de los áridos busca prepararse para la esperada reactivación económica y converger, sosteniblemente, con Europa.

El Congreso cuenta con una exposición técnica y comercial muy relevante, donde las empresas fabricantes de equipos, instalaciones, así como las proveedoras de servicios podrán exponer las últimas novedades tecnológicas y los últimos avances

que permitirán progresar al sector hacia la vanguardia de la industria del siglo XXI. Tal y como sucedió en todas las ediciones anteriores, se han programado numerosos actos paralelos, como la reunión de los representantes del sector con los directores generales de Minería y de Medio Ambiente que asistan al Congreso, la Asamblea General de la Federación Iberoamericana de Productores de Áridos, la entrega de los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible, visitas técnicas, entre otros.

Para terminar, Jaime Puig i Canal, secretario general de la Federación de Áridos, ha abordado los objetivos principales del Congreso, entre los que destacan, demostrar a la sociedad la importancia estratégica de la actividad de producción de áridos, potenciar la sostenibilidad del sector, mostrar los últimos avances e innovaciones en torno al sector y explicar a la sociedad la necesidad de los áridos y la importancia de adoptar medidas para garantizar el acceso sostenible a los recursos.

[www.congresoaridos.com](http://www.congresoaridos.com) es la página web del V Congreso Nacional de Áridos donde, además de poder obtener la información más actualizada sobre el evento, es posible formalizar la inscripción on-line, acreditaciones de prensa y acceder a la información de última hora.

## Celebrado un desayuno de trabajo de presentación del **V Congreso Nacional de Áridos** a las empresas

El pasado 23 de febrero, se celebró en el hotel NH Collection Madrid Suecia, un desayuno de trabajo de presentación del V Congreso Nacional de Áridos para las empresas fabricantes de equipos, suministros y servicios para las empresas del sector.

Ramón Ruberte, vicepresidente de la FdA y presidente de ANEFA, dio la bienvenida a los asistentes, mientras que César Luaces, director general de la FdA, informó de las perspectivas de

evolución del mercado de áridos, y presentó los aspectos generales del evento.

Por último, Luis Fueyo, que es quien desempeña la secretaría comercial del V Congreso Nacional de Áridos, realizó una presentación sobre la exposición comercial y patrocinios, haciendo un balance de situación hasta la fecha, y explicó las diferentes acciones para la promoción de las empresas expositoras y patrocinadoras.



## El Congreso contará con siete mesas redondas sobre asuntos de la máxima actualidad para el sector



Desde la organización del Congreso se han analizado los asuntos que, por su máxima actualidad, conformarán las siete mesas redondas programadas.

- **Mesa 1. Comunicando nuestro compromiso con la sociedad. La necesidad de una estrategia sectorial para las relaciones con el entorno social** (área relaciones entorno), en la que se incluirán cuestiones relacionadas con la responsabilidad social del sector minero, el marketing estratégico para el sector de los áridos, los procesos participativos: ¿cómo afrontarlos? y la imagen del sector y conflictos con los grupos de interés.
- **Mesa 2. Adaptando al sector a la nueva dimensión de la sílice cristalina respirable** (área seguridad y salud).
- **Mesa 3. La competencia desleal** en el sector de los áridos. Luchando contra el enemigo de muchos rostros (área gestión empresarial).
- **Mesa 4. Economía circular:** nuevo modelo de negocio para el sector de los áridos (área economía circular).
- **Mesa 5. Estado de avance del Plan estratégico 2012 – 2025 del sector de los áridos; Hacia un nuevo modelo de estructura sectorial. El futuro de la empresa familiar de áridos** (área gestión empresarial), en la que se incluirán cuestiones relacionadas con la

evolución del despacho de áridos a la empresa de productos y servicios orientada al cliente (área gestión empresarial).

- **Mesa 6. Un actor principal en la gestión medioambiental y de la biodiversidad** (área medio ambiente y OT).
- **Mesa 7. La eficiencia de los procesos productivos como motor de la rentabilidad empresarial** (área gestión empresarial y área gestión de explotaciones) en la que se incluirán cuestiones relacionadas con **Áridos 4.0**, el salto al futuro de la industria de los áridos, con innovación, desarrollo y nuevas tecnologías en el sector de los áridos, así como los desafíos en materia de recursos humanos.

El congreso se abrirá con sendas sesiones plenarias que acercarán a los congresistas las tendencias de futuro para el sector de los áridos tanto en España, como en Europa y en el Mundo.

Asimismo, en la reunión que se celebrará con los directores generales de Minas, programada para el día 24 de octubre, se abordarán los siguientes asuntos:

- Necesidad de una estrategia política para la industria extractiva española (área medio ambiente y OT).
- Criterios interpretativos de la legislación básica desde las CCAA.
- El cambio del modelo de rehabilitación – una imperiosa necesidad para la industria extractiva (área medio ambiente y OT).
- Visión del sector desde la Administración.
- El modelo minero del futuro – Propuestas para una Ley de Minas del siglo XXI.



# El número de organizaciones colaboradoras del Congreso supera a ediciones anteriores

El Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, la Xunta de Galicia, el Ayuntamiento de Santiago y la Diputación de A Coruña encabezan la extensa lista de entidades colaboradoras del V Congreso Nacional de Áridos, que se completa con las siguientes:

## Asociaciones empresariales de sectores afines

- AFAM – Asociación de Fabricantes de Morteros.
- ANDECE – Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de Hormigón.
- ANEFHOP – Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado.
- AINDEX – Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines.
- ASEFMA – Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas.
- CEPKO – Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción.
- CNC – Confederación Nacional de la Construcción.
- COMINROC – Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales.
- CONFEDEN – Confederación Nacional de Empresarios de Minería y Metalurgia.
- IBERSIL – Asociación de Fabricantes de Sílice.
- OFICEMEN – Agrupación de Fabricantes de Cemento de España.
- PTEH – Plataforma Tecnológica Española del Hormigón.

## Asociaciones de áridos extranjeras

- ANEPAC - Associação Nacional das Entidades de Produtores de Agregados para Construção (Brasil).
- ANIET – Associação Nacional da Indústria Extractiva e Transformadora (Portugal).



- ASOGRAS - Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos (Colombia).
- Cámara de la Piedra de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).
- CEMINROC – Cámara Empresaria Minera de Córdoba (Argentina).
- Federación Argentina de la Piedra (Argentina).
- FIPA – Federación Iberoamericana de Productores de Áridos.
- GAIN - Global Aggregates Information Network.
- UEPG - Unión Europea de Productores de Áridos.

## Escuelas de Minas

- Cátedra ANEFA de Tecnología de Áridos de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid.

## Colegios profesionales

- Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España.

- Consejo General de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía.
- Colegio Oficial de Geólogos.
- Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos.
- Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles.
- Consejo Superior de Colegio de Arquitectos de España.
- Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

## Otras instituciones

- AENOR.
- UNE – Asociación Española de Normalización.
- LOEMCO – Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción.
- LOM – LABORATORIO OFICIAL MADARIAGA.
- INS – Instituto Nacional de Silicosis.

En este sentido, como en los cuatro congresos anteriores, está prevista la participación de representantes empresariales de unos 20 países, por lo que esta edición tendrá una importante repercusión internacional.

## Las empresas proveedoras del sector se vuelcan con el V Congreso Nacional de Áridos

# El éxito de la exposición comercial está desbordando las previsiones más optimistas

A siete meses vista para su celebración, el V Congreso Nacional de Áridos está suscitando un interés sin precedentes. Los 44 stands previstos inicialmente ya están contratados y la organización ha ampliado la exposición comercial a 51 stands. "Con estos indicadores todo apunta a que este congreso va a ser un éxito y superará, con creces, las ediciones anteriores", apunta César Luaces, director general de la Federación de Áridos (FdA).

Las siguientes empresas, JCB, ANEFA, FdA, Productiva, Cribansa, Smopyc, EPC Groupe, Instituto Nacional de Silicosis, Tesab, Hitachi (HJM),

Reforestaciones y Viveros, AMP, Weir, SSAB (Hardox), Metso, Emsa, Filtros Cartés, Nuba, Smartcrush, Mobydick, Kauman, Hidromek, Solintal, Sandvik, ARIGAL, Miningland, Maxam, Biurrarena, Sinderya, BYG, Arco Electrónica, Talleres Losan, Aceros y Suministros, CMS Cepcor, Peris Seguros, I.C. Iberconveyor, Capotex, Alquezar, Anzeve, Ascendum Maquinaria, Epiroc, Triman Minerals, Continental Tires España, Rocas y Minerales, Áridos y Materiales, Interempresas- Ingeopres, Canteras y Exploraciones, Cemento y Hormigón y Obras Urbanas. Además, el congreso cuenta con el patrocinio de Maxam, Sinderya, Kauman, AENOR, UNE, Anzeve, Biurrarena, BYG, Cohidrex y SSAB.

## PLANO

01	JCB	19	Filtros Cartés	37	Peris
02	ANEFA	20	Nuba	38	I. C. Iberconveyor
03	FdA	21	Smartcrush	39	Capotex
04	Productiva	22	Mobydick	40	Alquezar
05	Cribansa	23	Kauman	41	Anzeve
06	Smopyc	24	Hidromek	42	Ascendum
07		25	Solintal	43	Epiroc
08	EPC Groupe	26	Sandvik	44	Triman
09	INS	27	Arigal	45	
10	Tesab	28	Miningland		
11	Hitachi (HJM)	29	Maxam		
12	Reforestaciones y Viveros	30	Biurrarena		
13	AMP	31	Sinderya	46	
14	Cohidrex	32	BYG	47	
15	Weir	33	Arco Electrónica	48	Continental Tires España
16	SSAB (Hardox)	34	Talleres Losan	49	
17	Metso	35	Aceros y Suministros, S.L.	50	
18	Emsa	36	Cms Cepcor	51	

A	ROCAS Y MINERALES	rocas y minerales
B	Áridos y Materiales	Áridos
C	Interempresas Ingeopres	Interempresas Ingeopres
D	Grupo TPI	canteras
E	Cemento y Hormigón	Cemento y Hormigón
F	Obras Urbanas	Obras Urbanas

Stands ① a ③ : Diseño 3x3    Stands ④ a ⑥ : Espacio paraguas    Stands ⑦ a ⑪ : Diseño 3x3    Stands ⑫ a ⑮ : Banderola    ● Adquirido



# Numerosos actos en el Congreso permitirán mostrar a un sector sostenible y comprometido con la Sociedad

El lema del Congreso, **“Comprometidos con la Sociedad”** no es un mero cliché, sino que recoge fielmente la implicación creciente del sector con la sostenibilidad y con su entorno social, además, de su contribución al desarrollo económico y al bienestar de los ciudadanos del país, a través de la creación de riqueza y empleo, especialmente en áreas rurales.

A lo largo del Congreso, tendrán lugar diversos actos que permitirán visualizar esta implicación de las empresas del sector.

En el acto de clausura del Congreso se procederá a entregar sendos cheques a representantes de **fundaciones de ayuda a los niños con enfermedades raras**: uno de ellos con una cantidad proporcional al número de asistentes al Congreso y otro con las donaciones de los congre-

sistas, recogidas en huchas dispuestas al efecto.

En ese mismo acto de clausura, tendrá lugar la firma de varios acuerdos sectoriales para la defensa de la biodiversidad, como los acuerdos sectoriales sobre **Contribución sector de áridos a la recuperación de una especie amenazada: el avión zapador** (Riparia riparia), ave migratoria de interés de conservación en Europa y sobre la **Promoción de los polinizadores en el sector de los áridos: la abeja salvaje**, acuerdo éste que se inscribe dentro de la iniciativa de la Unión Europea sobre polinizadores. Estos acuerdos están concebidos junto a ONGs protectoras de la naturaleza que ayudarán a su tutela y evaluación.

Asimismo, la organización del Congreso donará otra cantidad para comprar **árboles para la**



## reforestación de zonas afectadas por incendios en Galicia.

Todos los congresistas tendrán la posibilidad de llevarse, para plantarlos, **árboles autóctonos** de una especie adaptable a diferentes climas peninsulares, que se podrán recoger dentro del Palacio de Congresos, en bolsas de papel reciclado.

También se contribuirá a la difusión de la cultura, dotando un espacio en el Palacio de Congresos para **EscombrArte**, la **exposi-**



**ción de obras de arte realizadas con materiales reciclados** obtenidos a partir de residuos de construcción y demolición.

Por último, el Congreso será el escenario para la entrega de los **X Premios de Desarrollo Sostenible de la Federación de Áridos**.

