



Revista anual

---

2018-2019



# Índice

Índice.....	2
ANEFA en Breve.....	2
Carta del Presidente .....	3
En portada – Logros de ANEFA en 2018 – 2019 .....	5
Visión y Valores de ANEFA .....	7
V Congreso Nacional de Áridos – Comprometidos con la Sociedad .....	8
El Sector de los Áridos en 2018 – Una industria de productos esenciales para la Sociedad .....	15
Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos.....	31
Defensa Jurídica del Acceso a los Recursos .....	32
Actuaciones Territoriales – Resolviendo los problemas sobre el terreno.....	36
Atención y Servicios a las Empresas – Creando valor día a día.....	40
Promoviendo la Seguridad y Salud – Objetivo cero accidentes .....	42
Nuestro compromiso con la sostenibilidad – Mejorando el Medio Ambiente.....	46
Economía circular – Una oportunidad para el sector .....	52
Calidad de Producto – Suministrando áridos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.....	56
Formación – Invirtiendo en las personas.....	59
Comunicación, Imagen y Relaciones con el Entorno – Acercándonos a la Sociedad.....	61
Europa – UEPG.....	64
Visión UEPG 2020 para una industria de los áridos sostenible .....	66
Relaciones Asociativas.....	68
Representaciones.....	69
Estructura de ANEFA.....	70
Red de expertos de ANEFA.....	71
Miembros de ANEFA.....	72
Miembros Adheridos de ANEFA .....	74

## ANEFA en Breve

Una Asociación creada en 1977, con **42 años de historia**.

Más de **430 explotaciones activas**.

Más de **275 Empresas**, repartidas por todo el territorio nacional.

**4 Asociaciones Miembro.**

Un **equipo de profesionales** al servicio de las empresas.



Iniciando la recta final de este segundo mandato presidencial y, en vísperas de la celebración de nuestra Asamblea General 2019, es el momento adecuado para revisar la actualidad del sector de los áridos y de la Asociación.

El pasado año 2018, el crecimiento del sector se ha comportado de forma generalmente positiva, con un crecimiento del 6,5% que nos ha situado por encima de los 120 millones de toneladas pero, nuevamente hemos vivido una cierta desaceleración del consumo de áridos a finales del ejercicio. Un año, en el que hemos celebrado dos grandes acontecimientos como el V Congreso Nacional de Áridos y la Asamblea General de la Unión Europea de Productores de Áridos – UEPG, junto con el Foro del Global Aggregates Information Network – GAIN, que nos han permitido demostrar que nuestra industria es capaz de brillar, a pesar de que todavía nos queda mucho para recuperar un nivel de actividad normal.

El inicio de este año 2019 está confirmando un carácter impredecible en cuanto a la evolución del consumo de áridos, principalmente por la inestabilidad política que ha llevado a la convocatoria de elecciones generales anticipadas, ante la imposibilidad del Gobierno de sacar adelante los Presupuestos Generales del Estado. La concatenación con las elecciones autonómicas, en la mayoría de Comunidades Autónomas, con las municipales y con la europeas y las previsibles dificultades para alcanzar, en muchos casos, acuerdos de gobierno, harán que la licitación pública sufra un parón de varios meses y que la ejecución de las obras

públicas se ralentice aún más. Además, el constante incremento del gasto social, probablemente como está sucediendo en los últimos años, irá en detrimento de las inversiones productivas y, particularmente de las relacionadas con las infraestructuras, sacrificadas para compensar las desviaciones al alza de la deuda pública.

Afortunadamente, los indicadores relacionados con la edificación residencial (visados, viviendas iniciadas, precio de la vivienda, acceso a la financiación, etc.) y la edificación no residencial (industrial, logística, usos terciarios, etc.) se siguen comportando positivamente, aunque disminuyendo su crecimiento y encontrándonos, también, con muchas desigualdades territoriales. Este tipo de iniciativas, impulsadas mayoritariamente por la iniciativa privada, son las que están paliando, en buena medida, el déficit de obra civil.

En este contexto, nosotros, los empresarios, hemos de afrontar con cautela este año 2019, valorando adecuadamente los riesgos, adoptando medidas preventivas y dimensionando nuestra actividad a las necesidades reales y, siempre, potenciando al máximo el valor añadido que nuestros productos aportan a la sociedad y a sus ciudadanos.

Las capacidades productivas de las empresas siguen 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.

Ya centrándome en ANEFA, en nuestra pasada Asamblea General, que celebramos en el marco del V Congreso Nacional de Áridos, hemos podido exponer el ingente trabajo que desarrollamos a todos los niveles, mostrando cómo

hemos sentado las bases para adaptar la organización a las necesidades de las empresas, siempre desde la prudencia presupuestaria, cumpliendo así, con lo programado para este mandato. Así, hemos podido crear un nuevo departamento para la coordinación jurídica y los asuntos económicos, que nos permitirá profundizar, todavía más, en estos dos asuntos tan críticos.

Seguimos impulsando nuestro Plan de Crecimiento que está dando sus frutos, pero es imprescindible el compromiso de todos los empresarios de ANEFA apoyando a nuestro equipo en el trabajo de acercamiento a nuevas empresas que puedan y quieran acompañarnos.

Siendo más y más fuertes, hemos sido capaces de lograr nuevos avances en la defensa del sector de los áridos, ante todas las instancias, con una gran acción de representación, muy positiva y productiva, ante las Administraciones Autonómicas y Locales a través de las AFA's y de las Asociaciones miembro.

Al mismo tiempo, nuestra red de organizaciones constituida esencialmente por la Federación de Áridos, COMINROC, CEPCO, UEPG y la CEOE nos permite elevar el listón de la eficacia y proyección del trabajo realizado, en los ámbitos nacional e internacional.

Así, desde ANEFA, hemos sido capaces de liderar acciones, a través de la Federación de Áridos y de COMINROC, para hacer frente a graves amenazas para nuestras empresas, como son: la siempre compleja tramitación administrativa que dificulta enormemente el acceso a los recursos, la creciente dinámica populista contra la aprobación de permisos de explotación – o contra la propia viabilidad de las explotaciones ya existentes –, la revisión de la normativa de restauración y de residuos que se están acometiendo por ciertas Administraciones, la trasposición de la legislación europea sobre la Sílice Cristalina Respirable, al igual

que el resto del texto las incesantes nuevas iniciativas sobre impuestos, y un largo etcétera, al que solo nos podemos enfrentar con éxito si todos trabajamos unidos y de forma coordinada. En todo momento, nos esforzamos por evitar que se complique administrativamente la situación del sector, pero partiendo siempre de la base del cumplimiento efectivo de la Ley.

También una parte muy importante de nuestro trabajo es proactivo, anticipándonos a los problemas y tratando de mostrar el camino más adecuado a los empresarios para situar adecuadamente al sector ante las oportunidades de las que vamos disponiendo, como es, la economía circular, la revisión de la red Natura 2000, el cambio de modelo de rehabilitación o la ejecución de nuevos proyectos técnicos y de investigación muy ilusionantes, entre otras.

Por supuesto, no debemos olvidar las acciones acometidas en relación con el acceso sostenible a los recursos mineros locales, la lucha permanente contra la competencia desleal, la mejora continua de la calidad de nuestros productos y servicios, la excelencia en seguridad y salud, la creciente compatibilidad de nuestra actividad con el medio ambiente, la firma de acuerdos a favor de la biodiversidad con ONGs muy prestigiosas, la inversión permanente en formación de nuestros trabajadores, la profesionalización del sector, así como la mejora de la percepción pública de que la extracción de áridos es beneficiosa para la Sociedad, objetivos que ya son de sobra conocidos por todos.

Todos esos aspectos están considerados en nuestro Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos, que

está perfectamente vigente y alineado con las tendencias mundiales de futuro del sector (como la Visión 2020 para una Industria de los Áridos Sostenible de la UEPG) y que revisaremos este 2019, para que siga siendo un elemento de referencia de vanguardia.

Antes de terminar, quiero hacer una mención especial al gran éxito alcanzado en el V Congreso Nacional de Áridos. Reunir a más de 800 asistentes, batiendo los records precedentes, también de entidades que nos han apoyado y de expositores y patrocinadores, todo ello con un nivel sin precedentes de satisfacción de todos (el 92% de los congresistas ha considerado que el Congreso ha sido excelente o notable) es un nuevo “tour de force” de nuestro equipo. El presidente de la Xunta de Galicia, Alberto Núñez Feijóo, ha encabezado un numeroso elenco de autoridades y personalidades que nos han acompañado para poner en común todas las novedades y tendencias que puedan tener incidencia en nuestra actividad, a través de mesas redondas y ponencias.

Toda la ingente tarea que he descrito está siendo posible gracias al respaldo incansable y sin fisuras de los miembros de la Junta Directiva y, especialmente, de los vicepresidentes y del tesorero que me prestan una más que efectiva colaboración, lo que les agradezco en nombre propio y en el de todos los miembros de la Asociación.

Finalmente, quiero reconocer el esfuerzo de todos los excelentes profesionales que forman nuestro dinámico equipo de trabajo actual – Rosa, Rita, María José, María, Pilar, Carlos, y José Luis Fuertes – a Isabel Plasencia, que el

pasado mes de octubre, tras la celebración del V Congreso Nacional de Áridos, se ha jubilado, dejándonos un ejemplo de trabajo, compromiso y servicio hacia todas las empresas y profesionales que formamos esta gran Asociación que es ANEFA – y a César, nuestro director general, su ilusión, su esfuerzo y su absoluta dedicación a la Asociación, sin los que nada de lo realizado habría sido posible.

En todo este nuevo periodo, sigo siendo testigo directo de lo mucho que se valora el trabajo de la Asociación no solo por los empresarios y técnicos, sino también desde las Administraciones y las numerosas instituciones con las que nos relacionamos. Eso hace que me sienta muy orgulloso de poder aportar mi esfuerzo personal a la mejora del sector y a sentar las bases para un futuro mejor para todos. ¡Muchas gracias a todos!

Ramón Ruberte Auré  
Presidente





Estos logros son fruto del trabajo colectivo de las AFAs, las Asociaciones Miembro, de ANEFA, así como de la Federación de Áridos y COMINROC, organizaciones estas últimas donde la Asociación juega un papel prominente.

- **Representación del sector de los áridos** a las **Instituciones Europeas**, al nuevo **Gobierno**, a las **Administraciones Autonómicas y Locales**, con resultados positivos.
- Celebración del **V Congreso Nacional de Áridos**, del 24 al 26 de octubre de 2018, en Santiago de Compostela, con record de asistentes, comunicaciones, organizaciones que lo apoyan y expositores comerciales y de maquinaria.
- Consecución de numerosos **avances** ante las Administraciones, **defendiendo el acceso a los recursos**.
- Presentación de varias **alegaciones con éxito** a Normas y Planes autonómicos, así como a la proliferación de Ordenanzas fiscales que pretenden gravar la actividad extractiva con impuestos y tasas no ajustados a la legalidad.
- Desarrollo de la **Colaboración estratégica: Áridos sostenibles y responsables**, con SEO Birdlife y otras ONG. Lanzamiento de los primeros **acuerdos sectoriales sobre biodiversidad**.

- Mantenimiento de la **intensa actividad de formación**, con foros, jornadas, cursos y webinarios, con cerca de **1.800 participantes**.
- Liderazgo o participación de varios **proyectos de investigación** con temáticas **medioambientales**, de **seguridad**, de **salud**, de **aspectos sociales**, etc. para coadyuvar en el avance hacia **Áridos 4.0**.
- Liderazgo, a través de CEPCO y COMINROC, de una plataforma de sectores afectados por la futura legislación sobre la **Sílice Cristalina Respirable** y diseño y puesta en marcha del **Plan de acción de la Sílice Cristalina Respirable** de COMINROC.
- **Mejora de la posición del sector, aplazamiento o bloqueo temporal** de las siguientes **amenazas**:
  - Nuevas iniciativas sobre **impuestos ambientales**, en particular las de gravar a los áridos naturales.
  - **Revisiones de la normativa de restauración, de residuos mineros y de minería** por ciertas Administraciones. Avances en las propuestas para el **cambio de modelo de rehabilitación**.
  - Revisión del **Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera** e ITCs.





- Papel activo defendiendo los puntos de vista del sector en la nueva **aprobación de las normas armonizadas**, en la elaboración del **Código Estructural**, de probable aprobación en 2019. Formulación de propuestas a la nueva Instrucción Técnica para la realización del **control de producción de los hormigones fabricados en central**.
- Éxito en situar al sector como actor destacado en la **economía circular**, a través del Plan de acción sectorial del Comité Empresarial de Áridos Reciclados y Gestión de RCD.
- Desarrollo y liderazgo de la iniciativa europea sobre **Mejora del Cumplimiento y Aplicación de la Legislación**, para la **lucha contra la competencia desleal**.
- Toma en consideración, por la Comisión Europea, de las posiciones del sector, en las conclusiones de la **revisión de la red Natura 2000** y en las **acciones que se derivan de ésta**.
- Otorgamiento de los **Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras 2018** y presentación de **9 candidaturas a los Premios Europeos UEPG**.
- Celebración del **XII Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad**.
- Elaboración y coordinación (a través de COMINROC y junto con CONFEDEM), de una **Propuesta de Estrategia Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales**.
- Diseño e inicio del desarrollo del **Plan COMINROC de mejora de la seguridad jurídica y de la tramitación de permisos, concesiones y licencias para las empresas de la industria extractiva**.
- Avances en el cumplimiento de muchos de los objetivos del **Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos**.
- Apoyo a las empresas en la **recuperación de grandes sumas de dinero** pagadas indebidamente a través del **céntimo sanitario** y preparación de la **reclamación derivada del cartel de camiones**.
- Aplicación del **nuevo plan de comunicación y renovación de la marca ANEFA**.
- **Refuerzo del equipo de ANEFA**, con un nuevo departamento para la coordinación jurídica y los asuntos económicos.



## Visión

En el horizonte 2025, el Sector de los Áridos aspira a generar un crecimiento rentable y sostenible, adaptándose a la demanda, aumentando el tamaño y la competitividad de sus empresas, mejorando la aceptación por sus grupos de interés y colaborando activamente con las Administraciones.



- La necesidad de compatibilizar la extracción de áridos con el medio ambiente y, en particular, con la protección de la biodiversidad, así como de aplicar criterios de calidad en la rehabilitación de explotaciones.
- La reducción de las emisiones industriales, la gestión de los residuos, la mejora de la eficiencia de los recursos, incluyendo la energía y el agua, y la sostenibilidad y optimización del transporte.
- Los principios de la economía circular, incluyendo el reciclado.
- Asegurar un suministro de áridos sostenible y responsable que busque la excelencia y la satisfacción en el servicio a los clientes finales, aportando productos y servicios de calidad y valor añadido.
- La formación de sus trabajadores y la creación de oportunidades de empleo de calidad para los jóvenes.
- La promoción del valor añadido de la industria de los áridos para las comunidades locales, participando activamente y contribuyendo a la sostenibilidad del entorno rural.
- Ser una industria social y ambientalmente responsable que suministra productos esenciales, mejorando la percepción pública de que la extracción de áridos es beneficiosa para la Sociedad.
- La aplicación de buenas prácticas en todos los ámbitos de la actividad, compartiéndolas para crear una dinámica sectorial de mejora continua.

## Valores

Los miembros de ANEFA están comprometidos, implicados y concienciados con:

- El cumplimiento efectivo de la legalidad vigente, para crear y mantener la igualdad de oportunidades a través de la aplicación uniforme de la legislación.
- La mejora y la racionalización de las políticas de planificación de los usos del suelo y de permisos y autorizaciones, para asegurar el acceso sostenible a los recursos mineros locales.
- Los principios del desarrollo sostenible.
- El objetivo de cero accidentes y cero daños para los trabajadores, aplicando los principios de prevención de riesgos laborales y situando la excelencia en seguridad y salud en el centro de las actividades.



# V Congreso Nacional de Áridos — Comprometidos con la Sociedad

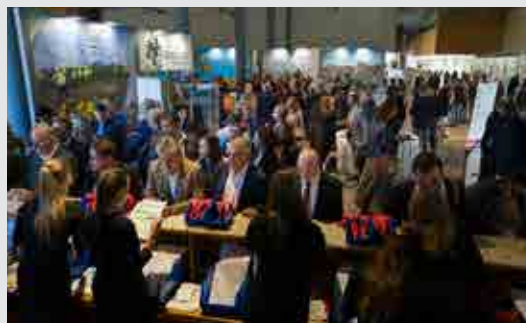


**Alberto Núñez Feijoo clausuró el V Congreso Nacional de Áridos, en el que participaron más de 800 personas**

Alberto Núñez Feijoo, presidente de la Xunta de Galicia, clausuró el V Congreso Nacional de Áridos, que el sector de los áridos celebró entre el 24 y el 26 de octubre, en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Galicia de Santiago de Compostela, organizado por la Federación de Áridos (FdA).

El presidente de la Xunta de Galicia, Alberto Núñez Feijoo, en su intervención en el acto de clausura, ante los más de 800 congresistas, animó al sector de los áridos a mantener la conciencia ambiental. Feijoo se refirió de esta manera a la economía circular como uno de los principales desafíos que debe enfrentar el sector en el futuro inmediato: por la importancia misma del sector, ya que es la segunda materia prima.

José Lista Tasende, presidente de la Federación de Áridos, señaló el "importantísimo éxito del V Congreso Nacional de Áridos que ha sobrepasado las



expectativas, mejorando, si cabe a las cuatro ediciones anteriores – celebradas en 2006, 2009, 2012 y 2015 en Zaragoza, Valencia, Cáceres y Madrid, respectivamente.

En estos días, se pudo constatar que el sector sigue apostando por su futuro, a pesar de las dificultades que todavía lo amenazan, aplicando enfoques modernos y profesionales a una actividad en constante evolución técnica.



Puede asegurarse que la industria de los áridos es, y seguirá siendo, imprescindible para el desarrollo económico y social de España. Su repercusión económica va más allá de la construcción, que produce una parte importante del Producto Interior Bruto, y que es totalmente dependiente de las canteras y las graveras. La sostenibilidad de esta industria es una constante integrada en las actuaciones de todas las empresas."





## Las conclusiones del V Congreso Nacional de Áridos demuestran su firme apuesta por el medio ambiente y la sostenibilidad

Dos días de intensos debates de muy alto nivel, permitieron establecer las siguientes conclusiones (resumen ejecutivo), que fueron leídas por César Luaces Frades, director general de la Federación de Áridos, en el acto de clausura.

"En primer lugar, cabe constatar el **importantísimo éxito** del V Congreso Nacional de Áridos, que ha sobrepasado las expectativas, mejorando, si cabe a las cuatro ediciones anteriores - celebradas en **2006, 2009, 2012 y 2015** en **Zaragoza, Valencia, Cáceres y Madrid**, respectivamente -.

Más de **800** congresistas así lo atestiguan.

En estos días, nuestra **industria extractiva, la primera de España** por número de **trabajadores, toneladas producidas y número de explotaciones**, sigue diseñando su futuro, a pesar de las dificultades que lo amenazan, aplicando **enfoques modernos y profesionales** a una **actividad en constante evolución técnica**.

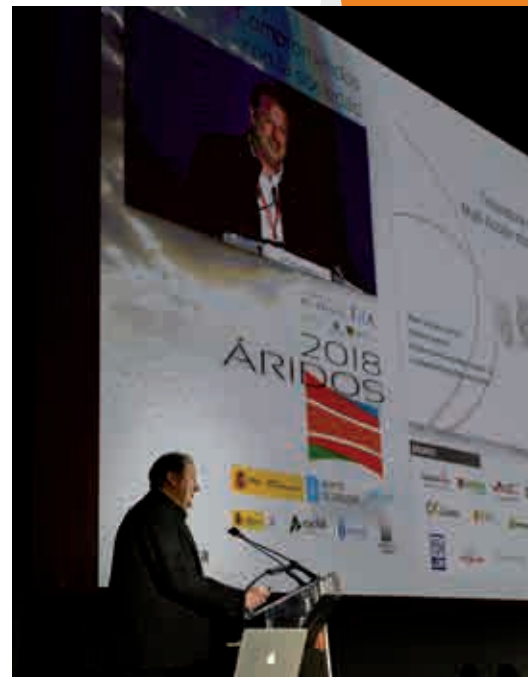
Las empresas productoras de áridos **ponen al servicio de los ciudadanos unos productos sostenibles y de calidad** que son imprescindibles para que éstos



puedan disponer de las viviendas, escuelas, hospitales, carreteras, ferrocarriles, puertos, aeropuertos, etc., y también para las numerosas aplicaciones industriales y medioambientales, donde son componentes esenciales.

Estas empresas **crean riqueza en el entorno más próximo**, integrando en su gestión los **principios del desarrollo sostenible**, previniendo y minimizando las afecciones ambientales, gestionando las **reservas geológicas** de materiales aptos para la producción de áridos, **formando a sus trabajadores** y **protegiendo su seguridad y salud**, investigando para la **mejora continua de las técnicas** utilizadas en esta actividad y siendo **proactivos en la búsqueda de aplicaciones y mercados** para sus productos.

Las empresas del sector de los áridos, por su mayoritaria **implantación en el medio rural**, son **motores esenciales de las economías locales**, que generan **riqueza**, pagan sus **impuestos**, crean **empleo directo e indirecto**, estable y de calidad, y suminis-



tran sus productos a otros **sectores industriales** de ese entorno, contribuyendo, de forma muy importante, al **objetivo estratégico** del país, de **fixar a su población**.

Evidentemente, la situación económica del sector de la construcción, todavía **lejos de abandonar la crisis**, es determinante para poner en contexto a la industria de los áridos, en el momento actual, que padece **niveles de consumo impropios de una economía europea desarrollada**, un **-75% por debajo de 2006** y un **consumo por habitante inferior al 50% de la media europea**.



Por ello, es urgente y necesario que las **Administraciones públicas desarrollen una planificación estratégica** con un horizonte de, al menos, 5 años, que aborde la **priorización de nuevas infraestructuras y la conservación de las existentes**, y que **dinamice la edificación residencial y no residencial**, lo que permitirá adoptar decisiones, a medio y largo plazo, para **preservar un tejido industrial imprescindible**, así como para **modernizar y redimensionar a las empresas**.

En esta misma vía económica, la mejora constante de la **eficiencia de los procesos productivos**, así como la **búsqueda de nuevos nichos de mercado**, deben ser los **motores de la rentabilidad empresarial**. Todo ello, en el marco de la **aplicación creciente de las tecnologías de la información y de la comunicación** – las TIC, que conforman el eje del denominado “**Áridos 4.0**”.

Este Congreso ha analizado a fondo la cuestión del **acceso sostenible a los recursos de rocas y minerales**, algo esencial para cualquier país desarrollado y el crecimiento de su economía, proponiendo

vías para que éste sea **más racional**. Asimismo, se han debatido, a fondo, **propuestas para que las Administraciones puedan colaborar con el sector**, ante el grave problema de la **competencia desleal**, que tanto perjudica a la gran mayoría de las empresas.

La **evolución de los métodos constructivos**, la aparición de **nuevas tecnologías de materiales**, la **incorporación de criterios de compras verdes**, el desarrollo de **nuevos estándares de construcción sostenible** y otras muchas cuestiones, están revolucionando a la industria de los áridos y las empresas no deben quedarse atrás.

En los últimos 20 años, **las empresas han dado pasos importantes en la integración de los principios del desarrollo sostenible**. Pero los productores de áridos, mayoritariamente PYMEs, con la presencia de los principales grupos internacionales, tienen ante sí el reto de **adaptarse a la rápida evolución de un entorno legal y social, cada vez más complejo**.

Por eso, esta industria ha de redoblar sus esfuerzos destinados a **modernizar su estructura, dotarse de una dimensión más adecuada y mejorar su rentabilidad**, para **afrontar los retos de la sostenibilidad**, con la fortaleza necesaria para alcanzar el éxito.

La **colaboración activa de empresarios, técnicos y trabajadores** es esencial para poder seguir mejorando en la **rehabilitación de las explotaciones**, la **integración de acciones para promover y conservar la biodiversidad**, la **gestión del agua** o para **contribuir a la calidad del aire**, previniendo, al máximo, los **impactos ambientales** y, así, poder seguir contribuyendo eficazmente al **crecimiento económico del país**.

Este Congreso ha buscado impulsar la **integración, en las empresas, de los principios de la economía circular**, una de las **revoluciones más importantes**, que se está afrontando, en toda Europa.

También ha sido una **oportunidad para acercarnos a la sociedad** y dar a conocer las **numerosas acciones a favor de la sostenibilidad y de los ciudadanos que, día a día, realizan las empresas del sector**.

Como conclusión final, **puede asegurarse que la industria de los áridos es, y seguirá siendo, imprescindible para el desarrollo económico y social de España**.

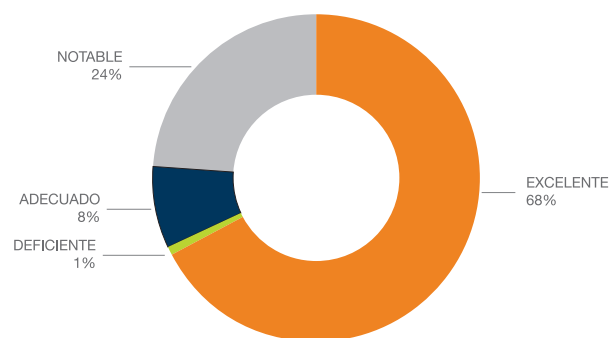
Pero el sector debe hacer, todavía un importante esfuerzo para colocarse a la **vanguardia del desarrollo sostenible y lograr, así, una aceptación social plena**.”



## Un V Congreso Nacional de Áridos sobresaliente y que ha batido records

El 92% de los congresistas ha considerado que el V Congreso Nacional de Áridos fue excelente (68%) o notable (24%), de acuerdo con los cuestionarios de valoración anónimos cumplimentados tras su celebración.

VALORACIÓN GLOBAL  
DEL V CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS



Según el promedio de las respuestas para cada categoría, la **organización** fue la más destacada (4,62/5), seguida por la **valoración global** (4,58/5), los **contenidos** (4,52/5) y las **instalaciones y servicios** (4,48/5). Todas las categorías mejoran respecto al Congreso anterior.



## Los videos realizados con arena, un excelente colofón para el relevante acto de apertura del V CNA

El día 24 de octubre por la mañana, el alcalde de Santiago de Compostela, Martiño Noriega Sánchez, inauguró el Congreso, junto al presidente de la Diputación Provincial de A Coruña, Valentín González Formoso, al director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, Ángel Bernardo Tahoces, al subdirector general de Minas del Ministerio para la Transición Ecológica, Daniel Torrejón Braojos, al presidente del Comité Científico, José Luis Parra y Alfaro y al presidente de la Federación de Áridos, José Lista Tasende.

El V Congreso Nacional de Áridos abrió sus puertas con la asistencia confirmada de 805 congresistas, de cerca de 15 países, con la presencia de numerosas autoridades de las Administraciones competentes en la industria extractiva, con el apoyo de 45

instituciones (entre ellas el Ministerio para la Transición Ecológica y la Xunta de Galicia) y con una exposición comercial en la que participaron más de 60 empresas.

En el trascurso del acto de apertura del V Congreso Nacional de Áridos, fueron presentados y proyectados tres videos cortos realizados con arena por la artista Didi Rodan, con las siguientes temáticas:

- Los áridos construyen el camino a Santiago.
- Cómo se fabrican los áridos.
- Un mundo de áridos.





## Una exposición comercial y de maquinaria con todas las novedades imprescindibles

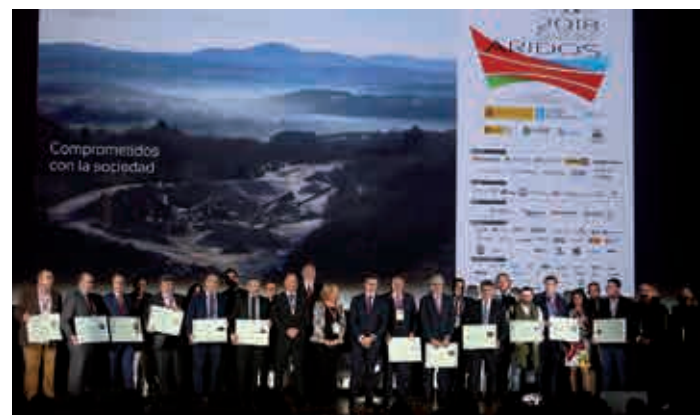


El director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, Ángel Bernardo Tahoces y el presidente de la Federación de Áridos, José Lista Tasende inauguraron una muy completa exposición comercial y de maquinaria que reunió a 61 expositores fabricantes de equipos fijos y móviles y proveedores de servicios que tuvieron la oportunidad durante dos días de networking, y de presentar un número importante de novedades imprescindibles para las empresas del sector.

Del análisis de los cuestionarios anónimos de satisfacción de las empresas expositoras, se desprende que el 92,86% de éstas, ha considerado su participación en el Congreso muy interesante o interesante, superando los datos del IV CNA Madrid 2015, a pesar de que el enfriamiento del consumo de áridos experimentado en 2018 ha hecho que, en algunos casos, las expectativas iniciales no se llegaran a cumplir.

Desde la organización del V Congreso Nacional de Áridos se ha trasladado a todas las empresas colaboradoras el agradecimiento por su apoyo decidido al evento.

## Brillante ceremonia de entrega de los X Premios FdA de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras 2018



La ceremonia de entrega de los X Premios FdA de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras 2018, a los que se presentaron 20 candidaturas, tuvo lugar en la clausura del Congreso, tras la lectura de las conclusiones. Estos premios se conceden desde 1997 y, en las X ediciones celebradas hasta la fecha, 112 explotaciones han resultado premiadas, incluyendo las 20 de esta edición.

Carlos Martínez Torres, director de la Asociación Galega de Áridos ejerció de presentador de la ceremonia en la que participaron Alberto Núñez Feijoo, presidente de la Xunta de Galicia, María Belarmina Díaz Aguado, presidenta del Jurado y directora general de Minería y Energía del Principado de Asturias y José Lista Tasende, presidente de la Federación de Áridos.

Igual que en las restantes ediciones, se contó con un jurado independiente, presidido por la directora General de Minería y Energía del Principado de Asturias, aquí presente, por una representante del MITECO, por el Secretario General de CCOO Construcción y Servicios, por dos catedráticos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid, por un representante de una ONG medioambiental, y un vocal del Comité de Imagen y Comunicación de ANEFA que, en su reunión celebrada el 26 de abril en Madrid, valoraron rigurosamente los proyectos presentados.





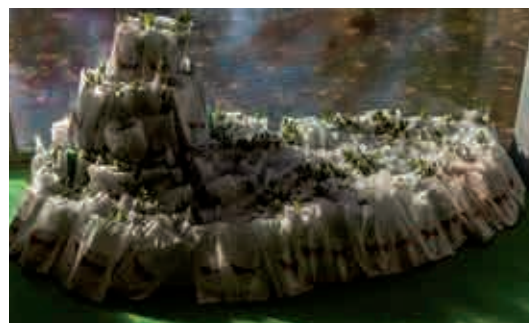


## El Congreso mostró a una industria abierta a la sociedad

Myriam Garabito Cociña, presidenta del Comité de Galicia de UNICEF recibió de manos de José Lista Tasende, presidente de la Federación de Áridos, un cheque de contribución del sector de los áridos a la nueva campaña 2018 para la supervivencia de los niños recién nacidos del tercer mundo: "UN NOMBRE, UNA VIDA". También entregó a Juan Ramón Gallástegui, vicepresidente de la Asociación Forestal de Galicia, un cheque de contribución del sector de los áridos a la reforestación de zonas forestales afectadas por incendios en el entorno de canteras.

Estos dos actos simbolizaron el encargo que las empresas productoras de áridos han recibido de la Sociedad para contribuir al bienestar de los ciudadanos, al suministrar sosteniblemente los productos necesarios para la construcción de viviendas, escuelas, hospitales, carreteras, ferrocarriles, puertos, aeropuertos, etc. y también para numerosas aplicaciones industriales y medioambientales, donde son componentes esenciales.

En el marco de este compromiso con la Sociedad, las empresas crean riqueza en el entorno más próximo, integrando en su gestión los principios del desarrollo sostenible, previniendo y minimizando las afecciones ambientales, preservando las reservas geológicas de materiales aptos para la producción de áridos, for-



mando a los trabajadores y cuidando su salud y su seguridad, investigando para la mejora continua de las técnicas utilizadas en esta actividad y siendo proactivos en la búsqueda de aplicaciones y mercados para sus productos.

Este Congreso ha puesto en valor otro tipo de acciones habituales de las empresas productoras de áridos que han asumido desde hace años un estrecho compromiso con la sociedad. Contribuyen a la conservación del patrimonio, a la celebración de eventos culturales y apoyan los deportes y a muchas causas sociales.

