



**ANEFA**  
Asociación Nacional de Empresarios  
Fabricantes de Áridos

**Revista Anual**  
2019-2020

# Índice

Índice .....	2
ANEFA en Breve.....	2
Carta del Presidente .....	3
En portada – Logros de ANEFA en 2019 – 2020 .....	5
Visión y Valores de ANEFA .....	7
Acciones ante la COVID-19.....	8
El nuevo paradigma: cambio climático, transición energética y digitalización.....	11
Representación al más alto nivel.....	14
PRIMIGEA.....	16
Manual de Áridos para el Siglo XXI .....	17
El Sector de los Áridos en 2019 – Una industria de productos esenciales para la Sociedad .....	18
Acciones de ANEFA sobre la economía sectorial .....	33
Plan Estratégico 2012 – 2025 del Sector de los Áridos.....	35
Defensa Jurídica del Acceso a los Recursos.....	36
Actuaciones Territoriales – Resolviendo los problemas sobre el terreno.....	40
Atención y Servicios a las Empresas – Creando valor día a día.....	44
Promoviendo la Seguridad y Salud – Objetivo cero accidentes .....	46
Nuestro compromiso con la sostenibilidad – Contribuyendo a la prevención del cambio climático ...	50
Economía circular – Una oportunidad para el sector .....	58
Calidad de Producto – Suministrando áridos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.....	62
Formación – Invirtiendo en las personas.....	65
Comunicación, Imagen y Relaciones con el Entorno – Acercándonos a la Sociedad.....	67
Europa – UEPG .....	71
Visión UEPG 2020 para una industria de los áridos sostenible .....	74
Relaciones Asociativas.....	76
Representaciones.....	77
Estructura de ANEFA.....	78
Una Asociación que promueve la transparencia y las buenas prácticas de gobierno corporativo.....	79
Red de expertos de ANEFA.....	79
Miembros de ANEFA.....	82
Miembros Adheridos de ANEFA .....	83

## ANEFA en Breve

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

Más de **440 explotaciones activas.**

Más de **280 Empresas**, repartidas por todo el territorio nacional.

## 4 Asociaciones Miembro.

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

# Carta del Presidente



En la antesala del final del segundo mandato presidencial y en vísperas de la Asamblea General de ANEFA, quiero realizar una serie de consideraciones sobre estos tres años pasados y sobre los avatares que estamos viviendo en este año 2020 que ninguno podremos olvidar.

## Balance del mandato

Cuando renové el mandato, en 2017, la Junta Directiva y yo nos marcamos la prioridad de seguir fortaleciendo ANEFA, a través de nuestro Plan de Crecimiento, y haciendo lo necesario para acercarnos a las pocas organizaciones alejadas de nuestra órbita, con nuestra proverbial vocación integradora. Hoy creo que el objetivo de estabilidad se ha cumplido, a pesar de todas las vicisitudes que estamos viviendo. También hemos dado un pequeño paso en la mejora de la polivalencia de nuestra estructura. Con ello, hemos podido seguir impulsando avances en otros de los ejes de trabajo que nos marcamos, como el impulso de la sostenibilidad, la prevención de riesgos laborales, la innovación, la participación en proyectos, la comunicación, la formación, etc.

También, mejorando la red de alianzas con las organizaciones de nuestro entorno, hemos estado en el centro de la creación de PRIMIGEA, hemos entrado en CEPYME a través de la Federación de Áridos y de COMINROC, seguimos mejorando nuestra coordinación con CEPCO, ANEFHOP, OFICEMEN y otras muchas organizaciones, todo ello para incrementar nuestra capacidad de influencia, elevar el listón de la eficacia y proyección del trabajo realizado, en los ámbitos nacional e internacional, con el fin de intentar resolver los problemas que nos acucian a las empresas.

## Evolución del sector

El pasado año 2019, el crecimiento del sector se ha comportado de forma generalmente positiva, con un crecimiento del 6,6% que nos ha situado por encima de los 136 millones de toneladas de áridos naturales para la construcción, si bien hemos vivido una cierta desaceleración del consumo de áridos a finales del

ejercicio, donde la construcción encadenó dos trimestres seguidos en negativo, según datos del INE. En consecuencia, la pérdida de impulso ha sido mayor de lo que se esperaba, debido a la débil influencia de la obra pública, a la entrada en vigor de la nueva ley hipotecaria, al deterioro de la confianza y a la ralentización de la actividad y el empleo.

## El impacto de la COVID-19

Lamentablemente, como Sísifo, no habíamos terminado de hacer frente a la crisis de 2007, cuando nos ha abordado como un tsunami la crisis de la COVID-19, afectando muy gravemente a todos los ciudadanos, a las empresas, a las bolsas, al tráfico de mercancías, a las cadenas de producción y al corazón de nuestra sociedad.

Recuerdo con especial dramatismo aquellos primeros días donde se nos estigmatizaba por los medios de comunicación a todos aquellos que estábamos cumpliendo con nuestro deber de mantener la actividad económica, lo que nos hizo remitirles una carta de apoyo para daros confianza en esos inciertos momentos.

A pesar de todos los esfuerzos de todas las organizaciones empresariales del país proponiendo, desde el conocimiento, planes de medidas racionales para hacer frente a esta nueva situación, desgraciadamente, los datos de actividad se están viendo afectados por la lentitud y, en algunos casos, por falta de acierto en la toma de decisiones por parte de las Administraciones. Esto provoca que, no solo no se esté consiguiendo ser eficaces para controlar la pandemia, sino que tampoco se atenúa la caída de todos los indicadores económicos. Hoy, más que nunca, es necesario agilizar la tramitación de permisos, autorizaciones, licencias, para nuevos proyectos, que eviten el desplome de todos los datos de licitación y de actividad económica que ya estamos padeciendo.

Llegados a este punto, tras el primer impacto sufrido por la llegada de la COVID-19, todos debemos formar parte de la palanca que impulse al país y nadie, mucho menos las Administraciones, puede permitirse ser un lastre para la recuperación.

En este escenario, preocupa el todavía bajo nivel de actividad (-24%) estancando respecto al esperado. Los sectores que somos indicadores adelantados de la construcción estamos proclamando a los cuatro vientos que un frenazo de nues-

tras actividades originará una debacle en una industria que todavía estaba muy lejos de un nivel aceptable de actividad. Esto impedirá que podamos contribuir a tomar el relevo de otros sectores hoy en día cercanos al colapso y comprometerá el futuro económico del país.

Para reclamar el impulso de la actividad, nuestro documento de propuestas del sector para la reactivación económica ha sido remitido a más de 260 contactos del Gobierno, los partidos políticos, las Comunidades Autónomas, el Congreso de los Diputados, el Senado, el Parlamento Europeo, etc. Prosigue nuestra intensa rueda de contactos de alto nivel con el Gobierno, los partidos políticos, las Comunidades Autónomas, el Congreso de los Diputados, el Senado, el Parlamento Europeo, etc., proponiendo soluciones para resolver la crisis económica y para dinamizar la gestión pública de licitaciones, contratos y autorizaciones.

Incansablemente desde el inicio de esta crisis, nuestro equipo de ANEFA ha hecho y sigue haciendo un gran esfuerzo coordinando toda la información sobre el COVID-19 que se está circulando a través de la Federación de Áridos y de COMINROC, preparando innumerables informes interpretativos, documentos de posición sectorial, alegaciones a las disposiciones legales aprobadas con motivo del estado de alarma, resolviendo incidencias, estableciendo rondas de contacto con las Administraciones, coordinando acciones con otras Asociaciones (Fda, COMINROC, CEPCO, PRIMIGEA, CEOE, CEPYME, UEPG), realizando cuestionarios e informes de diagnosis de la situación sectorial, etc.

Tenemos por delante un escenario con muchas incertidumbres derivadas de la evolución futura de la pandemia y de la falta de decisiones adecuadas por nuestros Gobiernos, para priorizar y consolidar la imprescindible recuperación económica.

En estos días, nuevamente la pandemia está creciendo sin tregua y nosotros debemos trabajar con la cabeza fría, adoptando en nuestras empresas medidas para minimizar los riesgos económicos y, desde luego, para la salud de nuestros trabajadores. En este marco, he de seguir insistiendo en el cumplimiento estricto de las normas de seguridad que se han facilitado por expertos desde Sanidad y desde Trabajo y, en particular, del Protocolo / instrucción de trabajo frente al COVID-19 en explotaciones mineras y en plantas de tratamiento que revisamos periódicamente, desde COMINROC.

## Un cambio de paradigma para el sector

En otro orden de cosas, el hecho de contar con una nueva Comisión Europea y un nuevo Gobierno en España, que están en los primeros momentos de lanzamiento de sus políticas, en particular las de cambio climático, transición energética y digitalización, va a suponer a más corto plazo de lo que se pueda pensar, una transformación muy profunda – un cambio de paradigma – para nuestra sociedad en conjunto y, para los sectores industriales como el nuestro, en particular.