## Próxima reunión de los Comités Organizador y Científico

Ya se han convocado, para el 5 de abril de 2018, las segundas reuniones de los Comités Organizador y Científico del Congreso, en los que se determinará de perfilar el diseño final del evento y la estructura del programa.

Actualmente, se está trabajando intensamente en preparar los diferentes elementos de comunicación, además de estar en el periodo de recepción de resúmenes de comunicaciones hasta el 6 de abril, fecha a partir de la cual, se procederá a evaluar los trabajos por los miembros del Comité Científico.

A mediados de abril se procederá a lanzar el primer Avance de programa.



## Representantes de 35 países de todo el mundo se darán cita en el **Foro GAIN** y en la **Asamblea General de la UEPG**

A poco más de un mes vista para la celebración en España (Barcelona) de la reunión bienal del Foro del Global Aggregates Information Network – GAIN y de la Asamblea General de la UEPG,

entre los días 21 y 25 de mayo, todo apunta a un éxito de participación en estas reuniones internacionales donde, hasta la fecha, se han registrado participantes de 35 países de todo el mundo.

### El Foro GAIN abordará los aspectos más importantes para el futuro del sector en el Mundo



Ya está prácticamente terminado de configurar el programa definitivo del Foro GAIN, cita que transcurrirá con reuniones intensivas los días 21 y 22 y que culminará con una visita a las canteras de áridos Las Cuevas de LafargeHolcim (Garrraf), el día 23, donde se realizará una presentación de la planta de tratamiento, visita a la explotación, demostración de equipos móviles, visitas a las diferentes áreas rehabilitadas, explicación del programa de gestión de la biodiversidad y presentación del proyecto LIFE + Ecoquarry. Posteriormente, en la cantera La Falconera de PROMSA, tendrá lugar una voladura presentada por MAXAM.

A lo largo de los dos días de sesiones, el programa será el siguiente:

- **Sesión 1: El sector de los áridos en el Mundo. Tendencias**

**de producción y problemas regionales clave**, que se estructurará en presentaciones por áreas geográficas, a cargo de los máximos responsables de las organizaciones asistentes.

- **Sesión 2: Cuestiones operativas clave:**

- Desarrollos tecnológicos en China – Youyi Hu.
- Extracción de áridos en cursos fluviales – Carlos Fernando Forero.
- Competencia desleal y extracción ilegal – César Luaces.
- Desafíos del envejecimiento de la fuerza laboral – Takeshi Hatanaka.
- Datos globales de producción de áridos – Jim O'Brien.
- Eliminando los accidentes mortales – Ken Slattery.
- Sílice cristalina respirable y calidad del aire – Dirk Fincke.

- La gestión del agua – César Luaces.
- Restauración y biodiversidad – Jaume Puig.
- Sobrevivir a una recesión – Fernando Valverde.

- **Sesión 3: Últimas tendencias en la industria de los áridos:**

- Últimos avances en tecnología de plantas y equipos – Ponente pendiente de confirmación.
- Digitalización a "Áridos 4.0" – Ponente pendiente de confirmación.
- ¿Reciclar, para ir a cualquier parte? – Dirk Fincke.
- Acceso a recursos y economía – Mike Johnson.
- Reclutamiento y desarrollo de personas. Mejores prácticas de capacitación – Nico Pienaar.
- Mejora de imagen de la industria y relaciones públicas – Robert Wasserbacher.

- **Sesión 4: Foro abierto sobre el futuro de la industria**, presidido por César Luaces:

- Agregando valor, colaborando con gobiernos y autoridades en el desarrollo de las infraestructuras – Ken Slattery, Carlos Fernando Forero, Norman Cheesman, José Díaz.
- Debate sobre los desafíos y oportunidades para el crecimiento de la industria de los áridos en:
  - Regiones en desarrollo – Ramesh Bhatawdekar.
  - Regiones desarrolladas – Brent Morrey.

- **Sesión 5: Hacia asociaciones de áridos más eficaces**, presidido por Dirk Fincke:

- ¿Cómo hacemos que las asociaciones de agregados sean más efectivas? Análisis DAFO.
- Mesa redonda sobre las ambiciones futuras del sector.

- **Sesión 6: GANANDO más con GAIN**, presidido por Jim O'Brien:

- ¿Cómo puede GAIN aportar aún más valor a la industria global de los áridos? – Discusión abierta.
- Estrategia futura y planificación para GAIN 2020 – Debate abierto.

- **Sesión 7: Conclusiones de la reunión GAIN** – Jim O'Brien.



# El Foro de Empresarios de la Federación de Áridos será el acto que abrirá la Asamblea General de la UEPG

Como acto previo a la Asamblea de Delegados de la Unión Europea de productores de Áridos que se celebrará el día 25 de mayo en Barcelona, tendrá lugar, en la sede de Foment del Treball Nacional, el foro de Empresarios de la Federación de Áridos con un interesante programa abierto a todos los interesados.

## Sesión de bienvenida

- José Lista Tasende – Presidente de la Federación de Áridos.
- Alfons Porro – Presidente de Gremi d'Àrids de Catalunya.
- Representante por confirmar – Subdirección General de Minas – Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.
- Pere Palacín Ferré – Director Ge-

neral de Energía, Minas y Seguridad Industrial.

## Visión general del sector de los áridos en España en 2018

- César Luaces Frades – Director General de la Federación de Áridos.

## Conclusiones de la V Reunión GAIN: Tendencias mundiales 2018

- Jim O'Brien – Coordinador de GAIN.

## Procedimiento de permisos para la extracción en Europa: equilibrio entre la consideración económica y ambiental

- Representante por confirmar – Instituto Geológico y Minero de España.

## Iniciativas de biodiversidad en la industria española de los áridos: casos de éxito

- Proyecto de radioseguimiento de las águilas – Equipo de biólogos del Gremi d'Àrids de Catalunya.
- Impulso a la biodiversidad en el sector de los áridos: Quarry Life Awards – Asier Ochoa – Hanson Hispania – Heidelberg Cement Group.

## Mesa redonda: El sector de los áridos como actor clave para la economía circular de la UE. Moderador: Dirk Finke – UEPG

- Representante por confirmar – Subdirección General de Residuos – Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

- Gunter Wolff – DG Medio Ambiente – Comisión Europea.
- Vincent Basuyau – DG Grow – Comisión Europea.
- José María Tost – Director de la Agencia de Residuos de la Región de Cataluña.
- Brian James – Presidente de la Recycling Task Force de la UEPG.

## Conclusiones de la reunión

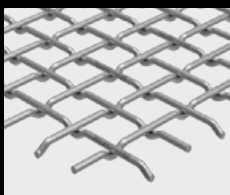
- Jesús Ortiz Used – Presidente de UEPG.

El Foro contará con sistema de traducción simultánea español – inglés, para permitir la asistencia de una representación nutrida de empresarios del sector.

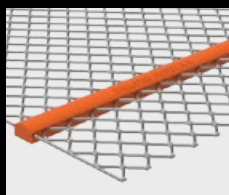


Tel: +34 916 160 500  
e-mail: nuba@nubasm.com  
[www.nubasm.com](http://www.nubasm.com)

Superficies Cribantes y  
Accesorios para la Clasificación  
de Áridos y Minerales



Mallas Metálicas



Mallas Anticolmatantes



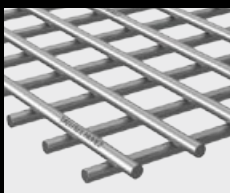
Mallas de Poliuretano  
de Tensión y Modular



Mallas de Goma  
de Tensión y Modular



Chapas Perforadas



Mallas Electrosoldadas



Rejillas Calibradas  
Electrosoldadas



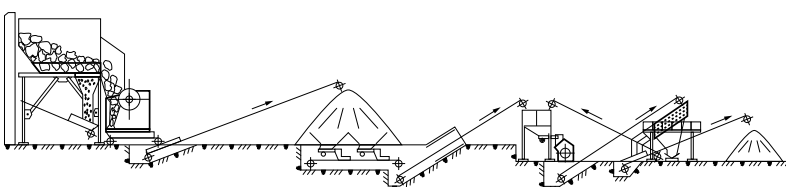
Barras Precibadoras



Productos varios y  
Accesorios



Repuestos para  
Trituradoras



Asesoramiento de Instalaciones para Tratamiento de Áridos



TALLERES NÚÑEZ®



## ECONOMÍA SECTORIAL

### El consumo de cemento en España cierra el 2017 con un crecimiento del 11% y lo mantiene a inicios de 2018

El consumo de cemento en España ha cerrado 2017 con un crecimiento del 11%, lo que sitúa la demanda doméstica del pasado año en torno a los 12,3 millones de toneladas, según el Barómetro del Cemento, elaborado por el departamento de Estudios de Oficemen. Este dato, junto a las variaciones en el número de afiliados a la seguridad social, son los indicadores más fiables del estado de salud de la construcción en nuestro país.

Se confirma, por lo tanto, el inicio de la recuperación del sector, aunque dicho porcentaje, en valores absolutos, solo supone un crecimiento de poco más de un millón de toneladas,

una cifra reducida si se tiene en cuenta que desde 2007 la industria cementera ha perdido un 80% de su volumen de actividad. Para 2018, el departamento de Estudios de Oficemen prevé que se alcance un consumo de 13,7 millones de toneladas, con un incremento del 12% en la demanda doméstica. Precisamente, para inicios de 2018, el consumo se ha mantenido en el citado 11%, según los datos preliminares.

El consumo de cemento en obra civil se ha reducido un 75% en la última década, pasando de 19Mt en 2008, a 5Mt en la actualidad. Esta situación confirma que la actividad constructora sigue estancada en niveles

muy inferiores al volumen normal de actividad para un país como España, que según la media de los últimos 40 años y excluyendo la década del boom, debería situarse en torno a los 25 millones de toneladas anuales.

Además, el grado de ejecución de obras del Ministerio de Fomento hasta noviembre del pasado año fue de tan solo un 64%, 6 puntos inferior al del año anterior, según los datos de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos.

Este déficit de actividad constructora está generando, entre otras consecuencias, la pérdida de oportuni-

dad en la generación de empleo, ya que la recuperación de un consumo de 25 millones de toneladas anuales permitiría sumar 500.000 nuevas altas a la seguridad social, una cifra nada desdeñable si tenemos en cuenta que el volumen total de cotizantes necesario para mantener el estado del bienestar y el pago de las pensiones es de 20 millones de afiliados.

Otra consecuencia negativa es que, por primera vez en la serie histórica, exceptuando el periodo de la guerra civil, se está generando desde el 2012 una pérdida de stock de capital público que puede superar los 30.000 millones de euros.



### La licitación pública crece el 39% en 2017

Según el informe sobre licitación pública de SEOPAN correspondiente a diciembre de 2017, ese año se ha producido un incremento del 39,0% respecto a 2016, alcanzándose los 12.847 millones de Euros para el conjunto de Administraciones, distribuidos como sigue: Administración General del Estado un 22,3% (3.850 MEuros), las Comunidades Autónomas un 37,6% (3.911 MEuros) y las Locales un 56,3% (5.086 MEuros).

Analizando los datos por tipos de obra, la edificación crece el 41,3% (4.579 MEuros), con crecimientos del 122,3% en vivienda, pero a unos vo-

lúmenes muy bajos (488 MEuros), del 51,9% en equipamiento social (2.442 MEuros) y del 16,7% en resto de edificación (1.649 MEuros).

En cuanto a la obra civil, que representa el 64,4% del volumen licitado, ésta experimentó un comportamiento positivo del 37,7% en su conjunto. La mayoría de los subsectores crecen fuertemente: ferrocarriles (123,4%), obras hidráulicas (54,3%), medio ambiente (52,9%), urbanización (41,9%) o carreteras (21,5%). Las destinadas a puertos (-28,6%) son las únicas partidas que se ven reducidas.

La distribución territorial muestra decrecimiento en las Comunidades Autónomas de La Rioja (-31,7%), Galicia (-29,6%), el Principado de Asturias (-22,0%), así como en la partida no regionalizable (-44,3%). Crecen las restantes: Cantabria (264,9%), Navarra (227,4%), País Vasco (85,3%), Aragón (83,5%), Murcia (77,1%), Castilla - La Mancha (53,0%), Extremadura (52,4%), Andalucía (51,5%), Madrid (39,9%), Cataluña (38,5%), Castilla y León (34,0%), Comunidad Valenciana (33,0%), Canarias (21,6%) e Islas Baleares (6,1%). Las Ciudades Autónomas también crecen: Ceuta (100,7%), Melilla (67,2%).