Desde hace mas de 10 años, estas empresas celebran el Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad, abriendo las puertas de las explotaciones al entorno social más próximo.

Otros actos del Congreso demostraron esta faceta menos conocida de la actividad: la entrega de árboles autóctonos gallegos a cada congresista, la celebración



de EscombrArte, una exposición de esculturas realizadas con materiales reciclados procedentes de los residuos de construcción y demolición, un concurso de fotografía, acuerdos con Universidades para favorecer la asistencia de estudiantes, la integración de personas con discapacidad que colaboraron con la organización del Congreso, la organización de un Foro sobre la Biodiversidad, etc.

## La V Mesa de Áridos – SECTOR / ADMINISTRACIÓN permitió un interesante intercambio de opiniones y de propuestas

El día 24 de octubre, se celebró la V MESA DE ÁRIDOS – SECTOR / ADMINISTRACIÓN, presidida por José Lista Tasende, presidente de la Federación de Áridos, Ángel Bernardo Tahoces, director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, Daniel Torrejón Braojos, subdirector general de Minas del MITECO, con la participación de directores generales y representantes de 13 de las 17 Comunidades Autónomas (se excusaron Extremadura, Madrid, Islas Baleares y La Rioja), junto con los representantes empresariales de las 17 CCAA.

Tras una ronda de intervenciones de los representantes de la Administración minera para ofrecer sus puntos de vista sobre las cuestiones planteadas por el director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, Raúl de Tapia Martín, director de la Fundación Tormes EB expuso los nuevos conceptos de rehabilitación de explotaciones antes de que el director general de la FdA, César Luaces Frades, expusiera la situación del sector de los áridos en 2018: problemas y soluciones.

La reunión resultó muy singular e interesante, por la profundidad de los debates entre los representantes empresariales y los de las Administraciones mineras.



## Dos excelentes visitas técnicas, el tramo del Camino de Santiago y la visita a la Catedral pusieron un broche de oro al VCNA

Las visitas técnicas al Coto Minero Fabeira de la empresa Minas de Bandeira, S.A. – MI-BASA y a la Mina Serrabal de la empresa Cuarzos Industriales del Grupo Ferroatlántica, celebradas el día 26 de octubre, con la asistencia de unos 100 congresistas, mostraron dos realidades muy diferentes de la industria de los áridos. En el primer caso, una empresa familiar orientada a la producción de áridos para la construcción y, en especial al balasto de ferrocarril, con una notable visión empresarial y la firme convicción de apostar por la sostenibilidad. En el segundo caso, una empresa de un grupo empresarial, enfocada a la producción de áridos industriales – arena de sílice – de alta calidad, en un yacimiento complejo y singular, con unos medios de producción también muy innovadores.

Posteriormente, los congresistas realizaron el último tramo del Camino de Santiago, desde el Monte do Gozo a la Plaza del Obradoiro, como preludio de una visita guiada a la Catedral en la que tuvieron la oportunidad de visitar la tumba del apóstol y de abrazar su imagen.





## Evolución de la construcción en 2018

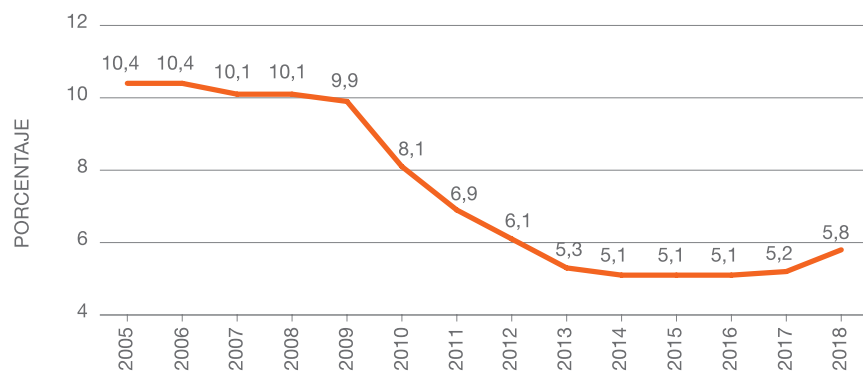
Según el **Informe sobre el sector de la construcción en 2018** del Observatorio Industrial de la Construcción, el sector empieza a recuperarse - con un Valor Añadido Bruto de Construcción respecto al PIB de un 5,8%. - y ofrece datos positivos en sus comparaciones interanuales. No obstante, el proceso de recuperación es desigual y estos indicadores se encuentran muy alejados de los niveles previos a la crisis.

En relación con la obra civil, aunque se aprecia cierta mejoría en el volumen de licitación, ésta se ve afectada por la incertidumbre política y presupuestaria, además de un nivel anormalmente bajo de ejecución.

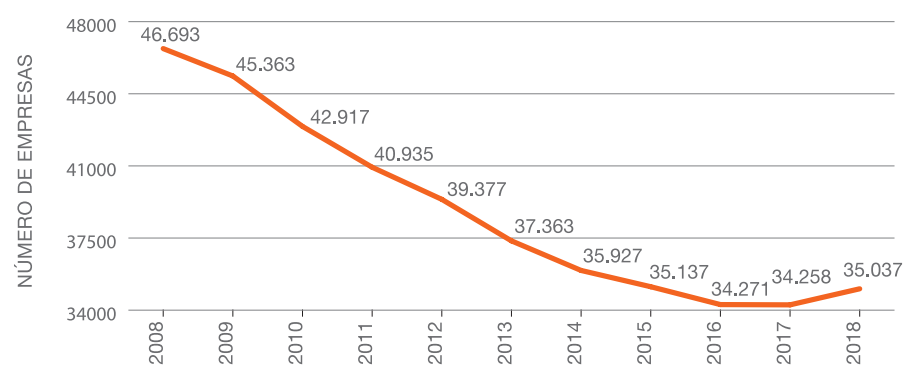
Según los datos de CEPCO, por primera vez desde el año 2008, se han creado empresas de productos de la construcción, en concreto 779 (+2,94%), a lo largo del año 2018.

Igualmente, también según CEPCO, durante 2018 el empleo de este subsector ha alcanzado los 361.890 retrocediendo respecto a 2017. El número de parados del sector es de 35.462, con una tasa de paro del 9,80%, casi 5 puntos por debajo de la tasa de paro total. No obstante, la destrucción de puestos de trabajo, desde 2008, ha sido de 246.266 empleos.

EVOLUCIÓN DEL PESO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL PIB DE ESPAÑA. 2005 - 2018 (INE)

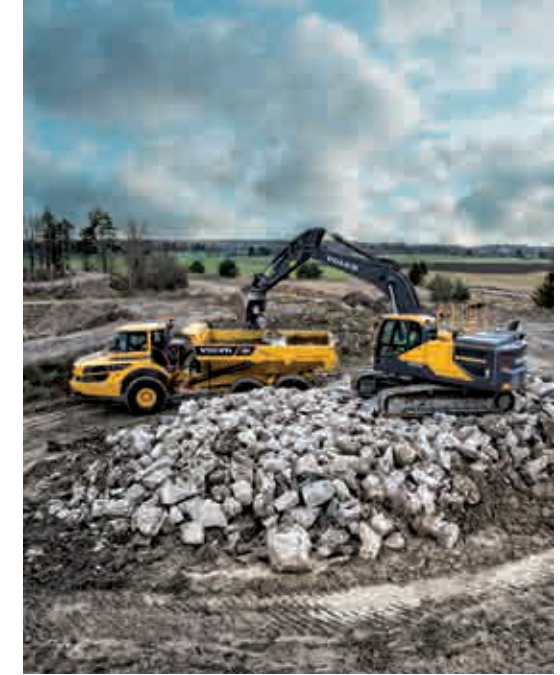


EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN 2008 - 2018 (CEPCO)



*El Sector de los Áridos en 2018*  
Una industria de productos esenciales para la sociedad



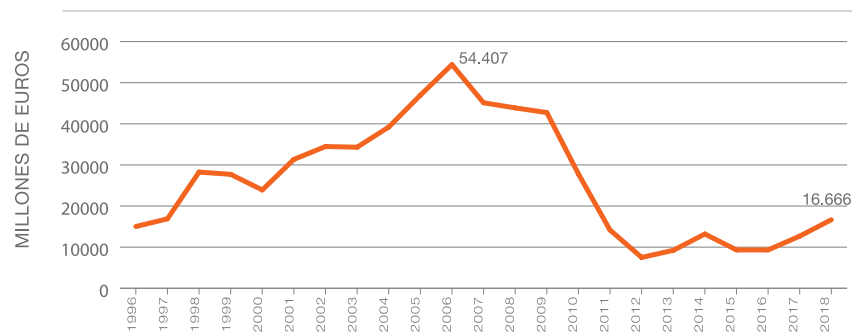


### Licitación en 2018

El **informe sobre licitación pública** de SEOPAN, correspondiente a diciembre de 2018, en el conjunto del año se ha producido un incremento del +31,5% respecto a 2017, alcanzándose los 16.666 millones de Euros para el conjunto de Administraciones, distribuidos como sigue: Administración General del Estado un +41,4% (5.413 M€), las Comunidades Autónomas un +9,2% (4.198 M€) y las Locales un +41,0% (7.054 M€).



LICITACIÓN OFICIAL EN CONSTRUCCIÓN 1996 - 2018 (SEOPAN)

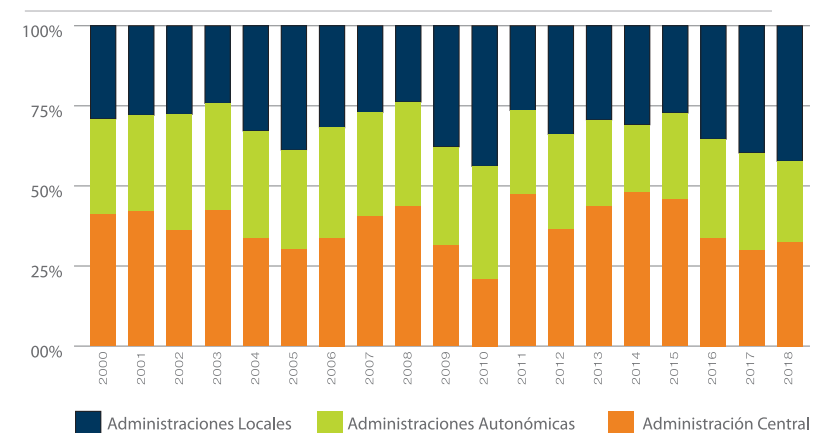


- Analizando los datos de 2018 por tipos de obra, la edificación crece el +22,4%, a pesar del marcado retroceso en vivienda de -28,4% que sigue en unos volúmenes muy bajos (355 M€), mientras que crecen el equipamiento social +35,7% (3.253 M€) y el resto de edificación +18,5% (1.945 M€).

Licitación en construcción por Administración  
2018/2017 - Millones de Euros  
(Seopan)

Administración	2017	2018	%	2018 / 2017 (%)
A. General	3.829	3.827	32,5 %	41,4 %
A. Autonómica	3.847	3.827	25,2 %	9,2 %
A. Local	7.054	3.827	42,3 %	41,0 %
Total	12.677	16.666	100,0 %	31,5 %

DISTRIBUCIÓN DE LA LICITACIÓN OFICIAL POR ADMINISTRACIONES 2000 - 2018





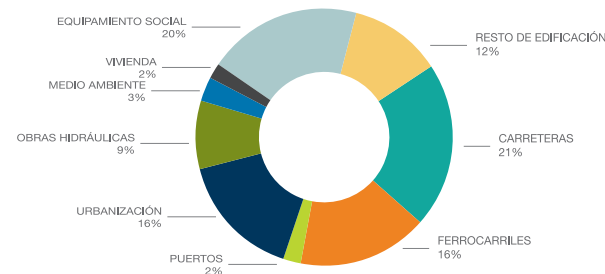


Licitación en construcción por tipo de obra  
2018/2017 - Millones de Euros  
(Seopan)

	2018	2018 / 2017 (%)
Vivienda	355	-28,40 %
Equipamiento Social	3.253	35,70 %
Resto Edificación	1.945	18,50 %
<b>Total Edificación</b>	<b>5.553</b>	<b>22,40 %</b>
Carreteras	3.455	7,90 %
Ferrocarriles	2.714	99,40 %
Puertos	391	30,20 %
<b>Total Transportes</b>	<b>6.560</b>	<b>34,90 %</b>
Urbanización	2.628	64,20 %
Obras hidráulicas	1.446	6,30 %
Medio Ambiente	480	50,60 %
<b>Total Obra Civil</b>	<b>11.114</b>	<b>36,50 %</b>
<b>Total</b>	<b>16.667</b>	<b>31,50 %</b>

- En cuanto a la obra civil, que representa el 66,7% del volumen licitado, ésta experimentó un comportamiento positivo del +36,5% en su conjunto. Todos los sub-sectores crecen: ferrocarriles (+99,4%), urbanización (+64,2%), medio ambiente (+50,6%), puertos (+30,2%), carreteras (+7,9%) y obras hidráulicas (+6,3%).
- La distribución territorial muestra crecimiento en la mayoría de las Comunidades Autónomas, entre las que destacan La Rioja (+213,2%), la Comunidad Foral de Navarra (+85,2%), Andalucía (+83,1%), Región de Murcia (+80,3%), Galicia (+77,5%), Canarias (+74,2%), la Comunidad Valenciana (+69,9%), el Principado de Asturias (+68,0%) y Extremadura (+52,7%) todas ellas por encima del 50% de crecimiento, siempre partiendo de valores muy bajos. En el lado negativo, descienden Cantabria (-33,7%), Aragón (-29,9%) y el País Vasco (-25,6%).

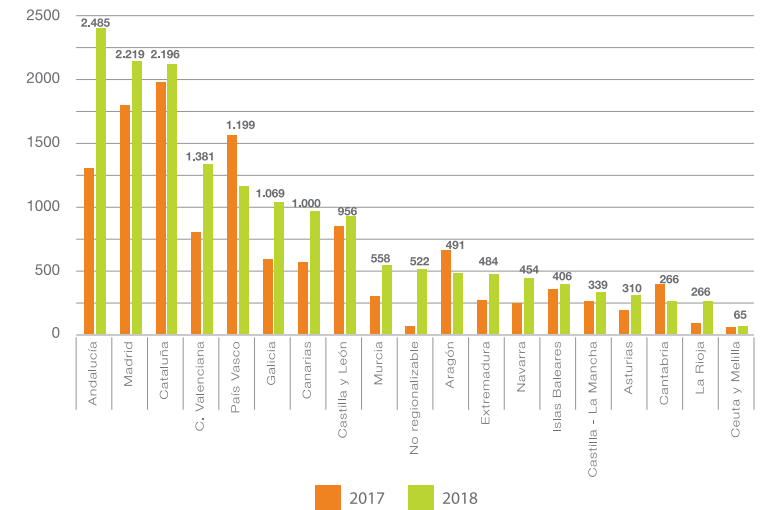
LICITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN EN 2018 POR TIPO DE OBRA (SEOPAN)



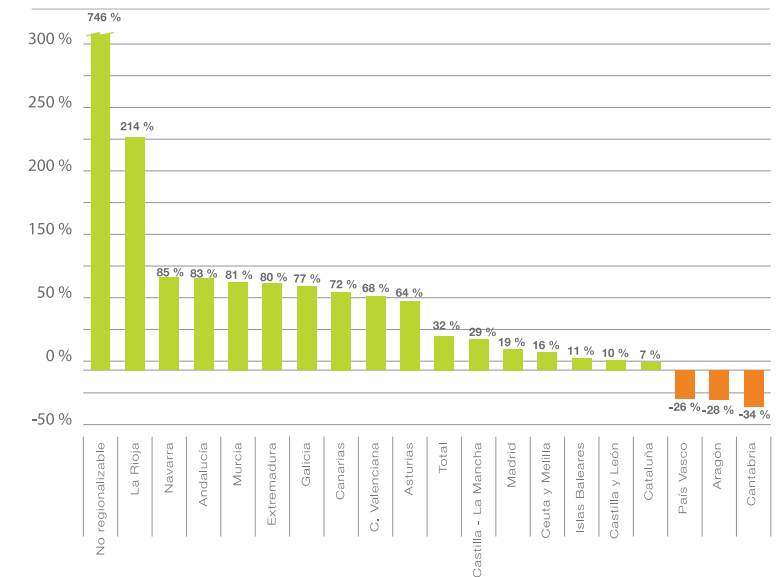
Licitación Pública por Comunidades Autónomas  
2018/2017 - Millones de Euros  
(Seopan)

	2017	2018	2018 / 2017 (%)
Andalucía	1.350	2.485	84,1 %
Aragón	677	491	-27,5 %
Asturias	190	310	63,5 %
Islas Baleares	366	406	10,7 %
Canarias	582	1.000	71,9 %
Cantabria	401	266	-33,8 %
Castilla - La Mancha	263	339	28,6 %
Castilla y León	873	956	9,5 %
Cataluña	2.047	2.196	7,3 %
C. Valenciana	824	1.381	67,7 %
Extremadura	269	484	79,6 %
Galicia	604	1.069	77,0 %
Madrid	1.859	2.219	19,4 %
Murcia	308	558	81,3 %
Navarra	245	454	85,3 %
País Vasco	1.616	1.199	-25,8 %
La Rioja	85	266	214,3 %
Ceuta y Melilla	56	65	16,1 %
No regionalizable	61,7	522	746,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>12.677</b>	<b>16.666</b>	<b>31,5 %</b>

LICITACIÓN OFICIAL EN CONSTRUCCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN 2017 - 2018 - M€



LICITACIÓN OFICIAL POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. VARIACIÓN 2017 - 2018 %





## Edificación

La serie de vivienda nueva iniciada ha vuelto a crecer por quinto año consecutivo, desde 2006, pero que en realidad representa algo más de 100.000 nuevas viviendas iniciadas (+24,6%), cifra todavía un -88,4% inferior a la de 2006.

El número de viviendas finalizadas creció por segundo año, desde 2007. En 2018 se finalizaron 64.300 viviendas (+17,7%), todavía lejísimos de valores razonables, con un descenso acumulado del -90,0% por ciento, (tomando como referencia las 641.000 viviendas finalizadas en 2007, el máximo de la serie).

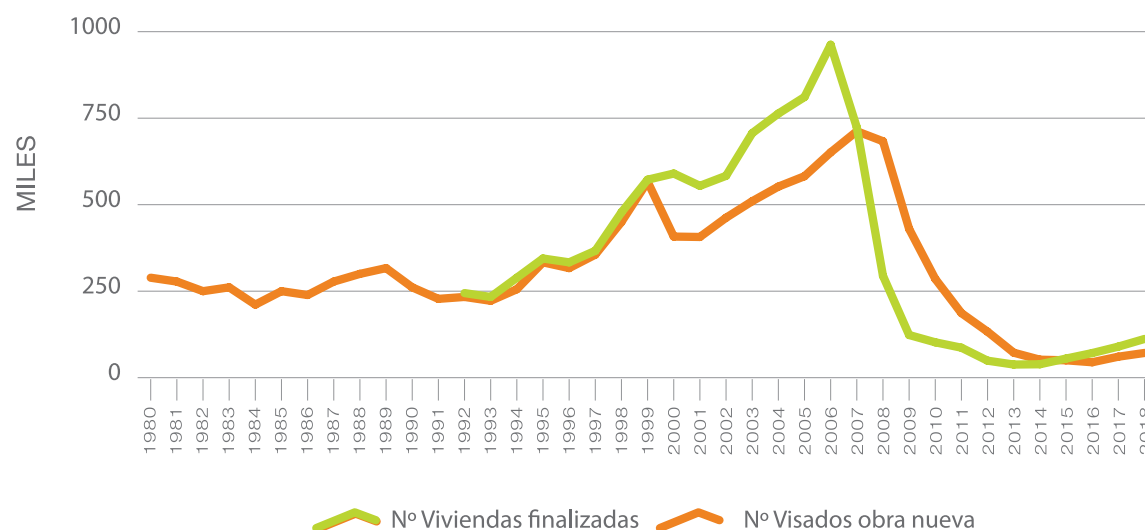
En 2018, la rehabilitación y reforma de vivienda, con 26.017 unidades, ha tenido un ligerísimo retroceso (-0,03%), mientras que la de edificios, con 32.962 unidades, ha crecido débilmente (+2,01%).

La compraventa de vivienda nueva alcanzó las 92.520 unidades (+11,56%), según CEPCO, lo que es un -71,65% inferior al dato máximo de 2007.

Durante el 2018, se registraron en España 345.186 hipotecas sobre viviendas, lo que supone un 10,3% de incremento respecto al año 2017.

Todo esto sitúa el stock acumulado de vivienda nueva en 439.282 unidades a finales de 2018, un -7,8% respecto al año anterior y un -32,4% respecto al máximo de 2009.

EVOLUCIÓN DE LA VIVIENDA 1980 - 2018. VISADOS DE OBRA NUEVA Y Nº DE VIVIENDAS FINALIZADAS





## Evolución del consumo de otros productos de construcción

El comportamiento desigual del sector de la construcción – obra civil y edificación – también ha condicionado la evolución del consumo de los sectores del cemento, del hormigón preparado y de otros productos de construcción, que han experimentado mejoras en 2018, aunque lejos de los valores esperados al inicio del ejercicio. Todos los sectores siguen lejos de los niveles de consumo que corresponderían a un país del nivel de desarrollo de España.

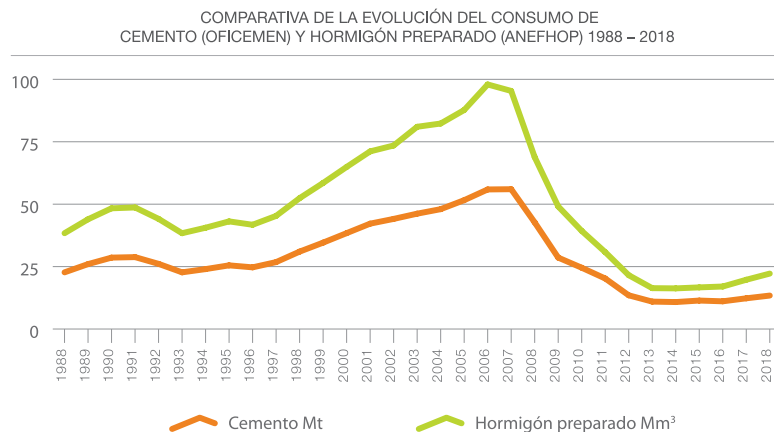
### Consumo de cemento

De acuerdo con los datos publicados por OFICEMEN, el consumo de cemento en España ha cerrado 2018 con un crecimiento del 8%, lo que sitúa la demanda doméstica del pasado año en torno a los 13,4 millones de toneladas.

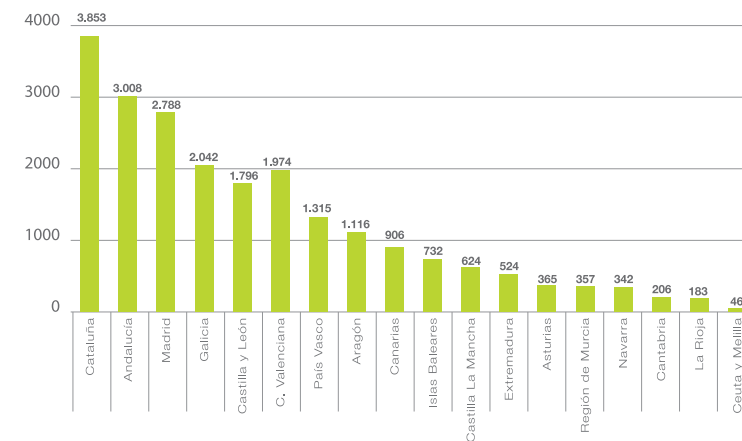
### Consumo de hormigón preparado

ANEFHOP ha informado de que la producción de hormigón en España experimentó al cierre de 2018 un nuevo incremento porcentual del 12,4%, lo que sitúa el volumen total en 22,2 Mm<sup>3</sup>. En valores absolutos, esta subida es de 2,4 Mm<sup>3</sup> respecto al año 2017. Los niveles de consumo son todavía un -77,4% respecto a los casi 98 millones de metros cúbicos en 2006, por lo que se está muy lejos de poder hablar de recuperación.

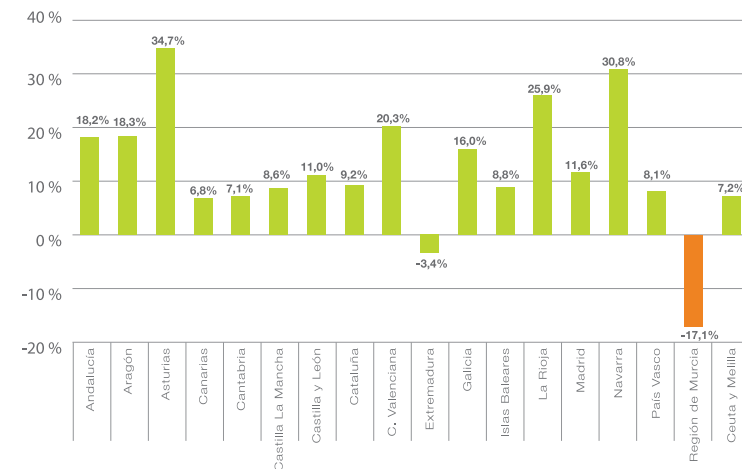
Por Comunidades Autónomas, el comportamiento anual ha seguido siendo desigual, con crecimientos más importantes en Principado de Asturias (+34,7%), Comunidad Foral de Navarra (30,8%), La Rioja (+25,9%), Comunidad Valenciana (+20,3%), todas ellas por encima del 20%. En 2018, las únicas Comunidades Autónomas que retroceden son la Región de Murcia (-17,1%) y Extremadura (-3,4%).



PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN PREPARADO EN 2018 POR CCAA. MILES DE M<sup>3</sup> (ANEFHOP)



PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN PREPARADO EN 2018 POR CCAA. VARIACIÓN INTERANUAL 2017 / 2018 (ANEFHOP)







### Mezclas asfálticas

ASEFMA ha anunciado que el sector de mezclas asfálticas había cerrado 2018 con una cifra estimada de producción superior ligeramente a los 16 millones de toneladas (+6,6%) y que el consumo de betún con este destino ha crecido un 5,6% respecto al año anterior.

### Cales

ANCADE confirma un crecimiento del +11% en 2018, respecto al año anterior.

### Yesos

ATEDY declara un ejercicio 2018 con un crecimiento del consumo de yeso del +12% respecto a 2017.

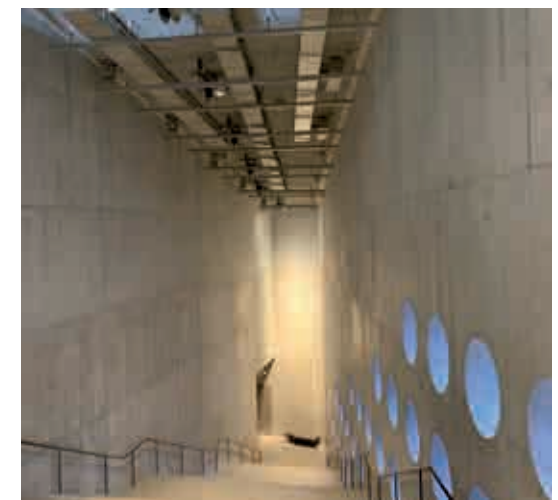
### Arcilla cocida

HISPALYT declara que el crecimiento del sector de la arcilla cocida ha sido del +7%, respecto al ejercicio anterior.

### Cuadro general de variación de sectores afines

En conjunto, la evolución (en toneladas) de sectores de materiales, en 2018, se recoge en la tabla siguiente y alcanza, en promedio el +5,96%, inferior a lo experimentado en el periodo anterior (+8,11%).

	2018
Minerales industriales	Sin incrementos significativos
Hormigón preparado	+12,4 %
Yeso	+12 %
Cales	+11 %
Cemento	+8 %
Arcillas	+7 %
Mezclas asfálticas	+6,7 %
Piedra ornamental	-7 %
Pizarra	-4,6 %
Áridos	+6,6 %
Magnesia	+7,5 %
Promedio	6,34 %







## La dimensión del sector de los áridos en 2018

### Consumo de áridos

El sector de los áridos es el principal suministrador de materias primas para la construcción de infraestructuras, para la edificación, para la industria y para la protección del medio ambiente, lo que le confiere el carácter de industria estratégica.

Es la segunda materia prima más consumida por el hombre después del agua y cada español ha consumido, en 2018, unos 2.590 kilogramos anuales, es decir unos 7,1 kilogramos diarios (en 2007 se consumieron cerca de 33 kilogramos diarios).

Los áridos se emplean en estas obras, como hormigón preparado, prefabricados de hormigón (el 80% del hormigón son áridos), mortero, aglomerados asfálticos (el 95% son áridos), construcción de carreteras (el 94% de los materiales necesarios para una carretera son áridos), ferrocarriles (balasto), etc.

Estos materiales se emplean, mayoritariamente en las etapas iniciales de las obras, por lo que la evolución de su consumo es un buen indicador adelantado de la eficacia de los planes de infraestructuras.

Según las estimaciones finales de ANEFA, el año 2018 se ha cerrado con un **crecimiento del 6,6%**, para un **consumo total de áridos naturales para la construcción de 121 millones de toneladas**. No obstante, se ha ex-

perimentado en el ejercicio una **desaceleración respecto a las perspectivas iniciales**. Además, se mantienen variaciones territoriales importantes y una Comunidades Autónomas experimentó un nuevo decrecimiento.

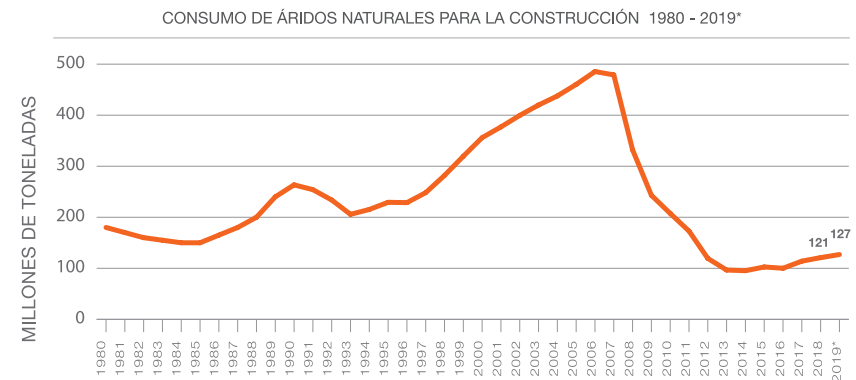
A esta cantidad hay que añadir **1,7 millones de toneladas de áridos reciclados y 0,7 millones de toneladas de áridos artificiales**. El consumo total de áridos para la construcción alcanzó los **123,3 millones de toneladas**.

Consumo de áridos para la construcción en 2018

	Millones de toneladas	%
Áridos naturales	120,9	98,1 %
áridos reciclados	1,7	1,4 %
Áridos artificiales	0,7	0,6 %
Total	123,3	100,0 %

Es importante resaltar cómo la aplicación de los principios de la economía circular va avanzando de forma progresiva. Además, de los áridos reciclados y artificiales, ya citados, dentro de las cifras de áridos naturales, se contabilizan 5,2 millones de toneladas de áridos procedentes de otras industrias extractivas que los producen como subproductos de los procesos de extracción y tratamiento principales. Es decir que, sobre los 123,3 millones de toneladas de áridos para la construcción

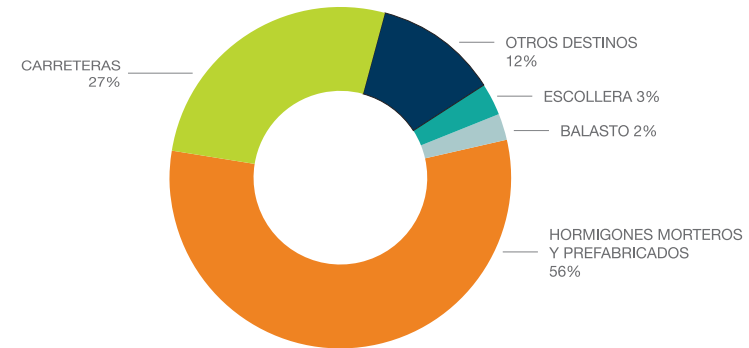
producidos en 2018, 5,8 millones de toneladas (4,7%) no proceden de explotaciones de áridos.