Nada de lo que está viniendo en el ámbito político es desconocido pues, afortunadamente, llevamos muchos años preparándonos para posicionarnos adecuadamente al sector en Europa y en España. Pero la intensidad de las medidas que se prevé aprobar es de una magnitud todavía desconocida. Y eso puede ser un foco de incertidumbre e inseguridad jurídica para las empresas, además de un reto tecnológico y un test de stress para nuestros modelos de negocio.

De nuestra capacidad de anticiparnos a estos cambios y de convertir las amenazas en oportunidades, con hechos tangibles, dependerá el futuro de muchas empresas. Los modelos reactivos preexistentes que se basen en la inercia empresarial, van a ser sumergidos por la marea de medidas de todo tipo que busquen la introducción generalizada de las energías renovables, la descarbonización de la economía, potenciar la biodiversidad, intensificar la economía circular, incrementar la eficiencia energética, fomentar la movilidad sostenible, impulsar la industria 4.0, darle una voz creciente a la ciudadanía, y un largísimo etcétera.

Tenemos la certeza de que nuestros profesionales de ANEFA nos guiarán adecuadamente a través de todos estos cambios, para poder tomar las decisiones necesarias para lograr con éxito la adaptación de las empresas a estos nuevos modelos y, en consecuencia, a los objetivos del desarrollo sostenible de la ONU.

## Acciones de ANEFA por el sector

Ya centrándome en ANEFA, hemos sido capaces de liderar acciones, a través de la Federación de Áridos, de COMINROC y ahora de PRIMIGEA 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 Silice Cristalina Respirable, 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.

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.

También, seguimos trabajando en otros frentes y tenemos proyectos ilusionantes por delante, como la publicación del Manual de Áridos para el Siglo XXI – una obra de una calidad excelente y una referencia mundial para todo profesional –, la elaboración de una Declaración Ambiental de Producto sectorial para Áridos, la revisión de nuestro Plan Estratégico a 2030, la buena acogida de los secretarios de Estado de Energía y de Medio Ambiente al desarrollo de una Estrategia española de las industrias de materias primas minerales sostenibles, el desarrollo de nuestro nuevo Plan de cumplimiento normativo y buen gobierno para la Asociación y para las empresas, nuestro impulso un proyecto global sobre educación, imagen y comunicación denominado Campaña de divulgación de Minería: Sociedad y Vida y un largo etcétera de proyectos e iniciativas para lograr una industria moderna, eficiente y adaptada a los retos del cambio climático, de la transición energética y de la digitalización.

Hemos tenido que adoptar decisiones complejas, pero perfectamente lógicas y razonables, como la de aplazar el VI Congreso Nacional de Áridos que tendrá lugar en Oviedo bajo el lema Contribuyendo a los Objetivos del Desarrollo Sostenible 2030", a mayo 2022, o la de retrasar a 2021 la publicación de la revisión de nuestro plan estratégico sectorial, pues no tenía sentido lanzarlo ahora, en medio de una situación tan variable y compleja.

A lo largo del mes de mayo y junio, se han celebrado las reuniones de todas las AFAs territoriales, por videoconferencia, en las que he tenido la ocasión de

acompañarlos, en todos los territorios, y de conocer, de primera mano, la situación originada por la COVID-19.

Todo esto resume parte de las actuaciones incesantes de la organización, de todos conocida.

Toda la ingente tarea que he descrito ha sido 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 – 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.

Nuestras actividades no han cesado ni un minuto, celebrando también las reuniones de todos los Comités de la Asociación. Todo el equipo está, esencialmente, teletrabajando, con coordinación permanente, de forma que esta excepcional situación no ha supuesto ningún menoscabo de la capacidad de apoyar a las empresas miembro en todos los ámbitos del negocio.

Estos desafíos y retos que tenemos por delante, el apoyo de la Junta Directiva, la confianza en nuestro equipo de profesionales, 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 y mi fe ciega en nuestra capacidad colectiva sectorial para progresar a pesar de las dificultades, son los que me han llevado a aceptar presentarme a un tercer mandato en el que espero poder contribuir con mi esfuerzo a lograr un sector mejor para todos.

Como empresarios, es en estos difíciles momentos cuando comprobamos la importancia de estar unidos en el marco de una casa común donde únicamente se trabaja para defender nuestros intereses y luchar por nuestro futuro.

¡Muchas gracias a todos!

¡Entre todos lo vamos a superar!

Ramón Ruberte Auré  
Presidente

# *En portada - Logros de ANEFA en 2019 - 2020*

Estos logros son fruto del trabajo colectivo de las AFAs, las Asociaciones Miembro, de ANEFA, así como de la Federación de Áridos, COMINROC, CEPCO y PRIMIGEA, organizaciones 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.
  - Relaciones fluidas y constantes con varias Secretarías de Estado (Energía y Medio Ambiente), Secretarías Generales (Industria y PYME) y sus Direcciones Generales.
  - Interacción constante con los grupos parlamentarios de PSOE, PP, Ciudadanos, VOX, ERC, PNV, etc.
  - Reuniones con consejeros, viceconsejeros, secretarios generales y directores generales de las CCAA.
  - Organización de visita empresarial al Parlamento Europeo y al Comité de las Regiones, coincidiendo con los Premios de Desarrollo Sostenible Europeos de la UEPG.
  - Nuevos folletos de presentación sectorial del sector de los áridos y de las industrias de las materias primas.
- Ejecución de múltiples acciones para reducir el impacto de la COVID-19 sobre el sector de los áridos (información continua, protocolos de salud, propuestas legislativas, lobby para permitir la apertura del sector, documento de propuestas para la reconstrucción, multitud de informes, análisis de evolución sectorial, ...).



- Posicionamiento del sector ante las políticas de cambio climático y transición energética de Europa y del país.
  - Alegaciones a la Ley cambio climático y transición energética / Plan Nacional Integrado de Energía y Clima/ Estrategia Transición Justa, etc.
- Creación de la Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales – PRIMIGEA (donde se ocupa la dirección general), nombramiento como Secretaría General de COMINROC y entrada en CEPMYE y su Junta Directiva.
- Elaboración del Manual de Áridos para el Siglo XXI, nuevo referente para la formación de profesionales del sector.
- Programación del VI Congreso Nacional de Áridos, aplazado a mayo de 2022, en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo, bajo el lema Contribuimos a los Objetivos del Desarrollo Sostenible.



- Consecución de numerosos avances ante las Administraciones, defendiendo el acceso a los recursos.
- Ejecución del Plan de acciones de las canteras de áridos del término municipal de Oviedo.
- Redacción y difusión de un plan de simplificación administrativa.
- Presentación de varias alegaciones con éxito a Normas y Planes autonómicos, así como a la proliferación de Ordinanzas fiscales que pretenden gravar la actividad extractiva con impuestos y tasas no ajustados a la legalidad.
- Participación, como PRIMIGEA en los actos de la COP25 con la iniciativa Quarries & Mines 4 Climate / Canteras y Minas X el Clima.
- Desarrollo de los primeros acuerdos sectoriales sobre biodiversidad.
- Código de conducta para la protección de especies del sector extractivo: Un enfoque manejable para los procedimientos de planificación que respetan la legislación y la biodiversidad de la UE
- Mantenimiento de la intensa actividad de formación, con foros, jornadas, cursos y webinarios, con cerca de 1.500 participantes.



- Liderazgo o participación de varios **proyectos de investigación** (Agein@Work, Sílice y Salud, DIGIECOQUARRY 4.0, ...) 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**.
  - **Revisões 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**.
  - Garantía financiera según la Ley de Responsabilidad Ambiental. Finalmente no exigible en la gran mayoría de explotaciones de áridos.



- Lanzamiento de los trabajos para elaborar una **Declaración ambiental de producto – DAP** para el conjunto del sector de los áridos.
- 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 publicación a finales de 2020.
- 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.

- Desarrollo de un **Plan de cumplimiento normativo y buen gobierno** para la Asociación y para las empresas.
- 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 Europeos de Desarrollo Sostenible en Canteras y Graveras 2019** con la presentación de **9 candidaturas a los Premios Europeos UEPG, todas ellas galardonadas**.
- Preparación de un proyecto global (COMINROC / PRIMIGEA) sobre educación, imagen y comunicación denominado **Campaña de divulgación de Minería: Sociedad y Vida** que se iniciará en 2021.
- Elaboración, coordinación y difusión (a través de COMINROC y PRIMIGEA), de una **Propuesta de Estrategia Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales Sostenibles**.
- 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. Desarrollo de los trabajos de la revisión del Plan Estratégico a 2030**.
- Participación en la redacción del documento de UEPG **Visión 2030 de la industria europea de los áridos** (pendiente de publicación).
- Aplicación del **Plan de comunicación**.