#### Datos de licitación a enero

En el mes de enero, la licitación ha sufrido un importante incremento del 115,4%, pasando de 639 MEuros a 1.377 MEuros, con crecimiento en todas las Administraciones. El año móvil (últimos doce meses entre enero de 2017 y enero de 2018) muestra un crecimiento del 45,5%, liderado por la Administración Local (59,5%), seguida por la Administración Autonómica (47,6%) y, a un menor nivel, la Administración Central (28,9%). Por tipos de obra, la edificación creció el 14,1%, hasta los 332 MEuros, mientras que la obra civil creció un 200%, alcanzando los 1.045 MEuros.



# 2017, un año de crecimiento para la construcción

Los informes de coyuntura de LCEPCO de los meses de febrero y marzo destacan que la exportación, en el año 2017, supuso un record en la serie histórica 23.796 M€, un 8,23% más que en 2016, (el año 2016 crecimos un 1,8) y un 11,40% más que en 2015. El 8,6% de la exportación española y un saldo comercial de 6.477 M€.

La construcción, según la CNC creció, en 2017, el +4,4% distribuido en: Edificación: +5,5% y Obra civil: -1%.

Aunque todavía con datos preliminares, las cifras de contabilidad nacional apuntan que la inversión pública se situó, en 2017, en cotas similares o incluso por debajo de las de 2016. En ese año, la inversión del conjunto de las Administraciones Públicas cayó hasta el 1,9% del PIB, su valor mínimo desde 1970 según el Banco de España. Esta ratio es la menor de toda la UE, solo por encima de la de Portugal y al mismo nivel que Irlanda. Desde 2009, año excepcional por el Plan E de Zapatero, esta partida se ha desplomado en más de 30.000 millones hasta situarse en el entorno de los 22.000 millones al año registrados en 2016 y 2017. Todas las dotaciones de capital han sufrido, en la práctica totalidad de las Administraciones Públicas, hasta el punto de que, en muchos casos, la nueva inversión ha sido inferior a la depreciación experimentada por el stock existente.

Otros indicadores del sector de la construcción para el ejercicio pasado fueron:

- Vivienda:
  - Se sigue incrementando la construcción de vivienda nue-



va. En 2017 se iniciaron más de 80.000 viviendas, 16.000 más que el año 2016, el +25%, mientras que se finalizaron 45.000 unidades, 1.600 menos que el año anterior (-3,5%).

- La compraventa de vivienda nueva superó las 83.000 unidades en el año 2017, un +10,45% más que en 2016. Efectivamente, se sigue reduciendo el stock acumulado de vivienda nueva que, al final del año 2017, se ha situado en 463.477 unidades, un

-5,61% respecto a 2016 y un -29% por debajo de 2009.

- En 2017 se rehabilitaron o se reformaron más de 26.000 Viviendas y más de 32.000 edificios, cifra similar a la del año pasado, por lo que se puede decir que la rehabilitación se encuentra algo estancada.

- Venta de viviendas: 464.423 (+14,6%).
- Ventas de maquinaria nueva de obra civil: +49%.

- Mezclas asfálticas: +15%.
- Ventas totales del sector azulejero español: 7%, alcanzando los 3.520 M€.
- La Encuesta de Población Activa del tercer trimestre de 2017 indica que la tasa de paro del sector de productos de la construcción se sitúa en el 11,27%, 5,11 puntos por debajo de la tasa nacional, ampliándose la horquilla un poco, trimestre a trimestre. No obstante, la pérdida de puestos de trabajo acumulada desde enero de 2008 es de 257.961.

- En otro orden de cosas, el Banco de España fija el periodo medio de pago a proveedores en construcción en 134 días para el año 2016, 12 días menos que en 2015 y 23 menos que en 2014. Este valor es prácticamente el más bajo de toda la serie histórica desde 1991.



## Previsiones económicas para 2018: otro año de crecimiento para la construcción y para el sector de los áridos

A fecha de cierre de esta edición, ya se van conociendo datos económicos adelantados que permiten evaluar la tendencia del sector de la construcción, no solo para 2018, sino también para 2019.

### Amenazas y oportunidades

La lenta salida de la crisis para el sector de la construcción está siendo tan frágil que deben analizarse con sumo cuidado todos los factores que pueden influir en la evolución de los próximos meses.

- Amenazas:
  - Elevada deuda pública e importante gasto improductivo.
  - Presupuestos retrasados y con riesgo de prórroga.
  - Potencial bloqueo político.
  - Efectos de la situación política Cataluña.
- Oportunidades:
  - Mejora (aunque débil) de la situación económica.
    - o Liberación de los mecanismos de control de la UE.
    - o Crecimiento del empleo en tasas de +3%.
    - o Tipos de interés en mínimos históricos.
    - o Sustrato empresarial (construcción incluida) más potente que unos años atrás, menos endeudado y nuevamente capaz de invertir.
  - Turismo en ritmos de record: 82 M turistas.
  - Incremento sustancial de la licitación pública en 2017: +39%.
    - o Edificación: 41,3%.
    - o Obra civil: 37,7%.



- 2018 - 2019: años preelectorales en Ayuntamientos y CCAA. Los ayuntamientos son las AAPP con mayor capacidad inversora.
- Multitud de proyectos de obras públicas ya iniciados y paralizados que se podrían reactivar rápidamente de habilitarse las partidas correspondientes.
- Necesidad de resolver el déficit en mantenimiento de carreteras estimado en 6.617 M€, de los cuales el 94% corresponde al estado de los pavimentos. Sin embargo, el Proyecto de Presupuestos Generales del Estado para el año en curso contempla una reducción del 4,3% con respecto a 2017 en la partida destinada a conservación de carreteras y seguridad vial, pasando de 958,1 millones de euros en el ejercicio 2017, a 917 millones en 2018.
- Plan extraordinario de inversión en carreteras de 5.000 M€. (a licitar entre 2018 y 2019).
- Déficit de vivienda nueva en un número creciente de CCAA.
- Necesidad de infraestructuras relacionadas con el agua: abastecimiento, canalización, depuración, protección de riberas y de costas.
- Aprobación del Plan Estatal de Vivienda 2018-2021, orientado a favorecer, por un lado, el alquiler, y por otro, la rehabilitación y la regeneración urbana y rural". Las aportaciones previstas ascienden a 1.443 millones de euros, lo que representa un aumento del 62% respecto al Plan 2013-2016.

### Informe Euroconstruct

El informe sobre la situación del sector de la construcción en España que elabora Euroconstruct, ha coincidido en el tiempo con el apogeo del conflicto con Cataluña, una situación insólita para la cual no hay puntos de referencia que permitan anticipar cuáles serán las consecuencias sobre la economía y la construcción. Siendo optimistas, en España podría repetirse una secuencia parecida de sobreacción, ajuste y eventual vuelta a la calma.

El optimismo que se requiere para que se materialice este escenario lo proporciona la buena situación de la economía española, dentro de un contexto de mejora global. Todo indica que 2017 será el tercer año consecutivo en el que el PIB crecerá a ritmos superiores al 3%.

Para el periodo 2018-2020 se esperan avances entorno al 2,3% anual. Pese a esa desaceleración, hay que contar con un sustrato empresarial (construcción incluida) más potente que unos años atrás, menos endeudado y nuevamente capaz de invertir. El eslabón débil continúa siendo el mercado de trabajo: aunque el PIB ya ha superado el nivel previo a la crisis, todavía no se han podido recuperar ni el número de ocupados, ni los salarios.

La previsión para el sector construcción parte de la premisa de que fuera de Cataluña los agentes de este mercado no van a verse condicionados negativamente por la "calma tensa" que podría llegar tras las elecciones de diciembre. La media de crecimiento prevista para 2018-2020 es del 3,5%, lo cual puede parecer bastante sustancial, salvo que se introduzcan dos matices significativos: uno, que la construcción española (incluso después de permanecer en positivo desde 2015) continúa produciendo a niveles muy discretos; dos, que previamente a la irrupción de todas estas tensiones añadidas, existía potencial para crecer por encima de las cifras que se mencionan.

La edificación residencial, sin estar en una situación óptima, ha encontrado de nuevo un cierto equilibrio: se ha adaptado a los nuevos actores del mercado y ha sabido encontrar aquellos nichos de demanda que justifican la puesta en marcha de nuevas promociones. Todo ello ha generado suficiente inercia como para que a escala nacional se puedan compensar los efectos de un enfriamiento de la demanda en Cataluña. Pese a todo, el crecimiento



to continuará, aunque cada vez con tasas más moderadas (del 14% del 2017 se tenderá al 5% en 2020) algo que es propio de los mercados que salen de una fase crítica y ganan madurez.

Las perspectivas de la edificación no residencial son más cuestionables, por varias razones. La primera es que su proceso de recuperación tras la crisis se ha iniciado más tarde y con menos intensidad que en el caso de la vivienda. Por otra parte, si los inversores inmobiliarios perciben motivos para cuestionar la condición de "safe haven" de Cataluña en general y de Barcelona en particular, la afectación será mayor. La producción en 2017 no debería tener problemas para crecer un 4%, un resultado discreto para un mercado con tan bajo volumen de producción. Para 2018 esperamos que

predomine una actitud de "esperar y ver" que limitaría el crecimiento al 2,5%. En ausencia de sobresaltos, este paréntesis tentativo no tendría que durar más de un año, de manera que para 2019-2020 cabría esperar de nuevo tasas del 4% como mínimo.

La ingeniería civil atraviesa unos momentos de mínimo volumen de obra promovida a escala estatal, la cual sigue estando muy condicionada por los objetivos de déficit. La tabla de salvación del mercado está siendo la obra local que ya empieza a ejecutarse como anticipo de las elecciones municipales del 2019. Pero el impulso de los ayuntamientos aún resulta insuficiente para sacar el ejercicio 2017 de la zona negativa (-6,4%) y habrá que esperar a que la obra local alcance su pleno rendimien-

to en 2018 para conseguir que el agregado total crezca una vez más (3,6%). Los problemas podrían reaparecer en 2019, cuando la obra local se retire en el segundo trimestre y se vuelvan a poner de manifiesto las debilidades de la obra promovida por el estado, particularmente el ferrocarril.

## Previsiones 2018

Como primer dato, el borrador de Presupuestos Generales del Estado para 2018, de ser aprobado, romperá con ocho años consecutivos de recortes en la inversión en infraestructuras con un incremento del 16,5%.

Asimismo, el valor promedio de los indicadores de previsión de la evolución del sector de la construcción de los principales centros de estudios económicos estima que el cre-

cimiento del sector de la construcción será del 3,7% para 2018. La media de crecimiento en construcción prevista para 2018-2020 será de +3,5%.

Otras previsiones para 2018 son:

- Compraventa de viviendas 2018: 500.000 (+7,7%).

- Consumo de cemento: +12%.

De todo lo anterior, se puede estimar que el consumo de áridos crecerá en 2018 hasta los cerca de 141 Mt (+9,3%), repartándose de la siguiente manera:

- Áridos para la construcción: 114,5 Mt (+10%).

- Áridos para usos industriales: 26,5 Mt (+5%).

## Sistemas para el lavado de ruedas | Cañones para el control del polvo

**Solucionamos el problema de las autopistas y carreteras sucias**



Apartado de Correos, 64 - 50180 UTEBO (Zaragoza)  
Teléfono: 976 774 995 - Móvil: 652 432 364  
joseizapata@telefonica.net - j.zapata@frutiger.ch  
[www.mobydick.com](http://www.mobydick.com) | [www.frutiger.ch](http://www.frutiger.ch)

  
**mobydick**  
Wheel Washing Systems

## ASOCIACIONES



# Audiencia de S.M. el Rey de España, D. Felipe VI a la Junta Directiva de CEPCO, por el 25 Aniversario de la Confederación

El 14 de febrero, S. M. el Rey de España, D. Felipe VI, ha recibido en audiencia, en el Palacio de la Zarzuela, a una delegación de la Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción – CEPCO, con motivo de la celebración del 25 aniversario de la Confederación.

La delegación, esencialmente integrada por los presidentes de las asociaciones y federaciones miembro, ha estado encabezada por Miguel Ángel Pérez Navarro, presidente, por Luis Rodulfo Zabalá, vicepresidente ejecutivo de CEPCO y por los anteriores presidentes.

Por parte del sector de los áridos, han asistido Ramón Ruberte Auré, vicepresidente de la Federación de Áridos y presidente de ANEFA, así como Cipriano Gómez Carrión, expresidente de ANEFA y de CEPCO.