- Aunque el año fue más decepcionante de lo inicialmente esperado, se confirma el cambio de tendencia, aunque la industria se encuentra, todavía, muy lejos de los volúmenes de consumo aceptables y que son muy insuficientes para poder hablar de recuperación.
- Esta tendencia es muy similar a las registradas para los sectores afines.
- Desde el máximo previo a la crisis (2006), momento en el que la producción era de 486 Mt, el consumo de áridos para la construcción sigue en el -75,1% de lo registrado aquel año.
- La distribución del consumo de áridos naturales para la construcción en función de las aplicaciones es la que se recoge a continuación:

## CONSUMO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR APLICACIONES 2018

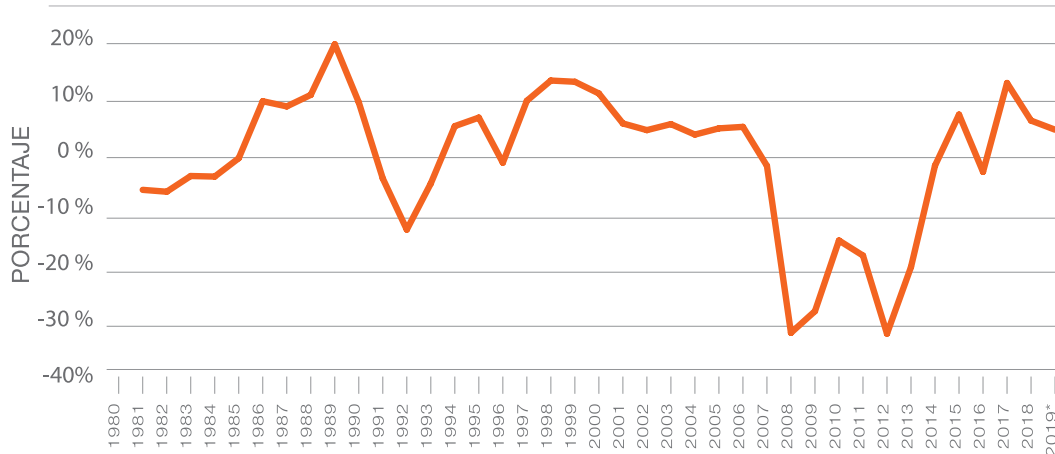


Consumo de áridos para la construcción por aplicaciones 2018

	Millones de toneladas	%
Hormigones, morteros y prefabricados	68,0	56,2 %
Carreteras	32,1	26,5 %
Otros destinos	14,1	11,7 %
Escollera	3,8	3,1 %
Balasto	2,9	2,4 %
Total	120,9	100,0 %

En 2018, se ha procedido a modificar y a ajustar el procedimiento de cálculo del consumo de áridos para otras aplicaciones industriales. De acuerdo con este nuevo procedimiento, las canteras de áridos produjeron, asimismo, **45,4 millones de toneladas de áridos industriales** con destino a la fabricación de aglomerantes, a la de productos cerámicos, a otros usos industriales a la industria alimentaria y a la exportación.

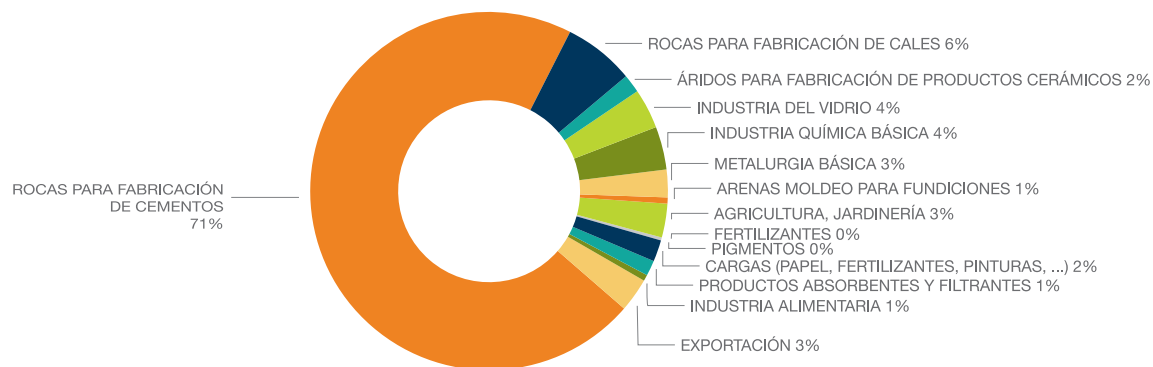
VARIACIONES INTERANUALES DEL CONSUMO DE ÁRIDOS NATURALES PARA LA CONSTRUCCIÓN. 1980 - 2019\*



Distribución del consumo de áridos naturales 2018

	Miles de toneladas	%
Áridos para la construcción	120.855,2	72,7 %
Rocas para aglomerantes	Rocas para fabricación de cementos	32.311,5
	Rocas para fabricación de cales	2.930,9
Áridos para productos cerámicos	Áridos para fabricación de productos cerámicos	715,1
Áridos industriales	Industria del vidrio	1.716,4
	Industria química básica	1.698,0
	Metalurgia básica	1.177,9
	Arenas molde para fundiciones	249,2
	Agricultura, jardinería	1.346,7
	Fertilizantes	131,2
	Pigmentos	22,0
	Cargas (papel, fertilizantes, pinturas, ...)	936,4
	Productos absorbentes y filtrantes	592,9
Industria alimentaria	242,5	0,1 %
Exportación	1.329,9	0,8 %
Total	166.255,8	100,0 %

## DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE ÁRIDOS PARA OTROS USOS INDUSTRIALES 2018



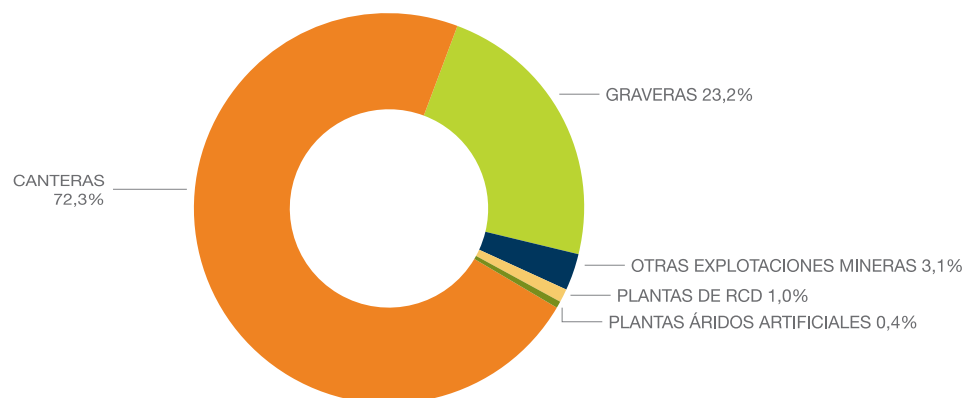
El 78% del consumo de los áridos industriales se destina a la fabricación de cementos y cales, que suman 35,2 millones de toneladas. Le siguen en importancia la industria del vidrio (1,7 Mt; 3,8%), la industria química básica (1,7 Mt; 3,7%), agricultura y jardinería (1,3 Mt; 3,0%) exportación (1,3 Mt; 2,9%) y la metalurgia básica (1,2 Mt; 2,6%).

Por lo tanto, en 2018, se consumieron **166,3 millones de toneladas de áridos naturales** para el conjunto

de aplicaciones. Contando los áridos reciclados y artificiales, se alcanzaron los **168,7 millones de toneladas de áridos totales**.

En cuanto a su origen, los áridos proceden muy mayoritariamente de cantera (72,3%). El 23,2% procede de graveras, en claro retroceso, el 3,1% se origina como subproducto en otras explotaciones mineras, el 1,0% se produce en plantas de RCD y el 0,4% en plantas de fabricación de áridos artificiales.

## DISTRIBUCIÓN DEL ORIGEN DE LOS ÁRIDOS 2018



## Volumen de negocio

Se estima en **573,1 millones de euros** el volumen de negocio del sector de áridos para la construcción, excluido el transporte.

El volumen de negocio de los áridos para otros usos industriales ascendió a **253,6 millones de euros**.

Por lo tanto, el **volumen de negocio total** alcanzó los **826,7 millones de euros**.

A partir de los datos oficiales de la Estadística Minera de España, se puede calcular el valor medio de la tonelada de áridos, por Comunidad Autónoma, que ofrece una gran variedad territorial:

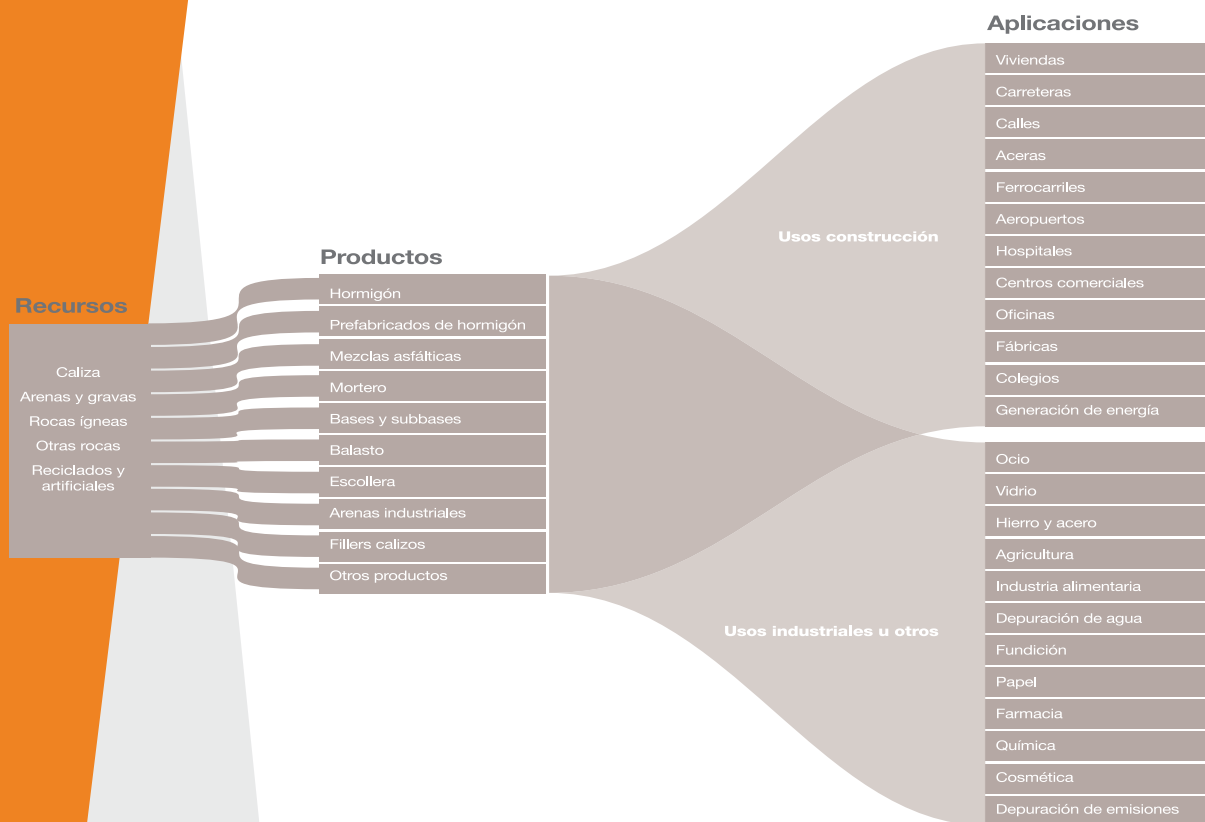
Valor medio de la tonelada de áridos €/tonelada  
2017 (Estadística Minera de España)

	ÁRIDOS CANTERAS	ÁRIDOS GRAVERAS	PROMEDIO TOTAL
Andalucía	5,11	2,36	4,72
Aragón	7,54	4,55	6,06
Asturias	5,45	5,58	5,46
Islas Baleares	6,65	8,99	6,78
Islas Canarias	6,19	8,38	6,93
Cantabria	4,54	1,02	4,53
Castilla y León	3,97	4,38	4,72
Castilla - La Mancha	3,42	3,76	3,62
Cataluña	4,84	3,65	4,69
C. Valenciana	4,01	4,38	4,04
Extremadura	4,40	5,18	4,64
Galicia	5,96	4,93	5,78
Madrid	4,39	4,82	4,53
Murcia	3,22	2,78	3,12
Navarra	5,03	4,00	4,73
País Vasco	6,47	4,82	6,16
La Rioja	10,08	4,54	6,38
<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>	<b>3,99</b>	<b>4,86</b>





El valor medio nacional es de 4,86 €/tonelada. En el caso de las canteras, el valor asciende a 4,98 €/tonelada, un 24,8% superior al de las graveras que es de 3,99 €/tonelada.



## Distribución territorial del consumo de áridos naturales para la construcción

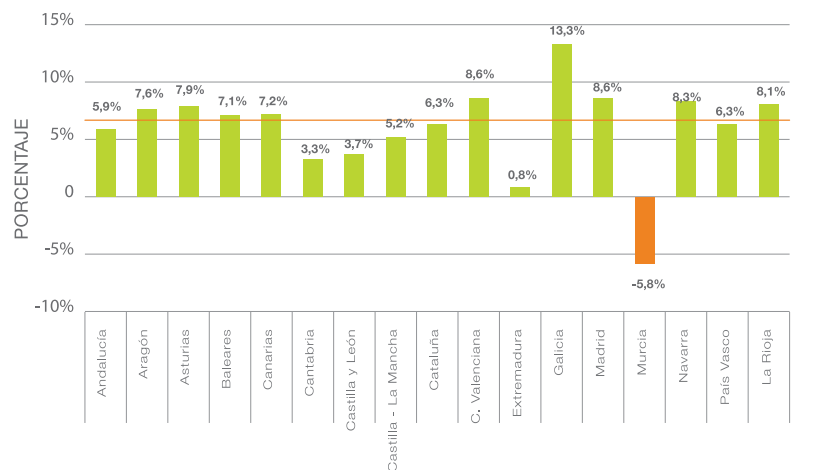
En otro orden de cosas, el crecimiento del consumo de áridos para la construcción, en 2018, muestra una evolución territorial positiva en la gran mayoría de Comunidades Autónomas, retrocediendo únicamente en la Región de Murcia (-5,8%). Castilla y León (+3,3%), Cantabria (+3,3%) y Extremadura (+0,8%) son las Comunidades Autónomas con el crecimiento más débil.

Por el contrario, Galicia (+13,3%) lidera el crecimiento, seguida de Madrid (+8,6%), la Comunidad Valenciana (+8,6%), Navarra (+8,3%), La Rioja (+8,1%) y el Principado de Asturias (+7,9%) que han tenido un comportamiento más positivo en crecimiento porcentual, aunque las variaciones absolutas en volumen de consumo son todavía muy pequeñas.

Consumo de áridos para la construcción por Comunidades Autónomas  
(Millones de toneladas)  
2018

	2017	2018	Variación 18/17 %	Consumo toneladas por habitante
Andalucía	14,3	15,1	5,9 %	1,8
Aragón	3,7	4,0	7,6 %	3,1
Asturias	2,7	2,9	7,9 %	2,9
Islas Baleares	2,7	2,9	7,1 %	2,6
Islas Canarias	3,0	3,2	7,2 %	1,5
Cantabria	2,1	2,2	3,3 %	3,7
Castilla y León	12,1	12,5	3,7 %	5,2
Castilla - La Mancha	6,3	6,6	5,2 %	3,3
Cataluña	20,1	21,4	6,3 %	2,8
C. Valenciana	12,9	14,0	8,6 %	2,8
Extremadura	2,4	2,4	0,8 %	2,3
Galicia	8,5	9,6	13,3 %	3,5
Madrid	8,7	9,4	8,6 %	1,4
Murcia	3,0	2,9	-5,8 %	1,9
Navarra	4,2	4,5	8,3 %	7,0
País Vasco	5,5	5,8	6,3 %	2,7
La Rioja	1,3	1,4	8,1 %	4,5
<b>TOTAL</b>	<b>113,4</b>	<b>120,9</b>	<b>6,6 %</b>	<b>2,6</b>

VARIACIÓN DEL CONSUMO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN  
POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2018 / 2017



Navarra (-48,1%), Galicia (-61,4%), La Rioja (-64,4%), Castilla y León (-64,5%) y País Vasco (-64,5%) son, por este orden, las Comunidades Autónomas con menor incidencia desde el inicio de la crisis. En el otro extremo se sitúan la Región de Murcia (-85,7%), Canarias (-83,6%), Andalucía (-83,4%), Extremadura (-82,0%) y Madrid (-81,5%), con retrocesos todavía superiores al -80%. Con un promedio global de -75,1% desde el valor máximo.

Desde el punto más bajo de consumo de 2014, el incremento ha sido del +26,9%.

Aplicando la media europea por habitante, el país debería consumir, al menos, unos 240 millones de toneladas, es decir, cerca del doble del valor registrado en 2018.

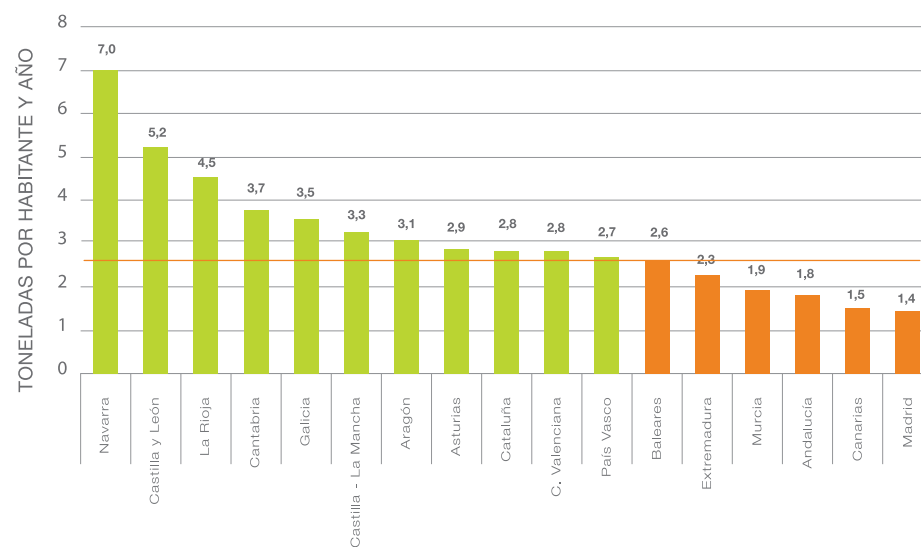
VARIACIÓN DEL CONSUMO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN  
POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2018 / 2006



Desde 2006, cuando el consumo de áridos por habitante en España era uno de los más importantes de Europa, con cerca de 12 toneladas / habitante / año, esta cifra ha sufrido una reducción considerable.

A pesar del incremento de 2018, hasta las 2,6 toneladas / habitante / año, sigue netamente por debajo de la media europea (5,4 toneladas / habitante / año). Estos valores siguen siendo más propios de países subdesarrollados del tercer mundo que de una economía occidental integrada en la UE como la española. De los 39 países Europeos para los que la UEPG elabora estadísticas, España ocupa, nuevamente, el último puesto.

CONSUMO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR HABITANTE Y AÑO 2018



Destacan, por lo negativo de los valores que presentan, la Comunidad de Madrid (1,4 t/hab/año), Canarias (1,5 t/hab/año), Andalucía (1,8 t/hab/año) y la Región de Murcia (1,9 t/hab/año). Navarra (7,0 t/hab/año) es la única Comunidad Autónoma con consumos superiores a la media europea.

Actualmente, España – que se encontraba en segunda posición en 2006 – ocupa el noveno lugar de Europa en producción total de áridos, por detrás de Rusia, Alemania, Turquía, Francia, Polonia, Reino Unido, Italia y Noruega.



## Empleo

El empleo directo asciende a **8.347 trabajadores**, a los que hay que sumar otros 13.725 indirectos, para un total de **22.072 trabajadores**, según los datos de la estadística Minera de España (2017) y datos propios. El incremento total de empleo se estima en un +2,3%.

Empleo en el sector de los áridos  
2018

	Nº de trabajadores	%
Empleo directo nacional	8.347	37,8 %
Empleo indirecto subcontratas mineras	3.064	13,9 %
Empleo indirecto otros	5.388	24,4 %
Empleo indirecto transporte	5.273	23,9 %
Empleo indirecto total	13.725	62,2 %
Total	22.072	100,0 %

Las Comunidades Autónomas de Galicia (16,3%), Andalucía (15,7%), Cataluña (14,1%) y Castilla y León (10,0%) son las que generan más empleo en el sector.

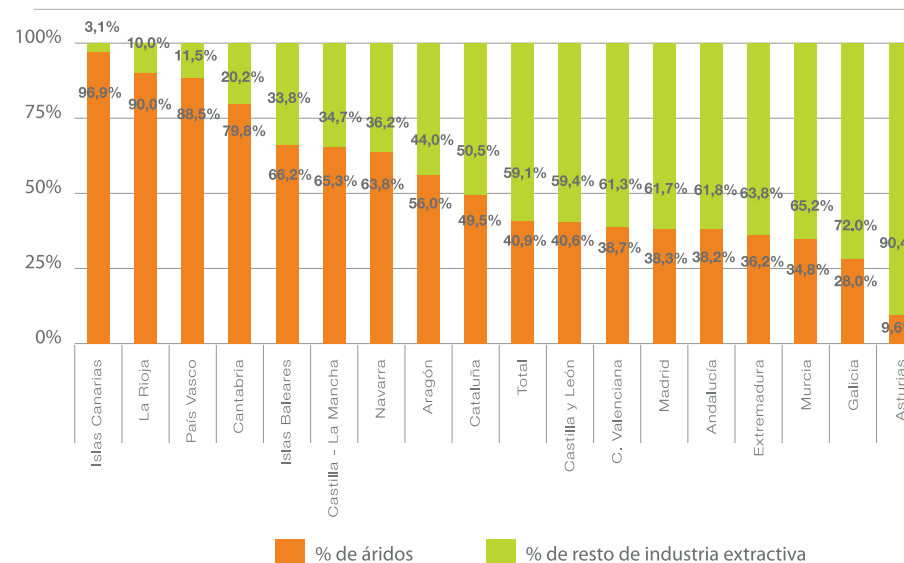
El peso del sector de los áridos en cuanto a generación de empleo directo en la industria extractiva es muy elevado en Islas Canarias (96,9%), La Rioja (90,0%), y el País Vasco (88,5%). Por el contrario, los niveles más bajos se dan en el Principado de Asturias (9,6%) y la Región de Murcia (28,0%). En conjunto, el sector de los áridos es el primer generador de empleo directo de la industria extractiva, con el 40,9% del total.

Empleo en el sector de los áridos  
2018

	Empleo Directo	%	Empleo indirecto subcontratas mineras	Empleo indirecto otros	Empleo indirecto transporte	Total Empleo indirecto	%	Total empleo	%
Andalucía	1.245	14,9 %	695	514	1.020	2.229	16,2 %	3.474	15,7 %
Aragón	599	7,2 %	211	247	249	707	5,2 %	1.306	5,9 %
Asturias	218	2,6 %	110	90	188	388	2,8 %	606	2,7 %
Islas Baleares	258	3,1 %	38	106	133	278	2,0 %	536	2,4 %
Islas Canarias	247	3,0 %	45	102	84	231	1,7 %	478	2,2 %
Cantabria	261	3,1 %	26	108	183	317	2,3 %	578	2,6 %
Castilla y León	1.141	13,7 %	147	471	441	1.059	7,7 %	2.200	10,0 %
Castilla - La Mancha	676	8,1 %	234	279	326	839	6,1 %	1.515	6,9 %
Cataluña	1.141	13,7 %	687	471	815	1.973	14,4 %	3.114	14,1 %
C. Valenciana	477	5,7 %	181	197	443	821	6,0 %	1.298	5,9 %
Extremadura	255	3,1 %	123	105	110	339	2,5 %	594	2,7 %
Galicia	800*	9,6 %	186	2.273*	341	2.800	20,4 %	3.600	16,3 %
Madrid	189	2,3 %	78	78	199	355	2,6 %	544	2,5 %
Murcia	210	2,5 %	126	87	291	504	3,7 %	714	3,2 %
Navarra	176	2,1 %	34	73	135	242	1,8 %	418	1,9 %
País Vasco	292	3,5 %	122	121	268	511	3,7 %	803	3,6 %
La Rioja	162	1,9 %	21	67	46	134	1,0 %	296	1,3 %
TOTAL	8.347	100,0%	3.064	5.388	5.273	13.725	100,0%	22.072	100,0%

\* Datos facilitados por ARIGAL

DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO DIRECTO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2018







## Explotaciones

Según los datos de la Estadística Minera de España (2017), el número de explotaciones de áridos activas (que reportan algún dato de actividad) asciende a 1.754, cifra que supone el 64,2% del total de las explotaciones mineras del país, habiéndose reducido la cifra en 45 explotaciones en el último ejercicio (-2,5%). Prácticamente se distribuyen al 50%, entre las 868 canteras (49,5%) y las 886 graveras (50,5%).

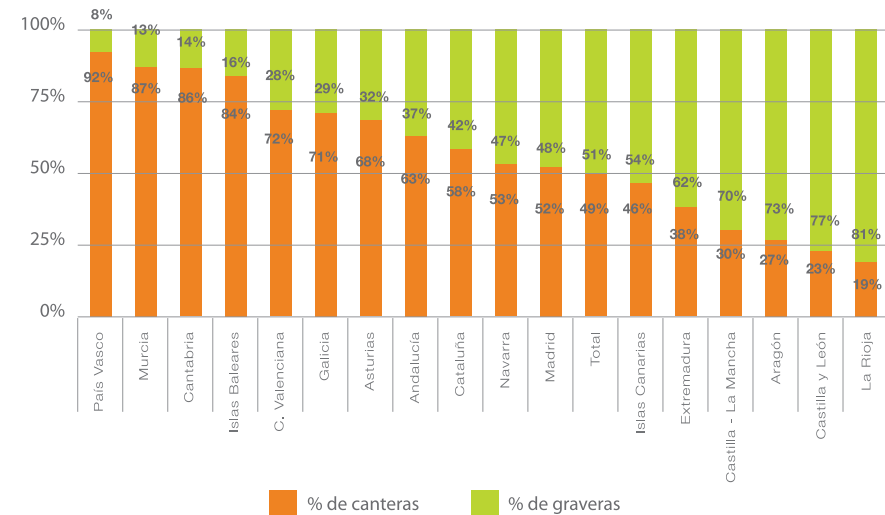
Según las informaciones de ANEFA, aproximadamente el 20% de éstas (unas 350 explotaciones), tienen una actividad casi nula, por lo que la cifra más real es de 1.400 explotaciones.

Explotaciones de áridos  
2018

	Cantenas		Graveras		Total de explotaciones		% respecto al total de explotaciones
	Número	%	Número	%	Número	%	
Andalucía	194	62,8 %	115	37,2 %	309	17,6 %	65,9 %
Aragón	30	26,5 %	83	73,5 %	113	6,4 %	55,7%
Asturias	28	68,3 %	13	31,7 %	41	2,3 %	67,2 %
Islas Baleares	36	83,7 %	7	16,3 %	43	2,5 %	58,9 %
Islas Canarias	25	46,3 %	29	53,7 %	54	3,1 %	94,7 %
Cantabria	19	86,4 %	3	13,6 %	22	1,3 %	68,8 %
Castilla y León	66	22,7 %	225	77,3 %	291	16,6 %	67,4 %
Castilla - La Mancha	63	29,9 %	148	70,1 %	211	12,0 %	72,3 %
Cataluña	165	58,1 %	119	41,9 %	284	16,2 %	72,8 %
C. Valenciana	66	71,7 %	26	28,3 %	92	5,2 %	54,4 %
Extremadura	19	38,0 %	31	62,0 %	50	2,9 %	64,1 %
Galicia	51	70,8 %	21	29,2 %	72	4,1 %	35,6 %
Madrid	13	52,0 %	12	48,0 %	25	1,4 %	59,5 %
Murcia	33	86,8 %	5	13,2 %	38	2,2 %	40,9 %
Navarra	18	52,9 %	16	47,1 %	34	1,9 %	81,0 %
País Vasco	35	92,1 %	3	7,9 %	38	2,2 %	77,6 %
La Rioja	7	18,9 %	30	81,1 %	37	2,1 %	78,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>868</b>	<b>49,5 %</b>	<b>886</b>	<b>50,5 %</b>	<b>1.754</b>	<b>100,0%</b>	<b>64,2 %</b>

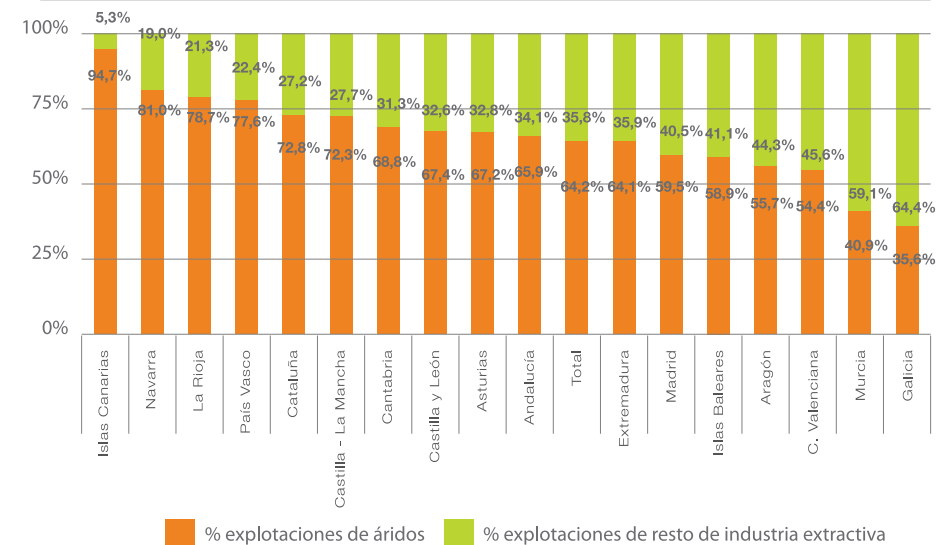
Cuatro Comunidades Autónomas, Andalucía (17,6%), Castilla y León (16,6%), Cataluña (16,2%) y Castilla – La Mancha (12,0%) destacan sobre el resto. En el País Vasco, Región de Murcia, Islas Baleares y Cantabria, el porcentaje de canteras es superior al 85%. Al contrario, en La Rioja, Castilla y León, Aragón y Castilla – La Mancha predominan las graveras, por encima del 70%.

DISTRIBUCIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIONES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2018



El peso del sector de los áridos en cuanto a número de explotaciones es muy elevado dentro de la industria extractiva, con el 64,2% del total. Destacan las Islas Canarias (94,7%), Navarra (81,0%), La Rioja (78,7%) y el País Vasco (77,6%) por encima del 75%. Por el contrario, los niveles más bajos se dan en Galicia (35,6%) y la Región de Murcia (40,9%), que son las dos únicas Comunidades Autónomas por debajo del 50%.

DISTRIBUCIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIONES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2018



## Rocas empleadas como áridos

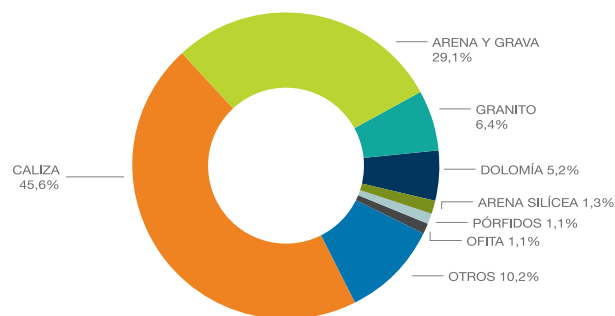
Las principales rocas empleadas para la producción de áridos para la construcción son la caliza (45,6%), las arenas y gravas (29,1%), el granito (6,4%), la dolomía (5,2%), las arenas silíceas (1,3%), los pórfidos (1,1%) y la ofita (1,1%). Entre todas éstas, representan el 89,9% del consumo.

En cuanto a los áridos para otros usos industriales, los más empleados son la caliza (65,6%), las margas (12,1%), las arenas y gravas (5,2%), la dolomía (3,5%), la arena silícea (2,9%), la creta (1,5%) y la serpentina y dunita (1,3%). Todas ellas representan el 92,3% del consumo en aplicaciones industriales.