# *Visión y Valores de ANEFA*

## *Visión*

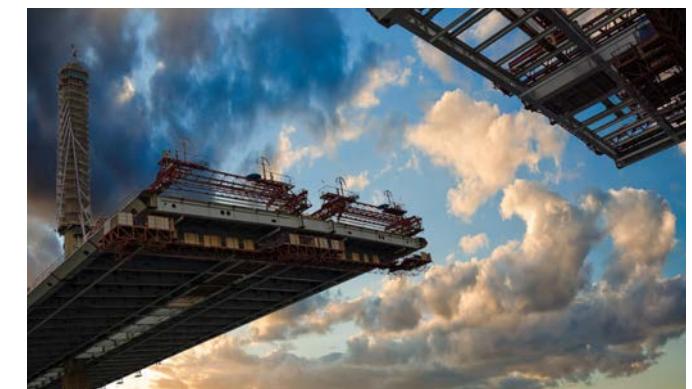
En el horizonte 2025, el Sector de los Áridos aspira a generar un crecimiento rentable y sostenible, adaptándose a la demanda, aumentando el tamaño y la competitividad de sus empresas, mejorando la aceptación por sus grupos de interés y colaborando activamente con las Administraciones.



## *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.
- 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.



# Acciones ante la COVID-19

La crisis del COVID 19 está suponiendo un desafío sin precedentes para los ciudadanos, para los trabajadores, para las empresas y para las Administraciones. Especialmente difíciles han sido los momentos de incertidumbre de las primeras semanas, con la pandemia creciendo sin tregua y con la amenaza de cierre de la construcción y el desordenado cierre de sectores que se produjo el día 29 de marzo, que luego tuvo que ser rectificado, por varios Ministerios y hasta 10 Comunidades Autónomas, gracias, entre otros, al enorme trabajo que se hizo por ANEFA, la Federación de Áridos, COMINROC Y PRIMIGEA.

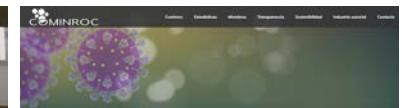
A lo largo de todo este periodo, el equipo de ANEFA, en **contacto permanente con los empresarios**, ha hecho y sigue haciendo un gran esfuerzo coordinando toda la información sobre el COVID-19 que se está circulando a través de la Federación de Áridos y de COMINROC, preparando innumerables **informes interpretativos, documentos de posición sectorial, alegaciones a las disposiciones legales aprobadas con motivo del estado de alarma, resolviendo incidencias, estableciendo rondas de contacto con las Administraciones, coordinando acciones con otras Asociaciones (FdA, COMINROC, CEPCO, PRIMIGEA, CEOE, UEPG), realizando cuestionarios e informes de diagnosis de la situación sectorial, etc.**

ANEFA / FdA se han situado en el **corazón de la Red de lobby y seguimiento de información**: COMINROC, CEPCO, CEOE (varios departamentos y Comisiones), PMcM, SG CCOO Construcción, OFICEMEN, ANEFHOP, ANCADE, UEPG y GAIN.

Así se participa en el "Gabinete de seguimiento del reinicio de la actividad" constituido en CEOE. Se ha mantenido un **contacto permanente con los directores generales de Minas de las 17 CCAA**.

Tras su elaboración, el documento **Propuestas del sector para la reactivación económica** fue remitido a más de **260 contactos del Gobierno** (5 Ministros), los partidos políticos, las Comunidades Autónomas, el Congreso de los Diputados, el Senado, el Parlamento Europeo, etc.

Esta frenética acción ha desembocado en la **participación en reuniones** con Reyes Maroto, la ministra de Industria, Comercio y Turismo, con los secretarios de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán Fernández, y de Energía, Sara Aagesen Muñoz, con Raúl Blanco Díaz, el secretario General de



COVID-19 y la Industria Extractiva

Para facilitar la respuesta a las necesidades de las empresas ante el impacto económico que están sufriendo las empresas y las industrias, la Federación de la Industria Extractiva ha creado este espacio para que las empresas puedan acceder a la información necesaria para hacer frente a la situación actual.

Este espacio es una iniciativa impulsada por la Federación de la Industria Extractiva.



Industria y PYME de ese Ministerio, con los grupos políticos PSOE, PP, Ciudadanos, VOX, ERC (24 Diputados, 15 Senadores; 4 Asesores Técnicos), con varios consejeros, viceconsejeros y con los 17 directores generales competentes en Minería de las Comunidades Autónomas para la presentación y debate de las propuestas.

Asimismo, se ha estado participando muy intensamente **en la preparación de propuestas a través de CEPCO, CEOE, de la UEPG y, asimismo colaborando con ANEFHOP, OFICEMEN, ANCADE, la PMcM y la Alianza por la Industria**. De esta manera, a través de Luis Rodulfo Zabala, vicepresidente de CEPCO, se han podido presentar las propuestas del sector de productos de la construcción en la **Cumbre empresarial de CEOE Empresas Españolas Liderando el Futuro**.

## Propuestas para la reconstrucción

Entre las propuestas de medidas urgentes que reclama el sector destacan:

### Reactivación

- 1 Inmediata reactivación de las obras públicas, sin recortes, y aprobación de un Plan Nacional de Construcción Verde (Green Construction), para compensar la caída del sector turístico durante 2020-2021
- 2 Aprobación de un Pacto Nacional por la Industria Sostenible 2030 y estímulo de los proyectos de inversión industrial
- 3 Apoyo, a través de CEOE, de un Pacto de Estado para la Reconstrucción Nacional
- 4 Apoyo, a través de la CEOE y la asociaciones europeas de los sectores (UEPG, CEMBUREAU, EULA, IMA, EUROMINES, ...), a que la Unión Europea mantenga un programa masivo de estímulo económico



### Liquidez

- 5 Realización urgente de un Plan de pago a proveedores y de un RDI para el cumplimiento de la Ley 15/2010 de lucha contra la morosidad
- 6 Aseguramiento del cobro de los suministros realizados
- 7 Establecimiento de una moratoria urgente del pago de impuestos y cotizaciones sociales, la reducción temporal de cargas impositivas y una moratoria en la imposición de nuevas figuras tributarias sobre la industria
- 8 Dotación de una cobertura crediticia en las operaciones comerciales
- 9 Incremento de las líneas de avales del ICO y medidas para facilitar el acceso a los CNAEs de la Industria de materiales de construcción y de la industria extractiva

### Laboral

- 10 Flexibilización de los ERTEs y otras medidas de apoyo a los empleos
- 11 Adopción de medidas permanentes para la flexibilización de la contratación energética
- 12 Ayudas para consumidores industriales de electricidad y gas natural y para la reducción de costes

### Industria extractiva

- 13 Aprobación de una Estrategia Española de las Industrias de Materias Primas Minerales Sostenibles
- 14 Acciones específicas de apoyo a las empresas de la industria extractiva

### Cambio climático y Pacto Verde

- 15 Flexibilización y adaptación temporal de las estrategias y hojas de ruta sobre cambio climático, transición justa y Pacto Verde durante la crisis derivada del COVID-19

Entre otras acciones, destacan:

- Procedimiento y recomendaciones para la aplicación del Real Decreto Ley 10/2020 para las empresas mineras, dentro del estricto respeto a la legalidad, para que las empresas de la industria extractiva y de primera transformación puedan contribuir al funcionamiento de las actividades esenciales.
- Campaña "NUESTROS GRANITOS DE ARENA CONTRA EL COVID-19", recopilación de Buenas Prácticas de las empresas del sector.
- Información constante, estructurada interpretada y jerarquizada. **Actualización permanente:** Correos electrónicos unificando la información y creación de una **Página web** con toda la información en la web de COMINROC.
- Preparación del **Protocolo COVID – 19 para la industria extractiva**, reconocido por el propio Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Preparación de un protocolo para Europa, basado en éste.
- **Análisis y alegaciones** de todas las medidas propuestas y de todas las disposiciones legales promulgadas.
- Revisión del **Plan de Recuperación Económica de la UE**.
- Realización de una encuesta periódica de diagnóstico de la evolución del sector.



## Impacto de la COVID-19 sobre el sector

La encuesta muestra un grueso de empresas cuya actividad está por encima del 60% de actividad promedio declarada, mientras que un 20% está por debajo del 50% de actividad y un 6% por debajo del 30%.

Preocupa el todavía bajo nivel de actividad (-23,9%) respecto al esperado. El promedio del año (enero 1 de septiembre ponderado) es del 75,72%. Se espera que la facturación se reduzca un -21,9% de promedio en el ejercicio.