La Audiencia Real ha transcurrido en términos de gran cordialidad e interés recíproco por los temas tratados. S. M. se ha mostrado en todo momento interesado por la situación y los avances de los diferentes sectores industriales que conforman la Confederación, escuchado atentamente las explicaciones ofrecidas por los asistentes que le han

trasladado las principales cifras del sector: cierre del 26% de las empresas, pérdida del 50% de los 600.000 empleos iniciales, gran crecimiento en exportación hasta los 23.000 millones de euros, siendo el 5º sector exportador del país, el 90% de la I+D+i de la construcción es realizada por los fabricantes de productos de construcción.

Además, se ha incidido en la apuesta firme por la economía circular, la eficiencia energética, el control de calidad y el cumplimiento medioambiental, teniendo varios de nuestros sectores las mejores técnicas disponibles

en la Unión Europea, algo reconocido por ésta.

CEPCO colabora con los diferentes Foros técnicos de los Ministerios de Fomento, Industria, Energía, Medio Ambiente y Economía, así como en el trabajo legislativo en el Congreso de los Diputados, con fuerte presencia tanto en la Ley de Contratos del Sector Público como en el origen y actualización de la Ley de Lucha contra la morosidad.

Los asistentes han expresado a S.M. el reconocimiento por la ingente labor de la Corona en beneficio del país.



# Los Comités de la UEPG revisan, en Milán, la actualidad del sector de los áridos en Europa



Los cuatro Comités Técnicos de UEPG – Seguridad y Salud, Técnico, Económico y Medio Ambiente – se reunieron, en Milán (Italia), los días 15 y 16 de marzo, con la participación de cerca de 50 expertos representantes de los 28 países miembro, con objeto de realizar un adecuado seguimiento de los asuntos prioritarios para el sector de los áridos en Europa.

El Comité de **Comité de Seguridad y Salud**, presidido por César Luaces Frades, en nombre de la Federación de Áridos, abordó como punto principal las acciones sectoriales para preparar al sector ante la reciente inclusión de la sílice cristalina respirable – SCR en la Directivas de Agentes Cancerígenos, exponiéndose las muy numerosas actuaciones realizadas por UEPG coordinadamente con los otros sectores firmantes del acuerdo NEPSI, así como las acciones nacionales ante la trasposición de la Directiva. Los resultados de la evaluación de la Comisión Europea sobre la Directiva Marco de Seguridad y Salud Laboral y las numerosas Directivas específicas, los riesgos emergentes, los indicadores de evolución de los accidentes, los trabajos del Comité sobre seguri-

dad en maquinaria, la presentación del folleto UEPG sobre la prevención frente al ruido y las buenas prácticas en materia de seguridad en el transporte fueron, asimismo, objeto de discusión.

Bajo la presidencia de Alain Boisselon (UNPG – Francia), el **Comité de Medio Ambiente** abordó todas las novedades medioambientales de la Unión Europea de interés para el sector de los áridos, destacando el Programa de acción medioambiental, el Plan de acción para la naturaleza, las personas y la economía, la Plataforma Business@Biodiversity, la iniciativa sobre polinizadores y las últimas novedades sobre Economía Circular. El informe de la TF Biodiversidad analizó las cuestiones más relevantes de la implementación del Plan de Acción de la UE para la Naturaleza, del proyecto “LIFE in Quarries” - análisis legal sobre la gestión dinámica de la biodiversidad – y los indicadores de la UEPG sobre esa materia. Por su parte, la TF de Gestión del Agua expuso las acciones relacionadas con la revisión de la Directiva Marco del Agua, aprobó el informe ejecutivo sobre los indicadores sobre gestión del agua en

explotaciones de áridos europeos y estudió unos proyectos daneses y austriacos sobre calidad de las aguas en las graveras. Asimismo, el WG sobre calidad el aire, expuso su documento sobre calidad del aire en explotaciones de áridos. Finalmente, se abordaron los resultados de la reunión celebrada en Sevilla, en diciembre, con el Joint Research Center de la Comisión Europea para la discusión final del BREF sobre mejores técnicas disponibles para la gestión de los residuos de industrias extractivas.

El **Comité Técnico**, presidido por Jean Marc Vanbelle (Fediex – Bélgica), se inició como es habitual con el análisis del proceso de normalización de los áridos a través del CEN/TC 154 Aggregates, en particular, con los últimos preparativos y borradores de las normas para la nueva fase de voto formal CEN por el enfrentamiento entre la Comisión Europea y el CEN. A continuación, tuvo lugar el informe del Grupo de Trabajo de la UEPG sobre reciclado tras la reunión celebrada en Barcelona, por invitación de la Federación de Áridos. Se abordó la problemática derivada de la trasposición de la Directiva Euratom para deter-

minadas rocas, las sustancias peligrosas, la evolución de la normativa sobre sílice cristalina respirable – SCR, además de las novedades sobre el Reglamento de Productos de Construcción y las reglas de categoría de producto para el cálculo del ciclo de vida de los áridos.

Finalmente, el **Comité Económico**, presidido por Jerry McLaughlin (MPA – Reino Unido), tras analizar las últimas cuestiones sobre la materia, abordó el importante trabajo realizado para la coalición de sectores Industry4Europe para una ambiciosa política industrial de la UE. También se analizaron las iniciativas de la Comisión Europea sobre acceso a los recursos, las implicaciones económicas de la iniciativa sobre economía circular y sobre las propuestas de aplicar instrumentos de mercado a los áridos. Se expusieron en detalle los resultados finales y el Plan de acción sobre mejora del cumplimiento y aplicación de la legislación, orientada a lograr una diagnosis de la competencia desleal en Europa. Para concluir, se trató la evolución del sector de los áridos en Europa, que muestra un crecimiento algo más sostenido que en años pasados.

## ANEFA reúne a sus Comités Técnicos en febrero

Durante el mes de febrero se han celebrado las primeras reuniones del año de los Comités Técnicos de ANEFA, en los que se ha informado de las diferentes novedades legislativas, y los trabajos que se van a desarrollar a lo largo del año 2018. Además de informar, en todos ellos, de la convocatoria de los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible de la FdA, así como de la próxima celebración del V Congreso Nacional de Áridos.

### Comité de Calidad

Presidido por Déborah Cruz, el Comité de Calidad fue el primero en abrir la ronda de reuniones, ya que, aunque se informó brevemente de la actividad que se está desarrollando desde el Comité de Normalización Europeo CEN TC 154, así como desde el AEN/CTN 146, con el fin de poder tener cuanto antes las nuevas normas de producto publicadas, prácticamente toda la reunión se centralizó en la elaboración de un documento de posición consensuado que recogiera las diferentes observacio-

nes al borrador 0 del código estructural para enviarlas al Ministerio de Fomento.

### Comité de Seguridad y Relaciones Laborales

En lo que concierne a este Comité, y bajo la presidencia de Ángel García, se informó de la problemática de la sílice cristalina y su inclusión dentro de la Directiva de Agentes Cancerígenos, de las acciones realizadas hasta el momento y del plan de acción establecido a este respecto. Además, se comentaron otros temas tales como los diferentes proyectos solicitados a las convocatorias del Plan de Seguridad Minera del MINETAD y de la FEPRL, así como los temas más relevantes de legislación, tales como la entrada en vigor inminente de la ITM de volquetes rígidos y articulados, así como la futura puesta en marcha del grupo de trabajo de la Comisión de Seguridad Minera de Directores Facultativos.

Por último, se realizó un análisis de las estadísticas de accidentes, y se hizo un balance



del Reporte NEPSi, recordando a los asistentes la importancia de realizarlo.

### Comité de Imagen

Bajo la presidencia de Teresa Busqué, la reunión se centró fundamentalmente en la estrategia de comunicación e imagen a desarrollar en el V Congreso Nacional de Áridos, además de comentar otras acciones en proceso como es el Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad, jornadas técnicas previstas, Asamblea General de la UEPG y el Foro GAIN, etc.

### Comité de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Por último, en el Comité de Medio ambiente y Ordenación del Territorio, y presidido por Santiago Sánchez, se informó de las reuniones celebradas con los representantes de la Administración, destacando la jornada de Economía Circular organizada a través de la Cátedra ANEFA en la

que participó la subdirectora de Residuos del MAPAMA, Paloma López Izquierdo.

Asimismo, se informó de las observaciones realizadas a la Estrategia Española de Economía Circular, de la actualización de la European Network for Sustainable Quarrying and Mining website, y la futura jornada "La industria extractiva y la Red Natura 2000 en Andalucía" que se tiene prevista celebrar en Sevilla, el próximo día 25 de abril.

Por último, se informó de las primeras acciones realizadas del proyecto que la Fundación Biodiversidad ha concedido a ANEFA y que se está ejecutando con la Fundación Tormes durante todo el año 2018 en el Parque Regional del Sureste de Madrid, además del balance de participación de empresas en el Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad, y las candidaturas recibidas a la X edición de los Premios de Desarrollo Sostenible de la FdA.



## Agradecimiento a Santiago Sánchez como presidente del Comité de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio

Desde el mes de febrero, Santiago Sánchez, ha dejado el cargo como presidente del Comité de Medio Ambiente de ANEFA, desde el que realizó un trabajo encomiable potenciando sus actividades, destacando la firma del convenio con la Fundación Tormes, así como con SEO Birdlife. Desde la Asociación, queremos agradecer a Santiago, todos los esfuerzos y trabajos realizados.





# Importante informe de ANEFA sobre la aplicación art. 37.3 del RGRM a los “préstamos” de obras de otras Administraciones

Tras analizar detalladamente todas las transferencias de competencias sobre obras de infraestructuras a las Comunidades Autónomas, así como las competencias de las Diputaciones y Entes Locales, la Asesoría Jurídica de ANEFA ha elaborado un importante informe que concluye que el régimen excepcional competencial material contemplado en el art. 37.3 del Reglamento General para el Régimen de la Minería (Real Decreto 2857/1978) sólo es de aplicación hoy estricto sensu a las obras públicas y transportes titularidad

del Estado, ex art. 149.1.24ª de la Constitución Española, sin perjuicio de la participación de los entes locales en las mismas en los casos contemplados en el art. 58.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, y sin perjuicio de la íntegra aplicación a las mismas de la regulación sustantiva minera, y en particular del RD 975/2009.

Por lo tanto, el citado artículo 37.3 no es aplicable a las obras públicas provinciales, ni a las locales y, ni siquiera a las de titu-

laridad de la Comunidad Autónoma. Es decir, que no es legal ningún aprovechamiento de recursos de la Sección A), destinados a obras públicas dirigidas o inspeccionadas por estos últimos organismos.

ANEFA ha hecho extensivo este informe a la FdA y está iniciando una campaña de contactos con las diferentes Administraciones para poner coto a los abusos derivados de la aplicación extensiva e ilegal de este artículo.



## MEDIO AMBIENTE

### COMINROC programa un Foro sobre industria extractiva y biodiversidad en Sevilla (25 de abril)



Como continuación del Foro Internacional “Contribución de la industria extractiva a la red Natura 2000 – Una oportunidad para la biodiversidad”, celebrado en 2017, en la sede del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, la Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales – COMINROC, en colaboración con la Junta de Andalucía, ha organizado un nuevo Foro

sobre la materia, que se celebrará, en Sevilla, el 25 de abril.

El acto se enmarca en las actuaciones de la Red Europea de Canteras y Minas Sostenibles, formada por varias organizaciones europeas y alguna nacional, como COMINROC, que propugna la compatibilidad de la industria extractiva con la protección del medio ambiente y, en particular, de la biodiversidad.

# ANEFA impulsa acuerdos sectoriales para la promoción de la biodiversidad



A propuesta de ANEFA, la Federación de Áridos ha decidido promover sendos acuerdos sectoriales para la promoción de especies de interés, de forma que se pueda contribuir desde las empresas productoras de áridos a la conservación de la biodiversidad. Estos acuerdos, actualmente en fase de redacción, se firmarán en el V Congreso Nacional de Áridos.

## Recuperación del avión zapador

El primero de ellos, que se denomina "Contribución sector de áridos a la recuperación de una especie amenazada: el avión zapador", es una iniciativa sugerida por la Universidad de Alcalá, una organización ecologista y LafargeHolcim.