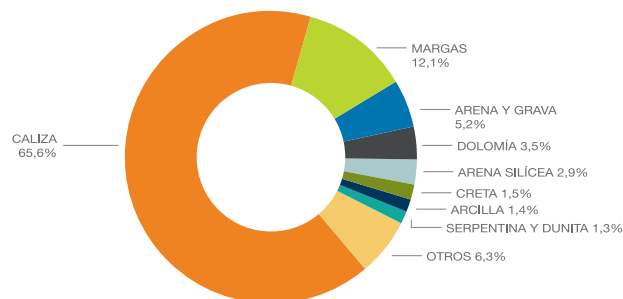
Distribución del tipo de rocas empleado como áridos 2018

	Uso en construcción	Usos industriales
Caliza	45,6 %	65,6 %
Arena y grava	29,1 %	5,2 %
Granito	6,4 %	1,1 %
Dolomía	5,2 %	3,5 %
Arena silícea	1,3 %	2,9 %
Pórfidos	1,1 %	0,0 %
Ofita	1,1 %	0,1 %
Basalto	1,0 %	0,0 %
Corneana	1,0 %	0,0 %
Cuarcita	0,8 %	0,1 %
Anfibolita	0,8 %	0,0 %
Milonita	0,7 %	0,0 %
Fonolita	0,6 %	0,0 %
Arenisca	0,6 %	0,3 %
Grauvaca	0,5 %	0,2 %
Diabasa	0,4 %	0,2 %
Mármol	0,2 %	0,4 %
Pizarra	0,1 %	0,3 %
Margas	0,1 %	12,1 %
Serpentina y dunita	0,1 %	1,3 %
Diorita	0,1 %	0,0 %
Traquita	0,0 %	0,0 %
Creta	0,0 %	1,5 %
Arcilla	0,0 %	1,4 %
Andesita	0,0 %	0,0 %
Toba	0,0 %	0,0 %
Otros	3,0 %	3,7 %

DISTRIBUCIÓN DE LAS ROCAS EMPLEADAS PARA FABRICAR ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN



DISTRIBUCIÓN DE LAS ROCAS EMPLEADAS COMO ÁRIDOS INDUSTRIALES 2018



## El sector de los áridos en el contexto de la industria extractiva española

Como resumen de los datos anteriores, contextualizados en los de la Estadística Minera de España, el subsector de los áridos representa, respecto al conjunto de la industria extractiva española:

- 1<sup>er</sup> subsector en empleo directo con el 40,9% del total.
- 1<sup>er</sup> subsector en número de explotaciones activas con el 64,2% del total.
- 1<sup>er</sup> subsector en volumen de producción con el 79,2% del total de las rocas y minerales extraídas.
- 2<sup>o</sup> subsector en volumen de negocio con el 22,3% del total, tras la minería metálica.

## Previsiones 2019

A pesar de que buena parte de los indicadores han iniciado el curso de forma positiva – buen tiempo en el primer trimestre, semana santa en el segundo trimestre, efecto de arrastre preelectoral, etc. –, se puede presagiar un parón licitador y de la gestión y tramitación de muchas obras públicas, por los procesos de formación de los gobiernos tras las Elecciones Generales, Autonómicas y Locales, que pueden ser largos.

La desaceleración económica general y la ausencia de una planificación a medio y largo plazo, han llevado a todos los sectores de productos de construcción a revisar a la baja las buenas perspectivas iniciales.

En este sentido, a estas alturas del ejercicio, se prevé un crecimiento del consumo de áridos del 5 % para el conjunto del país, con muchas desigualdades territoriales.



## En resumen



**120,9** Mt (+6,6 %)



**45,4** Mt (+12,9 %)



**2.587** kg/habitante



**8.347** (+1,2 %)



**13.725** (+3,0 %)



**1.050** (-4,5 %)



**1.754** (-2,5 %)



**573,1** M€



**826,7** M€

## Acciones de ANEFA sobre la economía sectorial

### Frenando la amenaza de los impuestos a la industria extractiva

- En la actualidad, una de las amenazas más importantes para las empresas del sector de los áridos e incluso de la industria extractiva, son las hasta nueve iniciativas sobre impuestos y gravámenes a las materias primas que se están intentando desarrollar desde los ámbitos europeo, nacional y autonómico.
- ANEFA y la FdA están liderando, tanto a la UEPG como a COMINROC, en las múltiples acciones para hacer frente a estas iniciativas sobre impuestos a la extracción de recursos naturales o de áridos, con la actualización permanente del Documento de posición de COMINROC sobre el desarrollo de instrumentos fiscales aplicados a la extracción de materias primas minerales en España - Razones para oponerse, para prepararse para:
  - Defensa del mantenimiento del actual régimen fiscal de la minería. Acciones para la defensa de la libertad de amortización.
  - Modificación de las Directivas de Residuos y la de Vertederos, donde no se incluyen referencias a impuestos a las materias primas.
  - Batería de impuestos ambientales que se está diseñando por el Gobierno.







### Otras acciones relevantes

- Recurso a un pliego de balasto de ADIF, por vulneración de la Ley de Contratos del Sector Público.
- Escritos a las Administraciones solicitando medidas contra las bajas temerarias.
- Nota sobre la problemática identificada relativa al pliego de condiciones de Adif para el suministro y transporte de balasto en régimen de pedido abierto.
- Acciones conjuntas de 25 sectores para solicitar la autorización de camiones de 44 toneladas, incluyendo la elaboración y difusión de un manifiesto.
- Informe sobre la problemática de las revisiones de los valores catastrales.
- Acciones sobre los coeficientes reductores para anticipar la edad de jubilación en la industria extractiva.
- Manifiestos de apoyo a la industria:
  - Apoyo a UEPG en la declaración de respuesta a la Comunicación Estado de la Unión 2017 — Estrategia de política industrial: Invertir en una industria inteligente, innovadora y sostenible, de la Comisión Europea.
  - Industry4Europe, elaborado por la industria europea ante las elecciones europeas de 2019.
- Participación en la elaboración de propuestas empresariales ante las elecciones generales.
- Propuestas, alegaciones y análisis de las implicaciones económicas de:
  - Ley cambio climático y transición energética.
  - Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.
  - Estrategia de Transición Justa.
  - Texto refundido de la ley concursal.
- Plan de Contratación Pública Ecológica de la Administración General del Estado 2018-2025.
- Batería de propuestas sociales del Gobierno.
- Informe de ANEFA sobre los planes de igualdad, las medidas de conciliación de la vida laboral y familiar obligatorias y sobre posibles medidas complementarias y buenas prácticas.
- Real Decreto-ley 20/2018 de medidas urgentes para el impulso de la industria española.
- Real Decreto-ley 8/2019, de 8 de marzo, de medidas urgentes de protección social y de lucha contra la precariedad laboral en la jornada de trabajo.
- Pacto de Estado por la Industria, que dé seguridad a las empresas y que favorezca la atracción de nuevas inversiones industriales.
- Estrategia de Política Industrial para España 2030 que defina las medidas necesarias para impulsar el crecimiento del sector industrial español, mejorar su competitividad y generar un crecimiento sostenible e inclusivo.
- Futura nueva Ley de Industria que actualice el marco regulatorio industrial que data de 1992 a los nuevos retos de digitalización y descarbonización.
- Proyecto de Ley de medidas urgentes para el impulso de la competitividad económica en el sector de la industria y el comercio en España.
- Apoyo a las acciones para la aprobación de una Ley de Refuerzo de Lucha contra la Morosidad.
- Propuesta de acciones sobre la nueva legislación de autoconsumo de energía eléctrica.
- Información sobre las ayudas industria conectada 4.0.





El Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos guía la actuación de ANEFA, como hoja de ruta permanente.

Es un Plan que está plenamente vigente y que contiene todas las nuevas tendencias que se están manifestando en el sector, en todo el mundo.



5 EJES  
ESTRATÉGICOS

30 LÍNEAS  
ESTRATÉGICAS

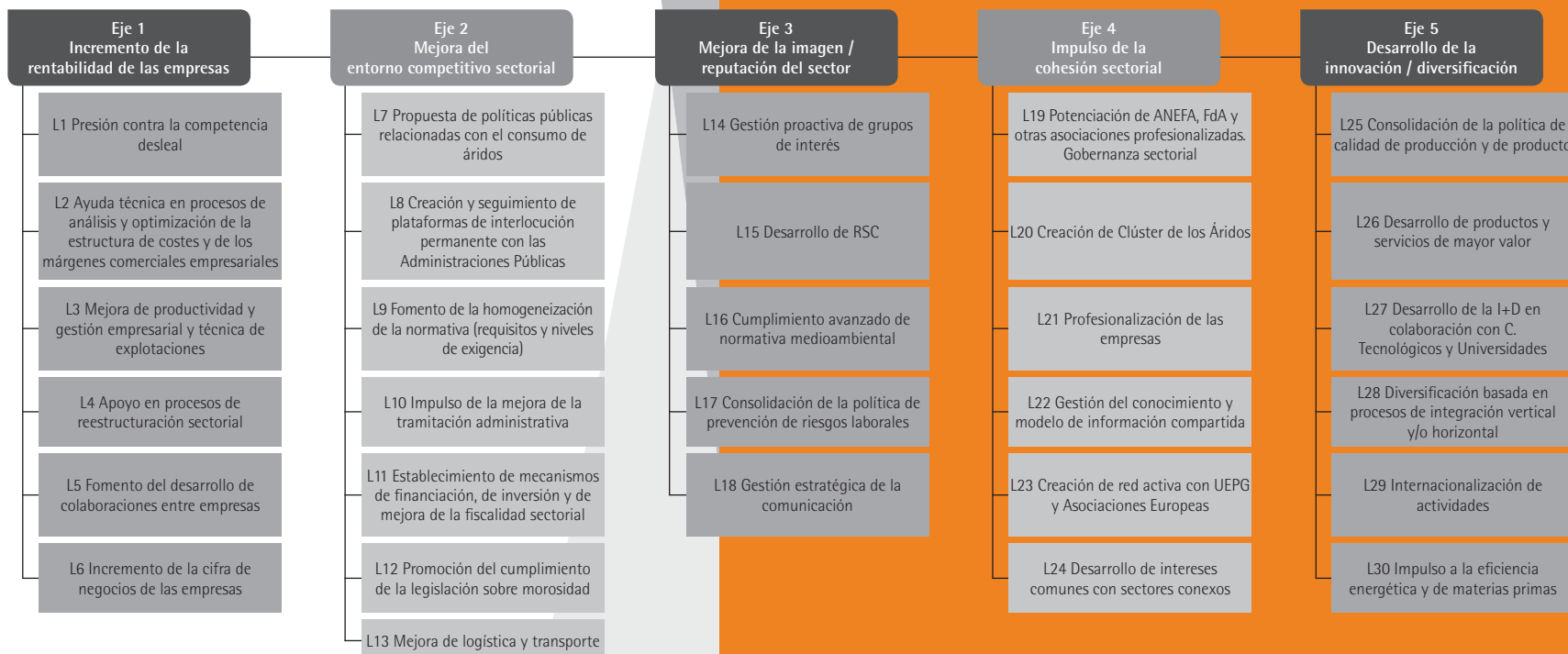
107  
ACCIONES

EMPRESAS

OTROS GRUPOS  
DE INTERÉS

ADMINISTRACIONES

ASOCIACIONES



# Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos

La Asesoría Jurídica de ANEFA se configura como uno de los activos estratégicos de la Asociación, muy valorado por la Junta Directiva y los asociados, prestando asesoramiento especializado y apoyo integral a las empresas y a las Asociaciones miembro, en asuntos del máximo interés para el sector.

Sus **escritos, dictámenes, informes, alegaciones, recursos y actuaciones ante los tribunales** son esenciales para la defensa de los legítimos intereses y derechos del sector.



En enero de 2019, ANEFA ha reforzado el departamento con la incorporación de María Loeck de Lapuerta como nueva responsable de Coordinación Jurídica y Asuntos Económicos, que trabajará en coordinación con José Luis Fuertes Suárez. Con esta incorporación, se pretende mejorar el servicio que ANEFA presta a las empresas del sector reforzando su estructura para facilitar, aún más, la atención directa a los miembros.

ATENCIÓN JURÍDICA  
A LAS EMPRESAS

ACTUACIONES JURÍDICAS  
SECTORIALES ANTE LAS  
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

ACTUACIONES ANTE  
LOS TRIBUNALES

ACCIONES CONTRA  
LA COMPETENCIA DESLEAL

APOYO A LOS ÓRGANOS  
DE GOBIERNO DE LA ASOCIACIÓN

FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

## Atención jurídica a las empresas

Interviene en múltiples problemas de empresas con **Ayuntamientos**, en cuestiones de **licitaciones públicas**, en la **lucha contra explotaciones ilegales**, en **defensa de la competencia**, en la preparación de **alegaciones** individualizadas, etc., con varias resoluciones administrativas y sentencias favorables.

También asesora y auxilia a las empresas en la tramitación de **expedientes sancionadores** en diversas materias y, singularmente, en lo referente a **minas, medio ambiente, transportes, impuestos especiales, urbanismo y ordenación del territorio**.



## Actuaciones jurídicas ante Administraciones Públicas

Redacta numerosos informes sobre cuestiones de actualidad jurídica y alegaciones a las propuestas de modificaciones legislativas, tanto de ámbito nacional como autonómico o local, que pudieran afectar directa o indirectamente al sector de los áridos.

- Diversos informes y alegaciones a **Normas y Planes autonómicos**, y **Planes de Urbanismo**, especialmente en materia de **Espacios Naturales Protegidos**, así como sobre la proliferación de **Ordenanzas fiscales** que pretenden gravar la actividad extractiva con impuestos y tasas no ajustados a la legalidad.
- Actualización del informe aplicación **art. 37.3 del RGRM a los préstamos de obras de otras Administraciones**.
- En conclusión, el régimen excepcional competencial material contemplado en el art. 37.3 RGRM sólo es de aplicación hoy estricto sensu a las carreteras titularidad del Estado, con arreglo a la vigente legislación en materia de carreteras (Ley 37/2015, de 29 de septiembre), sin que por tanto sea aplicable ni a las carreteras provinciales, ni a las carreteras locales, y ni siquiera a la carreteras titularidad de la Comunidad Autónoma.
- Informes sobre el proyecto de **Ley de Urbanismo de Castilla y León**, en relación con los usos extractivos en suelo rústico, logrando finalmente la aprobación de las tesis de ANEFA - AFARCYL. Propuesta de **Reglamento de Urbanismo de Castilla y León**.
- Alegaciones a la información pública del Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la **protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo**.
- Informe sobre propuestas legislativas relacionadas con la **restauración**, en varias Comunidades.
- Actuaciones de apoyo al **Plan de acciones de las canteras de áridos del término municipal de Oviedo**, en el Principado de Asturias.
  - Informe **Criterios legales y jurisprudenciales sobre los planes de urbanismo y los derechos mineros preexistentes**.
  - Nota informativa sobre los **establecimientos de beneficio**.





- Asesoramiento sobre el **factor de agotamiento**.
- Nota informativa sobre la STS sobre el **plazo para la solicitud de prórroga de las concesiones de las secciones C**.
- Consideraciones sobre el **Proyecto de Decreto de Protección de la Atmósfera de Canarias**.
- Alegaciones a la interpretación del artículo 69.1 de la **Ley de Montes de Castilla y León**.
- Alegaciones (vía COMINROC – CEOE) al Proyecto de Real Decreto Legislativo por el que se aprueba el Texto Refundido de la **Ley Concursal**.
- Informe sobre la modificación de la **Ley de Evaluación Ambiental**, 9/2018.
- Análisis sobre las modificaciones introducidas por el Real Decreto ley 6/2019 de 1 de marzo de **medidas urgentes para la igualdad de trato y oportunidades en el empleo y en la educación**. Informe sobre los planes de igualdad, las medidas de conciliación de la vida laboral y familiar obligatorias y sobre posibles medidas complementarias y buenas prácticas, lanzado el 8 de marzo.
- Informe sobre el artículo 5 de la Orden EHA/3188/2006 de 11 de octubre y sus consecuencias sobre **valoración catastral de las canteras y minas a cielo abierto**.
- Informe sobre los **Coefficientes Reductores de la Edad de Jubilación** modificados por el Real Decreto Ley de 28 de diciembre de 2018, de medidas urgentes en materia social, laboral y de empleo.
- Informe sobre el nuevo **Reglamento de Ordenación de los Transportes Terrestres**, de 20 de febrero de 2019.

- Asesoramiento sobre los espacios RED NATURA 2000, LIC, ZEC y ZEPA y sus efectos sobre las canteras y graveras. Informes sobre varios conflictos de explotaciones en **áreas de red Natura 2000**.
- Informe sobre el Real Decreto-Ley 20/2018 de 7 de diciembre de medidas urgentes para el impulso de la competitividad económica en el sector de la industria y el comercio en España, por el que se amplía el **plazo para la jubilación parcial con contrato de relevo**.
- Asesoramiento sobre los nuevos criterios para los **coeficientes reductores de la edad de jubilación**.
- Análisis de la estrategia a seguir en Aragón (y en Baleares) respecto al servicio público de gestión de RCD.
- Posición ante la iniciativa del Cabildo de Tenerife (en fase de valoración) de eliminar las áreas del Plan Territorial Insular destinadas a ejercer la actividad extractiva, los llamados "Ámbitos Extractivos".



## Actuaciones ante los Tribunales

Se prosigue con las demandas ante los Tribunales para la defensa jurídica del sector, así como de las empresas y Asociaciones miembro de ANEFA.

- Éxito de la demanda de AFAPA contra la **ordenanza medioambiental del Ayuntamiento de Oviedo**, reforzada jurídicamente por ANEFA.

## Acciones contra la competencia desleal

Esta es una actividad permanente e incesante de la Asociación, para erradicar esa lacra que tanto afecta al tejido empresarial de esta industria, a través de:

- **Denuncias**.
- **Recursos** ante las Administraciones Públicas.
- Exposición del problema a las Administraciones.
- Solicitud e impulso de **medidas efectivas** (legislación, vigilancia, sanción) por las Administraciones de Minas y Medio Ambiente (entre otros).
- Solicitud de acciones para incrementar el **control de productos en mercado**.
- Coordinación de la TF Better Implementation and Regulatory Enforcement de la UEPG.



## *Apoyo a los órganos de gobierno de la Asociación*

- Asesoramiento en **expedientes sancionadores** planteados, preparación de informes, alegaciones, escritos y recursos ante los órganos administrativos.
- Asesoramiento en incidencias de los asociados en el desarrollo de la actividad.
- Inicio del **Plan COMINROC de mejora de la seguridad jurídica y de la tramitación de permisos, concesiones y licencias para las empresas de la industria extractiva**, investigación sistemática sobre jurisprudencia y legislación europea, nacional y local para proceder a elaborar una serie de dossiers normativos en materia de:
  - Sílice Cristalina Respirable.
  - Calidad del aire.
  - Ruido ambiental.
  - Licencias y urbanismo.
  - Economía circular.
  - Planes de restauración.
  - Planes de labores.
  - Espacios Protegidos.
- Redacción de **Estatutos** para nueva Confederación de la Industria Extractiva y Metalúrgica – CIEM, como Confederación para la **voz única de la industria extractiva** que unifique a COMINROC y CONFEDEM.
- **Renegociación de contratos.**
- Redacción de una guía y un manual de **Compliance**.
- Redacción del **Código Ético de ANEFA**.
- Redacción de los **Principios de Buen Gobierno de ANEFA**.
- Redacción, revisión, actualización de **Convenios de Colaboración con Universidades** y otras entidades públicas y privadas.
- Redacción de propuesta de certificación de Responsabilidad Social Corporativa ANEFA.
- Apoyo a la gestión de la **reclamación del "céntimo sanitario"**.
- Seguimiento de la **reclamación contra el cartel de camiones**, a través de Hispajuris.
- **Coordinación** del nuevo **Comité Jurídico de COMINROC**.

## *Formación y comunicación*

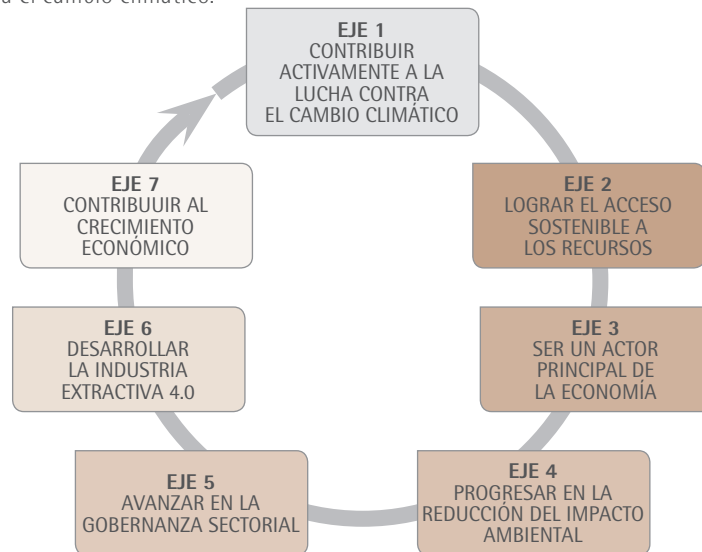
- Redacción de artículos y comunicaciones para los medios de ANEFA, en materia de legislación y cambios jurisprudenciales.
- Ley de **Garantía de Unidad de Mercado**.
- Cumplimiento normativo, **compliance**, en la empresa.
- Nuevas medidas de **conciliación de la vida familiar y laboral** y planes de igualdad.
- **Transparencia**, códigos de buen gobierno y responsabilidad social corporativa.
- Regulación de los **lobbies**.
- Conclusiones del **Comité Económico y Político, de Infraestructuras y de Mercado Interior** de la CEOE.





## Otras acciones sobre el acceso a los recursos

- Elaboración de un borrador de **Estrategia Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales**, y presentación a la Subdirección General de Minas del MITECO, orientado hacia los objetivos de sostenibilidad y colaboración contra el cambio climático.



- Actuaciones ante el borrador de **Ley de Minas** presentado por Ecologistas en Acción y el informe de SEO Birdlife sobre la Ley de Minas de 1973.
- Análisis de las **iniciativas** de la Comisión Europea sobre el **acceso a los recursos**, coordinadas a través del Grupo de Abastecimiento de Materias Primas (RMSG), en el que la ANEFA/FdA están representadas.

## Tejiendo una red de alianzas

A través de la FdA y de COMINROC, se está tejiendo una red de alianzas para robustecer y mejorar la situación del sector y realizar actuaciones conjuntas.

- Acuerdos ya firmados:
  - Instituto Geológico y Minero de España – IGME (COMINROC).
  - Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía (COMINROC).
  - Laboratorio Oficial Madariaga (COMINROC).
  - SEO Birdlife (ANEFA – FdA).
  - MMH (COMINROC).
  - CONFEDEM (COMINROC).
- Acuerdos en fase de firma:
  - Consejo de Colegios de Ingenieros de Minas (COMINROC).
  - Instituto Nacional de Silicosis (COMINROC).
  - CSIC – Real Jardín Botánico.





# Actuaciones Territoriales — Resolviendo los problemas sobre el terreno



## Organización territorial

La Asociación cuenta con Empresas y Explotaciones Miembros activos o asociados en todas las Comunidades Autónomas.

Los Miembros activos de ANEFA están organizados territorialmente a través de:

- Nueve Agrupaciones y Asociaciones de Fabricantes de Áridos – AFAs – Autonómicas:
  - Aragón.
  - Illes Balears.
  - Canarias.
  - Castilla – La Mancha.
  - Comunidad de Madrid.
  - Extremadura.
  - La Rioja.
  - Navarra.
  - Región de Murcia.
- Además, están integradas en ANEFA cuatro Asociaciones Miembro:
  - Asociación de Empresas Fabricantes de Áridos y Afines de Andalucía – AFA – Andalucía.
  - Asociación de Fabricantes de Áridos del Principado de Asturias – AFAPA.
  - Cámara Oficial Minera de Cantabria – COMC.
  - Asociación de Fabricantes de Áridos de Castilla y León – AFARCYL.

Por último, se coordinan con Euskal Árido las actuaciones en el País Vasco.



## Agrupaciones de Fabricantes de Áridos – AFAs – de ANEFA

ANEFA dedica una parte muy importante de sus recursos a la atención directa a las empresas, en las Comunidades Autónomas y en el ámbito local, con un equipo de profesionales cualificados que se encuentra al servicio directo de las Empresas miembro y que defiende los intereses del sector ante las Administraciones.

Las AFAs son consideradas como interlocutores inmediatos por las Administraciones relacionadas con el sector de los áridos, gracias a su total autonomía dentro del amplio marco estatuario de la Asociación y, en consecuencia, a que se siga potenciando su papel como representación territorial del sector de los áridos.





## Actuaciones comunes de las AFAs

Numerosas reuniones de trabajo:

- Análisis de los problemas del sector y búsqueda de soluciones.
- Desarrollo de estrategias para la mejora del sector en ese ámbito territorial.
- Divulgación de las actuaciones de ANEFA de interés general para las empresas.
- Información sobre los servicios que están a disposición de las empresas.

Actuaciones comunes:

- La presentación del sector a los gobiernos autonómicos y locales.
- La constante e intensa labor para consolidar un marco de relaciones fluidas y dinámicas con las Administraciones autonómicas y provinciales competentes en Minería, Ordenación del Territorio, Medio Ambiente, Fomento, etc.
  - Infinidad de reuniones y contactos con consejeros, viceconsejeros, secretarios autonómicos, directores generales, subdirectores generales, jefes de servicio, etc.
- La información sobre el Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos a las Administraciones con formulación y desarrollo de propuestas concretas de actuación.
- El análisis de los principales problemas del sector, abordando desde posiciones comunes su resolución. Lógicamente, la situación de crisis del sector de la construcción y, por extensión, del de los áridos, ha sido uno de los asuntos destacados a los que se han formulado propuestas, por escrito y en reuniones.
- La celebración de reuniones con la Administración para colaborar en la realización de propuestas a los proyectos de legislación autonómica (Suelo, Evaluación de Impacto Ambiental, Espacios Naturales Protegidos, Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, etc.).
- El planteamiento, a representantes políticos autonómicos, de la posición del sector en relación con los proyectos legislativos que le afectan.
- La realización de actuaciones para potenciar la participación activa del sector en la ordenación territorial.
- La difusión de informes del sector en el ámbito territorial.
- El esfuerzo por elevar la presencia del sector en las comisiones autonómicas o provinciales de Medio Ambiente, Urbanismo, Seguridad, Cuencas Hidrográficas, etc.
- Las actuaciones contra las explotaciones ilegales y las extracciones irregulares. Dentro de este ámbito, destacan las denuncias efectuadas contra explotaciones clandestinas, incluso ante la Fiscalía General

del Estado, y las gestiones realizadas ante las Consejerías competentes en Obras Públicas e Industria para evitar la utilización indebida o irregular de materiales de préstamo en carreteras y otras obras de infraestructura.

- Las propuestas a las Administraciones Autonómicas y Locales para que adopten medidas contra la utilización ilegal de plantas móviles en relación con las Obras Públicas y con la gestión de las tierras de excavación.
- La coordinación de acciones contra el fenómeno NIMBY y, en particular, contra las polémicas en redes sociales y los movimientos asamblearios contra la industria extractiva. Creación de un Grupo de Trabajo en el seno de COMINROC.
- Representación del sector en las mesas de la minería existentes.
- La incorporación de nuevos miembros que consolide al sector, a través del Plan de Crecimiento de ANEFA.
- La potenciación de la imagen del sector desde los diferentes aspectos relacionados con su actividad industrial.
- El incremento de la actuación de las AFAs mediante un programa de convenios, colaboraciones y contactos con Administraciones e Instituciones Autonómicas y Locales.
- La coordinación local del Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad.
- La promoción, a través de jornadas técnicas, cursos, guías y dípticos, del Reglamento de Productos de Construcción, del Marcado CE de los áridos, de la seguridad y salud en el trabajo y de la prevención de las afecciones al medio ambiente.
- La difusión y promoción de asistencia a los actos, eventos, premios, jornadas organizados desde ANEFA y FdA (Asamblea General, Congreso Nacional de Áridos, Premios Desarrollo Sostenible, etc.).
- El fomento de alianzas con otras asociaciones vinculadas con el sector extractivo o de los productos de construcción, para el fomento de posibles sinergias.
- La renovación de cargos.

Además de estas actuaciones, que se realizan de forma habitual, cabe destacar como más específicas las que se recogen en las siguientes páginas que han sido coordinadas por los delegados responsables de las AFAs correspondientes:

- Rosa Carretón Moreno: AFAs de Castilla – La Mancha y Región de Murcia
- Rita Martínez Andía: AFAs de Aragón, Islas Baleares, Islas Canarias, La Rioja y Navarra.
- César Luaces Frades: AFAs de la Comunidad de Madrid y Extremadura y coordinación del País Vasco.

- Anulación de la nueva Ordenanza Medioambiental del Ayuntamiento de Oviedo, gracias al recurso presentado por AFAPA con el apoyo de ANEFA.
- Apariciones de AFAPA en la televisión regional TPA y el periódico La nueva España para explicar la situación del sector de los áridos.
- Reuniones con una empresa asociada que está sufriendo denuncias por parte de un vecino con la consecuencia del cierre de parte de sus instalaciones, por parte del Ayuntamiento de Oviedo.
- Encuentro con el consejero de Empleo, Industria y Turismo y la directora general de Minería y Energía, para abordar las decisiones que está tomando el Ayuntamiento de Oviedo que resultan lesivas para nuestro sector.
- Encuentro con el alcalde de Oviedo y el concejal de Urbanismo para explicarles la realidad del sector.
- Celebración de la Asamblea Ordinaria de AFAPA con la asistencia del consejero de Industria y la directora general de Minería para su clausura y posterior comida de confraternización.
- Reunión con las empresas asociadas del término municipal de Oviedo para abordar el Plan de acciones de las canteras de áridos del término municipal de Oviedo, a realizar en colaboración con la Administración del Principado de Asturias y ANEFA. Celebración de 3 reuniones con la Dirección General de Minería y Energía del Gobierno del Principado de Asturias.
- Rueda de prensa en la Confederación Asturiana de la Construcción para explicar el ataque que se está produciendo contra el sector por parte del Ayuntamiento de Oviedo.
- Entrevista en el periódico el Comercio al presidente de AFAPA, Miguel Alonso.
- Carta de apoyo de la Dirección General de Minería y Energía del Gobierno del Principado de Asturias al proyecto Smart BioMine, en el que participa una cantera Asturiana.
- Celebración de una Asamblea extraordinaria con la asistencia del consejero de Empleo, Industria y Turismo, la directora general de Minería y Energía, el presidente y el director general de ANEFA.

## Asturias (Asociación de Fabricantes de Áridos del Principado de Asturias)



- Recurso contencioso-administrativo contra el Decreto 100/2018 de 20 de diciembre de valorización de escorias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, centrado exclusivamente en la regulación de usos que hace para las escorias "blancas" y "negras".
- Colaboración en estudios de viabilidad para el yacimiento de Reocín.
- Boletín semanal de noticias de la Cámara Minera.
- Formación en seguridad en explotaciones en Cantabria.
- Estudio de aplicaciones de los áridos distintas a las tradicionales.
- Búsqueda de alternativas de comercialización de los áridos.

## Cantabria (Cámara Oficial Minera de Cantabria)



- Impulso de varias líneas de trabajo con el objetivo de mejorar el acceso a los recursos en la Comunidad, destacando, actuaciones para la modificación de la normativa de aplicación y solicitud de modificación de la orden que regula la emisión de informes previos en el procedimiento de aprobación de los instrumentos de planeamiento urbanístico.
- Modificación de la Ley de Urbanismo de Castilla y León publicada en el BOCYL Nº 59 de fecha 26 de marzo de 2019, estableciendo por una parte dos tipos de actividades mineras, energéticas y no energéticas, y por otra, la base para que se pueda compatibilizar, mediante la previsión de actividad autorizable, las actividades mineras no energéticas con otros usos del suelo rústico.
- Seguimiento de la redacción para la modificación del Reglamento de Urbanismo de Castilla y León para su adaptación.
- Participación en las Subcomisiones de Áridos y Seguridad y Salud de la Comisión Regional de Minería de Castilla y León y en la Comisión Regional de Minería de Castilla y León.
- Solicitud de propuesta para seguimiento y control de materiales procedentes de préstamos.
- Participación en las mesas de trabajo incluidas en el procedimiento para la elaboración de un Decreto sobre requisitos técnicos y legales de utilización de áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición y fomento del aprovechamiento de materiales contenidos en ellos.
- Participación del director general de Energía y Minas, Ricardo González, en la reunión de directores generales, y como presidente de una de las sesiones del V Congreso Nacional de Áridos.
- Dos empresas de la Comunidad, ganadoras de varios premios en la convocatoria 2018 de los Premios de Desarrollo Sostenible de la FdA, y candidatas a los Premios Europeos de Desarrollo Sostenible de la UEPG 2019.
- Interposición de denuncias de explotaciones ilegales.
- Organización y participación en jornadas y cursos de formación de interés para el sector.