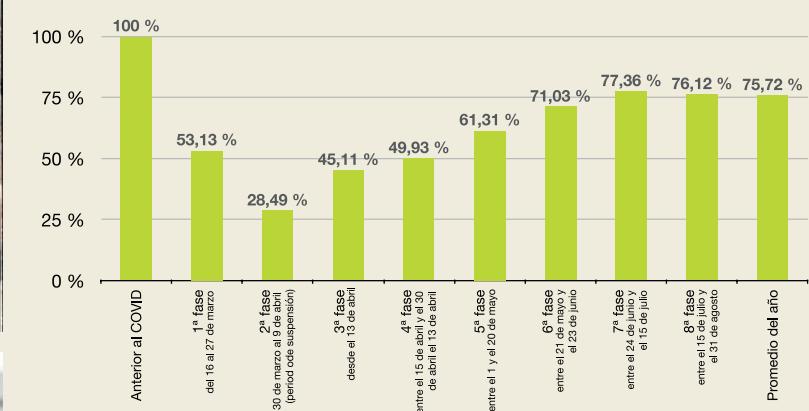


La paralización de las tramitaciones de las Administraciones, que todavía no se ha subsanado adecuadamente y que está originando una importante caída de la cartera de pedidos, de no corregirse, tendrá efectos muy negativos en el tercer cuatrimestre del año.

En general, los problemas que afectan a las áreas de la empresa van perdiendo importancia.

Existe mucha incertidumbre en general sobre la viabilidad de las empresas: la opinión es algo más optimista que en los primeros meses, aunque los datos son negativos.

ESTIMACIÓN DE % DE ACTIVIDAD GENERAL RESPECTO AL MISMO PERÍODO DE 2019  
PORCENTAJE PROMEDIO



# *El nuevo paradigma: cambio climático, transición energética y digitalización*

## *New EU Green Deal – Nuevo Pacto Verde Europeo*

En su intervención inicial, la presidenta de la Comisión Europea, Ursula Von der Leyen, ha desgranado las que serán sus **dos principales prioridades: el clima, con el Pacto Verde Europeo como medida estrella, y la digitalización**. Una de las claves, ha mencionado, es el logro de una "competitividad sostenible".

Tras la aprobación por el Parlamento Europeo de la **declaración de 'emergencia climática'** en la UE, que llama a los estados miembros y la Comisión Europea a tomar medidas para combatirla, la nueva presidenta de la Comisión Europea está promoviendo el llamado Pacto Verde Europeo, que busca **convertir a Europa en el primer continente neutral para el clima para 2050**. El Acuerdo Verde se centrará en proteger, conservar y mejorar el capital natural de la UE y en suministrar productos limpios, energía asequible y segura con precios de carbono como parte de sus herramientas políticas.

Este pacto incluye una hoja de ruta, o calendario, para hacer que la economía de la UE sea sostenible, transformando los retos en materia de clima y medio ambiente en oportunidades, en todas las áreas de actuación y haciendo que la transición sea justa. La crisis de la COVID-19 ha decidido a la UE a adoptar el Green Deal como palanca central de la recuperación económica europea.

El Pacto Verde Europeo abarca todos los sectores de la economía, especialmente el transporte, energía, agricultura, construcción e industria, como la siderurgia, cemento, TIC, textiles y productos químicos.

Entre las grandes líneas de la iniciativa, destacan:

- **Energía limpia:** Oportunidades para fuentes de energía alternativas más limpias.
- Una **industria sostenible:** Maneras de garantizar unos ciclos de producción más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

- **Construir y renovar:** La necesidad de un sector de la construcción más limpio. Una iniciativa para al menos duplicar la tasa de renovación de edificios "que requieren cantidades significativas de energía y recursos minerales (por ejemplo, arena, grava, cemento)" para alcanzar los objetivos climáticos y de eficiencia energética de la UE. También "*impulsaría el sector de la construcción y es una oportunidad para apoyar a las PYME y los empleos locales*".
- **Movilidad sostenible:** Fomentar medios de transporte más sostenibles. Aumentar la capacidad de los ferrocarriles y las vías fluviales para 2021, para cambiar el 75% de la carga interior transportada hoy por carretera en ferrocarril y vías naveables.
- **Biodiversidad:** Medidas para proteger nuestro frágil ecosistema. La Estrategia europea pasa por incrementar las superficies protegidas hasta el 30%, integrando corredores ecológicos de conexión y reservar un 10% como áreas de alta protección, lo que puede dar lugar a un impacto notable en esta industria.
- Eliminar la **contaminación:** Medidas para reducir la contaminación de manera rápida y eficiente.

La Comisión Europea se comprometió a cumplir con este Acuerdo Verde Europeo, 50 medidas políticas específicas para 2020 que incluyen, entre otras prioridades: La **primera ley climática**, una **estrategia de biodiversidad para 2030**, una **Estrategia de Contaminación Cero**, y un **Plan de Acción de Economía Circular**.



**GREEN NEW DEAL**

## Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Declaración del Gobierno ante la Emergencia Climática y Ambiental

El Consejo de Ministros aprobó la Declaración ante la Emergencia Climática y Ambiental en España, en la que se compromete a adoptar treinta líneas de acción para combatir el cambio climático.

Esta declaración se produce en el contexto del Nuevo Pacto Verde de la Comisión Europea, con el consenso de la comunidad científica en la necesidad de adoptar acciones urgentes para salvaguardar la salud y seguridad de las personas y el medio ambiente, tras la adopción de políticas tímidas o insuficientes para la mitigación del cambio climático.

Responde, además, al acuerdo adoptado por la mayoría del Congreso de los Diputados en septiembre de 2019, que instó al Gobierno a declarar la situación de emergencia climática.

La ministra Teresa Ribera ha anunciado que esta declaración irá acompañada de 30 medidas urgentes y que en los próximos meses ejecutarán las 5 prioritarias que son: la Ley de cambio climático y transición energética, la Estrategia de neutralidad climática a 2050, el II Plan Nacional de adaptación al cambio climático, la Asamblea Ciudadana del cambio climático y la transformación industrial y del sector servicios.

También se trabaja en coordinación con los departamentos ministeriales competentes, en: Rehabilitación energética de edificios, en viviendas particulares, la Ley de movilidad sostenible y la Ley de desarrollo sostenible del mundo rural.



### Incidencia sobre la construcción

Por otro lado, la prevención de los efectos del cambio climático y su reparación, tendrán su impacto en la dinámica del consumo de áridos en infraestructuras y en edificación.

Así, la Comisión Europea, en su *Green Deal* (Pacto Verde), apunta al desarrollo de la movilidad sostenible, fomentando medios de transporte más sostenibles, aumentando la capacidad de los ferrocarriles para 2021, para cambiar el 75% de la carga interior transportada hoy por carretera hacia el ferrocarril. Y considera esencial "Construir y renovar: La necesidad de un sector de la construcción más limpio. Una iniciativa para al menos duplicar la tasa de renovación de edificios "que requieren cantidades significativas de energía y recursos minerales (por ejemplo, arena, grava, cemento)" para alcanzar

los objetivos climáticos y de eficiencia energética de la UE. También "impulsaría el sector de la construcción y es una oportunidad para apoyar a las PYME y los empleos locales".

También, el Gobierno de España, en sus prioridades contra el cambio climático resalta la necesidad de "Fomentar medidas para la alcanzar una movilidad sostenible, intermodal y conectada, que orienta el tejido empresarial español hacia el lugar donde van a estar las ventajas competitivas en el futuro, mejore la calidad del aire de nuestras ciudades y la salud de la ciudadanía. Se adoptará una Ley de Movilidad Sostenible y Financiación del Transporte Público, así como medidas para que los municipios de más de 50.000 habitantes establezcan zonas de bajas emisiones de manera urgente."





## Digitalización e industria 4.0

La Industria 4.0 consiste, principalmente, en conseguir la automatización de la industria a través de la digitalización de los equipos y tecnologías de la explotación para que se puedan comunicar y programar a través de Internet. Esta interconectividad entre máquinas y equipos permite un grado de automatización e independencia operativa cada vez más importante, de forma que se pueda hablar de fábricas inteligentes.

En el caso de la industria de los áridos, las tecnologías incluyen maquinaria en red, sistemas de control, configuraciones de logística, robots y vehículos autónomos.

La realidad aumentada y virtual, en pleno desarrollo es una de las tecnologías 4.0 con mayores posibilidades de desarrollo, ya que permite mejorar la relación hombre-máquina creando entornos interactivos en las futuras explotaciones inteligentes hacia las que necesariamente tenderá esta industria.



## Acciones de ANEFA / FdA / COMINROC / PRIMIGEA

Es evidente que la **conjunción de estas políticas europeas y nacionales, vinculadas a los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU**, va a suponer un **cambio radical de las condiciones en las que se han desenvuelto las industrias** y, en particular, la industria extractiva y la de los áridos. La **capacidad del sector de adaptarse a estos cambios** va a ser un auténtico reto y de la capacidad de convertir este nuevo escenario en oportunidades dependerá la subsistencia de muchas de sus empresas.

Desde la Asociación, directamente o a través de las organizaciones empresariales en las que se vertebral la representación sectorial, se lleva muchos años trabajando en estos asuntos, defendiendo los derechos de las empresas y anticipando las tendencias para poder guiar hacia el cambio.

Todos estos aspectos serán contemplados en el nuevo **Plan Estratégico 2030 del Sector de los Áridos**, actualmente en fase de finalización.