El avión zapador (*Riparia riparia*) es un ave migratoria de interés de conservación en Europa. Sus hábitats naturales de nidificación son los taludes de ríos, arroyos y lagos con bancos arenosos recientemente erosionados. En las últimas décadas y en amplias zonas

de su área de nidificación mundial, el avión zapador ha incrementado el uso de los espacios mineros como zonas de nidificación, donde concentra sus principales colonias de cría. Esto es una oportunidad para que el sector de áridos contribuya positivamente a la conservación de especies amenazadas y la biodiversidad local.

Dado que los aviones zapadores actualmente dependen en gran medida de las explotaciones mineras, la gestión de éstas resulta crucial para la reproducción de la especie. La adecuada gestión de las colonias de estas aves durante el periodo de reproducción en las graveras activas, algo fácilmente realizable, permitiría ayudar decisivamente a recuperar la especie. Es necesario compatibilizar la presencia de estas aves con la explotación de áridos. Conseguir este objetivo representaría un gran éxito ambiental para el sector.

El objetivo de esta iniciativa es promocionar la conciliación entre

la actividad minera y la conservación del avión zapador. Para ello, se elaboró una Guía de Buenas Prácticas, a través de un Convenio de Colaboración entre LafargeHolcim, la Fundación FIRE y la Universidad de Alcalá. Esta Guía propone una serie de medidas sencillas, que pueden ser fácilmente implementadas por el personal que trabaja en la explotación, sin que se requieran conocimientos sobre la biología y ecología de la especie.

ANEFA y la Federación de Áridos actuarán como impulsores del documento de Buenas Prácticas en el sector para la conservación de la biodiversidad durante la vida activa de las explotaciones del sector de áridos y, en este caso, como agente que ayuda a la recuperación de una especie amenazada (caso avión zapador). Además, ambas monitorizarán el proyecto y gestionarán técnicamente la información recogida, así como su divulgación en la administración minera y ambiental para poner en valor las actuaciones realizadas y resultados obtenidos en la recuperación de la especie. También se editará material divulgativo para el sector.

Las empresas podrían adherirse voluntariamente a esta iniciativa, implementar actuaciones y recolectar y compartir las actuaciones para, a su vez, divulgar las lecciones aprendidas al resto del sector. La información consistirá, por ejemplo, en rellenar una plantilla con la presencia y ubicación de los aviones zapadores, aportar información fotográfica de las colonias, describir la actuación realizada y planes de seguimiento para el año siguiente, y valorar con un sencillo índice el éxito de la actuación.

## Promoción de los polinizadores

El segundo acuerdo, denominado "Promoción de los polinizadores en el sector de los áridos: la abeja salvaje", de características análogas al anterior, se inscribe dentro de la iniciativa de la Unión Europea sobre polinizadores. Efectivamente, la Comisión Europea está alarmada por el descenso de las poblaciones de abejas y de otros insectos polinizadores – casi una de cada diez especies de abejas y mariposas está en peligro de extinción –, y tiene previsto elaborar una estrategia europea para abordar el problema.



**Acuerdos sectoriales para la promoción de especies de interés, de forma que se pueda contribuir desde las empresas productoras de áridos a la conservación de la biodiversidad**



# Inicio del proyecto de ANEFA

## “Graveras: Humedales vivos”

La Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos- ANEFA, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, ha iniciado la ejecución del proyecto “Graveras: Humedales Vivos. Diagnóstico, categorización y mejora para la funcionalidad de graveras como humedales naturalizados y corredores ecológicos en Parque Sureste de Madrid”, que le ha sido concedido a través de la convocatoria de concesión de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral 2017.

### Con el apoyo de



La demanda social y normativa de una correcta gestión de la Biodiversidad es una cuestión a la que atender con profesionalidad. Las empresas productoras de áridos han mejorado en los últimos años los múltiples aspectos que marca la normativa ambiental. Dentro de esta área, la Biodiversidad es un valor en alza en el que trabajar desde una planificación estratégica.

Las graveras y canteras son escenarios que generan nuevos hábitats

con una diversificación de las especies de la flora y la fauna en los terrenos en que se asientan.

Se hace necesario destacar que todas las medidas encaminadas a la recuperación, gestión y conservación de los valores naturales suponen una mejora de la calidad del producto de venta, y este hecho se convierte en una clave de competitividad en el momento económico, social y ambiental actual.

Los recursos naturales existentes en el entorno de las graveras ubicadas en el área de influencia del Parque del Sureste de Madrid, configuran un potencial que ha de ser rentabilizado social, económica y ecológicamente.

El objetivo del proyecto es categorizar como hábitats y diagnosticar la conectividad ecológica de las explotaciones de áridos del Parque Sureste de Madrid como potenciales núcleos de incremento neto de biodiversidad mediante la sinergia del sector empresarial, la administración ambiental y las entidades del Tercer Sector, a través de acuerdos de custodia del territorio.

## ECONOMÍA CIRCULAR

### Reunión con la subdirectora general de residuos del MAPAMA

Paloma López Izquierdo Botín, subdirectora general de residuos del MAPAMA, junto con los responsables de su equipo en materia de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición y de Residuos de Industrias Extractivas, Raquel Gómez Rodríguez y Antonio Cabrera Marianini, recibió, el pasado día 20 de marzo, al director general y al secretario general de la Federación de Áridos, César Luaces Frades y Jaume Puig i Canal, para tratar una serie de cuestiones del máximo interés para la industria extractiva de los áridos. En concreto, se trataron los siguientes asuntos:

- Participación del sector en la revisión del Real Decreto 105/2008, que ya se ha iniciado con una con-

sulta pública en la que participó el sector y que se llevará a cabo entre 2018 y 2019.

- Aplicación de la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron, respecto a la que se comentó el documento Informe FdA sobre la aplicación de la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las

que se generaron - COMENTARIOS Y PROPUESTAS A LAS ADMINISTRACIONES PARA UNA ADECUADA APLICACIÓN Y CONTROL.

- Se explicaron los comentarios remitidos a la Guía para la rehabilitación de huecos mineros con residuos de construcción y demolición (RCD).
- Se formularon propuestas para resolver las dificultades administrativas para la valorización de materiales naturales excavados y, en su caso RCD, en explotaciones mineras.
- Uno de los puntos más importantes fue la petición de impulsar un acuerdo sectorial para los RCD li-

derado por el MAPAMA, entre los sectores de áridos, demolición y gestores de RCD, análogo al que se estuvo negociando con la Federación de RCD.

- También se avanzaron los Indicadores de economía circular de la Federación de Áridos que se remitieron días después.
- Invitación al V Congreso Nacional de Áridos (24 y 25 de octubre de 2018 - Santiago de Compostela), donde una de las áreas temáticas es la Economía Circular.
- Invitación a la mesa redonda del Foro de Empresarios de la FdA, el 24 de mayo en Barcelona.



## Gran éxito de la jornada de **Economía Circular en la industria Extractiva de los áridos**

El pasado 1 de marzo, se celebró con gran éxito, la jornada de economía circular en la industria extractiva de los áridos, organizada por la Cátedra ANEFA de la E.T.S.I. de Minas y Energía de Madrid.

Con la participación de la subdirectora general de Residuos del MAPAMA, Paloma López Izquierdo, y dos representantes de su equipo, Raquel Gómez Rodríguez y Antonio Cabrera Marianini, entre otros, el objetivo de la jornada fue difundir a los empresarios y técnicos las enormes implicaciones que la economía circular tiene y tendrá para el sector de los áridos y para la industria extractiva, permitiendo adoptar medidas empre-

sariales para situar a las empresas del sector como actores plenos y perfectamente integrados en el nuevo escenario de la gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y en la fabricación de áridos procedentes de fuentes secundarias (reciclados y artificiales). Asimismo, en la mesa redonda que se celebró al final, se debatió con los principales interlocutores del sector, sobre las acciones para lograr alcanzar los objetivos de las estrategias nacional y europea sobre economía circular.

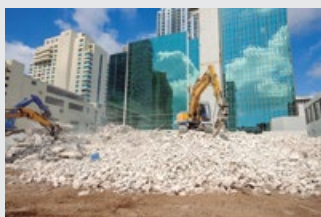
Puedes descargar las presentaciones realizadas por cada uno de los ponentes a través de la página web de ANEFA.

## Alegaciones a la propuesta de Estrategia Española de Economía Circular

COMINROC y FdA han presentado sus observaciones y comentarios a la Estrategia Española de Economía Circular, que dentro del marco de consulta pública a los sectores interesados. Asimismo, éstas se han integrado dentro de la propuesta de CEOE.

En dicha Estrategia, no hay mención alguna al flujo de residuos de industrias extractivas, ni medidas relacionadas con éstos ya que, aunque el PEMAR recoge un capítulo completo destinado a ellos, con medidas concretas, éstos están excluidos del ámbi-

to de aplicación de la Directiva marco de Residuos y se gestionan por una Administración diferente.



La Estrategia tiene una visión a largo plazo, España circular 2030, que será alcanzada a través de sucesivos planes de acción de corto plazo, que permitirán incorporar los ajustes nece-

sarios para culminar la transición en 2030. Para ello, la EEEC va acompañada del primer plan de acción 2018-2020. Existen cinco sectores prioritarios de actividad: sector de la construcción, de la agroalimentación, de la industria, los bienes de consumo, y el turismo.

El plan de acción 2018-2020 cuenta con 8 líneas principales de actuación. Este primer Plan de Acción incluye 70 actuaciones, identificadas por los distintos departamentos ministeriales implicados, a poner en marcha durante el periodo 2018-2020,

y cuenta con un presupuesto de más de 836 millones de euros para ello.

- Producción y diseño (Ministerios competentes y actuaciones).
- Consumo.
- Gestión de residuos.
- Mercado de materias primas secundarias.
- Reutilización del agua.
- Investigación, innovación y competitividad.
- Participación y sensibilización
- Empleo y formación.

La Estrategia se aprobará a lo largo de 2018.



## La Federación de Áridos recibe a la TF de Reciclado de la UEPG



Los pasados días 15 y 16 de febrero, la Federación de Áridos hizo de anfitrión de la reunión de la TF de Reciclado de la UEPG que se celebró en Barcelona (España).

El primer día tuvo lugar la reunión de trabajo, en la que César Luaces hizo una presentación sobre la situación en Es-

paña del reciclado de residuos de construcción y demolición y las acciones de la FdA en relación con la economía circular. Posteriormente, se abordó la situación de desarrollo y presentación del Protocolo de gestión de residuos de construcción y demolición, los nuevos indicadores de economía circular de Eurostat, las nor-

mas de áridos y su implicación para la economía circular y la Conferencia de la UE sobre el suministro sostenible de áridos celebrada en Tallin, en noviembre de 2017. También se trató sobre el impacto de cuestiones relevantes para la producción de áridos reciclados como el Cromo VI, la Sílice Cristalina Respirable.

Al día siguiente, se mantuvo una reunión de trabajo con José María Tost, director de la Agencia Catalana de Residuos, con Josep Simó, subdirector, y con Ramón Tella, consejero delegado de la Gestora de Runas de la Construcción, antes de la visita a la explotación de El Papiol, donde se estudió la rehabilitación del hueco minero mediante la valorización de RCD.

## ANEFA y FdA elaboran dos informes interpretativos de la Orden de Materiales Excavados

A raíz de la aprobación de la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron, ANEFA y FdA han elaborado sendos informes para aclarar y puntualizar los límites de aplicación.

El primero de ellos, titulado Comentarios y propuestas a las empresas para una adecuada valorización de los materiales naturales excavados y para prevenir potenciales incumplimientos, permite explicar la orden a

las empresas. El objetivo, es hacer que las empresas de la industria extractiva puedan acceder a esos materiales de la for-

ma más adecuada y que conozcan las causas de los posibles incumplimientos, para que, en el caso de observar situaciones

aparentemente irregulares que se ajusten a lo indicado, se comuniquen a la asociación para que, desde ANEFA, se denuncien esas situaciones.

Además, se ha elaborado otro informe explicativo para presentarlo a las Administraciones Autonómicas – Minas, Residuos, Evaluación Ambiental y Vigilancia Ambiental –, de manera que ésta pueda apoyar a la efectiva aplicación de la Orden y prevenir los citados incumplimientos. En este sentido, están previstas reuniones con los diferentes responsables de las Administraciones autonómicas pertinentes.



## SEGURIDAD Y SALUD



### Representantes de COMINROC se reúnen con el director y el equipo del Instituto Nacional de Silicosis

El grupo de trabajo de sílice cristalina respirable de COMINROC, coordinado por Amparo Pérez, acompañado de su secretario técnico general, Cesar Luaces y de una representante de la UEPG, Miette Dechelle, se reunió el pasado día 5 de marzo con el director del Instituto Nacional de Silicosis – INS, Luis Díaz López, y su equipo, Juan Freijo, Eva María Fernández y Pablo Menéndez, en su nueva sede (Hospital Universitario Central de Asturias - HUCA).