## Castilla y León



- Participación en la Comisión de la Minería de Castilla - La Mancha, presidida por la consejera de Economía, Empresas y Empleo.
- Desarrollo de la futura Instrucción de avaluos, pendiente de publicarse.
- Colaboración con la Dirección General de Industria, Energía y Minas en la elaboración del Código de Prácticas y Actuaciones Ambientales en las Actividades Mineras de Castilla- La Mancha 2016- 2022. Pendiente de publicarse y de su presentación.
- Colaboración con el Consorcio Minero de la Sagra y de la Asociación Regional de Tejas y Ladrillos de Castilla- La Mancha con el objeto de la gestión de las tierras de un vaciado de una obra en Guadamar (400.000 m²).
- Seguimiento del Programa de Inspecciones Medioambientales de Castilla- La Mancha para el 2019.
- Campaña de reuniones con los jefes de Servicio de Minas provinciales. Celebrada reunión con el jefe de Servicio de Guadalajara, Francisco Delgado.
- Asistencia y participación del director general de Industria Energía y Minas, José Luis Cabezas al V Congreso Nacional de Áridos.
- Asistencia y participación del jefe de Servicio de Minas, Javier de la Villa, en una mesa redonda del V Congreso Nacional de Áridos.
- Presentación, junto al jefe de Servicio de Minas y la Universidad de Castilla- La Mancha, de dos comunicaciones técnicas en el V Congreso Nacional de Áridos.
- Participación en la Comisión de seguimiento del eje 5 de "Industrialización y Modelos Energético" del Pacto por la Recuperación Económica de Castilla- La Mancha 2015-2020.
- Premiada, con el 1º Premio de Biodiversidad, una empresa del sector con explotaciones de la Región, en la convocatoria 2018 de los Premios de Desarrollo Sostenible de la FdA, y candidata a los Premios Europeos de Desarrollo Sostenible de la UEPG 2019.
- Estrecha colaboración con la Dirección General de Industria, Energía y Minas, los Servicios de Minas provinciales, así como con la Viceconsejería de Medio Ambiente.
- Dentro de la iniciativa de mejora de la imagen, colaboración con la jefa de Servicio de Minas de Albacete, en charlas escolares, aportando material informativo sobre el sector los áridos y sus aplicaciones.
- Tras el éxito del año pasado, colaboración en la organización de un paquete formativo del profesorado de Castilla - La Mancha en relación con los recursos minerales y la minería. Preparación y lanzamiento de tres cursos: Curso de los recursos minerales y sus usos (2ª edición), Curso de aprovechamiento sostenible de los recursos minerales, y Curso de prácticas atractivas en la enseñanza de la geología.
- Participación de empresas del sector en la 10ª Olimpiada Española de Geología.
- Continua colaboración de las empresas con la Administración, a través de ayudas publicadas en el DOCM, en la recuperación de pasivos mineros.
- Reuniones y contactos para la unificación del sector en la Comunidad. Presentación de una propuesta.

## Castilla - La Mancha



- Reunión con la nueva consejera de Economía e Infraestructuras y con el director general de Industria, Energía y Minas de la Junta de Extremadura.
- Reunión conjunta de ANEFA y ANEFHOP con el director general de Infraestructuras de la Junta de Extremadura.
- Organización, junto con ANEFHOP, de la II Jornada empresarial de áridos y hormigones en Extremadura, en diciembre, en Mérida, con asistencia del director general de Industria, Energía y Minas de la Junta de Extremadura.
- Asistencia al Consejo de la Minería de Extremadura.
- Información sobre subvenciones para el fomento y apoyo de la seguridad minera en Extremadura.
- Preparación de un escrito a ADIF para solicitar el cambio de criterio para la valoración de las bajas temerarias de las ofertas de suministro de balasto.
- Seguimiento de la tramitación del Proyecto de Ley de Ordenación Territorial y Urbanística Sostenible de Extremadura.

## Extremadura



- Reunión de la AFA de Madrid con el director general de Medio Ambiente y Sostenibilidad.
- Finalización del proyecto Graveras: Humedales Vivos. Diagnóstico, categorización y mejora para la funcionalidad de graveras como humedales naturalizados y corredores ecológicos en el Parque del Sureste de Madrid de la Fundación Biodiversidad.
- Cartas de apoyo de la Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad y de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid al proyecto Smart BioMine, en el que participan dos explotaciones madrileñas.
- Seguimiento del concurso de derechos mineros que únicamente ha adjudicado 1 de los 104.
- Análisis del Plan de gestión de residuos de construcción y demolición (2017 - 2024).
- Visita a dos explotaciones de la TF de Biodiversidad de la UEPG en febrero.

## Madrid



- Realización de Encuentro Empresarial con empresas de la construcción de FEPECO con el fin de exponer la estrategia para evitar el desabastecimiento de áridos en Tenerife.
- Convocatoria a prensa y participación en entrevistas para explicar la necesidad de abastecer de áridos con los suficientes requisitos de calidad en las obras de infraestructuras.
- Colaboración en la estrategia para la modificación del PIOT de Tenerife y la eliminación de los ámbitos extractivos, que bloquean las tramitaciones mineras en la isla.
- Reuniones con los miembros de la AFA para establecer la estrategia para la próxima legislatura
- Seguimiento de la aplicación de la Ley del Suelo y de los espacios naturales protegidos de Canarias, con propuestas sobre los principales aspectos que afectan a la actividad minera y análisis de la propuesta de decreto de desarrollo de la Ley del Suelo.
- Seguimiento de la Propuesta de Plan Estratégico para el sector extractivo de minería no energética que garantice el suministro de recursos a medio y largo plazo.
- Reclamación a través del Jefe de Sección de Ordenación del Territorio del Cabildo de Gran Canaria de la aprobación final del Plan Territorial Especial de actividad extractiva y vertidos de Gran Canaria, PTE 12.
- Participación en la Estrategia Canaria de Economía Circular.
- Análisis de expedientes mineros sometidos a exposición pública, tanto de nuevas explotaciones, autorizaciones para el aprovechamiento de recursos geológicos, como los planes de restauración de ámbitos extractivos singulares.
- Análisis de la principal problemática y definición de las líneas de actuación sobre la Ordenación de actividad extractiva. Plan de mejora de la restauración de las explotaciones mineras, Campaña mejora de la imagen, Agilización de las tramitaciones mineras, Eliminación de la competencia desleal, Creación de un foro real de interlocución con las distintas Administraciones. Lanzamiento de líneas de trabajo en colaboración con actores singulares canarios.
- Campaña para analizar la interpretación y aplicación de la APM/1007/2017 de valorización de materiales naturales excavados.

## Islas Canarias



- Estrategia Minera de Andalucía 2020. En calidad de órgano gestor se han cumplido las fichas de seguimiento de todas las acciones de la EMA2020, de cara a la participación en la Mesa de la Minería.
- Aportación de 26 propuestas en materia de minería, medio ambiente y urbanismo, al Proyecto de Decreto de impulso a la minería y de agilización de los procedimientos en materia de ordenación minera.
- Envío de observaciones al Anteproyecto de Ley para un Urbanismo Sostenible en Andalucía en trámite de audiencia por la Dirección General de Urbanismo de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.
- Integración en la Comisión de Industria de C.E.A., al desaparecer la Comisión de Minería. Exposición por parte del presidente de las líneas estratégicas del sector de los áridos.
- Organización de 6 jornadas técnicas de minería en las que se abordaron temas de medio ambiente, seguros, explosivos, inspección de maquinaria, eficiencia energética y legislación minera.
- Participación en el Foro de debate en Andalucía sobre la iniciativa del Libro Verde de la Gobernanza del Agua en España.
- Carta de apoyo de la Secretaría General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía al proyecto Smart BioMine, en el que participa una cantera andaluza.

## Andalucía





## Euskadi

- Respuestas negativas a las alegaciones a cinco Planes de Ordenación de Recursos Naturales en áreas de red Natura 2000.
- Cartas de apoyo de la Dirección General de Energía, Minas y Administración Industrial del Gobierno Vasco y de la Dirección de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Alava al proyecto Smart BioMine, en el que participa una cantera alavesa.
- Participación en la Jornada de buenas prácticas en la gestión de la Silice Cristalina Respirable (SCR) en el sector de la fundición, organizada por FFAF, en Bilbao.
- Envío de varios documentos de alegaciones para que sean suscritos por Euskal Árido.

## La Rioja



- Análisis de la repercusión de la aprobación inicial de las Directrices de uso de Suelo Rústico, con graves implicaciones para el sector extractivo.
- Análisis de las propuestas normativas del Servicio de Ordenación Territorial, con especial atención al Decreto de Tramitación electrónica para el área de minería.
- Celebración de reuniones sectoriales con planteamiento de los problemas prioritarios.
- Seguimiento de denuncias contra la competencia desleal por suministro de árido de origen ilegal por incorrecta aplicación de la APM/1007/2017.
- Colaboración con la organización de diversas iniciativas para el acercamiento del sector a la sociedad en el ámbito local.
- Elaboración una nota de prensa sobre el sector en La Rioja.
- Campaña para sensibilizar del cumplimiento legal del marcado CE de áridos entre los promotores de obra, especialmente dirigida a varios Directores de Obra con motivo de la prevención de uso de material de origen no legal.
- Seguimiento del Programa de Inspecciones Medioambientales para 2019, que incluyen varios tipos de inspecciones en actividades extractivas.
- Análisis del anteproyecto de Ley de Participación y colaboración ciudadana.

## Navarra



- Participación en el grupo de trabajo creado desde el Servicio Energía, Minas y Seguridad Industrial para analizar y activar diversas acciones de mejora de la imagen sectorial.
- Participación activa en el grupo de Trabajo sobre Residuos de Construcción y Demolición, con la elaboración de un convenio intersectorial para la promoción del árido reciclado y los residuos de construcción y demolición.
- Análisis de los contratos propuestos a los titulares de explotaciones mineras ubicadas en montes de utilidad pública y su sistema de cálculo y pago de canon.
- Publicación de la Ley Foral de Residuos en cuya redacción se ha participado activamente.
- Participación en la Jornada de Economía Circular en el sector minero organizado por el Foro Líder y Grupo la Información en Pamplona.
- Participación activa en las Jornadas Técnicas promovidas por el departamento de minas para tratar aspectos como la nueva normativa de explosivos y tierras limpias, actualización de planes de restauración, propuesta de un nuevo procedimiento de revisión de voladuras tipo, actualización de DIS y eliminación de tres DIS contempladas como obligatorias: organización actividad preventiva, prendas especiales y mantenimiento de vehículos y máquinas.
- Asistencia a Inauguración de la Exposición de Minerales en Pamplona promovida por Geoálcali y Magnesitas de Navarra en colaboración con el IGME.
- Análisis de las ordenanzas de varios municipios navarros que gravan la extracción de materiales y cuya redacción no contempla la consecución de autorizaciones mineras por parte del Gobierno Foral.
- Carta de apoyo del vicepresidente de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra al proyecto Smart BioMine, en el que participa una cantera navarra.
- Campaña para el análisis de la interpretación y aplicación de la APM/1007/2017 de valorización de materiales naturales excavados y propuesta a la sección de residuos de un sistema de control de la trazabilidad.

## Aragón



- Iniciativa contra el tratamiento otorgado por INAGA a las obras que contemplan préstamos para la obtención de áridos. Informe con análisis pormenorizado de los últimos dos años y establecimiento de reuniones para la redacción de las cláusulas tipo que recojan una correcta aplicación de la normativa.
- Campaña para la difusión entre los organismos licitadores de obras públicas para la difusión del informe jurídico sobre las competencias recogidas en el artículo 37.3 del RGNM.
- Reunión de AFA ARAGON en instalaciones de Talleres Alquezar en la que se incluyó visita a las instalaciones.
- Presentación de alegaciones al Decreto de modificación Catálogo Aragonés de Residuos.
- Publicación y presentación de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, EACCEL, en cuya redacción se ha participado activamente.
- Campaña para conocer la aplicación de la APM/1007/2017 de valorización de tierras limpias.
- Publicación del Plan Integral de Residuos de Aragón, GIRA 2018-2022 para su adaptación al PEAR, en cuya redacción se ha participado activamente.
- Participación como Stakeholder propuesto por la Administración en el proyecto INTERREG CECI, Citizen involvement in circular economy implementation.
- Informe sobre requisitos de los directores facultativos para impartir los cursos obligatorios de la ITC 02.01.02, que algunos servicios provinciales han dificultado su impartición por personal propio de las explotaciones.
- Colaboración con el Departamento de Economía, Industria y Empleo en las propuestas de Economía Circular para el sector de los áridos.
- Desarrollo de diversas iniciativas dentro del ámbito escolar para la mejora de la imagen sectorial.
- Interposición de denuncia por competencia desleal en extracciones de recursos mineros producidas en Huesca.

## Illes Balears



- Celebración de reunión de la Mesa de Minería en la que se da traslado y se toman iniciativas sobre diversos trámites administrativos realizados por ECAS, pruebas de acceso a Carnet de maquinistas, imposición de criterios ambientales en contraposición de aspectos técnicos en varias tramitaciones de regularización de expedientes la información pública del documento de Seguridad y Salud.
- Elaboración de informe sobre la exigencia del sometimiento a autorización por parte de una ECA Minera de puesta en marcha de equipos e instalaciones.
- Presentación de escrito a Delegación de Gobierno para agilizar la tramitación de diversos trámites relacionados con el consumo de explosivos, originados por la ausencia de Director de Área de Industria y su delegación en la Delegación de Valencia.
- Solicitud de paralización del plazo para resolver el procedimiento de actualización y regularización de las canteras previstas por la Disposición transitoria primera de la Ley 10/2014 (LOMIB) en espacios naturales protegidos.
- Participación en la Jornada Técnica de Prevención de Accidentes y Enfermedades Laborales, destinada a sensibilizar, unificar criterios, explicar procedimientos e informar de nuevas obligaciones a empresarios y técnicos.
- Presentación de la Ley de Residuos de las Illes Balears, que contempla el uso de residuos de construcción y demolición en la restauración de canteras, aunque con limitaciones.
- Participación activa en el Consell de la Minería, foro en el que se han realizado el seguimiento de los expedientes sometidos a regularización, resultados de inspecciones o expedientes sancionadores, nuevos proyectos de restauración, etc.
- Campaña para conocer la aplicación de la APM/1007/2017 de valorización de tierras limpias.
- Contacto con las ECAS mineras habilitadas para poner en marcha las Inspecciones obligatorias del Plan de Labores y la Puesta a Disposición de maquinaria a los trabajadores.
- Campaña con SIMECAL de inspección de Palas Cargadoras sobre ruedas y Dúmpers.

## Murcia



- Plan de residuos de la Región de Murcia 2016-2020. Análisis y revisión de las medidas contempladas en el Plan de Residuos (tanto de carácter general, dirigidas a diferentes colectivos, como con carácter particular).
- Plan de Ordenación Territorial de los Recursos Minerales de la Región de Murcia. Pendiente de revisar el documento final.
- Participación de una empresa de la Región en un proyecto, subvencionado por el INSSI, de desarrollo de un audiovisual en materia de PRL respecto a la exposición a la SCR en la industria minera no energética y sectores afines.
- Participación de la directora general de Energía y Actividad Industrial y Minera, Esther Marín, en la reunión de directores generales, y como presidenta de una de las sesiones del V Congreso Nacional de Áridos.
- Estrecha colaboración con la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.
- Seguimiento del concurso de derechos mineros caducados.

# Atención y Servicios a las Empresas — Creando valor día a día



ANEFA es, hoy en día, una Asociación que permite optimizar los recursos de las empresas, buscando crear valor para los miembros, a la vez que se centran los esfuerzos en rediseñar, mejorar y hacer más atractiva y competitiva la gama de servicios ofrecidos a las empresas y Asociaciones miembro.

Todo el equipo de ANEFA está orientado a la atención personalizada a sus empresas miembro. Desde 2018, María José Gómez Fernández es la nueva responsable de Administración.



"Súmate a ANEFA, es el momento", va acompañada de un Plan de Mejora de la Calidad de la Atención a los Miembros de ANEFA, por el que se revisan periódicamente todos los servicios y se diseñan otros nuevos, que busca cubrir las necesidades de las empresas.



De entre todos los existentes, se destacan por su novedad o actualidad:

- La consolidación del **boletín quincenal ANEFA-empresa**, con 95 números hasta la fecha.
- La actividad permanente de **formación** (ver página 59).
- El servicio para la **recuperación del céntimo sanitario** usado hasta la fecha, por 141 empresas y que tiene un precio enormemente competitivo, comparado con otras propuestas. Esas empresas están reclamando, en promedio, la devolución de 52.500 Euros cada una. En total, **se han reclamado cerca de 7.400.000 €.**



- El servicio de **desarrollo de actividades de gestión y valorización en centros de producción minera y zonas mineras**, con EYP de Minería y Medioambiente, S.L, para la identificación de posibilidades de negocio, en este ámbito y el nuevo servicio de asesoramiento para el **cumplimiento de la normativa aplicable en materia de APCA – Actividad Potencialmente Contaminadora de la Atmósfera y en materia de prevención de la exposición a la Sílice Cristalina Respirable.**
- El servicio prestado por EYP de Minería y Medioambiente, S.L, para el **asesoramiento y gestión en la tramitación y legalización de expedientes administrativos complejos** para el desarrollo y puesta en marcha de proyectos mineros.



- El acuerdo con **Bankinter**, que se actualiza periódicamente, para ofrecer a los miembros un **acceso más directo a la financiación y a otros servicios bancarios de interés.**
- El acuerdo con el bufete jurídico **Hispajuris**, para que las empresas miembro puedan reclamar por los camiones adquiridos a lo largo de los 15 años que ha durado el cartel de los camiones para subir los precios un 20%.



- El producto financiero para la **sustitución de los avales de restauración o de responsabilidad ambiental** mediante el empleo de **seguros de caución como garantía financiera indefinida**, a través de la revisión de los **productos de seguros de Peris Seguros** que la Asociación ofrece en exclusiva para sus Empresas miembro, que están respaldados por aseguradoras de primer nivel internacional y se han diseñado a medida para cubrir las necesidades de las empresas, contemplando los riesgos específicos, incluyendo los medioambientales.
- Aumenta la capacidad financiera de la empresa porque las líneas otorgadas por los Seguros de Caución no se incluyen como límite dentro del sistema bancario (no incluidas en el CIRBE), lo que reduce el importe de deuda dispuesta frente a bancos.
- Permitirá movilizar las cantidades financieras que, en muchos casos están apalancando las garantías medioambientales (avales) actuales.
- Nuevo producto de Peris para la **cobertura del recargo de prestaciones** para miembros de ANEFA.



- El **acuerdo con AENOR**, a través de la FdA, para editar un libro personalizado (1 ó 2 tomos) recopilatorio de las normas de áridos actualizadas, el acceso a las normas a través de la plataforma AENORmas y la promoción de cursos de formación.



SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS	SERVICIOS DE APOYO A LA COMPETITIVIDAD	SERVICIOS DE ASESORÍA, INFORMACIÓN Y FORMACIÓN
Recuperación Céntimo Sanitario	Mejora de la gestión empresarial	Boletín ANEFAempresa
Recuperación sobreprecio cartel de camiones	Valoración de explotaciones	
Pólizas colectivas de seguros	Ahorro de costes energéticos	Formación
Seguros de caución como garantía financiera para la rehabilitación	Contratación energética	
Acuerdo comercial con Bankinter	Gestión de RCD	Asesoría y atención de consultas
Fichero de morosidad multisectorial (ASNEF INDUSTRIAL)	Tramitación de expedientes complejos	
Oportunidades comerciales	Asesoramiento SCR y APCA	Información y Publicaciones
	Uso de drones. Topografía y cartografía	
	Ayudas y subvenciones	Información on - line
	Sistemas de Gestión Minera Sostenible	
	Servicio de asesoramiento y gestión de la calidad	
	Asesoría producto y reclamaciones calidad	
	Servicio de inspección de equipos de trabajo	
	Novedades legislativas y fiscales	
	Planes y programas subvencionados	
	Condiciones preferentes con proveedores	
	Proyectos de interés sectorial	





## Sílice Cristalina Respirable - SCR

Prosigue el enorme trabajo de lobby en relación con la inclusión de la Sílice Cristalina Respirable (SCR) generada en procesos de trabajo como sustancia cancerígena, dentro 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.

- Se circunscribe a la **Sílice Cristalina Respirable generada en procesos de trabajo**, lo que minimiza el impacto sobre los productos que la contengan.
- Mención positiva a NEPSI.
- **Valor Límite VLA/ED de 0,1 mg/m<sup>3</sup>**, lo que es un éxito directo de la labor realizada por la Federación de Áridos.

Por lo extensas, no es posible enumerar todas las acciones realizadas, conjuntamente, con la UEPG, la secretaría de NEPSI, la FdA y COMINROC, en colaboración con CEPCO, con quien se coordina la **Plataforma Española** con 19 sectores afectados.

- Participación en 3 reuniones con la Subdirección General de Normativa de la Dirección General de Empleo del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social.
- Análisis de la **nueva Directiva 2019/130** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de enero de

2019 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**, donde se han logrado el **reconocimiento de NEPSI** y se ha abierto la **posibilidad de establecer valores umbral inferiores**.

- Alegaciones y coordinación de la **respuesta a la consulta pública previa a la elaboración del Real Decreto de trasposición de la modificación de la Directiva de agentes cancerígenos**.
- Alegaciones y coordinación de la **respuesta a la información pública del Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo**. Circulación a las 17 Direcciones Generales autonómicas competentes en minería, a la Subdirección General de Minas y a todas las empresas.
- Finalización y envío a la Subdirección General de Minas (tras haberlo remitido al INS) de un borrador para la **adaptación de las Órdenes sobre polvo y SCR del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera**.
- Alegaciones y coordinación de la respuesta a la **consulta pública previa sobre el proyecto normativo**

consistente en la modificación de las instrucciones técnicas complementarias 02.0.02, 02.0.03 y 04.8.01, relativas a la protección de los trabajadores contra el polvo, del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por Real Decreto 863/1985, de 2 de abril.

- Trabajo en el desarrollo de un **plan de acción a través de NEPSI**, basado en:
  - Revisión de los **soportes de comunicación de NEPSI**. Traducción del texto **Sílice Segura**.
  - Revisión del acuerdo NEPSI: Reporting y **buenas prácticas**.
  - Análisis de los **métodos de determinación de la SCR existentes en Europa**. Propuesta de método más adecuado. Problema de repetibilidad y reproducibilidad.
  - Comunicación a las empresas. Revisión del documento de "preguntas y respuestas sobre la implementación de la Directiva de agentes carcinógenos o mutágenos.



- Coordinación del Grupo de Trabajo de COMINROC que desarrolla un **Plan de acción sectorial de COMINROC** para la prevención frente a la exposición a la SCR.
- Preparación de la **firma de un acuerdo o convenio de colaboración** permanente con el Instituto Nacional de Silicosis – INS.
- Solicitud de informe al INS por las **anómalas mediciones de polvo** encontradas en las últimas campañas, con solicitud previa de datos a los asociados para evidenciarlas.
- Informe de **investigación sistemática sobre jurisprudencia y legislación** europea, nacional y local en materia de **agentes cancerígenos y SCR**.
- Diferentes acciones para la **formación e información**:
  - Proyecto ANEFA financiado por la Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales "**Portal Web para la mejorar de las condiciones de trabajo con relación al polvo y la Sílice Cristalina Respirable en el proceso extractivo y productivo**", en colaboración con el Centro Tecnológico del Mármol.

Se pretende realizar un portal Web de referencia para el sector de los áridos y la industria extractiva en general, que informe de los riesgos asociados a la exposición incontrolada y continuada al polvo y la sílice, así como las causas, consecuencias, medidas preventivas y de protección, checklists, buenas prácticas llevadas a cabo por empresas del sector, normativa, otras webs temáticas y cuantos otros recursos que pudieran ser de gran interés para la información de toda la estructura



organizativa de la empresa en materia de PRL, así como para el cumplimiento eficaz de las obligaciones en materia preventiva.

- Organización de **cursos formativos sobre la prevención de la exposición a la SCR**, en el marco del Plan de Seguridad Minera.
- Jornada de presentación del documento de Límites de Exposición Profesional para agentes químicos 2019 y situación actual de los agentes cancerígenos o mutágenos (INSST – Madrid).
- Jornada Repercusión de la nueva consideración legal de la Sílice Cristalina Respirable (febrero – Valencia). Presentaciones: Sílice Cristalina Respirable en la legislación de agentes cancerígenos. Implicaciones para las empresas y Buenas prácticas para la prevención de la exposición al polvo y a la Sílice Cristalina Respirable.
- Jornada A Sílice Cristalina como agente carcinógeno (marzo – Pontevedra). Presentación: Sílice Cristalina Respirable en la legislación de agentes cancerígenos. Implicaciones para las empresas.





## Mejora de las condiciones de seguridad

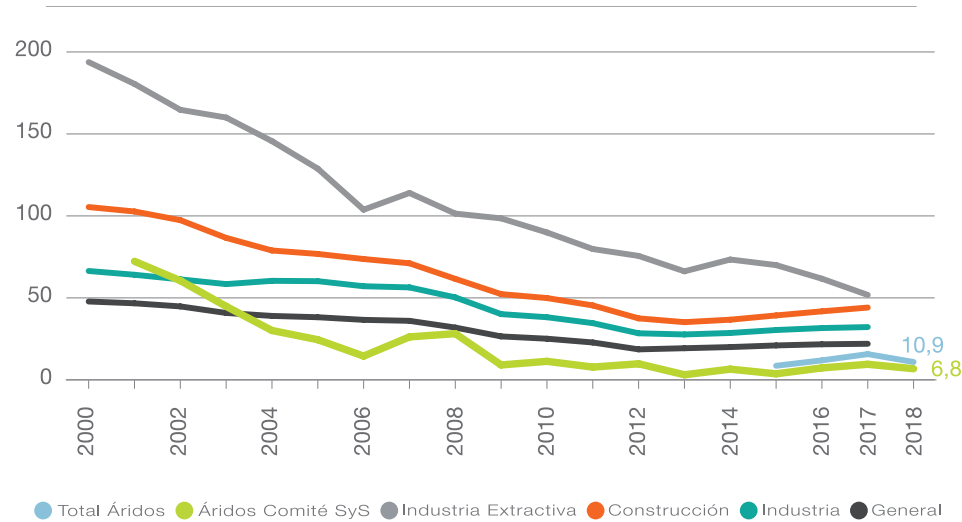
- Ejecución de los cursos de formación en el marco del **Plan de Seguridad Minera 2018**, formando a **744 trabajadores**, en 73 cursos y por un total de **295 horas**.
- Inicio de los nuevos cursos de formación en el marco del **Plan de Seguridad Minera 2019**, en los que se tiene previsto formar a cerca de **1.000 trabajadores**.
- Celebración de varios **cursos de seguridad minera de acuerdo con la ITC 02.1.02**, en varias empresas asociadas, fuera de la ayuda del Plan de Seguridad Minera del MITECO.
- Acciones de apoyo a las empresas sobre las Especificaciones Técnicas de **Inspección de volquetes de bastidor rígido y bastidor articulado sobre ruedas**, exigible desde hace unos meses.
  - Lanzamiento de una **Campaña de Inspección de Palas Cargadoras sobre ruedas y de volquetes**, en colaboración con SIMECAL, empresa miembro de ANEFA. Además, se cuenta con otra empresa miembro adherido, ITVMIM para dichas inspecciones.
  - **Campaña de Seguridad Industrial en las explotaciones de áridos (RD 1215/97)**.
  - Celebración de un Taller on-line para conocer los puntos fundamentales de la inspección de volquetes, en colaboración con SIMECAL.
- Inicio de los trabajos del proyecto de investigación del Horizonte 2020 de la Comisión Europea denominado **"Ageing@Work: soluciones TIC inteligentes, personalizadas y adaptables para el envejecimiento activo, saludable y productivo con mayor facilidad de trabajo"**.
  - Investigará y desarrollará una plataforma integrada novedosa de herramientas TIC avanzadas, personalizadas y adaptativas que, por un lado, ayudarán a adaptar el lugar de trabajo a las necesidades y especificidades cambiantes de los trabajadores que envejecen, tanto en términos de ergonomía como en términos de los procesos de trabajo y asignaciones de tareas y, por otro lado, apoyarán el envejecimiento activo y saludable del trabajador en el trabajo y en el hogar.
  - También ayudará a mejorar su salud física y mental, así como la tele-presencia y desarrollará herramientas de mejora de la productividad, basadas en tecnologías avanzadas de IA, AR, VR y asistente virtual, con especial énfasis en la gestión flexible del trabajo, junto con el soporte de la calidad de vida de los trabajadores.
- **Campaña Marco Permanente de Prevención de Riesgos Laborales** en la industria extractiva de los áridos donde se integran las distintas acciones de divulgación de ANEFA en esta materia, que se desarrolla ininterrumpidamente desde el año 2001.
- **Informe estadístico sobre accidentes**, más completo y con un mayor número de datos.

- Seguimiento de las actuaciones de **visitas de seguridad del Laboratorio Oficial Madariaga**.
- Publicación de las **fichas de la UEPG de buenas prácticas sobre vibraciones, ruido y transporte**.
- Presentación del **proyecto Europeo ExploraGATES**: Formación para la promoción de la seguridad y salud y de los lugares de trabajo verdes en explotaciones y plantas de tratamiento de áridos adaptadas a colectivos discapacitados, en la convocatoria KA202 Strategic partnership de Erasmus+.
- Presentación del **proyecto Europeo EIT Health Work-Mate**, sobre prevención de la exposición al ruido, vibraciones, temperaturas extremas, contaminantes del aire, radiación solar, etc., que desarrollará un sistema de monitorización ambiental continuo y en tiempo real completo habilitado por dispositivos fijos, portátiles y wearables que se interconectan a través de una plataforma inalámbrica del Internet de las Cosas, para garantizar un entorno de trabajo seguro.

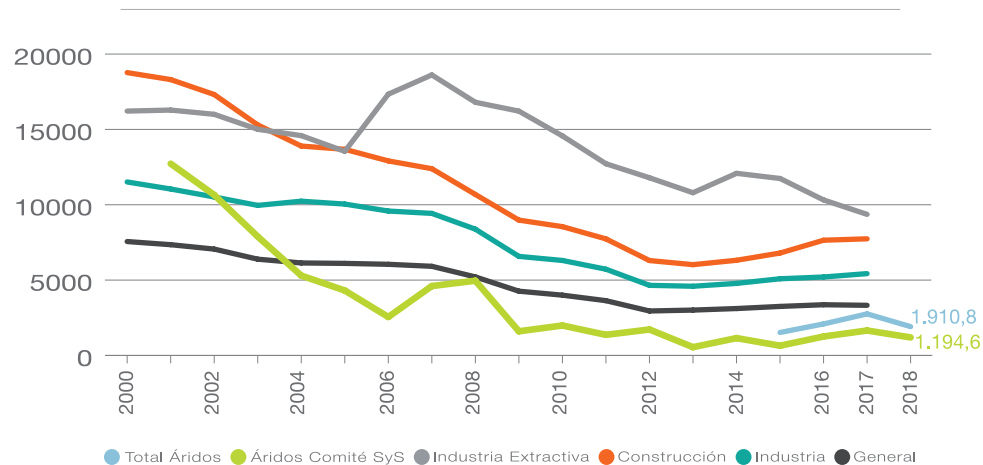




ÍNDICE DE FRECUENCIA 2000 - 2018



ÍNDICE DE INCIDENCIA 2000 - 2018



## Normativa

- Seguimiento de la actividad del MITECO en torno a la revisión del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e ITCs.
- Paralización definitiva del borrador del **Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera**, con el que el sector tenía profundas discrepancias. Análisis del **Informe de la Comisión de Seguridad Minera sobre el Seguimiento de la actualización del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera**, que asume la mayoría de las tesis del sector.
- Participación en la revisión de la ITC de **Directores Facultativos**. Presentación de un documento de observaciones a la consulta pública previa.
- Atención de consultas sobre el **Reglamento de Explosivos**. Adaptación de las cartillas en vigor.
- Análisis de las acciones de la UE derivadas de la **revisión de las Directivas Europeas sobre seguridad y salud**.
- **Identificación y trazabilidad de explosivos para uso civil**. Participación en GT Explosivos de la Comisión y Participación en Adco Explosivos de la Comisión Europea.





**Daniel Calleja Crespo**  
Director General de Medio Ambiente  
Comisión Europea

*“La industria extractiva europea ha hecho esfuerzos enormes por mejorar su sostenibilidad ambiental”.*

*“Esta industria, tiene ejemplos emblemáticos de la rehabilitación de canteras, graveras y minas, ... que vuelven a resurgir para generar nuevos hábitats, para generar beneficios netos para la biodiversidad”.*

## Rehabilitación de explotaciones

El concepto de rehabilitación de explotaciones mineras está cambiando a pasos agigantados en Europa y, desde ANEFA y FdA, se están realizando una amplia serie de acciones para lograr su modificación en España.