ANEFA está involucrada en varios **proyectos relacionados con estas materias**, para posicionar al sector en la punta de lanza de la adaptación a estos nuevos escenarios.

Actualmente, se está realizando el seguimiento de todas las iniciativas europeas y nacionales, preparando documentos propios de alegaciones o participando directamente en los de otras organizaciones como CEOE, COMINROC, CEPCO, PRIMIGEA, Federación de Áridos y UEPG.

# Representación al más alto nivel

ANEFA, la Federación de Áridos, COMINROC Y PRIMIGEA han desarrollado una **muy importante labor de representación del sector de los áridos y de la industria extractiva**. Esta actividad, que es habitual, se ha maximizado con motivo de los nuevos Parlamento Europeo, Comisión Europea, Gobierno, Congreso, Senado, Gobiernos Autonómicos y Corporaciones Locales y, con más motivo, por la COVID-19.

Los **objetivos** han sido, en general:

- **Presentación de la industria española de los áridos y de las materias primas minerales** no energéticas, así como la componente industrial del sector y de su **potencial de contribuir a la lucha contra el cambio climático y al desarrollo económico del país y de la España vaciada**.
- Explicación del **compromiso** decidido del sector con **el desarrollo sostenible y con las políticas de cambio climático**, para los que puede ser un aliado estratégico.
- Propuesta de desarrollar una **Estrategia Española de las Industrias de Materias Primas Minerales Sostenibles** que permita alinear al sector con los ejes principales de las políticas de la UE y nacionales relacionados con la Agenda 2030 y con la prevención del cambio climático y de sus efectos. Alineación de las estrategias autonómicas con ésta.

- Exposición de la **situación que ha originado la crisis sanitaria y económica**, en el sector de los áridos y en el conjunto de la industria extractiva, y las **necesidades y propuestas para la reconstrucción nacional post COVID-19**.
- Explicación de la **importancia de no parar a la industria extractiva ante un eventual nuevo cierre de actividades por la COVID-19**.
- Formulación de **propuestas de simplificación administrativa**.

Entre las **acciones** realizadas destacan:

- **Envío cartas** para la felicitación por nombramientos, presentación del sector y solicitud de reuniones (ministros, secretarios de estado, directores generales, presidentes autonómicos, responsables en minería, medio ambiente, fomento y ordenación del territorio de las Comunidades Autónomas).
- Asistencia a la toma de posesión de los **altos cargos** del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- **Cartas y escritos** a:
  - **Siete ministros** (vicepresidenta cuarta y Transición Ecológica y Reto Democrático, Industria, Comercio y Turismo, Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Trabajo y Economía Social, Asuntos Económicos y Transformación Digital, Sanidad, Hacienda), **tres secretarios de Estado**, **director general de Política Energética y Minas** y **director general de Industria y PYME**.

- **24 altos cargos del Gobierno, 16 altos cargos de partidos políticos, 57 altos cargos de las 17 Comunidades Autónomas** (entre ellos los 17 consejeros y los 17 directores generales competentes en minería y numerosos directores generales de medio ambiente, fomento y ordenación del territorio), **70 diputados** del Congreso, de PSOE, PP, VOX, Ciudadanos, PNV, ERC, JxCat y a **56 senadores** de PSOE, PP, VOX, Ciudadanos, PNV, ERC, JxCat de distintas Comisiones, **27 eurodiputados** de PSOE, PP; Ciudadanos, VOX, PNV y ERC de las Comisiones ITRE, ENVI, EMP del Parlamento Europeo y a la FEMP.

- Preparación de un breve **folleto de presentación sectorial**, para explicar el impacto real de la actividad, así como los objetivos de sostenibilidad.



# Reuniones

Celebración de reuniones bilaterales presenciales  
o por videoconferencia con:

- Gobierno**
- Vicepresidenta cuarta y Ministra para la Transición Ecológica y Reto Democrático.
  - Ministra de Industria, Comercio y Turismo.
  - Secretaria de Estado de Energía – MITERD.
  - Secretario de Estado de Medio Ambiente – MITERD.
  - Secretario General de Industria y PYME – MINCOTUR.
  - Director General de Política Energética y Minas – MITERD.
  - Director General de Calidad y Evaluación Ambiental – MITERD.
  - Director General de Industria y PYME – MINCOTUR.
  - Director General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación – MITERD.
  - Subdirector General de Minas – MITERD.

- Congreso y Senado**
- Presidente Comisión Industria, Turismo y Comercio del Congreso (ERC).
  - Diputados de las siguientes formaciones políticas: PP (4 reuniones y 16 diputados), PSOE (4 reuniones y 7 diputados), Ciudadanos (1 reunión y 1 diputada), VOX (2 reuniones y 4 diputados).
  - Senadores de las siguientes formaciones políticas: PP (2 reuniones y 11 senadores), PSOE (2 reuniones y 4 senadores).

- Comunidades Autónomas**
- |   |  |
|---|--|
| <b>Minería</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Consejeros de Comunidad Valenciana, Región de Murcia, Principado de Asturias, Navarra, Baleares y Castilla - La Mancha.</li> <li>Viceconsejero de Comunidad de Madrid.</li> <li>Secretarios Generales de Andalucía y Catalunya.</li> <li>Directores Generales de Principado de Asturias, Comunidad de Madrid, Castilla y León, Región de Murcia, Canarias, Baleares, La Rioja, Navarra y Castilla - La Mancha.</li> </ul> |
| <b>Medio Ambiente</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Viceconsejeros de Comunidad de Madrid y Castilla - La Mancha.</li> <li>Directores Generales de Medio Ambiente, Sostenibilidad, Biodiversidad y Economía Circular de: Comunidad de Madrid, Aragón, La Rioja y Castilla - La Mancha.</li> <li>Presidente de la Comisión Balear de Medio Ambiente.</li> </ul>  |
| <b>Fomento, vivienda, ordenación del territorio</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Consejero de Navarra, Región de Murcia y Castilla - La Mancha.</li> <li>Viceconsejero de Andalucía.</li> <li>Secretarios Generales de Andalucía.</li> <li>Directores Generales de Carreteras, Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Urbanismo: Andalucía, Aragón, Navarra, Región de Murcia y Castilla - La Mancha.</li> </ul>  |
| <b>Otros cargos</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Presidente de Castilla - La Mancha.</li> <li>Vicepresidentes de Navarra y Baleares.</li> </ul>  |

**Parlamento Europeo**

- Reunión presencial de Eurodiputados de PP, PSOE, PNV y VOX con una delegación empresarial española.
- Pregunta en el Parlamento Europeo sobre la exclusión inicial de la industria extractiva de la Taxonomía (acceso a la financiación sostenible).

**Comité de las Regiones**

- Visita de una delegación empresarial española con representantes de las Comunidades Autónomas siguientes: Generalitat Valenciana, Galicia, Generalitat de Catalunya, Aragón, Junta de Andalucía, Comunidad de Madrid, Castilla y León y Castilla - La Mancha.

**Comisión Europea**

- Representantes de la Comisión Europea de las áreas de Materias Primas, Medio Ambiente, Economía Circular, Trabajo (Seguridad y Salud), entre otros.

**Otras Organizaciones**

- Representantes de Organizaciones Sindicales (CC.OO., UGT, IndustriAll).



# PRIMIGEA



La Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales – COMINROC y la Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia – CONFEDEM han formalizado a finales de 2019 la constitución de la **Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales – PRIMIGEA**.

Javier Targhetta Roza, consejero delegado de Atlantic Copper ha sido elegido como primer presidente de la Confederación. Estará acompañado por Rafael González Gil – García, director de Desarrollo Minero de TOLSA, en calidad de vicepresidente; Vicente Gutiérrez Peinador, director general de CONFEDEM como secretario general; y por César Luaces Frades, secretario general de COMINROC, con las funciones de director general.

Esta nueva Confederación ejercerá la representación de todos los sectores de las industrias de las materias primas minerales: Arcillas, Áridos, Arenas Silíceas, Cales, Cementos, Magnesitas, Metalurgia, Mineralurgia, Minerales Energéticos, Minerales Industriales, Minerales Metálicos, Pizarras, Roca Ornamental y Yesos, ante ins-

tituciones, entidades públicas, privadas y administraciones, tanto en el ámbito nacional como internacional.

Entre sus objetivos se encuentran, la defensa y promoción de los intereses de sus miembros en relación con los campos de la extracción, producción, distribución y promoción de los recursos naturales explotados; en el tratamiento y elaboración para obtener materias primas minerales útiles para la sociedad; el reciclado y la reutilización de sus residuos; la rehabilitación de explotaciones; y el desarrollo tecnológico de la industria, con el apoyo de los fabricantes y suministradores de maquinaria, energía, servicios y equipamiento para las empresas.