El objetivo de la reunión fue exponer la situación actual a los responsables del INS de la problemática derivada de la inclusión de la sílice cristalina respirable en la Directiva de Agentes Cancerígenos, incluyendo aspectos relacionados con la transposición de la legislación, revisión de las normativas mineras, análisis de medidas a establecer por las empresas de recomendaciones prácticas frente al polvo y la sílice cristali-

na respirable, así como el estudio de formas de colaboración con el INS de apoyo y soporte técnico.

Al finalizar la reunión todos los asistentes visitaron las instalaciones del centro.

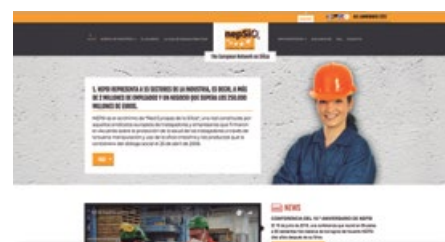
Posteriormente, el grupo de trabajo mantuvo una reunión para desarrollar la estrategia de apoyo a las empresas del sector.

## El sector de los áridos mejora sus datos en el informe NEPSI sobre la gestión de la Sílice Cristalina Respirable

Como cada dos años desde 2006 y coincidiendo con la reciente publicación en el DOUE de la Directiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2017, por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, comenzó el 15 de enero de 2018 la nueva campaña de recogida de datos de la plataforma NEPSI, de la red Europea de la Sílice Cristalina Respirable.

Los datos obtenidos hasta el 30 de marzo, permiten elaborar el informe del sector de los áridos español, correspondiente al Acuerdo para la protección de la salud de los trabajadores a través del buen manejo y uso de la sílice cristalina y de los productos que lo contienen.

Destaca, en lo positivo, el incremento de explotaciones participantes en el +23%, así como el del número de trabajadores cubiertos por este informe +32%. El porcentaje de éstos potencialmente expuestos a la SCR se encuentra estable en cerca de 2/3 de los trabajadores de la muestra (68%). La mayoría de parámetros de seguimiento se mantienen estables, en niveles próximos o cercanos al 95% para % de trabajadores cubiertos por una evaluación de riesgos sobre SCR, % de trabajadores cubiertos por mediciones de la exposición a la SCR, % de trabajadores con protocolo general de vigilancia de la salud, % de trabajadores con protocolo general de información e información, % de trabajadores con protocolo de información e información sobre SCR. También el % de trabajadores con protocolo de vigilancia de la salud para la silicosis se sitúa en niveles próximos al 90%,



con un importante incremento de cerca de 10 puntos porcentuales. Entre el 85% y el 90% de las explotaciones cuenta con medidas organizativas para la SCR y usan EPIs para esos fines. El porcentaje más bajo es para el % de explotaciones con medidas técnicas para reducir la generación / dispersión de partículas finas en origen, que alcanza el 75%, retrocediendo, asimismo, 10 puntos porcentuales.

Estos resultados se integrarán con los del resto del sector de los áridos europeos y, asimismo, con los del resto de sectores firmantes de NEPSI, para configurar el informe de situación 2018.



## Próxima puesta en marcha de los cursos de seguridad a través del Plan de Seguridad minera 2018 del MINETAD

Una vez recibida la Resolución provisional de otorgamiento del Plan de Seguridad Minera 2018, tanto desde ANEFA como desde la FdA, se van a poner en marcha la celebración de varios cursos de formación en seguridad, tanto de carácter obligatorio, conforme a la ITC 02.1.02 de Itinerarios Formativos, como otros cursos voluntarios.

Los cursos previstos a impartir, en los próximos 4 meses, son los siguientes:

- Cursos de seguridad basados en la ITC 02.1.02 (operador de maquinaria mó-

vil- Camión/volquete y pala cargadora/excavadora hidráulica, personal de plantas de tratamiento) (255 horas de formación repartidas entre la FdA y ANEFA).

- Cursos de formación sobre los riesgos higiénicos y ergonómicos, y específicamente, trabajadores con riesgo por inhalación de polvo y/o sílice en el desempeño de su puesto de trabajo (40 horas de formación).

Todos los cursos serán impartidos por un profesorado que cumple con todos los requisitos establecidos y con una



amplia experiencia en el sector. Además, los cursos serán teórico prácticos, por lo que se desarrollarán en los centros de trabajo.

El calendario establecido, así como los lugares donde se van a impartir cada uno de ellos, se publicará en la Web de ANEFA ([www.aridos.org](http://www.aridos.org)).

## Celebrado un webinar para conocer los puntos fundamentales de la inspección de volquetes

El pasado 20 de marzo ANEFA, en colaboración con SI-MECAL, celebró un Taller on line para conocer los puntos fundamentales de la inspección de volquetes con motivo de su entrada en vigor a partir del 29 de marzo de 2018.

A través de la Orden ITC/1607/2009, se establece en su apartado 5, la obligación de que las máquinas móviles o

semimóviles, sean sometidas a una inspección técnica periódica por parte de una entidad colaboradora de la Administración (ECA), al objeto de verificar el resultado de las operaciones de reparación y mantenimiento realizadas.

Todas las máquinas que se encuentren en servicio cuando se inicie la eficacia de la correspondiente especificación, dis-

pondrá de los siguientes plazos para realizar la primera inspección técnica establecida:

- Un año para las máquinas con una antigüedad de diez años o más años (29 de marzo de 2019).
- Dos años para las máquinas con una antigüedad inferior a diez años (29 de marzo de 2020).



En el mes de abril se celebrará un segundo webinar, con el fin de que aquellas personas que no pudieron asistir al mismo tengan la oportunidad de poder hacerlo.

# CALIDAD DE PRODUCCIÓN Y DE PRODUCTO

## La trasposición de la Directiva Euratom podría establecer requisitos para determinados tipos de rocas

Desde la aprobación de la Directiva 2013/59/Euratom del Consejo de 5 de diciembre de 2013 por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom, ANEFA y la FdA siguen de cerca los trámites de trasposición de la Directiva, en coordinación con las acciones de otros países de la UE, a través de la UEPG.

Efectivamente, uno de sus ámbitos de aplicación es la exposición externa a la radiación procedente de los materiales de construcción recogidos

en el Anexo XIII de la Directiva "Lista indicativa de tipos de materiales de construcción a tener en cuenta en relación con la radiación gamma emitida a que se refiere el artículo 75". Dicho artículo confiere al cada Estado Miembro la facultad de establecer cuales de los citados materiales son de interés y cuales no.

En el caso de los áridos, el Anexo XIII cita los siguientes materiales naturales: Esquisto aluminoso y materiales de construcción o aditivos de origen natural ígneo (granitoides (como el granito, la sienita y el ortogneis), pórfidos, toba, puzolana (ceniza puzolánica) y lava.

Según la Estadística Minera de España, esto afectaría a unas 125 explota-

ciones de áridos y otras 195 de roca ornamental que producen, en conjunto, más de 11 millones de toneladas de productos para la construcción.

Por tal motivo, ANEFA y FdA han mantenido reuniones con responsables de la Unidad de Edificación Sostenible y del Área de Habitabilidad del Ministerio de Fomento, que participan en el grupo de la transposición de la Directiva, así como con la subdirección general de normativa del Ministerio de Fomento y con el Consejo de Seguridad Nuclear.

ANEFA está trabajando en una propuesta de un proyecto a través del CDTI, con el fin de identificar aquellos materiales que producen radiaciones



ionizantes mínimas o nulas: "Investigación sobre la exposición a radiaciones ionizantes procedentes de materiales de construcción y desarrollo de equipos innovadores para su medida" que lo que busca es demostrar el escaso o nulo interés de la mayoría de estas rocas desde el punto de vista radiológico, para que no se apliquen requisitos innecesarios cuando no exista un riesgo relevante.

## Alegaciones de la FdA al borrador de Código Estructural

Recientemente se han remitido al Ministerio de Fomento las observaciones de la FdA, basadas esencialmente en las del Comité de Calidad de ANEFA al Documento 0 del Código Estructural, en fase de consultas previas. Dado que ya en la actualmente vigente EHE 08, el sector logró que se tuviera en cuenta un número importantísimo de propuestas del sector, en relación con el artículo de áridos (antiguo 28) y que, asimismo, se recogieron una gran mayoría de las propuestas a las alegaciones de FdA y ANEFA cursadas, en 2014 a la versión inicial del Código Estructural, en esta última revisión, se ha vuelto a in-

cidir en aquellas de 2014 que, siendo todavía procedentes, no habían sido consideradas. Para ello, se han mejorado las argumentaciones.

Por otro lado, se ha dispuesto del documento íntegro y, por lo tanto, de una visión de conjunto más completa del texto, de la que se carecía en las alegaciones de 2014, lo que ha permitido afinar las cuestiones periféricas al artículo sobre áridos, pero de gran importancia. En particular, que quede todavía más clara la necesidad del marcado CE (algo ya meridianamente claro en el texto), la petición de eliminar el concepto de autoconsumo (en el sen-

tido de que ese término ya no existe en el Reglamento de Productos de Construcción y, por lo tanto, NO está exento de marcado CE salvo cuando coincida con uno de los supuestos de exención previstos en éste).

Asimismo, al haberse incorporado los áridos reciclados dentro del articulado (anteriormente en un anexo) de materiales, queda claro que les aplican los mismos requisitos que a los áridos naturales, además de otros adicionales (nunca inferiores). NO obstante, se han realizado varias alegaciones en ese sentido. Análogamente se ha procedido con los áridos siderúr-

gicos que también tienen que cumplir con la condición de tener marcado CE, además de las prescripciones de los áridos naturales, así como las medioambientales y de durabilidad que procedan. Se ha propuesto para estos materiales de origen no natural unos requisitos de trazabilidad en el Anejo de documentación.

Finalmente, se han incluido varias propuestas relativas a los álcalis del cemento.

Por último, es importante indicar que, posteriormente, tendrá lugar la información pública oficial.



# COMPROMISO DEL SECTOR CON LA SOCIEDAD

## Celebrado el XI Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad (1ª parte)

Un año más, las empresas fabricantes de áridos, agrupadas en ANEFA y en las AFAs de cada CC.AA., así como las Asociaciones miembro – AFA Andalucía, Asociación de Fabricantes de Áridos del Principado de Asturias y Cámara Oficial Minera de Cantabria y AFARCYL – han participado activamente, junto con la Federación de Áridos – FdA –, el Gremi d'Àrids de Catalunya, ARIVAL y ARIGAL, en el

día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad, el pasado 22 de marzo de 2018.

Este día tiene por objetivo fundamental la promoción de nuestra actividad, favorecer el acercamiento a la sociedad e inculcar a los niños la responsabilidad en la reforestación de nuestros paisajes y por extensión, su contribución a mejorar la biodiversidad de nuestros

ecosistemas, además de poder tener una clase al aire libre, siempre y cuando el tiempo acompañe.

Debido a las inclemencias del tiempo, en varias comunidades autónomas se vieron obligadas a aplazar la celebración de este día al mes de abril, por lo que el reportaje tendrá una segunda parte.



# Convocado el Jurado de los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible



Terminada la fase de recepción de las candidaturas a los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible de la Federación de Áridos, se han recibido las 20 propuestas correspondientes a 14 empresas, para las nueve categorías convocadas, tal y como se recoge en el cuadro.

Se ha convocado la reunión del Jurado independiente para el día 26 de abril, en Madrid, que estará presidido por María María Belarmina Díaz Aguado, directora general de Minería y Energía del Gobierno del Principado de Asturias y que contará, como miembros, con Ismael Guarner Peralta, del MINE-TAD, Sonia Castañeda Rial, directora de la Fundación Biodiversidad (pendiente de confirmar), Raúl de Tapia Martín director de la Fundación Tormes - FB, Carlos López Jimeno, catedrático de la ETSI Minas y Energía de la UPM, Dulce Gómez Limón, Coordinadora Cátedra ANEFA, Vicente Sánchez Jiménez, secretario general de CCOO Construcción y Patricia Haro Martín, vocal del Comité de Imagen y Comunicación de ANEFA.