- Actualización permanente de los **Informes Técnicos y Jurídicos**, sobre las **garantías financieras de restauración en las explotaciones mineras**. Diversas actuaciones en once CCAA.
- Tanto por la aplicación del Real Decreto 975/2009, como por las Evaluaciones de Impacto Ambiental de proyectos, varias CCAA están estudiando la forma de hacer que canteras y graveras existentes deban revisar sus proyectos de explotación o de restauración y someterlos a procesos de información pública y, a veces, de nueva evaluación de impacto bajo la excusa de que se han producido “modificaciones o cambios sustanciales” que así lo obligan.

- Se promueve la introducción del **concepto de restauración intermedia** que permitirá liberar los avales de las unidades de obra de restauración topográfica, en cuanto éstas se lleven a cabo, sin necesidad de esperar a la finalización de la restauración ni a los consiguientes plazos de garantía.
- Publicación de la **Guía Práctica de Restauración Ecológica** de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica en la que ANEFA, FdA y COMINROC han participado en el análisis del documento, aportando comentarios y propuestas.
- Publicación de la **Guía para la rehabilitación de huecos mineros con residuos de construcción y demolición** – RCD, por el MITECO, tras su revisión por ANEFA.







## Biodiversidad y Red Natura 2000

- Seguimiento de las acciones de la Comisión Europea derivadas de los informes de conclusiones sobre la **eficacia de las Directivas de Natura 2000** (Fitness Check). La Comunicación "**Plan de acción para la naturaleza, los ciudadanos y la economía**", donde se establecen los pilares básicos de la estrategia. Dentro de este marco, se está iniciando la revisión de la **Guía Europea sobre Industria Extractiva y red Natura 2000**, en la que se participó, como ANEFA. Participación en la consulta a los interesados en los documentos de orientación, de la Comisión Europea, sobre:
  - 1) la aplicación del Artículo 6 (3) y 6 (4).
  - 2) la estricta protección de especies en virtud de la Directiva de Hábitats.
- Desarrollo del acuerdo entre ANEFA y SEO Birdlife extendiéndolo a la FdA, que ha dado lugar a la iniciativa **Colaboración estratégica: Áridos sostenibles y responsables entre el sector de la industria extractiva**.
  - Elaboración y distribución de la publicación **Aves comunes en explotaciones mineras ibéricas**, por SEO Birdlife, en el marco del acuerdo.



- Trabajos en el marco del acuerdo con la Fundación Tormes – EB:
    - Finalización del proyecto "**Graveras Vivas: diagnóstico, categorización y mejora de corredores ecológicos en Parque Sureste de Madrid**", subvencionado por la Fundación Biodiversidad.
- Tras el análisis de las potencialidades ecológicas tanto de las explotaciones de áridos como de las áreas de humedal, se ha determinado la conectividad ecológica respecto a los hábitats existentes y establecido las actuaciones de los proyectos pilotos locales que

mantengan la presencia de poblaciones autóctonas de flora y fauna de interés, evitando la colonización de especies exóticas invasoras. Así mismo, se ha recopilado información sobre la percepción social de este espacio protegido y la presencia de las graveras en el territorio, ya que el papel de la población es fundamental para su mejora y conservación.

- Preparación de un documento de **recomendaciones sobre acciones de biodiversidad para el XII Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad**.
- Inicio de los trabajos para el desarrollo de un **MOOC** (Curso On-line Masivo y Abierto) **sobre explotaciones mineras y biodiversidad**, con la Universidad Politécnica de Madrid.





- Presentación, en el V Congreso Nacional de Áridos, del **acuerdo sectorial Contribución del sector de los áridos a la recuperación de una especie amenazada: El avión zapador**, desarrollado a propuesta de LafargeHolcim, la Universidad de Alcalá y FIRE, con el apoyo de COMINROC y de las organizaciones ambientales SEO Birdlife y Fundación Tormes - EB y de las empresas Hanson Hispania de HeidelbergCement Group, Cemex, Sibelco y Sodira.



El objetivo de esta iniciativa es promocionar la conciliación entre la actividad extractiva y la conservación del avión zapador, mediante la adhesión voluntaria de las empresas del sector al acuerdo, por el que éstas se comprometen a aplicar un protocolo de buenas prácticas.

- Inicio de los trabajos para un segundo acuerdo **"Promoción de los polinizadores en el sector de los áridos: la abeja silvestre"**.
- Presentación de un **proyecto CIEN de investigación** denominado **SMART BioMine: Recuperación Inteligente de la Biodiversidad en Riesgo, utilizando Entornos Mineros**, en el que participan COMINROC, la Universidad Politécnica de Madrid, el CSIC - Real Jardín Botánico, la Fundación Victoria Laporta Carbonell y el IGME, junto a ocho empresas de la industria extractiva, de las que siete son miembro de ANEFA. El proyecto consiste en rediseñar el modelo de restauración ambiental del sector minero, para utiliza-

ción del espacio restaurado en la recuperación de especies vegetales endémicas de las zonas en estudio que, se encuentren en riesgo de extinción o extintas. Ha sido apoyado por el director general de Biodiversidad y Calidad Ambiental y el subdirector general de Minas del MITECO, por la Fundación Biodiversidad, por IUCN y por los directores generales competentes en Medio Ambiente y en Minas de las 6 Comunidades Autónomas donde se desarrollará.

- Preparación de **alegaciones y propuestas** a la consulta pública previa sobre la aprobación de la **Estrategia Estatal de Infraestructura Verde y de la Conectividad Ecológica del MITECO**.
- Propuesta de **acuerdo entre ANEFA y Real Jardín Botánico (CSIC)**, en fase de análisis.
- Participación (como COMINROC) en la **Red Europea de canteras y minas sostenibles**, apoyada por la Comisión Europea.
- Coordinación del **Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad** en la industria extractiva (COMINROC).
- Acciones sobre biodiversidad en el marco del V Congreso Nacional de Áridos:
  - Organización del **Foro sobre biodiversidad** para informar y dar a conocer las diferentes acciones que realiza el sector con respecto a la biodiversidad.
  - Celebración de una **mesa redonda** con expertos, titulada: **Un actor principal en la gestión medioambiental y de la biodiversidad**.
  - **Entrega de plantones** de especies arbóreas.
  - **Donativo para reforestar áreas** próximas a explotaciones mineras, **afectadas por incendios**.

Inicio de la colaboración con la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental del MITECO contribuyendo a la segunda edición de la **Recopilación e identificación de acciones de restauración ecológica en humedales españoles**.

- Actualización de los **casos de buenas prácticas españoles sobre biodiversidad y gestión del agua**, con los recientes Premios de Desarrollo Sostenible.
- Seguimiento del **Marco Estratégico de la UE** para el despliegue de las **infraestructuras verdes y azules**.
- Participación, como COMINROC, en el **I Seminario Canteras y Biodiversidad**, organizado por LafargeHolcim (abril - Valencia).
- Asistencia a la ceremonia de entrega de los **Quarry Life Awards**.
- Celebración de la **TF Biodiversidad de la UEPG**, en Madrid (febrero), con visita a dos explotaciones.





## Calidad del aire

- El GT de Calidad del Aire de la UEPG está haciendo un **estudio de situación** en los países miembro, para posicionar al sector, ya que se prevé que este asunto será muy importante en los próximos años, a la vista de las nuevas iniciativas de la UE. Se está trabajando en:
  - Guía para el inventario de emisiones contaminantes a la atmósfera.
  - Herramienta Calidad del Aire de la UEPG.
  - Proyecto francés EMCAIR.
- Seguimiento de las actuaciones en torno al **Plan Aire 2017-2019**, Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica.
- Análisis de los nuevos **compromisos nacionales para reducir las emisiones** que contaminan la atmósfera.



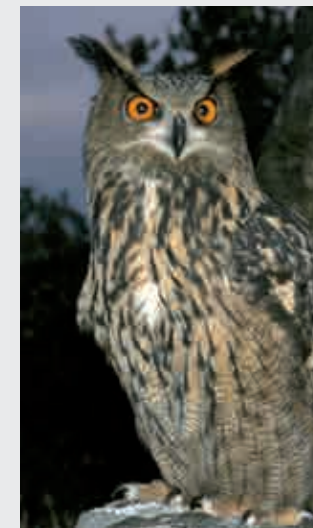
## Eficiencia en la gestión del agua

- Reuniones como presidente de la TF Gestión del Agua de la UEPG, con la Comisión Europea sobre el Fitness Check de la Directiva Marco del Agua y sus Directivas complementarias (normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas, aguas subterráneas, inundaciones, escasez de agua), ante su proceso de revisión y con la probable preparación de una Directiva sobre uso eficiente del agua.
  - Difusión del informe europeo de conclusiones sobre el **estudio sobre indicadores para la gestión del agua** realizado en 100 explotaciones europeas.
- Lanzamiento del segundo estudio europeo UEPG sobre la **gestión del agua en explotaciones de áridos europeas**.
- Seguimiento de los **planes de gestión de cuencas hidrográficas**.



## Otros asuntos medioambientales

- **Informe sobre la Ley 9/2018** que modifica la Ley 21/2013 de **evaluación ambiental**.
- Preparación de **alegaciones y propuestas** a la participación pública sobre el **Programa nacional de control de la contaminación atmosférica**.
- Se sigue trabajando en la preparación de unas Reglas UEPG de categoría de producto para la **declaración ambiental de producto para áridos**.
- Participación en la **revisión** de las **dos normas UNE de gestión minera sostenible**: UNE 22470:2015 y UNE 22480:2015 para incluir indicadores de metalurgia y de transparencia, en el seno del Comité Técnico de Normalización 22 Minería y Explosivos, donde se coordina el Subcomité de Minería Sostenible y el nuevo Grupo de Trabajo de Rocas y Minerales Industriales.
- **Alegaciones y propuestas a numerosas propuestas legislativas**.
- Intervención en el **Congreso Nacional del Medio Ambiente – CONAMA 2018**.
- Participación en un consorcio para realizar un proyecto del Horizonte 2020 denominado **Ready4Mining: Evaluación y control de las explotaciones de materias primas de la industria extractiva para una minería sostenible**, por recomendación de la propia Comisión Europea, al haber realizado la Guía de relaciones con el entorno, seleccionada en 2012 como una de las buenas prácticas más destacadas para el acceso a los recursos. En el consorcio propuesto en la primera fase de la solicitud del proyecto está compuesto por 12 entidades de 10 países.





# Premios Europeos UEPG de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras

- Concesión de los Premios Nacionales FdA de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras.
- Presentación de las 9 candidaturas españolas a los Premios Europeos UEPG de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras.
- En esta edición de 2019, se han presentado 53 candidaturas de 13 países, que serán evaluadas por un nuevo Jurado Internacional Independiente cuyos miembros representan a la Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo, WWF, EuroGeoSurveys, la Universidad de Cracovia (Polonia) y el medio de comunicación Aggregates Business Europe/International.

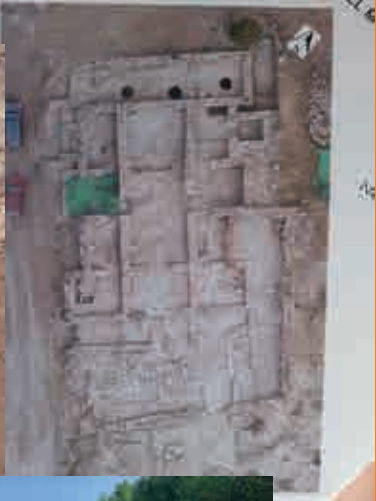
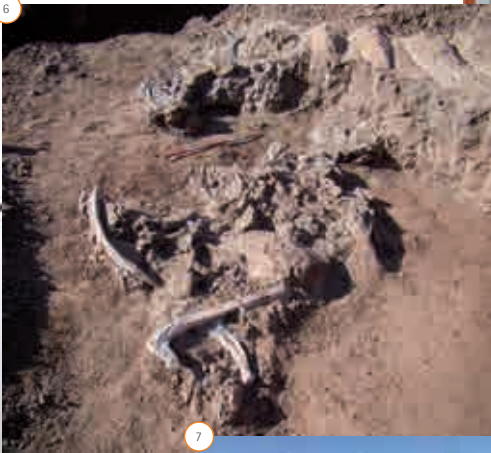
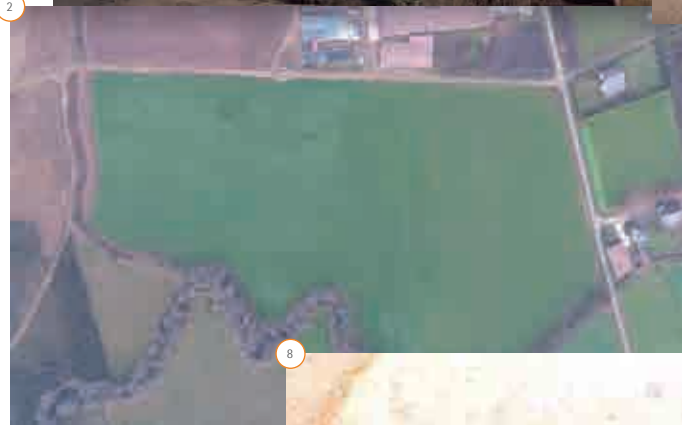
## CANDIDATOS ESPAÑOLES A LOS PREMIOS EUROPEOS UEPG 2019

EXPLOTACIÓN Y EMPRESA		CATEGORÍA	PREMIO FdA 2018	
PILAR MEDIO AMBIENTE				
MEDIO AMBIENTE - RESTAURACIÓN				
1	Gravera El Toril Prebetong Áridos, S.L.U (Votorantim Cimentos) (La Rinconada – Sevilla – Andalucía)		1er Premio Restauración Categoría <b>Gravera</b>	
MEDIO AMBIENTE - BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES				
2	Explotación Yeyo ERIMSA (Oroso, Frades y Ordes – A Coruña – Galicia)		1er Premio Buenas prácticas medioambientales	1er Premio de Medio Ambiente
MEDIO AMBIENTE - BIODIVERSIDAD				
3	Varias explotaciones LafargeHolcim y SODIRA (Comunidad de Madrid y Castilla – La Mancha)		1er Premio Biodiversidad – Categoría Proyecto Sectorial	
PILAR SOCIAL				
SOCIAL - SEGURIDAD Y SALUD				
4	Explotación El Castillo ERIMSA (A Estrada – Pontevedra – Galicia)		1er Premio Salud	
SOCIAL - PARTICIPACIÓN EN LA COMUNIDAD LOCAL				
5	Cantera del Mas de la Parreta Vega de Moll, S.A.		1er Premio Participación en la Comunidad Local	1er Premio Social
6	(Morella – Castellón – Comunidad Valenciana)			
SOCIAL - COMUNICACIÓN				
7	Gravera Áridos Sanz, S.L. (Hanson Hispania – HeidelbergCement Hispania) (La Cistérniga – Valladolid – Castilla y León) y Fundación Tormes - FB	Social – Comunicación	1er Premio Comunicación	

EXPLOTACIÓN Y EMPRESA		CATEGORÍA	PREMIO FdA 2018	
PILAR ECONOMÍA				
ECONOMÍA - CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA / VALOR AÑADIDO A LA SOCIEDAD				
8	Explotación Don Isidro Cementos Cosmos (Votorantim Cimentos) (Triacastela Lugo – Galicia)		1 <sup>er</sup> Premio Contribución a la sociedad / Valor añadido a la sociedad	
ECONOMÍA - BUENAS PRÁCTICAS OPERACIONALES E INICIATIVAS				
9	Áridos Valdearcos, S.L. (Valdearcos – León – Castilla y León)		1 <sup>er</sup> Premio Buenas prácticas ope- racionales e iniciativas	1 <sup>er</sup> Premio Economía
ECONOMÍA - INNOVACIÓN				
10	Cantera Aurora Cemex España Operaciones, S.L.U. (Campredó – Tortosa – Tarragona – Catalunya)	Economía – Innovación	1 <sup>er</sup> Premio Buenas prácticas operacionales e iniciativas – Premio en Mejores Técnicas Disponibles	







# Economía circular — Una oportunidad para el sector



## ¿Qué es?

- Iniciativa de la Unión Europea que busca reducir el consumo de materias primas a través de la aplicación de políticas de gestión de los residuos, de reciclado y de uso eficiente de los recursos.

## Objetivos

- Reducción de la cantidad de materiales necesarios.
- Incremento de la durabilidad.
- Sustitución de materiales peligrosos o difíciles de reciclar.
- Agrupación de actividades para impedir que los sub-productos se conviertan en residuos.
- Creación de mercados para materias primas secundarias (recicladas) (basados en normas, en la contratación pública, etc.).

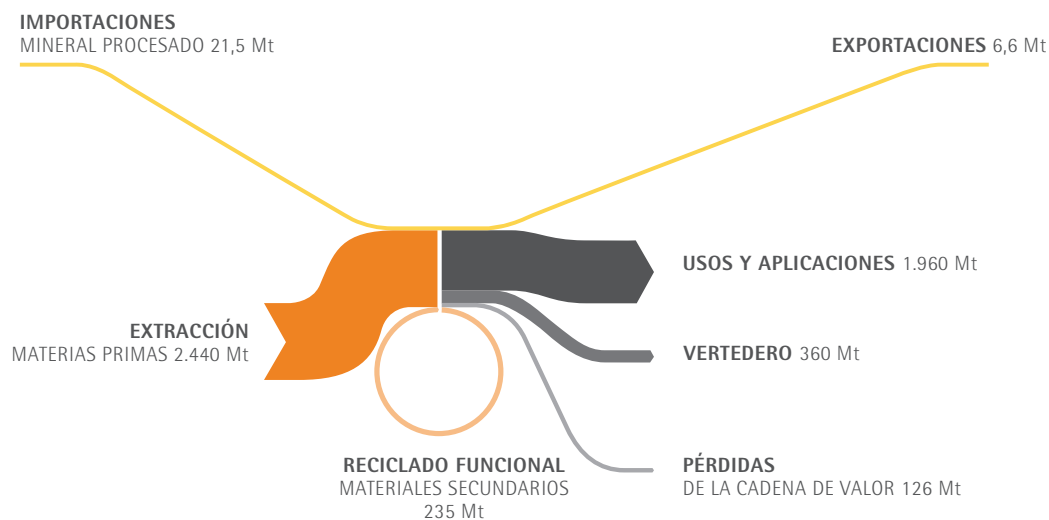
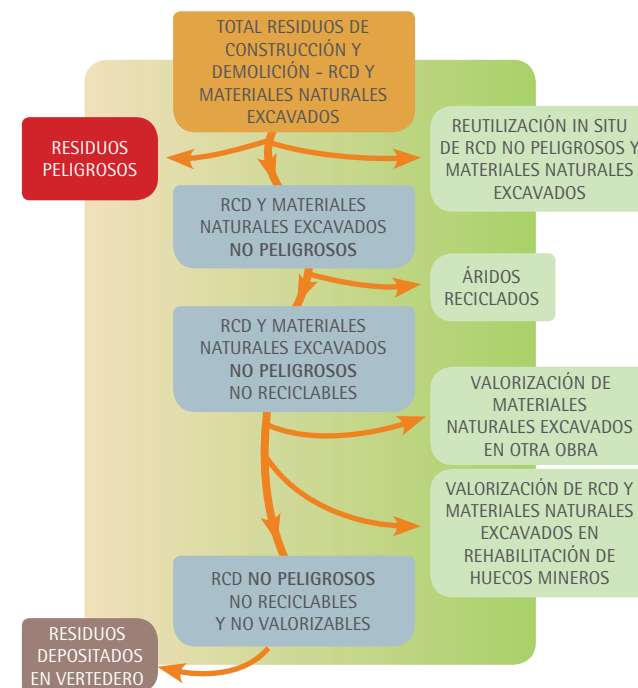


Diagrama Sankey para Áridos (Fuente: Comisión Europea)





## ¿Cómo alcanzar los objetivos?

- Eficiencia de los recursos (producción y uso).
- Fomento de proyectos que integren el uso de residuos de construcción y demolición – RCDs (% de RCDs en una obra), a través de los pliegos.
- Construcción sostenible.
  - Compras verdes. Contratación Pública Ecológica.
  - Eficiencia energética.
  - Declaraciones Ambientales de Producto – DAP.
  - Ciclo de vida, Huella de CO<sub>2</sub>.
  - Prevención de sustancias peligrosas.
- Promoción del uso de los áridos reciclados y artificiales, siempre y cuando se garantice que los materiales reciclados cumplan, en cada caso, los requisitos y las prescripciones de la normativa vigente en cuanto a calidad, durabilidad, medio ambiente y seguridad y salud.



## El papel de las explotaciones de áridos en la economía circular

- Formar parte del ciclo de la gestión de RCD. Es lo normal en los países avanzados de Europa.
- Completar la red de centros de gestión.
  - Tratamiento de RCD y subproductos (escorias).
  - Gestión de los materiales naturales excavados.
  - Producción de áridos reciclados y artificiales.
  - Valorización del hueco minero y de los RCD no valorizables de otra forma, utilización de materiales

naturales excavados en la construcción de obras de tierra, así como en la restauración de espacios degradados.

- Para ello, se requieren modificaciones de autorizaciones, permisos, proyectos, instalaciones para compatibilizar ambas actividades.







## Actuaciones

- **Defensa** ante las Administraciones de las **posiciones del sector**. Contacto permanente con el MITECO y con la Comisión Europea.
  - Asistencia a un encuentro con el **director general de Medio Ambiente** de la CE.
- Seguimiento de la modificación de la Directiva 2008/98/CE sobre los **residuos**:
  - Participación directa en la revisión de la legislación europea de residuos (propuestas vía CEOE y UEPG), revisando las enmiendas de compromiso de ENVI.
  - Alegaciones a la **consulta pública** previa sobre la **transposición de la Directiva (UE) 2018/851** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos.
- Trabajos a través del **Comité Empresarial de Áridos Reciclados y Gestión de RCD**. Elaboración y seguimiento de un Plan de acción sectorial.
  - Propuestas de acciones para el **cumplimiento de los objetivos del PEMAR**.
    - Negociación (actualmente paralizada) con asociaciones de empresas gestoras de RCD – RCD Asociación y Valoriza RCD, así como con AEDED, la asociación de demolición, de un **acuerdo marco sectorial para impulsar la utilización de áridos reciclados** procedentes de RCD en obras de construcción.
  - Seguimiento de las problemáticas de la **declaración de subproducto** y de la **declaración del fin de la condición de residuo**, en desarrollo por EMGRISA.
  - **Alegaciones** a varios **Planes o Estrategias de Residuos autonómicos**, en adaptación al PEMAR.
  - Acciones para difundir el **Protocolo Europeo para la Gestión de Residuos de Construcción y Demolición** de la Comisión Europea, en el que se colaboró, en la TF de Reciclado de UEPG, en 2016.
  - Participación en la consulta pública sobre el proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el **traslado de residuos en el interior del territorio del Estado**.
  - Seguimiento de los trabajos para elaborar un nuevo Real Decreto sobre **depósito de residuos en vertedero**.
  - Participación, vía CEOE de la consulta pública previa del MITECO sobre el proyecto de orden ministerial, por la que se modifican los Anexos I y II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Revisión y difusión de la **Guía para la rehabilitación de huecos mineros con residuos de construcción y demolición** del MITECO, publicada en marzo.
- Elaboración y difusión de **los informes ANEFA** sobre 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 EMPRESAS PARA UNA ADECUADA VALORIZACIÓN DE LOS MATERIALES NATURALES EXCAVADOS Y PARA PREVENIR POTENCIALES INCUMPLIMIENTOS**, que 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 forma 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 comunique a la asociación para que, desde ANEFA, se denuncien esas situaciones.
- Participación en el **GT-6 Economía circular en el sector de la construcción del CONAMA 2018** que ha elaborado un manifiesto sobre la cuestión.



- Publicado oficialmente, por el Joint Research Centre de la Comisión Europea, el **BREF – Documento de Referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (BAT) para la Gestión de Residuos de Industrias Extractivas**, de conformidad con la Directiva 2006/21/CE. ANEFA, la FdA y COMINROC han trabajado muy a fondo en el documento, desde sus fases iniciales, como expertos en el GT del MITECO y en el GT de la Comisión Europea.
- Elaboración de nota informativa y **análisis técnico del documento**.
- Participación de la iniciativa de la Comisión Europea sobre **mejores prácticas elaboración de los Planes de Gestión de Residuos de Industrias Extractivas**.
- Defensa de que los **áridos artificiales y reciclados cumplan con los mismos requisitos prestacionales que los áridos naturales**, a través de las siguientes acciones:
  - Introducción de los **áridos reciclados y artificiales en las nuevas normas armonizadas de áridos**.
  - Convocatoria del GT Ad-hoc en el seno del Comité CTN 146 para **normalizar áridos para otras aplicaciones**, orientado a definir las especificaciones de aplicación no cubiertas por las

normas armonizadas de áridos, con el objeto de favorecer la producción y comercialización de los áridos naturales, reciclados y artificiales, ante la ausencia de normativa española en la materia.

- **Oposición a varias iniciativas autonómicas para regular los requisitos técnicos y legales para la utilización de los áridos reciclados** procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición y fomentar el aprovechamiento de los materiales contenidos en los mismos.
- **Alegaciones a varias propuestas de regulación del uso de escorias como áridos artificiales**.
- Coorganización del **"I Congreso Internacional de Reciclaje de RCD"** que se celebrará, en Madrid, en octubre de 2019 y bajo el lema **"Para una Economía Circular Sostenible en la Construcción."**





# Calidad de Producto – Suministrando áridos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos



Desde el Comité de Calidad, se mantiene la intensa actividad de seguimiento, análisis y elaboración de documentos de propuestas del sector de los áridos, originada por la confluencia de numerosas iniciativas relacionadas con la normativa de calidad de los áridos, promovidas tanto desde las diferentes Administraciones Nacionales y Europeas, como desde el Comité Europeo de Normalización CEN/TC 154 Aggregates y el Comité UNE/CTN 146 Áridos.



## Normativa

- El Comité Técnico de ANEFA participa activamente en la revisión simultánea de diferentes normativas, con presentación de alegaciones y participación en reuniones de trabajo:
  - **Código Estructural** (M. Fomento), en sus fases finales, con previsión de publicación en 2019, fecha en la que sustituirá a la EHE 08.
  - Real Decreto 163/2019, de 22 de marzo, por el que se aprueba la Instrucción Técnica para la realización del **control de producción de los hormigones fabricados en central** (MINCOTUR). Sustituye y actualiza la Orden Ministerial 21/11/2001 ajustando sus contenidos a la actual Instrucción EHE-08 y teniendo en cuenta el último borrador del Código Estructural. El Comité Técnico de ANEFA ha trabajado intensamente haciendo llegar numerosas propuestas en coordinación con ANEFHOP. Obligación de la supervisión periódica de su cumplimiento por Organismos de Control externos a la planta, lo que supondrá que las plantas tendrán que estar certificadas por el organismo de control correspondiente para poder suministrar hormigón.
  - Redacción de la propuesta de revisión de la "Instrucción sobre **criterios para la puesta en práctica del marcado CE de los áridos**. (Revisión 2, de 1 de septiembre de 2004)" y de la "Instrucción sobre control de los **áridos utilizados por las**



- empresas constructoras en sus obras.** (Revisión 0, de 18 de febrero de 2005)", paralizada a la espera de las nuevas normas armonizadas.
- Artículos de diversas normativas que transponen la Directiva 2013/59 "**Euratom**" y donde se dedica un capítulo a la "Exposición a la radiación gamma emitida por los materiales de construcción" (varios Ministerios).
- **Sustancias peligrosas** (asbesto natural, cianuro, ...).
- Nuevo Pliego de **Prescripciones Técnicas y Logísticas** para contratos de **producción y suministro de balasto**, para Adif y Adif Alta velocidad.
- Problemática de los **ensayos de resistencia para el balasto**.







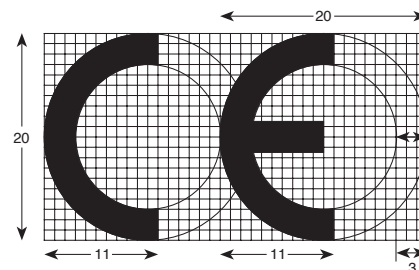
# Reglamento de Productos de Construcción - RPC

Seguimiento de las actualizaciones del RPC.

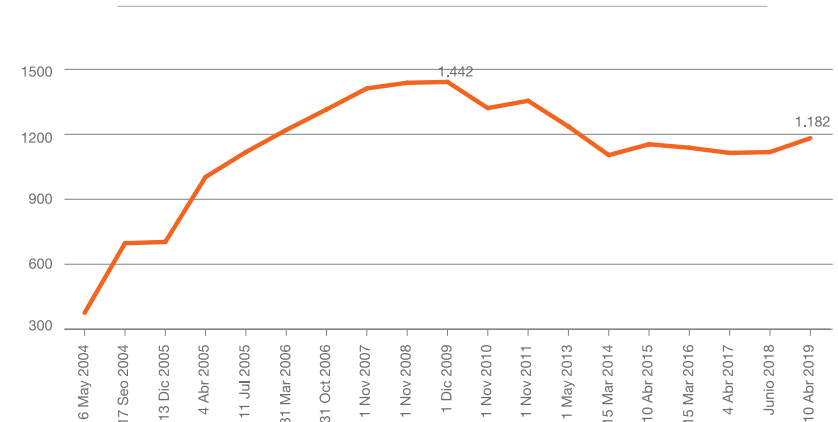
- Análisis de las actuaciones de la Comisión Europea tras la **consulta pública** de la sobre el futuro del RPC.
- Desarrollo del **Plan de acción** para el sector.
- Nueva actualización de la Nota interpretativa sobre la **aplicación del RPC a los Áridos**.
- Elaboración de propuestas de simplificación y racionalización del marcado **CE** - **Smart CE marking** -, a través de la UEPG y de Construction Products Europe, ante la Comisión Europea.
- Difusión de la **campana contra los productos de construcción ilegales**, en defensa del marcado **CE**. Posible colaboración con ANEFHOP.
- Seguimiento, vía CEPCO, del **Código Técnico Edificación**.
- Trabajos sobre **sustancias peligrosas y DAP**, a través del GT de la UEPG. Participación en las **reglas de categoría de producto** de la UEPG para realizar la **Declaración Ambiental de Producto - DAP** - de los áridos, más elaborada que la realizada en 2013.
- Comisión de materiales ACHE. Coordinación de un Grupo de Trabajo de Áridos, para una **monografía de áridos**.
- Inicio de los trabajos para la presentación de un **proyecto sobre sustancias peligrosas** (incluido el Radón) en los áridos.



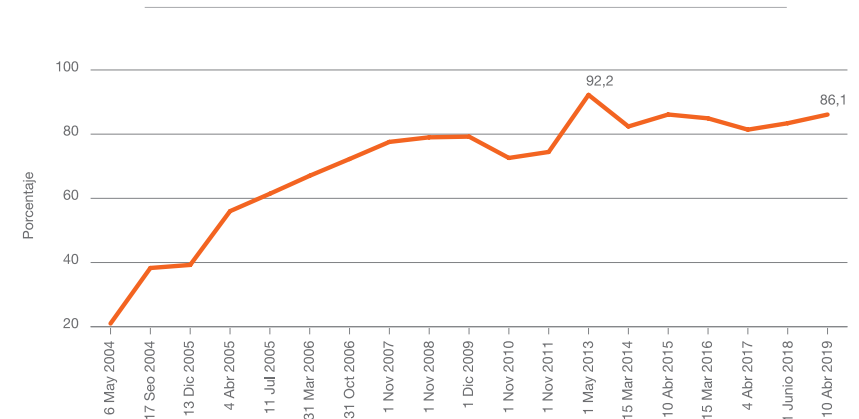
- Nuevo informe del Marcado **CE**: 1.182 centros con marcado **CE** de los áridos (+5,72%), que representan el 86,1%, del total y que cubren más del 95% de la producción.