Esta nueva organización representa a **3.750 empresas, 4.650 explotaciones mineras y fábricas, pone en valor 210 millones de toneladas al año de materias primas minerales, genera 320.000 empleos, 26.600 millones de euros de volumen de negocio y 11.800 millones de euros de exportaciones**.

## Prioridades de trabajo

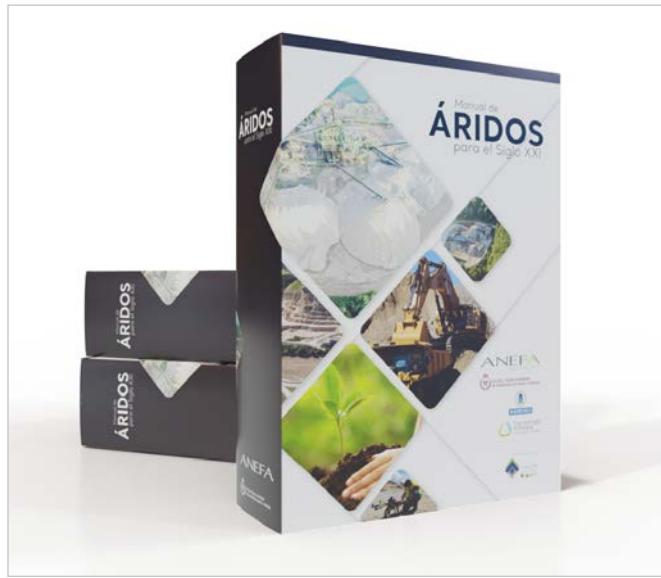
- **Representación** del sector ante las AAPP (Unión Europea, Gobierno, Congreso, Senado, CCAA). Lobby sectorial.
- **Coordinación de las posiciones sectoriales ante desarrollos legislativos relevantes** para las Industrias de Materias Primas Minerales Sostenibles.
- Consecución de una **Estrategia Española de las Industrias de Materias Primas Minerales Sostenibles**.
- **Coordinación de posiciones comunes con las estrategias autonómicas**.

- **La facilitación del acceso a las materias primas de los sectores de la industria, la construcción y la energía.** Acceso, bien por la exploración y explotación de recursos minerales en España, bien por el reciclado o bien por la vía del libre comercio internacional.
- Desarrollo y coordinación de un **programa integrado de educación, imagen, divulgación y relaciones públicas**.
- **Liderazgo de la industria en materia de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (lucha contra el cambio climático, descarbonización de la economía, rehabilitación de las explotaciones, gestión de la biodiversidad y consecución de los objetivos de la economía circular, entre otros).

## Principales actuaciones

- Organización de **Actos en la COP25 – Quarries & Mines 4 Climate / Canteras y Minas X el Clima**: Sesión temática y plantación de especies vegetales (60.000) en explotaciones mineras voluntarias.
- Elaboración de un **folleto de PRIMIGEA** para presentar a las materias primas minerales, basado en el folleto de la Federación de Áridos / ANEFA y desarrollo de una separata sobre estadísticas de esta industria.
- Solicitud de adhesión a la Alianza por la Competitividad de la Industria Española, remitida a los presidentes de ANFAC, ASPAPEL, AOP, FEIQUE, FIAB, OFICEMEN y UNESID.
- Elaboración y difusión de un **documento de propuestas para la reconstrucción nacional con motivo de la COVID-19**.
- Participación en muchas de las reuniones mencionadas en el apartado anterior.
- Promoción de la necesidad de la Estrategia Española de las Industrias de Materias Primas Minerales Sostenibles.

# Manual de Áridos para el Siglo XXI



ANEFA y Carlos López Jimeno, Catedrático del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera de la Escuela de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid han realizado una actualización integral y del libro Áridos, manual de prospección, explotación y aplicaciones, editado en el año 1993.

Este libro ha sido, durante más de 25 años, un referente para la profesión, en una industria que, en aquellos momentos, apenas tenía publicaciones dedicadas a desarrollar la actividad desde un punto de vista moderno. Aún hoy, son todavía muy escasas, en el Mundo, las publicaciones que aborden de manera integral al sector de los áridos. Puede decirse que aquel libro ha sido un hito que sigue vigente en muchos de sus planteamientos.

Pero hoy, bien entrado el siglo XXI, la industria ha experimentado un significativo progreso tecnológico y, al mismo tiempo, las circunstancias normativas y sociales que rodean al sector han cambiado radicalmente. Por eso, como elementos transversales de la nueva publicación, destacan las nuevas tecnologías, las técnicas emergentes y la digitalización aplicadas, los aspectos ambientales, la responsabilidad social empresarial, la seguridad y salud, la calidad de producción y de producto, la eficiencia energética y la optimización de los procesos productivos.

Así, el gran equipo de **más de 70 autores y colaboradores** que ha participado en la redacción del Manual de Áridos para el Siglo XXI ha finalizado sus **45 capítulos**, y sus **1.328 páginas**, bajo la coordinación de los editores Carlos López Jimeno y César Luaces Frades.

La estructura del Manual es la siguiente:

- Introducción.
  - Parte I: Exploración, investigación, diseño y tramitación de explotaciones de áridos (Capítulos 2 a 6).
  - PARTE II: Extracción, tratamiento y almacenamiento de áridos (Capítulos 7 a 18).
  - PARTE III: Calidad de los áridos (Capítulos 19 a 26).
  - PARTE IV: Gestión ambiental de explotaciones de áridos (Capítulos 27 a 34).
  - PARTE V: Gestión de los aspectos sociales en las explotaciones de áridos (Capítulos 35 a 40).
  - PARTE VI: Gestión económica de las explotaciones de áridos (Capítulos 41 a 45).

El Manual ha despertado un gran interés entre los profesionales del sector, dentro y fuera de España, y **cuenta con el apoyo de más de 70 entidades**, entre empresas productoras de áridos, proveedoras de bienes y servicios para esta industria e instituciones relacionadas con el sector.

Está a la venta desde el mes de septiembre en la página web de ANEFA [www.aridos.org](http://www.aridos.org)

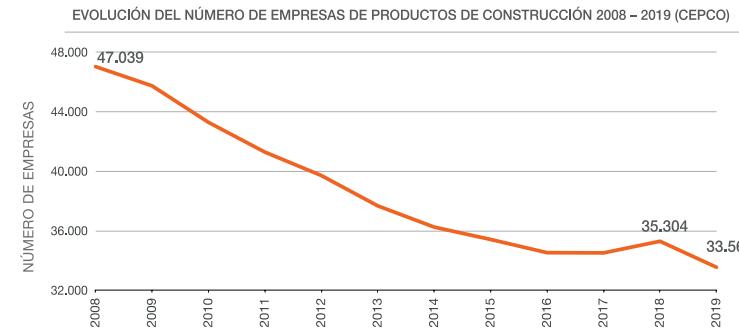


1

# *El Sector de los Áridos en 2019 - Una industria de productos esenciales para la sociedad*

## *Evolución del sector de la construcción en 2019*

Según el Informe sobre el sector de la construcción en 2019 del Observatorio Industrial de la Construcción, el sector sigue recuperándose - con un Valor Añadido Bruto de Construcción respecto al PIB de un 5,9% 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. Además, la desaceleración observada a lo largo del ejercicio ha sido muy acusada en el último trimestre, lo que ha sembrado dudas sobre la evolución de la construcción en 2020, antes de la crisis sanitaria y económica provocada por la COVID-19.



Según los datos de CEPCO, se han perdido, nuevamente, empresas de productos de la construcción, en concreto 1.744 (-4,9%), a lo largo del año 2019.



Igualmente, también según CEPCO, durante 2019 el empleo de este subsector ha alcanzado los 371.576 creciendo un 2,1% respecto a 2018. El número de parados del sector es de 33.611, con una tasa de paro del 8,2%, casi 5,5% puntos por debajo de la tasa de paro total. No obstante, la destrucción de puestos de trabajo, desde 2008, ha sido de 234.729 empleos.

## Licitación en 2019

El informe sobre licitación pública de SEOPAN, correspondiente a diciembre de 2019, en el conjunto del año se ha producido un incremento menor que en el periodo anterior, del +9,7% respecto a 2018, alcanzándose los 18.189 millones de Euros para el conjunto de Administraciones, distribuidos como sigue: Administración General del Estado un +17,4% (6.335 M€), las Comunidades Autónomas un +43,2% (5.990 M€) y, por el contrario, las Locales cayeron un -16,3% (5.864 M€).