<b>MEDIO AMBIENTE</b>	<b>RESTAURACIÓN</b>	<b>3</b>	Canteras y Áridos Llauri, S.L. Eusebio Echave, S.A. Prebetong Áridos, S.L.U (Votorantim Cimentos)
	<b>BUENAS PRÁCTICAS</b>	<b>2</b>	ERIMSA LafargeHolcim
	<b>BIODIVERSIDAD</b>	<b>4</b>	SIBELCO Prebetong Áridos, S.L.U (Votorantim Cimentos) Áridos Sanz, S.L. (Hanson Hispania - HeidelbergCement Hispania) LafargeHolcim y Sodira
<b>SOCIAL</b>	<b>SEGURIDAD</b>	<b>2</b>	SIBELCO ERIMSA
	<b>COMUNIDAD LOCAL</b>	<b>2</b>	Áridos Sanz, S.L. (Hanson Hispania - HeidelbergCement Hispania) Vega de Moll, S.A.
	<b>COMUNICACIÓN</b>	<b>2</b>	Hanson Hispania - HeidelbergCement Hispania LafargeHolcim
<b>ECONÓMICO</b>	<b>CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA/VALOR AÑADIDO A LA SOCIEDAD</b>	<b>1</b>	Cementos Cosmos (Votorantim Cimentos)
	<b>BUENAS PRÁCTICAS OPERACIONALES E INICIATIVAS</b>	<b>1</b>	Áridos Valdearcos, S.L.
	<b>INNOVACIÓN</b>	<b>3</b>	Cemex España Operaciones, S.L.U. Eusebio Echave, S.A. Eiffage Infraestructuras, S.A.U.

## Convocada la 2ª edición del Premio a la Construcción Sostenible en Hormigón

La Plataforma Tecnológica Española del Hormigón- PTEH, de la que la FdA es miembro, ha convocado la 2ª edición del premio a la construcción sostenible en hormigón.

Este Premio nace como un reto para estudiantes y jóvenes profesionales, para que conozcan el comportamiento térmico de un material masivo como el hormigón y aprendan a utilizar-

lo en beneficio del usuario, reduciendo su consumo energético y mejorando su confort térmico.

El objetivo de la II Edición del Premio a la Construcción Sostenible es la divulgación y el fomento de la construcción sostenible de calidad, así como el reconocimiento de los estudiantes y los jóvenes profesionales que están trabajando en esta dirección.



El premio consistirá en la inscripción del ganador en el "Concrete Design Master Class on Tactility 2018" sobre diseño y arquitectura en hormigón. Dicho evento tendrá lugar en Bruselas en septiembre de 2018 (más información en <http://www.concretedesigncompetition.com/masterclass/>)

[www.concretedesigncompetition.com/masterclass/](http://www.concretedesigncompetition.com/masterclass/)

La fecha límite para la recepción de solicitudes será el viernes 31 de mayo de 2018 y el fallo del jurado se anunciará antes del 15 de junio.

Puedes consultar las bases del Premio a través de la página Web de la pteh ([www.ptehormigon.org](http://www.ptehormigon.org)).



# Alegaciones al proyecto de ley de sostenibilidad



A principios de año se presentó el anteproyecto de Ley para un Urbanismo Sostenible en Andalucía (L.U.S.A.) y se inició el procedimiento administrativo de información pública. La futura Ley de Urbanismo incidirá de manera importante en la actividad productiva y en el desarrollo de proyectos empresariales.

Las consideraciones que se expusieron por AFA-ANDALUCIA, son al régimen del suelo rústico, que realiza una regulación orientada en actividades urbanísticas y pierde la oportunidad de regular con más precisión en base a criterios de la legislación básica estatal y a la línea doctrina de la jurisprudencia

respecto de actividades de explotación de recursos naturales en suelo rústico como es el uso extractivo y minero, que pierde denominación de licencias específicas al efecto. En relación a la vigente LOUA de 2002, pierde peso la tramitación y regulación de las actividades mineras.

## El Gobierno de Castilla – La Mancha brinda colaboración en prevención de riesgos y en formación laboral a la AFA de Castilla – La Mancha

El Gobierno de Castilla-La Mancha brinda colaboración en materia de prevención de riesgos laborales y formación a la AFA de Castilla – La Mancha. Así se ha puesto de manifiesto en la reunión que el director general de Trabajo, Formación y Seguridad Laboral, Eduardo del Valle y el director general de Industria, Energía y Minería, José Luis Cabezas han mantenido con la representante de la asociación, Rosa Carretón, en la Consejería de Economía, Empresas y Empleo, en Toledo.



En la reunión se ha analizado la situación del sector minero de los áridos en los ámbitos de formación y seguridad y salud laboral.

En el ámbito de la formación, se ha informado de la posibilidad impartir formación reglada, para trabajadores en activo y desempleados de las empresas del sector, financiada por el Gobierno autonómico. Del mismo modo, y en materia de fomento de la prevención de riesgos laborales, el Director General de Trabajo, Formación y Seguridad Laboral ha explicado las líneas de subvención que convoca el Ejecutivo regional y a las que pueden acceder las empresas representadas por ANEFA.

En concreto, se ha informado de las subvenciones para fomentar proyectos de mejora en prevención de riesgos laborales, en los que se cofinancia la sustitución de maquinaria; adaptación ergonómica de puestos de trabajo e inversiones para el control de contaminantes físicos, químicos y biológicos. También se les ha facilitado información de la línea de ayudas destinadas al sector de la construcción. Se tiene previsto publicar estas ayudas en los próximos meses.

Rosa Carretón, representante de esta asociación ha mostrado su agradecimiento así

como su predisposición a colaborar con la administración regional en todos los ámbitos mencionados.

En Castilla – La Mancha hay 288 explotaciones mineras de las que 199 pertenecen al sector de los áridos. Todas ellas dan trabajo a unas 1.600 personas.

Debido a la importancia de los temas tratados, se les ha invitado a participar en la próxima reunión de la mesa de la minería de Castilla – La Mancha, la cual se reunirá en los próximos días.

# El Consell de la minería de las Illes Balears presenta importantes novedades

El 15 de marzo se convocaba una nueva reunión del Consell de la Minería para analizar la tramitación de los expedientes sometidos a regularización y presentar interesantes iniciativas.

Un total de 177 explotaciones se han sometido a regularización según la Disposición Transitoria primera de la LOMIB, de las cuales, 76 ya están plenamente regularizadas, incluso más de una veintena ya son accesibles desde el visor territorial de Baleares, el IDEIB.

Son datos importantes para el sector, al que le preocupa los 31 expedientes que todavía se encuentran en fase de tramitación ambiental, ya que el plazo de tramitación de la regularización



vence el próximo julio. Son varios los procedimientos importantes que la Comisión Balear de Medio Ambiente ha tenido que tramitar en estos meses, como los planes de residuos de las diferentes islas, y que junto con solicitudes de mejoras de determinados proyectos en base a novedades tecnológicas han influi-

do en los plazos habituales de la tramitación ambiental. Desde la Dirección General de Política Industrial se ha buscado solución a aplicar en caso necesario.

Otros de los temas a destacar es el resultado de las inspecciones del pasado 2017 también han sido trasladados a los represen-

tantes del sector, con especial interés de aquellas denuncias emitidas a explotaciones carentes de autorización minera. Así mismo se ha comunicado diversas mejoras a incluir en los Planes de Restauración tramitados y novedades respecto a las inspecciones de Planes de Labores y a la redacción de los propios planes en la próxima campaña 2019.

Por último, se ha presentado la propuesta de modificación de la restauración de las explotaciones Can Rosselló y Garrigueta Rassa en Establiments y visibles desde la ciudad de Palma, con un ambicioso plan para mejorar la rehabilitación del espacio afectado por estas dos antiguas explotaciones mineras con residuos inertes.

## Propuesta de acciones de concienciación en materia de minería a la viceconsejera de Educación, Universidades e Investigación de Castilla - La Mancha

En el mes de enero, se celebró una reunión con María Dolores López Sanz, viceconsejera de Educación, Universidades e Investigación, y el director general de Industria, Energía y Minería, acompañados por sus jefes de servicio, María Teresa Company, jefa de Servicio de Formación Profesional, y Javier de la Villa, jefe de Servicio de Minas, con el fin de estudiar y analizar diferentes acciones de concienciación en materia de minería.

Los representantes de las asociaciones y el Colegio que estuvieron en la reunión (AINDEX, AFA Castilla- La Mancha,



ANEFA, COMINROC y el Colegio de Ingenieros de Minas) pusieron de manifiesto la importancia de la minería para la sociedad, indicando que se trata de una actividad fundamental y estratégica a la hora de proveer a la sociedad de recursos natura-

les primordiales para el desarrollo económico, generadora de riqueza, indispensable y necesaria para la sociedad, y compatible con el medio ambiente, por lo que es imprescindible y relevante que se incluya algún módulo o tema en concreto de mi-

nería dentro de los planes formativos de los colegios e institutos de la Región, además de realizar alguna otra acción concreta, como cursos de especialización para profesores sobre la materia, jornadas de puertas de abiertas, etc.

A raíz de esta reunión, se están elaborando los temarios de dos cursos de formación del profesorado, uno básico de conocimiento de los Recursos Minerales y sus usos, y otro más avanzado de aprovechamiento sostenible de recursos minerales, con la idea de poder impartirlos en los próximos meses.



## La AFA de Madrid recibe al director general de Industria, Energía y Minas

Bajo la presidencia de Manuel Casado Álvarez, el pasado día 30 de enero, la AFA de Madrid celebró su primera reunión del año, a la que asistieron Francisco Javier Abajo Dávila, nuevo Director General de Industria de Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, Carmen Montañés, subdirectora general de Energía y Minas y Ramón Ruberte Auré, presidente de ANEFA.

Tras analizar las actuaciones realizadas desde la pasada reunión, se analizaron los principales problemas del sector en la Comunidad y se debatieron vías para su resolución. Entre otros asuntos, se informó de que, tras las gestiones en relación con los avales de restauración, se logró introducir, en la recientemente publicada resolución sobre planes de labores, la posibilidad de solicitar la devolución parcial de los correspondientes a las partidas de rehabilitación topográfica del terreno, una vez se haya realizado ésta, aunque la revegetación no se haya finalizado todavía. También se informó sobre el proyecto sobre biodiversidad que ha sido apoyado por la Fun-



dación Biodiversidad, para una acción coordinada en el área de red Natura del Parque del Sureste.

Asimismo, se formuló al director general la invitación a asistir al V Congreso Nacional de Áridos. César Nohales Herráiz, de la empresa Eiffage, fue designado vicepresidente de la AFA de Madrid, en sustitución de José Antonio Moreno de LafargeHolcim.

## AFARCYL inicia el 2018 con importantes propuestas



La Junta Directiva de AFARCYL, reunida este pasado mes de enero, acordó nuevamente proseguir con las líneas de trabajo desarrolladas en 2017, destacando como prioritarias las referentes a las limitaciones en el acceso a los recursos, por este motivo, se ha continuado con el plan de reuniones establecido para tratar este y otros temas esenciales y necesarios para la

continuidad del sector. Las primeras reuniones de este 2018 han sido celebradas con la Consejería de Fomento y Medio Ambiente y grupos parlamentarios.

Por otra parte, José Manuel Jiménez, Director General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental, ha recibido a la asociación para tratar las diferentes necesidades



del sector de los áridos reciclados en la Comunidad, iniciando con ello nuevas líneas de actuación en este ámbito.

### Creación del Comité Técnico de AFARCYL

AFARCYL mantuvo, el pasado mes de febrero, la primera reu-

nión del reciente creado Comité Técnico de AFARCYL con el objetivo de desarrollar un canal de información y poder iniciar nuevas líneas de actuación.

El comité está destinado fundamentalmente a la ayuda de las empresas de AFARCYL, para identificar las posibles líneas de actuación, así como, trabajar en acciones ya iniciadas, con el fin de poder tener la mayor información técnica posible del sector y de las diferentes provincias.



# Problemática de autorizaciones de permisos de voladuras en la provincia de Málaga

Se ha celebrado un encuentro el pasado día 9 de marzo, a las 10:00 en el salón de actos de la subdelegación del gobierno en Málaga, el Sr. subdelegado, al que han acompañado el teniente de la intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil junto con el jefe de la Dependencia del área de Industria y Energía, ha expuesto la problemática existente para las autorizaciones de suministro de explosivos, material sin el cual las explotaciones mineras de la provincia no pueden trabajar ya que resulta imprescindible para el arranque de la roca de los frentes de extracción.