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CENTROS CON MARCADO **CE** DE LOS ÁRIDOS, 2004 - 2019

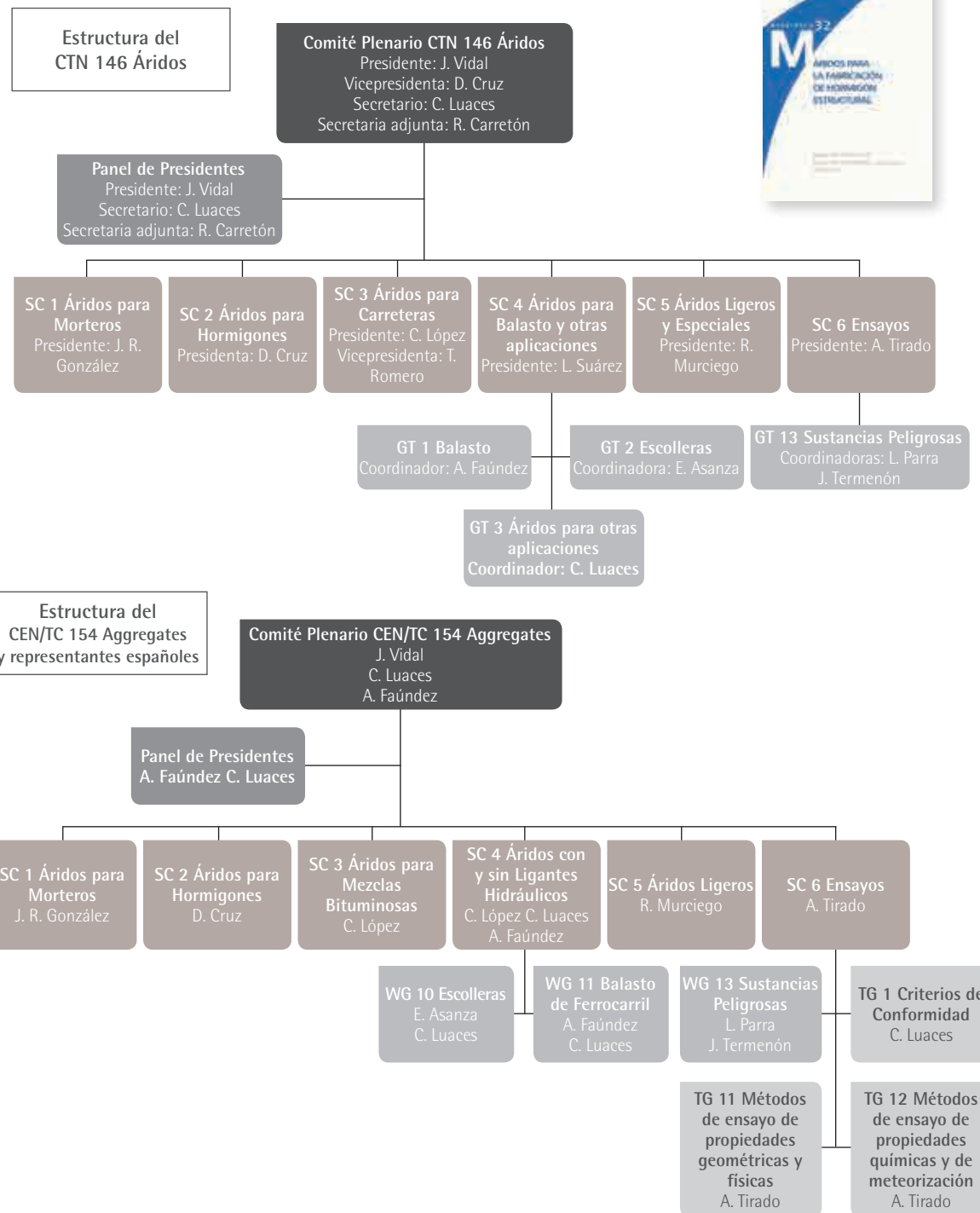


EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE CENTROS CON MARCADO **CE** DE LOS ÁRIDOS, 2004 - 2019



# Normalización de los áridos

- Aprobadas en voto formal las **normas armonizadas** de áridos, con el **respaldo del 100% de los países**, pero con **evaluación negativa de los consultores HAS de la Comisión Europea**.
  - EN 12620: "Áridos para hormigón".
  - EN 13139: "Áridos para morteros".
  - EN 13242: "Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes".
  - EN 13383-1: "Escolleras. Parte 1: Especificaciones".
  - EN 13450: "Áridos para balasto".
  - EN 13043: "Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas".
- **Nueva revisión de las normas** teniendo en cuenta la evaluación realizada por los consultores HAS y los comentarios recibidos. Además, se está trabajando en la **respuesta al mandato M125 Áridos**, como paso previo a su publicación y citación en el Diario Oficial de la Unión Europea. Se prevé un nuevo (cuarto) voto formal para finales de 2019 y que las normas se puedan publicar en 2020.
  - Escrito de la UEPG al director de Transformación Industrial y Cadenas de Valor Añadido Avanzado de la Comisión Europea, protestando por la situación de la normalización de los productos de construcción (más de 800 normas afectadas de numerosos Comités), con un coste anual, para las normas de áridos de cerca de 900.000€.
  - Participación en la **Comisión Asesora de Construcción de UNE** para analizar el problema de la no citación de normas europeas de productos de construcción.
  - Participación directa en la preparación de una propuesta de **nuevo Acto Delegado para áridos**.
- Aprobada la norma EN 16236: "Evaluación y verificación de la constancia de las prescripciones de los áridos. Ensayos de tipo y Control de Producción en Fábrica", en fase de traducción.
- **Revisión de numerosas normas UNE**.
- Difusión de la **Monografía "Áridos para la fabricación de hormigón estructural"**.
- **Acuerdo con AENOR**, a través de la FdA, para editar un libro personalizado (1 ó 2 tomos) recopilatorio de las normas de áridos actualizadas, el acceso a las normas a través de la plataforma AENORMas y la promoción de cursos de formación.
- Inicio de la preparación de una **propuesta de modificación** del pliego de Prescripciones Técnicas Generales de materiales ferroviarios **PF 7 Subbalasto** de la Orden FOM/1269/2006.



La formación es para ANEFA uno de los principales ejes de trabajo para dotar al sector de un colectivo de profesionales altamente cualificado.

La industria debe continuar aunando esfuerzos para afrontar dos retos clave: la profesionalización y el rejuvenecimiento de la fuerza de trabajo del sector.

El Plan Estratégico de Formación se articula en:



## Cursos de formación y Plan de formación agrupada

- Ejecución de los cursos de formación en el marco del Plan de Seguridad Minera 2018, formando a **744 trabajadores**, en **73 cursos** y por un total de **295 horas**.
- Inicio de los nuevos cursos de formación en el marco del Plan de Seguridad Minera 2019, en los que se tiene previsto formar, en **más de 80 cursos** y por un total de **355 horas**, a cerca de **1.000 trabajadores**.
- Celebración de varios cursos de seguridad minera de acuerdo con la ITC 02.1.02, en varias empresas asociadas, fuera de la ayuda del Plan de Seguridad Minera del MITECO.
- Colaboración con Atlántida Formación, S.L. para organizar y difundir un plan formativo para las empresas del sector.
- Participación en el Grupo de Trabajo de la familia profesional "Industrias Extractivas", organizada por el **Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL)**, en el Ministerio de Educación y Formación Profesional, para mejorar el ajuste entre programas de formación y la realidad del mundo laboral, así como detectar proactiva y prospectivamente nuevos perfiles profesionales demandados por las empresas.



## Publicaciones formativas

- La Asociación ha distribuido, en los últimos seis meses, numerosos libros, manuales de formación o DVD, elaborados todos por ANEFA, sin contar otras publicaciones informativas como carteles, folletos o adhesivos.
- Se está poniendo en valor el extenso catálogo de publicaciones de ANEFA, para hacerlas más accesibles a los miembros.
- Además, se han distribuido cerca de 9.000 ejemplares de la revista ANEFAactualidad.

## Cátedra ANEFA de tecnología de Áridos y convenios con Universidades

- Actividades de la **Cátedra – Empresa "ANEFA" de Tecnología de Áridos**, impartida en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y de Energía de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid, para el curso 2018 – 2019 y 2019 – 2020, con un nuevo enfoque de actividades.
  - Concesión de los Premios de la Cátedra ANEFA.
  - **Seminario Temático: Economía sectorial.**
  - Inicio de la elaboración de un **MOOC sobre Áridos y biodiversidad**.
- Miembro del Consejo Asesor de la ETSI Minas y Energía de Madrid.
- Miembro del Consejo Asesor del LOM.
- Se está revisando la vigencia de los 12 convenios con Universidades.

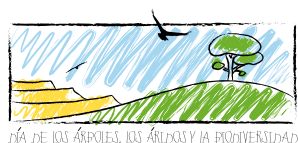




## *Congreso Nacional de Áridos, jornadas técnicas y otros Congresos*

- Formación de los **805 asistentes** al V Congreso Nacional de Áridos, en octubre 2018.  
Presentación, por ANEFA, de **48 comunicaciones y 10 posters**, incluyendo 6 de AFA Andalucía y 2 de AFARCYL. Además, se han presentado otras **5 comunicaciones como FdA**.  
Más información se recoge en la página 8.
- **Organización de:**
  - **II Jornada Empresarial de Áridos y Hormigones en Extremadura** (diciembre – Mérida), junto con ANEFHOP.
  - **Webinar Inspección Técnica de Volquetes. Descubre cómo afecta a tu negocio.**
  - **Webinar Gestión eficiente de explotaciones de áridos con drones.**
  - **6 Jornadas Técnicas de Minería** (varias ciudades – Andalucía).
- **Intervenciones en los siguientes Congresos y Jornadas Técnicas:**
  - XIV Jornadas Técnicas de ANIET, en (Aveiro – Portugal – noviembre). Presentación: Perspectivas mundiales del sector de los áridos.
  - Jornada Buenas Prácticas en la Gestión de la Sílice Cristalina Respirable (SCR) en el Sector de Fundición (noviembre – Bilbao). Presentación: Panorámica europea y nacional sobre la inclusión de la SCR en la Directiva de Cancerígenos.
- **Asistencia a los siguientes Congresos, Jornadas Técnicas o Cursos:**
  - Congreso Nacional del Medio Ambiente – CONAMA (noviembre – Madrid). Presentación de dos comunicaciones y un poster: “La economía circular en el sector de los áridos”.
  - Jornada Repercusión de la nueva consideración legal de la Sílice Cristalina Respirable (febrero – Valencia). Presentaciones: Sílice Cristalina Respirable en la legislación de agentes cancerígenos. Implicaciones para las empresas y Buenas prácticas para la prevención de la exposición al polvo y a la Sílice Cristalina Respirable.
  - Jornada A Sílice Cristalina como axente carcinógeno (marzo – Pontevedra). Presentación: Sílice Cristalina Respirable en la legislación de agentes cancerígenos. Implicaciones para las empresas.
  - I Seminario Internacional Canteras y Biodiversidad (abril – Valencia). Presentación: Iniciativas de la industria extractiva por la biodiversidad.
- **Participación en los Comités Organizadores y Científicos de:**
  - **Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición** (30 y 31 de octubre de 2019 – Madrid).
    - Preparación de varias intervenciones y de un seminario sobre infraestructuras.
  - Liderazgo y dirección de organizaciones (CEOE – Zaragoza – 2 Jornadas).
  - La urgente regulación de los lobbies (CNMC – Madrid).
  - UTEs en la contratación pública y la prohibición de contratar con la Administración (CEOE – Madrid).
  - Normalización en Economía Circular (AENOR – Madrid).
  - Seminario Internacional Integridad Corporativa, Buena Gobernanza y Transparencia: buenas prácticas para las empresas y las Administraciones Públicas en el siglo XXI (CNMC – Madrid).
  - Jornada en España sobre el proyecto MINLAND y participación en su taller local (IGME – Madrid).
  - Jornada de presentación del documento de Límites de Exposición Profesional para agentes químicos 2019 y situación actual de los agentes cancerígenos o mutágenos (INSST – Madrid).

El **Comité de Imagen y Comunicación** coordina las acciones de la Asociación en la materia. Éstas se coordinan con las de la UEPG, a través de la participación en la **TF Relaciones Públicas**.



## *XII Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad*



- Iniciativa de las empresas fabricantes de áridos, agrupadas en ANEFA y en las AFAs, celebrada el 11 de abril, que combina la **actividad de puertas abiertas** con las acciones a favor de la **biodiversidad**, un enfoque complementario muy apreciado.
- En 2019, han participado 23 explotaciones, de 16 empresas, distribuidas en 9 CC. AA. y 16 provincias, con la visita de cerca de 1.500 niños.
- En estos XII años, cerca de **35.000 escolares** de toda España, han visitado las cerca de **413 explotaciones**

(canteras y graveras), de todas las Comunidades Autónomas, que han volcado toda su ilusión en la organización de las jornadas de puertas abiertas, para plantar unos **470.000 árboles y especies arbustivas** y desarrollar otras iniciativas vinculadas a la biodiversidad. La Fundación Tormes - EB ha elaborado un sencillo documento de propuestas de **acciones para la mejora de la biodiversidad** como: avistar e identificar diferentes especies, anillar aves, colocar cajas nido, acondicionar comederos y bebederos, elaborar "bombas de

semillas", preparar refugios para insectos y reptiles, construir pilones para anfibios, diseñar hoteles de insectos, preparar majanos para lacértidos, micromamíferos e invertebrados, etc.

- Busca promover el conocimiento de nuestra actividad, favorecer el acercamiento a la sociedad e inculcar, a los niños de edades comprendidas entre 7 y 14 años, la importancia de cuidar y respetar el medio ambiente.
- Esta iniciativa, se ha vuelto a vincular al **European Minerals Day**, que ha celebrado su undécimo aniversario.



*Comunicación, Imagen y Relaciones con el Entorno – Acercándonos a la Sociedad*





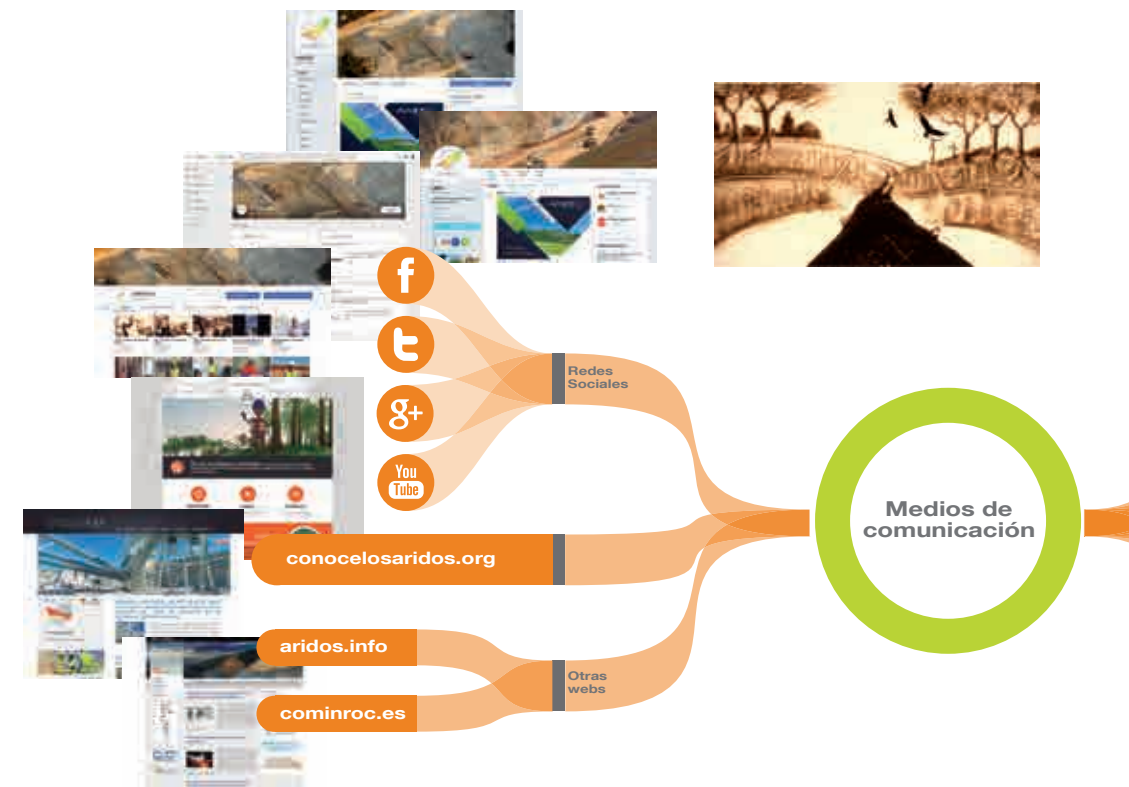
## Apostando por la comunicación

- **Revista ANEFAactualidad.** Hasta abril de 2019 se han publicado **56 números**, con una tirada media de 2.500 ejemplares.
- **ANEFAonline** es un formato digital, ya afianzado, que ha alcanzado, hasta octubre de 2018, **148 ediciones**, que se distribuye a más de 3.000 contactos.
  - Además, se han editado varios **monográficos del V Congreso Nacional de Áridos** y de **empresas miembro adherido**.
- Desde su nacimiento en enero de 2014, el Boletín inicialmente quincenal y ahora mensual **ANEFAempresa** permite incrementar la información sobre anuncios oficiales y publicaciones de interés para las empresas, haciéndolas así más competitivas. Sus **96 ediciones** se reparten exclusivamente entre los miembros de ANEFA.
- Actualización de las **Webs** con la información más reciente.
  - **www.aridos.org:** Inclusión del **mapa de explotaciones** y de un **micro-site para cada miembro adherido** en la web de ANEFA.
    - 25.359 usuarios: España: 16.061 (62,54%); Iberoamérica: 4.896 (19,06%).
    - 67.132 visitas a páginas.
  - **www.congresoaridos.com:** 6.645 usuarios y 35.138 visitas a páginas.
  - **www.aridos.info:** 1.801 usuarios y 4.790 visitas a páginas.
  - **www.cominroc.es:** 1.602 usuarios y 4.210 visitas a páginas.
- Presencia en las **Redes Sociales:** **Facebook** (395 seguidores y 362 me gusta), **Twitter** (838 seguidores, 1.355 Tweets y 236 me gusta) y **YouTube**.
- **Campaña de búsqueda de patrocinadores** para la página web y los boletines.



## Otros soportes de comunicación

- Folleto "súmate a ANEFA" actualizado.
- Elaboración de un **folleto de información** para posibles empresas miembro adheridos.
- Difusión de la revista de los **Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible 2018**.
- Sección dedicada a las canteras y áridos, en la revista **Cemento y Hormigón**, que se edita cada 2 meses.
- Artículos en la revista **Canteras y Explotaciones**.
- Coordinación del **Plan de Comunicación del V Congreso Nacional de Áridos**, con notas de prensa, entrevistas para diversos medios y dos ruedas de prensa. Revista de **conclusiones**.





## El Plan de Comunicación de ANEFA

- Renovación de la **imagen de la marca ANEFA**, para su adecuación con la misión y los valores actuales.
- Revisión del **manual de uso de la imagen corporativa de ANEFA** y envío a las empresas junto al logo de ANEFA (Miembro de).
- Definición de unas mejoras generales: **estrategia de comunicación para cada tipo de noticia**, procedimientos y cronogramas para la gestión de la comunicación, calendario y una estrategia para los eventos y la presentación de las campañas y publicaciones de ANEFA, gestión profesional de las páginas web y de las redes sociales e incorporación de las noticias generadas por las empresas miembro de ANEFA.
- Mejoras específicas: **rediseño de las publicaciones existentes** y de la página web, gestión externalizada profesional, constante y permanente de las redes sociales (Facebook, Twitter, Google+ y YouTube), de los eventos (jornadas, cursos y seminarios, Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad, CNA, ...), de la Asamblea General de ANEFA, de las Publicaciones, Campañas temáticas y Premios de Desarrollo Sostenible y de los Espacios de publicidad.
- Participación en el **V Congreso Nacional de Áridos** con un **stand**.



## Campaña Conoce los áridos

La **Campaña "Conoce los áridos"**, iniciada en octubre de 2006, continúa con su función, mejorando y difundiendo, con la colaboración del Comité de Imagen, todos sus elementos:

- **Guía para las relaciones con el entorno social**, desarrollada por el Comité de Imagen con el objetivo de identificar las herramientas que permitan mejorar la comunicación entre empresarios y sociedad. La Comisión Europea ha seleccionado la Guía como una de las 20 mejores buenas prácticas europeas dentro de la Iniciativa de las Materias Primas de la Unión Europea.
- **Videos conmemorativos del 40 aniversario de ANEFA**.
- Video **"Misión Áridos"**, donde se explican los usos de los áridos en la vida diaria.
- Video **"Áridos, un mundo por descubrir"**, donde se explica el proceso de extracción, tratamiento y restauración.
- Publicación **"Conoce los áridos"**, editada por ANEFA y posteriormente particularizada para AFA Andalucía.
- Folleto **"Conoce los áridos"**, concebido para una difusión masiva.
- DVD **"Un mundo de áridos"**, que recoge un montaje audiovisual a partir de la publicación original.
- Reedición y actualización del **Cuaderno de campo**.
- Tríptico de **Aridito**.
- Página Web **www.conocelosaridos.org**, que tiene una finalidad exclusivamente educativa.

## Educación en colegios sobre la industria extractiva y los áridos

El conocimiento que los niños y, por ende, la sociedad, tienen de la industria extractiva y de los áridos es muy limitado, ignorándose que la práctica totalidad de bienes y servicios existen gracias a las rocas y minerales. Por tal motivo, se están iniciando las siguientes actuaciones coordinadamente a través de COMINROC:

- Preparación de una campaña completa para poder **suministrar contenidos y materiales didácticos** a los profesores.
- Revisión de los **libros de textos de primaria y secundaria**, para proponer mejoras a las editoriales.
- Elaboración de **materiales para la formación de profesores**.
- Estrategia para apoyar a los **técnicos de las empresas** para que impartan **charlas en colegios**.
- Inscripción en la **Asociación de Amigos del Museo Histórico Minero Don Felipe de Borbón y Grecia**, de la ETSI Minas y Energía de Madrid, visitada por cerca de **20.000 niños** al año.





Desde mayo de 2015 y hasta 2018, España ha ocupado la presidencia de la UEPG, en la persona de Jesús Ortiz Used, actual past-president.

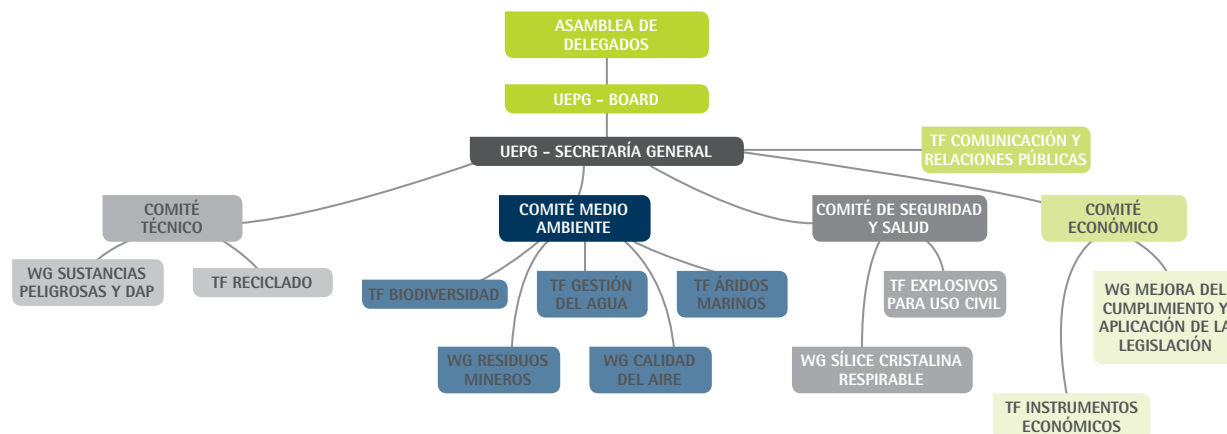
La Federación de Áridos ha sido, en 2018, la anfitriona de la Asamblea de Delegados de la UEPG, en la que, como hecho más destacable, se produjo el relevo en la presidencia de la Asociación Europea, pasando Jesús Ortiz el testigo al nuevo presidente Thilo Juchem.

En el caso de España, César Luaces Frades, director general de la Federación de Áridos, mantiene la presidencia del Comité de Seguridad y Salud, de la Task Force de Gestión del Agua y de los Grupos de Trabajo sobre Mejora de la aplicación y del cumplimiento de la legislación (lucha contra la competencia desleal) y sobre Sílice Cristalina Respirable, además de otros portafolios ante diversas Instituciones europeas.



## Cuestiones generales

- Representación e **interlocución permanente** con la **Comisión Europea**, el **Parlamento Europeo** y otras **Instituciones** de la UE.
- Participación en el **Grupo de Abastecimiento de Materias Primas** de la UE.
- Participación en el **Panel de Industrias Extractivas No Energéticas – NEEIP**.
- Participación en el **Comité del Acuerdo de Diálogo Social NEPSI** sobre la Sílice Cristalina Respirable.
- Seguimiento del **Comité de diálogo social sectorial para la industria extractiva (SSDCEI)** de la Comisión Europea.
- Participación en la **Red Europea de Minas y Canteras Sostenibles – ENSQM**.
- Colaboración en la próxima la reunión bienal de la **Red Global de Información sobre Áridos – GAIN 2020**, en Argentina, tras haber organizado la de 2018 en España.
- Celebración de la **Asamblea de Delegados 2018**, en España.
- Promoción de la **Visión 2020 para una Industria de los Áridos Sostenible**.
- Coordinación de las **políticas de comunicación** de los miembros de la UEPG.



## Aspectos económicos

- Coordinación de un **manifiesto de la industria europea** para presentarlo a los candidatos al Parlamento Europeo, en las elecciones de 2019.
- Firma de la Declaración Conjunta para reclamar una Estrategia Industrial – **Industry4Europe** – de la Unión Europea. Nuevo informe de **indicadores económicos** de evolución sectorial 2017.
- Finalización del **Plan de trabajo sobre "Mejor aplicación y cumplimiento de la normativa en la UE"**, para luchar contra la competencia desleal, estructurado en 5 ejes de trabajo:
  - G1: Medidas preliminares generales
  - G2: Acciones de comunicación
  - G3: Propuestas de modificaciones legales
  - G4: Otras propuestas a las Administraciones Públicas
  - G5: Propuestas de acciones asociativas
- Estrategia contra iniciativas relacionadas con la **aplicación de instrumentos de mercado a los áridos**.
- Acciones de defensa del **acceso sostenible a las materias primas**.
- Propuestas para la **mejora de la tramitación de los derechos mineros** en la normativa de la UE.
- Seguimiento de las últimas novedades de la **Iniciativa Europea sobre las Materias Primas**.
- Implicaciones económicas de la **Iniciativa sobre economía circular**.

## Seguridad y Salud

- Multitud de iniciativas relacionadas con los nuevos cambios legislativos sobre la **Sílice Cristalina Respirable**. Coordinación con el plan de trabajo de NEPSI.
- Seguimiento y análisis de la evaluación de la **Directiva Marco y las numerosas Directivas específicas**.
- Estudio de las iniciativas sobre **riesgos emergentes**.
- Seguimiento de la aplicación de la Directiva de **trazabilidad de explosivos de uso civil** en los distintos países europeos.
- Iniciativas sobre la **seguridad en maquinaria** de UEPG "Safer & Healthier by Design" (Más seguro y más sano por Diseño).
- **Campaña Objetivo 0 accidentes**.
- Difusión de **buenas prácticas** sobre seguridad y salud.
- Elaboración de folleto sobre **Seguridad en el Transporte**.



## Aspectos técnicos

- Análisis y seguimiento del proceso de normalización de los áridos a través del **CEN/TC 154 Aggregates** y otros Comités afines.
- Desarrollo de la **estrategia UEPG sobre reciclado de RCD**.
- Impulso al **Protocolo Europeo sobre gestión de RCD**, de la Comisión Europea.
- Trabajos sobre **sustancias peligrosas, radioactividad** de los materiales de construcción.
- Preparación de unas **reglas de categoría de producto para áridos**, para las **declaraciones ambientales de producto**.
- Seguimiento de las novedades sobre el **Reglamento de Productos de Construcción** y formulación de propuestas de simplificación y racionalización. **Smart CE Marking**.

## Medio Ambiente

- Acciones sobre el paquete de medidas sobre **economía circular** de la Comisión Europea.
- Aplicación de la Directiva de **Evaluación de Impacto Ambiental** a la industria extractiva.
- Seguimiento y propuestas a las **modificaciones de la Directiva de residuos y de vertederos**.
- Plan de trabajo sobre **calidad del aire**.
- Acciones sobre el desarrollo del **Plan de acción para la naturaleza, las personas y la economía de la UE** (Natura 2000) y análisis de las propuestas de la Comisión Europea.
- Apoyo a la **Plataforma Business@Biodiversity** y a la iniciativa sobre **polinizadores**.
- Propuestas a la revisión del BREF sobre **mejores técnicas disponibles para la gestión de los residuos** de industrias extractivas, conjuntamente con CEMBUREAU e IMA – Europe.
- Convocatoria de los **Premios Europeos de Desarrollo Sostenible 2019**.
- Estrategia ante las **nuevas políticas de la UE sobre el agua** y ante la revisión de la Directiva marco del agua y la de aguas subterráneas.
- Actualización de la **base de datos de casos prácticos sobre biodiversidad** y sobre **gestión del agua**.





# Visión UEPG 2020 para una industria de los áridos sostenible



La Visión UEPG 2020 para una Industria de los Áridos Sostenible se articula a través de 10 ambiciones del sector:

1

Colocar la excelencia en Seguridad y Salud en el centro de nuestras actividades.



2

Asegurar el acceso sostenible a los recursos mineros locales y la optimización del transporte.



3

Desarrollar la economía circular a través de la eficiencia en el uso de los recursos, el reciclado y la rehabilitación de las explotaciones.



5

Crear y mantener la igualdad de oportunidades a través de la aplicación uniforme de la legislación europea.





8

Promocionar el valor añadido de la Industria de los Áridos para las comunidades locales.



9

Un escaparate de la Industria como una carrera profesional atractiva, en particular para los jóvenes.

7

Mejorar la percepción pública de que la extracción de áridos es beneficiosa para la Sociedad.



4

Apoyar la mejora y la racionalización de las políticas nacionales de planificación de los usos del suelo y de permisos y autorizaciones.



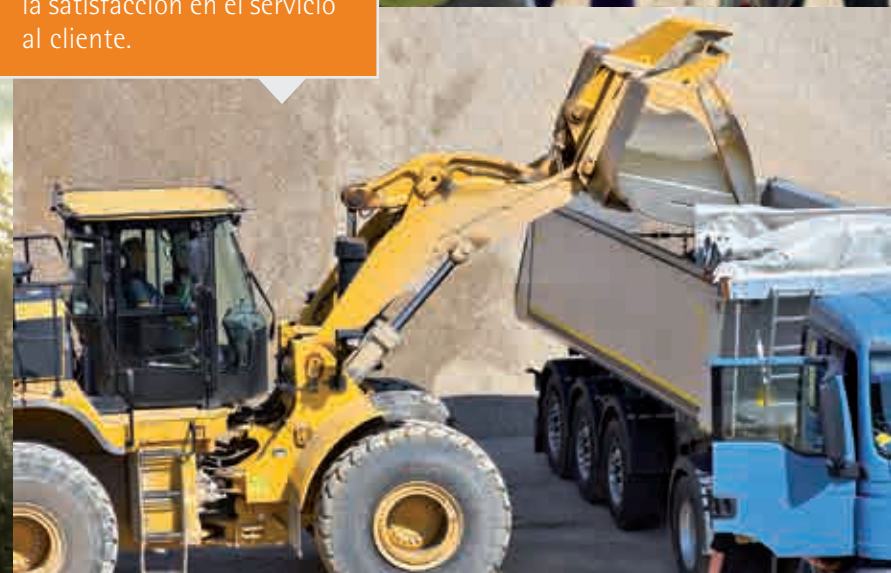
6

Promover la compatibilidad de la extracción de áridos y el medio ambiente.



10

Asegurar un suministro responsable, y la excelencia y la satisfacción en el servicio al cliente.





# Relaciones Asociativas

## La Federación de Áridos

La mayoría de representaciones de ANEFA en los ámbitos nacional e internacional son a través de la Federación de Áridos - FdA.