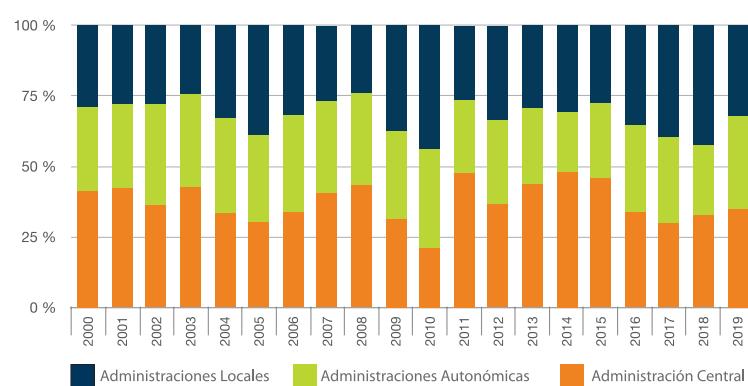
En relación con la obra civil, se aprecia un cierto estancamiento en el volumen de licitación, ya que ésta se ve afectada por la incertidumbre política y presupuestaria, además de por un nivel anormalmente bajo de ejecución.



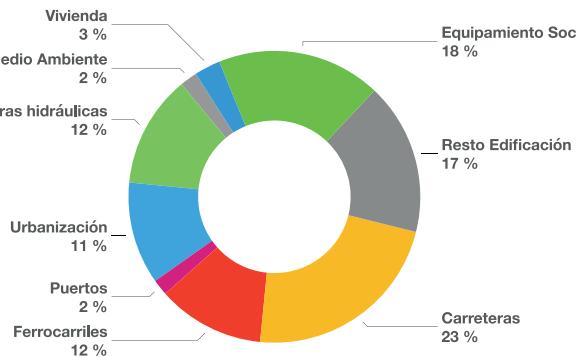
Licitación en construcción por Administración  
2019/2018 - Millones de Euros  
(Seopan)

Administración	2018	2019	%	2019 / 2018 (%)
A. General	5.396	6.335	34,8 %	17,4 %
A. Autonómica	4.169	5.990	32,9 %	43,7 %
A. Local	7.010	5.864	32,2 %	-16,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>16.575</b>	<b>18.189</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9,7 %</b>

DISTRIBUCIÓN DE LA LICITACIÓN OFICIAL POR ADMINISTRACIONES 2000 - 2019



#### LICITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN EN 2019 POR TIPO DE OBRA (Seopan)



Analizando los datos de 2018 por tipos de obra, la edificación crece el +25,0%, con la vivienda que lo hizo en el 47,3% que sigue en unos volúmenes muy bajos (516 M€), el equipamiento social +2,3% (3.310 M€) y el resto de edificación +59,2% (3.066 M€).

Licitación en construcción por tipo de obra  
2019/2018 - Millones de Euros  
(Seopan)

	2018	2019	2019 / 2018 (%)
Vivienda	350	516	47,3 %
Equipamiento Social	3.235	3.310	2,3 %
Resto Edificación	1.926	3.066	59,2 %
Total Edificación	5.511	6.891	25,0 %
Carreteras	3.435	4.130	20,3 %
Ferrocarriles	2.706	2.161	-20,1 %
Puertos	390	322	-17,6 %
Total Transportes	6.530	6.613	1,3 %
Urbanización	2.612	2.066	-20,9 %
Obras hidráulicas	1.442	2.269	57,4 %
Medio Ambiente	480	349	-27,3 %
Total Obra Civil	11.064	11.297	2,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>16.575</b>	<b>18.189</b>	<b>9,7 %</b>

En cuanto a la obra civil, que representa el 62,1% del volumen licitado, ésta experimentó un comportamiento muy levemente positivo del +2,1% en su conjunto. Crecen los subsectores de carreteras (+20,3% y 4.130 M€) y obras hidráulicas (+57,4% y 2.269 M€), mientras que decrecen ferrocarriles (-20,1% y 2.161 M€), puertos (-17,6% y 322 M€), urbanización (-20,9% y 2.066 M€), medio ambiente (-27,3% y 349 M€).

Licitación Pública por Comunidades Autónomas  
2019/2018 - Millones de Euros  
(Seopan)

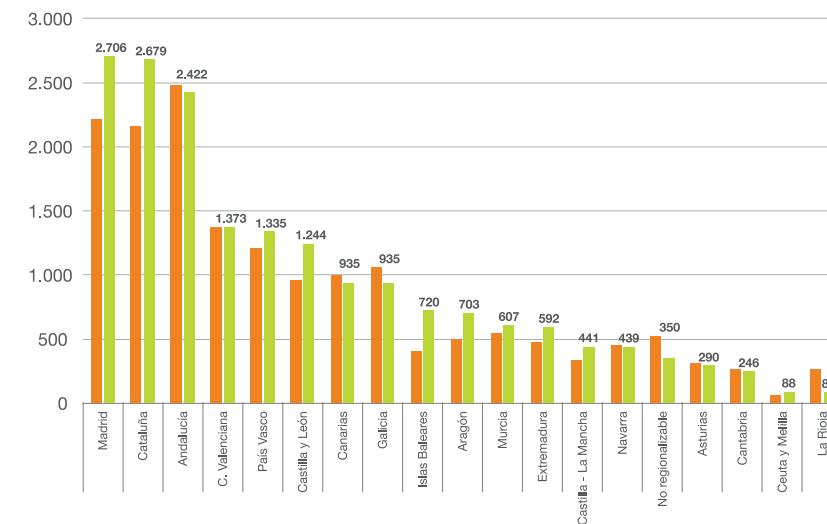
	2018	2019	2019 / 2018 (%)
Andalucía	2.479	2.422	-2,3 %
Aragón	491	703	43,2 %
Asturias	310	290	-6,5 %
Islas Baleares	405	720	77,8 %
Canarias	999	935	-6,4 %
Cantabria	266	246	-7,5 %
Castilla - La Mancha	956	1.244	30,1 %
Castilla y León	332	441	32,8 %
Cataluña	2.164	2.679	23,8 %
C. Valenciana	1.374	1.373	-0,1 %
Extremadura	469	592	26,2 %
Galicia	1.061	935	-11,9 %
Madrid	2.217	2.706	22,1 %
Murcia	544	607	11,6 %
Navarra	453	439	-3,1 %
País Vasco	1.203	1.335	11,0 %
La Rioja	266	84	-68,4 %
Ceuta y Melilla	65	88	35,4 %
No regionalizable	522	350	-33,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>16.576</b>	<b>18.189</b>	<b>9,7 %</b>



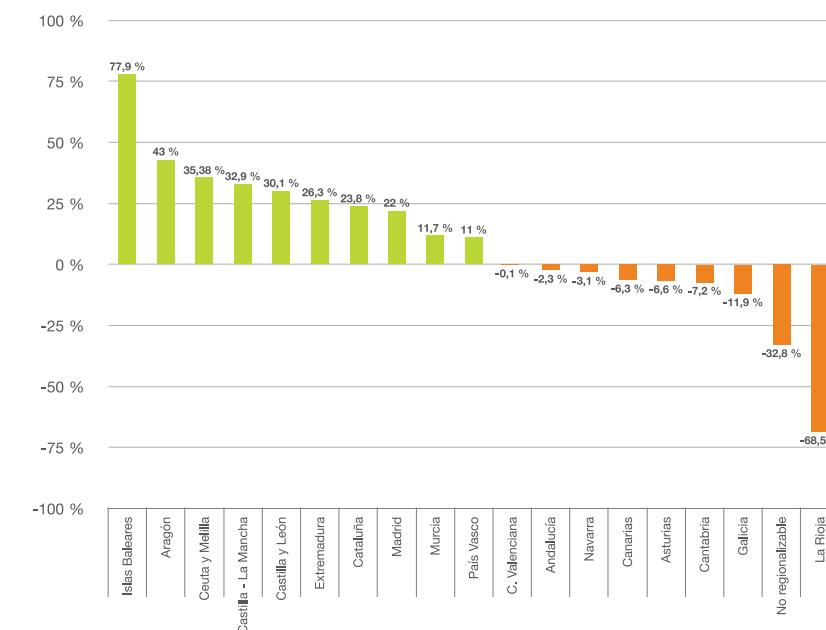
La distribución territorial muestra una distribución muy heterogénea del crecimiento por Comunidades Autónomas. Destacan, por su crecimiento, Islas Baleares (+77,9%), Aragón (+43,2%), Castilla - La Mancha (+32,9%), y Castilla y León (+30,1%), todas ellas por encima del 30% de crecimiento, siempre partiendo de valores muy bajos. En el lado negativo, descienden por debajo del 10%, La Rioja (-68,5%) y Galicia (-11,9%).