Según informó Briones Artacho, las solicitudes que reciben carecen de la documentación necesaria para su tramitación puesto que no vienen acompañadas de los preceptivos informes emitidos por la Delegación Territorial de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empleo, Empresa y Comer-



cio, pese a que las empresas realizan, en tiempo y forma, los trámites requeridos y abonaron las tasas correspondientes. Esta situación, que se prolonga ya en el tiempo, va a provocar que, a partir del próximo lunes día 12, haya explotaciones mineras paralizadas por la no disponibilidad de explosivos para el arranque de la materia prima, a las que seguirá, escalonadamente, la de la totalidad de las industrias extractivas de la provincia de Málaga, con la consiguiente pérdida de empleos, y afección a otros sectores de la economía malagueña como

la construcción y sus empresas auxiliares que también tendrán que parar la actividad por falta de materiales tales como el hormigón o el aglomerado asfáltico. Igualmente se paralizarán las exportaciones minerales a otros países desde el puerto de Málaga.

Durante el transcurso de la reunión quedó patente que la única solución requiere dotar de los medios necesarios a la Delegación Territorial de la Junta de Andalucía como administración competente en materia de Minas Solución reclamada por los em-

presarios desde el mes de marzo de 2017 y que ha sido desatendida de forma irresponsable, conduciendo al sector a la situación actual. Los empresarios de industrias mineras han transmitido a distintas instancias de la Junta de Andalucía tanto la preocupación por la paralización de la actividad industrial como las previsibles líneas de actuación del sector, basadas en la coherencia y lealtad empresarial. Por lo que al cese de actividad de la primera explotación imputable a la Junta de Andalucía se producirá el cese de actividad de las restantes empresas con la consiguiente paralización total de la actividad extractiva en la provincia y su repercusión sobre el resto de sectores, especialmente el de la construcción y obra pública.

De la incidencia que supondrá la paralización de actividad sobre el empleo serán informadas las centrales sindicales.



## Dirección General de Industria, Energía y Minas: elaborando el nuevo informe anual de seguimiento de la Estrategia Minera de Andalucía 2020

La Dirección General de Industria, Energía y Minas está elaborando el nuevo informe anual de seguimiento de la Estrategia Minera de Andalucía 2020, que tomará como referencia el ejercicio 2017.

Al respecto, han solicitado a la asociación información relevante y relacionada con las actuaciones que recoge esta Estrategia, que hayan sido realizadas por parte de los sectores empresariales andaluces. Debido a la participación directa de AFA-Andalucía, tanto en el diseño como en el desarrollo de esta planificación estratégica, debe hacer llegar la información solicitada antes del día 30 de marzo.

En concreto desde la DG se interesan por las siguientes acciones:

- Acción 1.2.1. Congreso de la minería metálica.
- Acción 1.2.2. Difusión de los sectores estratégicos andaluces para atracción de inversiones.
- Acción 1.3.1. Actuaciones conjuntas Administración-Sector, para la mejora de la imagen y sensibilización de la importancia de los minerales en el desarrollo económico y social.
- Acción 1.3.2. Reconocimiento para el desarrollo de buenas prácticas socio-ambientales.

- Acción 1.3.3. Responsabilidad social corporativa.
- Acción 2.1.6. Cooperación de las grandes empresas tractoras en proyectos empresariales surgidos del tejido local.
- Acción 4.1.2. Restauración minera.
- Acción 5.2.2. Formación para aumentar la empleabilidad.
- Acción 5.2.3. Formación del empresariado.

La asociación ha enviado a la junta directiva la descripción de las acciones precitadas, y el día 27 la enviará a la Dirección General de Industria, Energía y Minas.

### ■ Cambios en la gestión del Servicio de Planificación Ambiental de Aragón

Guadalupe Zárate, quien ya ocupará años atrás este cargo en la misma Dirección General, toma la gestión del área en un momento crucial para la planificación de los residuos en Aragón.

La política de residuos en Aragón se planifica mediante el Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón 2016-2022, que actualmente se encuentra en la última fase de revisión con la información pública de la Propuesta Inicial de Plan y el Estudio Ambiental Estratégico desde el pasado verano.

El pasado viernes 26, en sede de la Consejería se produjo un encuentro para una primera toma de contacto de la actual jefa de servicio en la que Rita Martínez, secretaria de la AFA de Aragón, pudo presentar la Asociación y transmitirle la voluntad del sector por impulsar y colaborar en las nuevas políticas de economía circular, mediante la participación del sector de los áridos en la fabricación y comercialización de árido reciclado, así como en el uso de materiales inertes adecuados para la rehabilitación de los espacios mineros.

### ■ Nuevo convenio de colaboración para el suministro y asesoramiento en las restauraciones

AFARCYL ha firmado un convenio de colaboración con Viveros Fuenteamarga, S.L. como productora de plantas de alta calidad y empresa especializada en actuaciones de restauración medioambiental y paisajística, con el objetivo de suministrar y asesorar en los proyectos de restauración, aportando las posibles soluciones técnicas más idóneas para las empresas asociadas.

Viveros Fuenteamarga, S.L., produce plantas con altos requisitos de calidad, consiguiendo plantas progresivamente endurecidas y con plenas garantías de arraigo y adaptación al medio adverso de destino, garantizando una planta selecta que alcance el éxito y la eficacia en la restauración vegetal. Asimismo, cumple con toda la normativa y protocolos activos para la producción de planta forestal y de restauración europeos, nacionales y autonómicos, utilizando fuentes semilleras autorizadas, debidamente acreditada por un certificado patrón, asegurando el seguimiento en los procesos y un control intensivo de los mismos.

El objeto del convenio es poner a disposición de los asociados de AFARCYL, los servicios de asesoramiento técnico para mejorar las actuaciones de restauración ambiental y el suministro de los pedidos solicitados con condiciones ventajosas para las empresas miembro.



### ■ Cambios en la Viceconsejería de Industria, Energía y Comercio Gobierno de Canarias

El Consejo de Gobierno de Canarias aprobaba recientemente el cese del hasta ahora Viceconsejero de Industria, Energía y Comercio, Adrián Mendoza por motivos personales y nombraba en la misma sesión a Justo Artilles como nuevo director general de Industria y Energía, cargo vacante desde enero de 2017 que se cesara a Erasmo García de León.



Asimismo, el Consejo de Gobierno de Canarias aprobó el nombramiento a finales de enero de Gonzalo Piernavieja como viceconsejero de Industria, Energía y Comercio.

## DE PUERTAS ADENTRO

### Reutiliza S.L. comprometida con el deporte

Reutiliza colabora con el proyecto "La Miniliga de los Valores del Deporte", que nace con la idea de enriquecer el primer contacto de los niños y niñas con el fútbol, destacando la educación en valores, respeto y juego limpio, entre otros aspectos fundamentales en la práctica de este deporte.

El objetivo principal es que la primera experiencia con el fútbol, tanto de los niños como de los entrenadores, delegados y padres, tenga un cauce racional dentro de un clima de enseñanza-aprendizaje

ameno y basado en los valores de, igualdad de oportunidades, compañerismo, esfuerzo, constancia, respeto, respeto al medio ambiente, actitudes y hábitos saludables, etc..., entendiendo el fútbol más como un medio que como un fin en sí mismo.

Para ello, se han organizado y preparado sistemas de competición adaptado, manual, convivencias, etc... así como, talleres de formación y actividades paralelas como concursos de diferentes categorías y el premio a los mejores gestos deportivos.



## ANEFA lanza una campaña para dar más valor a sus empresas miembros adheridos

Desde inicios de 2018, ANEFA está desarrollando una intensa actividad, que se ha concretado en un plan de acción para dar nuevos servicios y mayor visibilidad a los miembros adheridos. Con tal motivo, en la reunión del Comité de Bienes de Equipo y Desarrollo Minero, celebrada el 23 de febrero, tuvo lugar la presentación del nuevo folleto de servicios y prestaciones para los miembros adheridos "Crece junto a los fabricantes de áridos".

Este plan de trabajo se centra en 3 ejes principales:

- Apoyar a la labor comercial con las empresas de áridos.
- Facilitar el contacto y el networking con los clientes.
- Y, por supuesto, acceso a los servicios comunes de ANEFA para las empresas.

Para cada uno de esos ejes, además de las actividades y servicios habituales, se han diseñado otros nuevos para 2018.

Además, en la citada reunión, se han renovado las vicepresidencias del Comité que han recaído en Ángel Hermosa (SIMECAL), en cuanto a la correspondiente a empresas de servicios, y en Javier León (Finanzauto – Caterpillar), en cuanto a la correspondiente a empresas de bienes de equipo.

Actualmente las empresas miembros adheridos de ANEFA son las siguientes:

- ADVANCED MINERAL PROCESING, S.L.
- ASCENDUM MAQUINARIA, S.A.
- EYP DE MINERÍA Y MEDIOAMBIENTE, S.L.
- FERIA DE ZARAGOZA
- FINANZAUTO, S.A.
- MAXAM EUROPE, S.A.
- METSO MINERALS ESPAÑA, S.A.
- MININGLAND MACHINERY, S.L.
- PERIS CORREDURIA DE SEGUROS, S.A.



- SANDVIK ESPAÑOLA, S.A.
- SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD, S.L.
- SSAB SWEDISH STEEL, S.L.
- TALLERES ALQUEZAR, S.A.
- TÉCNICAS HIDRÁULICAS, S.A.
- TRIMAN MINERALS, S.A.U.
- VOLADURAS Y PERFORACIONES TERUEL, S.L.

En 2018, se han incorporado, hasta la fecha, las siguientes empresas miembro adherido:

- CAPOTEX 2000, S.L.
- PRODUCTIVA, FÁBRICA DE REDES
- ITV MAQUINARIA INDUSTRIAL Y MINERA, S.L.U.
- SINDERYA, S.L.
- REFORESTACIONES Y VIVEROS, S.L.
- NUBA SCREENING MEDIA, S.L.
- BIGM CIVIL ENGINEERS, S.L.

Puede encontrar información sobre todos ellos y sobre sus productos y servicios en: [www.aridos.org](http://www.aridos.org)

**ASAMBLEA GENERAL  
DE ANEFA**

Santiago de Compostela  
23 de octubre de 2018



**V CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS**

Santiago de Compostela  
24, 25 y 26 de octubre de 2018  
[www.congresoaridos.com](http://www.congresoaridos.com)



El cribado es una operación de clasificación por tamaño de fragmentos de dimensiones y formas variadas, obligándolos a enfrentarse a una superficie con aberturas, la cual permitirá el paso de aquellas partículas con dimensiones inferiores al tamaño de la abertura y reteniendo o rechazando aquellas otras con tamaño superior a la dimensión de la misma.

La clasificación es la separación de partículas minerales en dos o más fracciones granulométricas, en función de la velocidad de asentamiento dentro de un fluido, normalmente aire o agua.



# Manual de CRIBADO y CLASIFICACIÓN Minería y Áridos

Ángel García de la Cal

El presente manual consta de dos partes diferenciadas:

La primera está orientada al conocimiento de los principales tipos de cribas y los sistemas de cribado (vía seca y húmeda), acompañados de los conceptos teóricos necesarios para su comprensión: Teoría del cribado, elección de la superficie, elección del tipo de criba, riego en cribas, etc.

La segunda parte se enfoca al conocimiento de la clasificación hidráulica y neumática, los equipos más importantes, su funcionamiento y los fundamentos teóricos que ayuden a comprender la complejidad de algunos de estos sistemas.

Además, se estudian diferentes elementos auxiliares necesarios, tales como las bombas de agua, redes de riego, accionamientos, ventiladores, etc.

El manual será de gran ayuda a la hora de optimizar el rendimiento de la maquinaria empleada en los procesos de cribado y clasificación, a través de configurar correctamente los diferentes parámetros de trabajo.



## 50 €

[ IVA no incluido ]



Torrelaguna 127 (Posterior)  
28043 Madrid, España  
Teléfono: (+34) 91 415 18 04  
www.fueyoeditores.com

Deseo recibir \_\_\_\_\_ ejemplare/s del libro Manual de Cribado y Clasificación al precio de 50€ cada ejemplar \*.

APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_ CARGO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_ NIF: \_\_\_\_\_

C.P.: \_\_\_\_\_ CIUDAD: \_\_\_\_\_ PROVINCIA: \_\_\_\_\_ PAIS: \_\_\_\_\_

TELÉFONO: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

FORMA DE PAGO: ☐ Contra reembolso.



\* Más 9€ en concepto de gastos de envío.





ÁRIDOS

FEDERACIÓN DE ÁRIDOS | FdA



Información e inscripciones en  
[www.congresoaridos.com](http://www.congresoaridos.com)

Anuncio cerrado a fecha de 11 de abril de 2018













