**Asociaciones de Áridos de Iberoamérica**  
(Argentina, Brasil, Colombia, etc.)

**Asociaciones de Áridos de otros Continentes**  
(USA, Canadá, Australia, China, Nueva Zelanda, Sudáfrica, etc.)

**FIPA**  
Federación Iberoamericana de Productores de Áridos

**GAIN**  
Red Global de Información sobre Áridos

Resto del Mundo

IMA – Europe  
Cembureau  
Euromines  
Eurosil  
Euroroc  
EuroGypsum  
EuSalt  
Exca  
Cerame-Unie

**NEEIP**  
Panel de Industrias Extractivas No Energéticas

**FIR**  
Fédération Internationale du Recyclage

**CEN**  
Comité Europeo de Normalización

**UEPG**  
Unión Europea de Productores de Áridos

Asociaciones Nacionales de Áridos miembro de la UEPG

**CPE**  
Construction Products Europe

**Business Europe**

EUROPA

**AEDED**

Valoriza RCD  
RCD Asociación

**AENOR**

**UNE**

**CNC**

**CEPCO**

**CEOE**

España, CCAA y Local

AINDEX (Rocas y Minerales Industriales)  
ANCADE (Cales)  
ATEDY (Yeso)  
Cluster Piedra (Piedra Natural)  
Federación Nacional de la Pizarra  
HISPALYT (Arcilla)  
IBERSIL (Arenas Silíceas)  
MAGES (Magnetitas)  
OFICEMEN (Cemento)

**GREMI**

**ARIGAL**

**ARIVAL**

Plataforma Tecnológica Española del Hormigón

Plataforma Multisectorial Contra la Morosidad

**CONFEDEM**

**COMINROC**

Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales

**FdA**

\*Federación de Áridos



Aragón  
La Rioja  
Navarra  
Islas Baleares  
Islas Canarias

Murcia  
Castilla – La Mancha  
Extremadura  
Madrid

**AFA Andalucía**  
**AFARCYL**  
**AFAPA**  
**COMC**

ORGANIZACIONES COORDINADAS

**ANEFHOP** (Hormigón)  
**ANDECE** (Prefabricados de Hormigón)  
**ASEFMA** (Mezclas Asfálticas)  
**AFAM** (Morteros)

\* Representantes de ANEFA en la Junta Directiva de la FdA:

Ramón Ruberte Auré  
Francisco Javier Andrada Andrada  
Santiago Sánchez Álvarez

\* Director General de la FdA:

César Luaces Frades

\* Secretario General Técnico de COMINROC:

César Luaces Frades



Organizaciones integradas en ANEFA



Organizaciones en las que ANEFA está integrada directa o indirectamente



Organizaciones colaboradoras habituales directas



Organizaciones colaboradoras habituales indirectas

Administraciones  
y Organizaciones  
Públicas

Comisión  
Europea

Parlamento  
Europeo

Consejo de  
Europa

Consejo  
Económico  
y Social

Comité de  
las Regiones

Congreso de  
los Diputados

Senado

MITECO

MINCOTUR

MINECO

M. FOMENTO

MINHAFF

Otros  
Ministerios

Otros

Organismos  
nacionales

Admin.  
autonómicas

Admin.  
Locales



# Representaciones

## CORPORATIVAS

### NACIONAL

#### Federación de Áridos – FdA

- Asamblea
- Junta Directiva
- Dirección General

#### Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales – CO-MINROC (vía FdA)

- Comité Ejecutivo
- Asamblea
- Secretaría General Técnica

#### Confederación Española de Organizaciones Empresariales – CEOE (vía COMINROC)

- Asamblea

#### Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción – CEPCCO (vía FdA)

- Asamblea
- Junta Directiva

#### Asociación Española de Normalización – UNE y AENOR (vía FdA)

- Asamblea
- Junta Directiva

#### Plataforma Tecnológica Española del Hormigón – PTEH (vía FdA)

- Asamblea
- Junta Directiva

#### Plataforma Multisectorial Contra la Morosidad – PMCM

- Asamblea

### INTERNACIONAL

#### Unión Europea de Productores de Áridos – UEPG (vía FdA)

- Comité Ejecutivo
- Asamblea de Delegados

#### Federación Iberoamericana de Productores de Áridos – FIPA (vía FdA)

- Junta Directiva
- Asamblea de Delegados
- Dirección General Honoraria

#### Red Global de Información sobre Áridos – GAIN (vía FdA, UEPG y FIPA)

- Asamblea

## INSTITUCIONALES

### NACIONAL

#### Comisión de Seguridad Minera (MITECO)

- Comité Permanente
- Plenario
- Grupos de Trabajo

#### Grupo de Trabajo sobre Residuos (MITECO)

### INTERNACIONAL

#### Unión Europea (vía UEPG)

- Relaciones de la Industria Extractiva Europea con la Comisión Europea
- Representación ante el Grupo de Abastecimiento de Materias Primas Minerales de la UE
- Representación ante la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (UE)
- Miembro del Comité de Explosivos de Uso Civil de la Comisión Europea
- Miembro del Grupo de Coordinación Estratégica sobre el Agua de la UE

## TÉCNICAS

### NACIONAL

#### COMINROC

- Comité de Asuntos Jurídicos
- Grupo de Trabajo sobre Procesos Participativos
- Grupo de Trabajo sobre Sílice Cristalina Respirable
- Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad

### CEOE (vía COMINROC)

- Comisión de Economía y Política Financiera
- Comisión de Diálogo Social y Empleo
- Comisión de Relaciones Internacionales
- Comisión de Unión Europea
- Comisión de Infraestructuras y Urbanismo
- Comisión de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente
- Comisión de Investigación, Desarrollo e Innovación
- Comisión de Industria y Energía
- Comisión de Seguridad Social
- Comisión Fiscal
- Comisión de Responsabilidad Social Empresarial
- Comisión de Mercado Interior
- Comisión Legal
- Comisión de Competitividad, Comercio y Consumo
- Comisión de Fomento del Espíritu Empresarial
- Comisión de Transporte y Logística

### CEPCO (vía FdA)

- Grupo de Trabajo de Morosidad
- Grupo de Trabajo de Industria 4.0
- Grupo de Trabajo de Internacionalización
- Grupo de Trabajo de BIM
- Grupo de Trabajo de Vigilancia de Mercado
- Grupo de Trabajo de Contratación Pública
- Grupo de Trabajo de Medio Ambiente y Sostenibilidad
- Grupo de Trabajo de AENOR – Calidad
- Grupo de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Grupo de Trabajo de Reducción de Cargas Administrativas
- Grupo de Trabajo de Congreso Nacional de Productos de Construcción

### Asociación Española de Ingeniería Estructural – ACHE

### Asociación Española de Normalización – UNE y AENOR (vía FdA)

- Comisión Consultiva de Economía Circular
- Comisión Consultiva de Construcción

### Laboratorio Oficial Madariaga (vía COMINROC)

- Comité de Imparcialidad

### INTERNACIONAL

#### UEPG (vía FdA)

- Comité de Seguridad y Salud (Presidencia)
- Comité Técnico
- Comité de Medio Ambiente
- Comité Económico
- Task Force de Biodiversidad
- Task Force de Comunicación y Relaciones Públicas
- Task Force de Gestión del Agua (Presidencia)
- Task Force de Reciclado
- Grupo de Trabajo de Sustancias Peligrosas y DAP
- Grupo de Trabajo de Residuos Mineros
- Grupo de Trabajo de Calidad del Aire
- Grupo de Trabajo de Sílice Cristalina Respirable (Presidencia)
- Task Force de Instrumentos Económicos
- Grupo de Trabajo de Mejora del Cumplimiento y Aplicación de la Legislación (Presidencia)
- Representación ante el Panel de la Industria Extractiva No Energética – NEEIP
- Enlace con la Federación Europea de Fabricantes de Explosivos – FEEM
- Representación ante el Acuerdo NEPSI

## NORMALIZACIÓN

### NACIONAL (UNE) (vía FdA)

#### Comité CTN-146 “ÁRIDOS”

- Secretaría

#### Comité CTN-41 “CONSTRUCCIÓN”

- Miembro

#### Comité CTN-83 “HORMIGÓN”

- Miembro

### Comité CTN-22 “MINERÍA Y EXPLOSIVOS”

- Miembro
- SC 1 Materias primas minerales
- SC 2 Equipos y técnicas mineras
- SC 3 Gestión minera sostenible (presidencia – vía COMINROC)

### Comité CTN-103 – “GEOTECNIA”

- Miembro
- SC5 “Movimiento de tierras”

### Comité CTN-198 – “SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN”

- Miembro

### Comité CTN-193 – “EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN”

- Miembro

### Comité CTN-157 – “PROYECTOS”

- Miembro

- GT. 13 “Estudios de impacto paisajístico”

### Comité CTN 073 – “ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA”

- Miembro
- GT 01 “Radiactividad natural en ambientes interiores”

### INTERNACIONAL

#### Comité CEN/TC-154 “Aggregates” (Comité Europeo de Normalización – CEN)

- Plenario
- Panel de Presidentes
- Delegación española (UNE) en todos los Subcomités y WG
- Secretaria WG 11 Railway Ballast

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN CTN-146 “ÁRIDOS” DE UNE

### Presidente:

J. Vidal Corrales Díaz (Ministerio de Fomento)

### Vicepresidenta:

D. Cruz Ramos (Hanson Hispania)

### Secretaría:

C. Luaces Frades (FdA)  
R. Carretón Moreno (FdA)

### SUBCOMITÉ SC-1 ÁRIDOS PARA MORTEROS

Presidente: J. R. González Redondo (Mahorsa)

### SUBCOMITÉ SC-2 ÁRIDOS PARA HORMIGÓN

Presidenta: D. Cruz Ramos (Hanson Hispania)

### SUBCOMITÉ SC-3 ÁRIDOS PARA CARRETERAS

Presidente: C. López Díaz (Ministerio de Fomento)

Vicepresidenta: T. Romero Prieto (Los Serranos)

### SUBCOMITÉ SC-4 ÁRIDOS PARA BALASTO Y OTRAS APLICACIONES

Presidente: L. Suárez Ordóñez (ADIF)

### SUBCOMITÉ SC-5 ÁRIDOS LIGEROS Y ESPECIALES

Presidente: R. Murciego Zaballós (Saint Gobain)

### SUBCOMITÉ SC-6 ENSAYOS

Presidente: A. Tirado Alonso (Notio Asociación)

### GT-1/SC-4 BALASTO

Coordinador: A. Faundez Lalana (ADIF)

### GT-2/SC4 ESCOLLERAS

Coordinador: E. Asanza (Puertos del Estado)

### GT-3/SC-4 ÁRIDOS PARA OTRAS APLICACIONES

Coordinador: C. Luaces Frades (FdA)

### GT-13 SUSTANCIAS PELIGROSAS

Coordinadores: L. Parra Ruiz y J. Termonón Delgado (CEDEX)

### CERTIFICACIÓN

#### Comité CTC-059 “ÁRIDOS” (AENOR) (inactivo)

- Miembro

#### Comité CTC-061 “HORMIGÓN PREPARADO” (AENOR)

- Miembro

**SECRETARIO GENERAL  
DIRECTOR GENERAL**

César Luaces Frades

**ASESORÍA JURÍDICA**José Luis Fuertes Suárez  
(Amparo Legal)**RESPONSABLE TÉCNICA**

Rosa Carretón Moreno

**RESPONSABLE DE  
ATENCIÓN A EMPRESAS**

Rita Martínez Andía

**RESPONSABLE DE COORDINACIÓN  
JURÍDICA Y ECONÓMICA**

María Loeck de Lapuerta

**RESPONSABLE DE  
ADMINISTRACIÓN**

María José Gómez Fernández

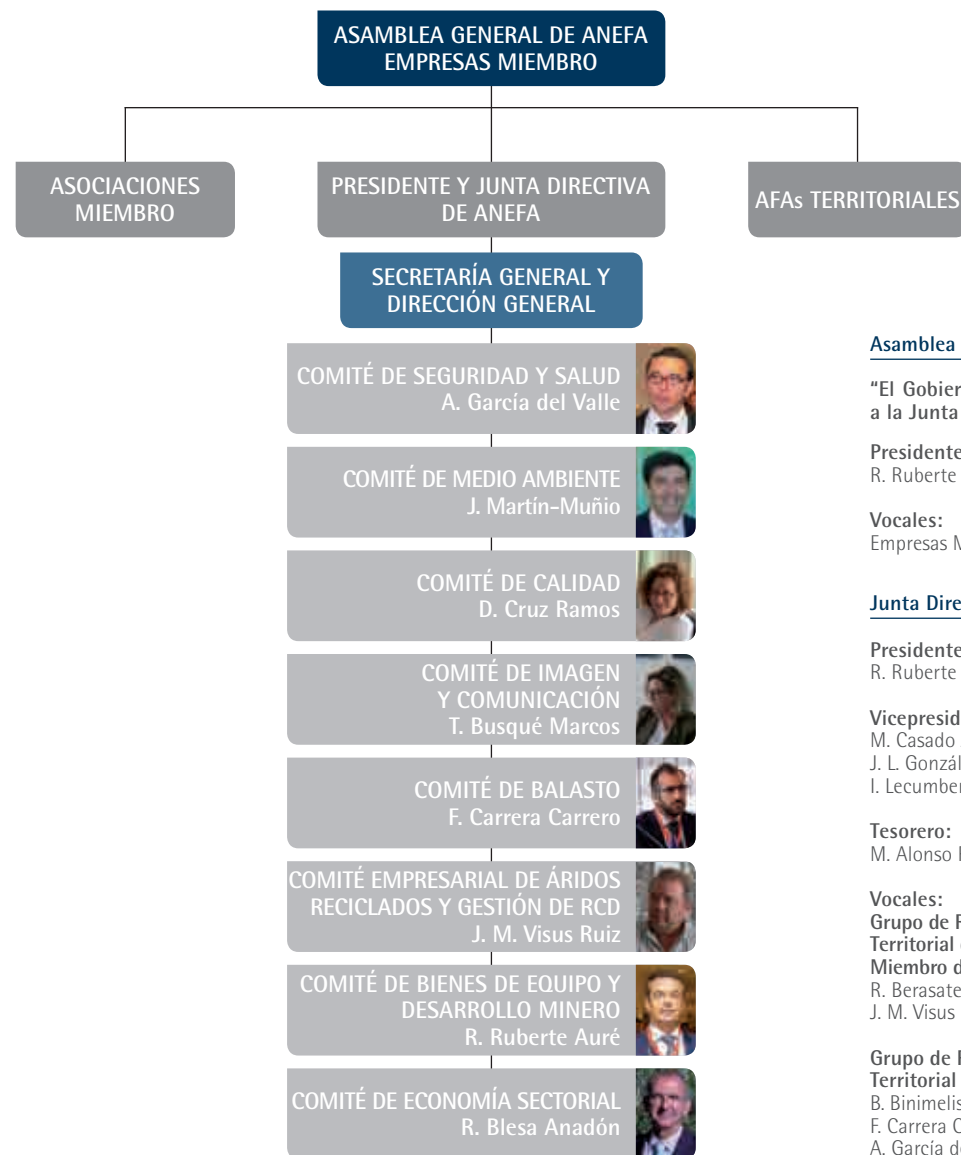
**ASESORÍA LABORAL Y FINANCIERA**

Alega Et Abogados y Asesores Tributarios

**AUDITORÍA**

Give Auditores

ANEFA

**REPRESENTANTES EN LA FEDERACIÓN DE ÁRIDOS**R. Ruberte  
AuréF. J. Andrada  
AndradaS. Sánchez  
Álvarez**Asamblea General**

“El Gobierno de la Asociación corresponde a la Asamblea General, a la Junta Directiva y al Presidente” (Estatutos de ANEFA. Art. 25)

**Presidente:**

R. Ruberte Auré

**Secretario General:**

C. Luaces Frades

**Vocales:**

Empresas Miembro

**Junta Directiva****Presidente:**

R. Ruberte Auré

**Vicepresidentes:**

M. Casado Álvarez  
J. L. González Pérez  
I. Lecumberri Villamediana

**Tesorero:**

M. Alonso Pérez

**Vocales:**

**Grupo de Representación  
Territorial de Asociaciones  
Miembro de Ámbito Autonómico**  
R. Berasategui Moreno  
J. M. Visus Ruiz

**Grupo de Representación  
Empresarial Directo**

F. J. Andrada Andrada  
S. García – Lostal Valle  
P. Gozalo Monterrubio  
J. D. Herranz Criado  
J. C. Marín Recio  
C. Nohales Herráiz  
M. Osorio Gómez  
R. Pérez Suárez  
S. Sánchez Álvarez  
C. Sánchez Galán  
A. Traba Aguado  
E. Velar Felices

**Secretario:**

C. Luaces Frades

**Grupo de Representación  
Territorial de AFAs Autonómicas**

B. Binimelis Gornals  
F. Carrera Carrero  
A. García del Valle  
J. M. Gutiérrez Crespo  
J. Á. López Iribarren  
C. Pérez Gargallo  
F. J. del Rosario Fuentes



# Una Asociación que promueve la transparencia y las buenas prácticas de gobierno corporativo

ANEFA cuenta con unas Directrices propias para la aplicación de la normativa de defensa de la competencia, que cumple y hace cumplir en todas sus reuniones, actos y actuaciones.

Buscando dar ejemplo, además de proveer de la información obligatoria en su portal de transparencia de la web, está inscrita en el Registro de Transparencia de la UE con el número 573844521096-42 y se ha acreditado en el Registro de Grupos de Interés de la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia.

## Red de expertos de ANEFA

I. Ajuria Gómez; R. Albalat Serradilla; A. Alejandro Herrero; A. Alejandro Llamazares; R. Alonso; M. Alonso Pérez; A. Amado Jiménez; F.J. Andrada Andrada; M. Andrés Calleja; A. Arregui Martinicorena; C. Badiola Ibarreche; I. Baizán; J.J. Bajo Pérez; A. Beltrán Ramos; R. Berasategui Moreno; J.M. Berenguer Prieto; R. Blesa Anadón; T. Busqué Marcos; A.C. Calvo; J. Cameo Bel; J.I. Cañas Guevara; J.M. Cañizares González; S. Carmona Villén; F. Carrera Carrero; R. Carretón Moreno; M. Casado Álvarez; R. Casas; D. Casero Iglesias; V. Castilla; M. Coto Braña; D. Cruz Ramos; A. Cuadrado González; I. Cuadrado Tarazona; J. Chouseiro Fernández; J. De La Calle Bruquetas; A. De Las Muelas Hervás; D. Del Barrio Sáiz; L.F. Del Real Llorente; A. Durán; R. Y. El Khoury El Helou; J. A. Ezquerro Hernández; C. Fernández Castro; M. Ferrándiz; J.M. Francisco Trujillo; J. Fuertes Franco De Espes; L. Fueyo Casado; E. A. Gallego; F. García Carbonero; A. García Del Valle; J.A. García Fuentes; A. García Laso; F. García Martín; J.M. Gómez Fernández; R.A. Gómez González; J.F. Gómez Villanueva; D. Gómez-Limón Galindo; J. González; M. González; J. González de Pedroviejo; J. González Leal; C. González Prieto; P. González Serrano; C. Guitart Canadell; M.J. Haddad Sánchez de Cueto; P. Haro; Á. Hermosa Reig; M.E. Hidalgo Pérez; J. Lamas Martínez; M. Loeck de Lapuerta; L. López; M. López; A. López Aquilue; C. Luaces Frades; J.M. Maciá; J.C. Marín Recio; M. Maroto Allende; M.P. Martín Boluda; R. Martín Crespo; L. Martín Herranz; A. Martín Jiménez; R. Martínez Andía; J. Martínez de la Riva Arrúe; C. Martínez Lanaspá; J. Martín-Muñoz Sáinz; C. Medina Melero; L. Meléndez; C. Merino Narro; R. Mestre; J. Minayo Gamiotea; A. Molina Auñón; M.A. Mondelo Alcobendas; J. Mota Martínez; R. Muga; C. Navarro; C. Nohales Herráiz; A. Ochoa De Eribe; J. Ortiz Used; J. Payeras García; J.C. Pereira Fernández; C. Pérez Gargallo; J.P. Pérez González; A. Pérez Ponce; M. Pérez Suárez; A. Porras Lorente; J.L. Puyuelo Lardiés; J. R. González Redondo; C. Ramírez Sánchez-Maroto; E. Ríaza González; A. Rodríguez; G. Rodríguez; M. Rodríguez Emaldi; A.I. Rodríguez Riviriego; P.J. Rodríguez Sandín; J. Rodríguez Villarrasa; F. Rojas Benjumea; J.M. Ropero Lluch; R. Ruberte Auré; P. Rubio Laseca; G. Ruiz Herranz; J. Saiz; J.J. Sánchez Álvarez; S. Sánchez Álvarez; C. Sánchez Galán; C. Sánchez Maestro; V. Serradilla; M.A. Serrano López; J. Sevilla Díaz; J. Sotillo Vaquerizo; M. Tello Extremera; A. Timón González; A. Tirado Alonso; F. Torrecillas Jiménez; G. Tremblay; B. Trio Maseda; M. Ugarte Arrue; J. Urrutia Jareño; D. Vázquez Minguito; I. Videras Noguera; A. Villaseca Muñoz; J.M. Visus Ruiz





ACCIONA INFRAESTRUCTURA, S.A.  
CALEROS DE BRAÑES, S.L.  
CALIZAS ALPER, S.A.  
CALIZAS LA DORIGA, S.L.  
CANTERA CASTAÑERA, S.A.  
CANTERA EL ORGALEYO, S.L.

CANTERA GRADO, S.L.  
CANTERA LA ATALAYA, S.L.  
CANTERA LA BELONGA, S.A.  
CANTERA Y HORMIGONES SANTANDER, S.L.  
CANTERAS HERMANOS COTO, S.L.  
CANTERAS MECANICAS CARCABA, S.A.

CEALTRA, S.A.  
GRIJERA LA REBOLLADA, S.L.  
HORMIGONES DEL SELLA, S.A.  
SESIL  
S.A. TUDELA VEGUIN  
SÍLICES LA CUESTA, S.L.

**Asturias**  
(Asociación de Fabricantes  
de Áridos del Principado de  
Asturias)

ARENAS INDUSTRIALES DE MONTORIO, S.A.  
ÁRIDOS AGUILAR, S.L.  
ÁRIDOS CAMARERO, S.L.  
ÁRIDOS SANZ, S.L.U.  
ÁRIDOS VALDEARCOS, S.L.  
ÁRIDOS VILLACASTÍN, S.A.  
ÁRIDOS Y EXCAVACIONES EL CRISTO, S.L.  
ARPAPE, S.L.  
CANTERAS CUADRADO, S.L.  
CANTERAS DE CUARCITA DE CIÑERA, S.A.  
CANTERAS GUINEA HNOS.S.L.  
CYCASA, CANTERAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.  
FERNANDO LÓPEZ MUNILLA

GECOSA GENERALDE CONSTRUCCIONES  
CIVILES, S.A.  
GRACALSA, S.L.  
GRAVERAS GÓMEZ, S.L.  
GRAVERAS LA MAYA, S.L.  
HORMIGONES EL MOLINO, S.A.  
HORMIGONES SANTOS, S.L.  
HORMIGONES SIERRA, S.L.U.  
HORMISORIA, S.L.  
HORMIGONES Y EXCAVACIONES GERARDO DE  
LA CALLE, S.L.  
INDUSTRIAL MEDIAVILLA CORDERO, S.A.  
JOSÉ ISIDRO TORRES, S.L.

JULIO Y SALVADOR GARCÍA PÉREZ, S.A.  
LA PALOMA SEGOVIANA, S.A.  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SIERRA DE  
FRANCIA, S.L.  
MINERALES DEL BREZO, S.L.  
OBRAS HERGÓN, S.A.  
PIZARRAS Y PIEDRA ORNAMENTAL VIRGINIA, S.L.  
REUTILIZA, S.L.  
SERINTRA ÁRIDOS, S.A.  
SIBELCO MINERALES, S.A.  
TRANSPIAL, S.L.  
TRANSPORTES MENTO, S.A.

**Castilla y León**  
(Asociación de Fabricantes  
de Áridos de Castilla y León  
-AFARCYL)

ÁRIDOS CG, S.A.  
ÁRIDOS NÚÑEZ, S.L.  
ÁRIDOS SEVILLA NEVADO, S.L.

CANTERA ANTONIO FRADE, S.L.  
CANTERA CACERENA, HGS, S.L.  
DIABASAS DE EXTREMADURA, S.L.

GÉVORA CONSTRUCCIONES, S.A.  
PREBETONG ÁRIDOS, S.L.U.  
RUFINO Y ALEJANDRO ALBALAT, S.L.

**Extremadura**

CAL DE CASTILLA, S.A.  
CALIZAS CAMPO REAL, S.A.  
CANTERA LA CURVA, S.L.  
CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.  
EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.

FABRICACIÓN Y TRANSPORTES DE  
ÁRIDOS FUENPEÑA, S.A.  
HANSON HISPANIA, S.A.U.  
HERMANOS PORRES, S.A.  
LAFARGEHOLCIM

MATERIALES Y HORMIGONES, S.L.  
TRANSPORTES DE AGLOMERADOS Y  
MATERIALES, S.A.  
SODIRA IBERIA, S.L.

**Madrid**

ÁRIDOS LA CABEZA, S.L.  
ÁRIDOS MADROÑAL, S.L.  
ÁRIDOS TÉCNICOS, S.A.  
ÁRIDOS SALITRAL, S.L.

BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.  
CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.  
EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.  
INFRAESTRUCTURAS Y CANTERAS

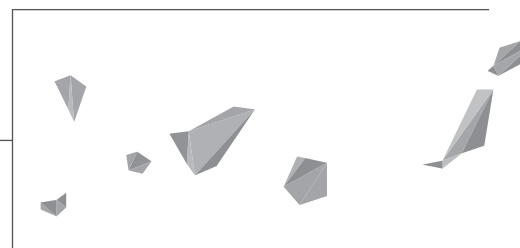
INGENIERÍA TÉCNICA DEL HORMIGÓN, S.L.  
LAFARGEHOLCIM  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SERRANÍA, S.L.  
SODIRA IBERIA, S.L.

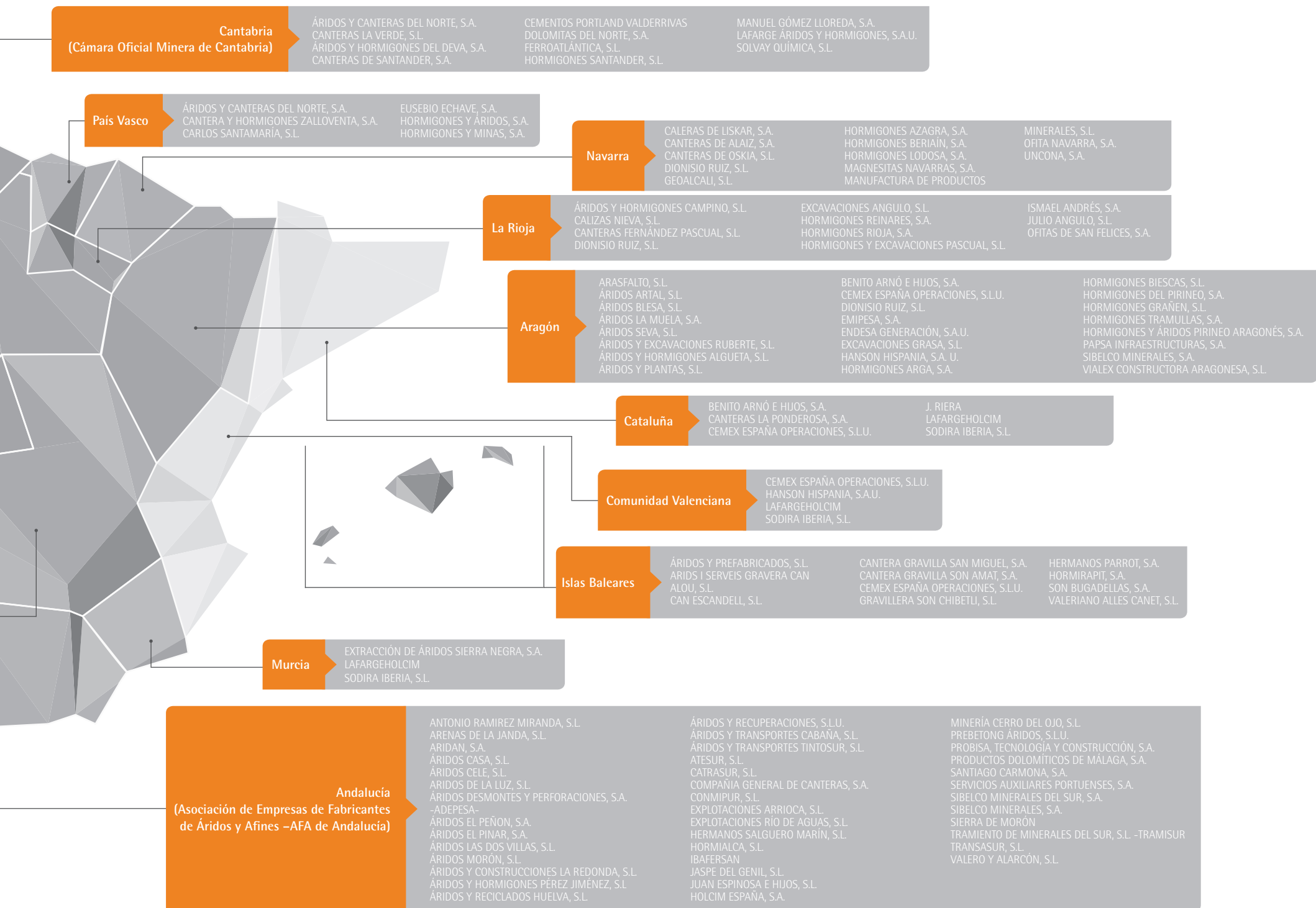
**Castilla – La Mancha**

ÁRIDOS ATLÁNTICO, S.L.  
ÁRIDOS EL RIACHUELO, S.A.U.  
CANARY CONCRETE, S.A.  
FÉLIX SANTIAGO MELIÁN, S.L.

HORMIGONES CANARIOS, S.L.  
LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.  
TENARIDOS, S.L.

**Islas Canarias**





# Miembros Adheridos

ADVANCED MINERAL PROCESING, S.L.  
 AERIAL INSIGHTS, S.L.  
 ASCENDUM MAQUINARIA, S.A.  
 ASOCIACIÓN NOTIO  
 BIGM CIVIL ENGINEERS, S.L.  
 CAPOTEX 2000, S.L.  
 R.P. COBERTIA, S.L.  
 EYP DE MINERÍA Y MEDIOAMBIENTE, S.L.  
 CTM  
 FERIA DE ZARAGOZA  
 FINANZAUTO, S.A.  
 FUNGIBLES CONDAL, S.L.  
 ITV MAQUINARIA INDUSTRIAL Y MINERA, S.L.U.  
 LABORATORIO OFICIAL PARA ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – LOEMCO  
 MAXAM EUROPE, S.A.  
 METSO MINERALS ESPAÑA, S.A.  
 MININGLAND MACHINERY, S.L.  
 NUBA SCREENING MEDIA, S.L.  
 PERIS CORREDURIA DE SEGUROS, S.A.  
 PRODUCTIVA, S.A.  
 REFORESTACIONES Y VIVEROS, S.L.  
 SANDVIK ESPAÑOLA, S.A.  
 SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD, S.L.  
 SINDERYA, S.L.  
 SSAB EMEA AB  
 TALLERES ALQUEZAR, S.A.  
 TÉCNICAS HIDRÁULICAS, S.A.  
 VOLADURAS Y PERFORACIONES TERUEL, S.L.

Miembros Adheridos Personales  
 EDUARDO CLOSAS VENDRELL

Miembros Adheridos de AFA de Andalucía

R.P. COBERTIA, S.L.  
 JOSÉ PÁRRAGA, S.L.  
 MAXAM EUROPE  
 NG GIS, S.L.  
 ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A.  
 SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD, S.L.

Miembros Adheridos de AFAPA  
 MAXAM EUROPE

Patrocinado por:







Asociación de Empresas Fabricantes  
de Áridos y Afines de Andalucía



Avenida de la Aurora, 15 - 1ª planta  
letra I; 29002 - Málaga  
Tel: 951 095 291  
Fax: 952 104 532  
afa.andalucia@gmail.com

Asociación de Fabricantes de Áridos de  
Castilla y León - AFARCYL



Plaza Cortes Leonesas 8, 2ºB  
24003-León  
Tel: 616 827 610  
afarcyl@aridos.org

Asociación de Fabricantes de Áridos  
del Principado de Asturias



C/ Álvarez Garaya, 12, 8º Dcha.  
33206-Gijón  
Tel: 984 199 066  
Fax: 984 196 370  
info@afapa.org.es

Cámara Oficial Minera  
de Cantabria



Castelar, 27 -Ent. Dcha.  
39004 Santander  
Tel: 942 211 385  
Fax: 942 365 371  
camaraminera@camaraminera.es



Plaza de las Cortes, 5 – 7ª Planta

28014 Madrid

Tel: 915 021 417

Fax: 914 339 155

[anefa@aridos.org](mailto:anefa@aridos.org)

[www.aridos.org](http://www.aridos.org)