LICITACIÓN OFICIAL EN CONSTRUCCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS VARIACIÓN 2018 - 2019 M€

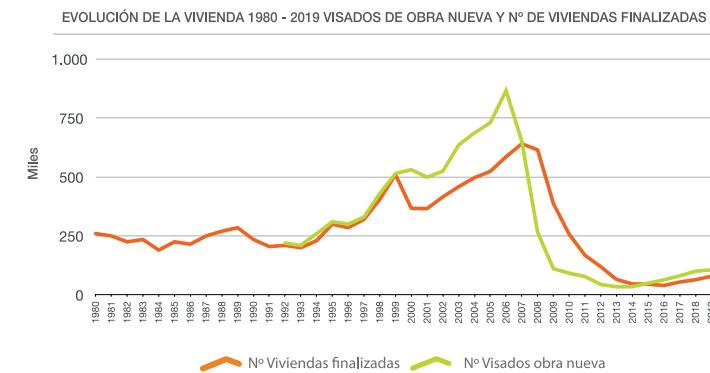


LICITACIÓN OFICIAL EN CONSTRUCCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS VARIACIÓN 2018 - 2019 %



## Edificación

La serie de vivienda nueva iniciada ha vuelto a crecer, en 2019, por sexto año consecutivo, desde 2006, pero que en realidad representa algo más de 106.000 nuevas viviendas iniciadas (+5,5%), cifra todavía un -87,7% inferior a la de 2006.



El número de viviendas finalizadas creció por tercer año, desde 2007. En 2019 se finalizaron 78.800 viviendas (+22,6%), todavía lejísimos de valores razonables, con un descenso acumulado del -87,7% por ciento, (tomando como referencia las 641.000 viviendas finalizadas en 2007, el máximo de la serie).

En 2019, la rehabilitación y reforma de vivienda, con 28.533 unidades, ha vuelto a crecer (+9,6%), mientras que la de edificios, con 34.818 unidades, ha crecido más débilmente (+5,5%).



La compraventa de vivienda nueva alcanzó las 92.888 unidades, con un crecimiento muy débil (+0,4%), según CEPCO, lo que es un -71,5% inferior al dato máximo de 2007.

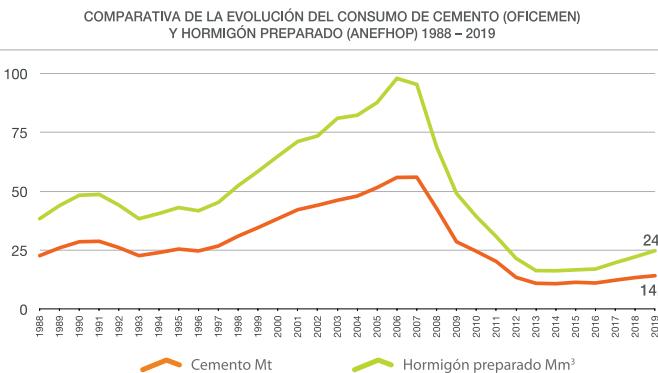
Durante el 2019, se registraron en España 358.164 hipotecas sobre viviendas, lo que supone un 3,8% de incremento respecto al año 2018.

Todo esto sitúa el stock acumulado de vivienda nueva en 443.670 unidades a finales de 2019, un -3,1% respecto al año anterior y un -31,7% respecto al máximo de 2009.

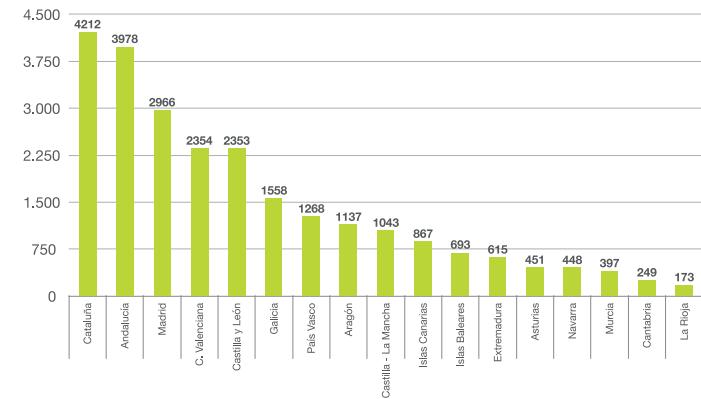
## Evolución del consumo de otros productos de construcción

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 mejorías en 2019, 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 5,9%, lo que sitúa la demanda doméstica del pasado año en torno a los 14,2 millones de toneladas.

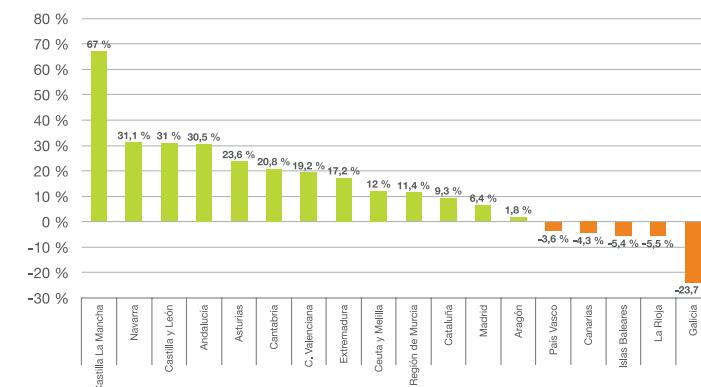


**Consumo de hormigón preparado:** ANEFHOP ha informado de que la producción de hormigón en España experimentó al cierre de 2019 un nuevo incremento porcentual del 11,6%, lo que sitúa el volumen total en 24,8 Mm<sup>3</sup>. En valores absolutos, esta subida es de 2,6 Mm<sup>3</sup> respecto al año 2018. Los niveles de consumo son todavía un -74,5% respecto a los casi 98 millones de metros cúbicos en 2006, por lo que se está muy lejos de poder hablar de recuperación.

PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN PREPARADO EN 2019 POR CCAA MILES DE M<sup>3</sup> (ANEFHOP)

Por Comunidades Autónomas, el comportamiento anual ha seguido siendo desigual, con crecimientos más importantes en Castilla – La Mancha (+67,0%), Comunidad Foral de Navarra (31,1%), Castilla y León (31,0%), Andalucía (+30,5%), Principado de Asturias (+23,6%), Cantabria (+20,8%), todas ellas por encima del 20%. En 2018, las Comunidades Autónomas que retroceden son Galicia (-23,7%), La Rioja (-5,7%), Islas Baleares (-5,4%), Canarias (-4,3%) y País Vasco (-3,6%).

PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN PREPARADO EN 2019 POR CCAA VARIACIÓN INTERANUAL 2018 / 2019 (ANEFHOP)



**Mezclas asfálticas:** ASEFMA ha anunciado que el sector de mezclas asfálticas había cerrado 2019 con una cifra estimada de producción superior ligeramente a los 18,6 millones de toneladas (+16,3%) y que el consumo de betún con este destino ha crecido un 16,8% respecto al año anterior.

**Prefabricados de hormigón:** ANDECE ha estimado el crecimiento de 2019, en +16%.

**Cales:** ANCADE confirma un crecimiento del +4,0% en 2019, respecto al año anterior.

**Yesos:** ATEDY declara un ejercicio 2018 con un crecimiento del consumo de yeso del +10%, respecto a 2018.

**Arcilla cocida:** HISPALYT declara que el crecimiento del sector de la arcilla cocida ha sido del +5,5%, respecto al ejercicio anterior.

**Cuadro general de variación de sectores afines:** En conjunto, la evolución (en toneladas) de los mercados nacionales de los sectores de materiales, en 2019, se recoge en la tabla siguiente y alcanza, en promedio el +6,2%, por encima de lo experimentado en el periodo anterior (+5,96%).

	Variación 2019 / 2018
Cemento	+5,96 %
Hormigón preparado	+11,6 %
Mezclas asfálticas	+16,8 %
Prefabricados	+16 %
Áridos	+6,6 %
Yeso	+10 %
Cales	+4,0 %
Arcillas	+5,5 %
Piedra ornamental	0 %
Pizarra	+3,3 %
Arenas siliceas	-7,9 %
Magnesia	+4,0 %
Minerales industriales	4,5 %
PROMEDIO	6,2 %



## La dimensión del sector de los áridos en 2019

### 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 2019, unos 2.890 kilogramos anuales, es decir unos 7,9 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.

El presente informe se ha realizado a partir de datos de diferentes fuentes oficiales Instituto Nacional de Estadística, Estadística Minera de España, ICEX España Exportación e Inversiones y de estimaciones de ANEFA (AFA – Andalucía, AFAPA, AFARCYL, COMC), ARIVAL, ARIGAL y el Gremi d'Àrids de Catalunya.

Respecto a informes anteriores, se ha realizado una revisión de la metodología de estimación que ha llevado a revisar la serie histórica, modificándose los datos de los últimos años ligeramente al alza.

Así, el año 2019 se ha cerrado con un crecimiento del 6,6%, para un consumo total de áridos naturales para la construcción de 136,5 millones de toneladas. No obstante, se ha experimentado en el ejercicio una progresiva desaceleración respecto a las perspectivas iniciales, que se fue acentuando conforme se acercaba la finalización del ejercicio.

Además, se mantienen variaciones territoriales importantes y dos Comunidades Autónomas experimentaron un leve decrecimiento.

A esta cantidad hay que añadir 2,5 millones de toneladas de áridos reciclados y 1 millón de toneladas de áridos artificiales.

El consumo total de áridos para la construcción alcanzó los 140,0 millones de toneladas.

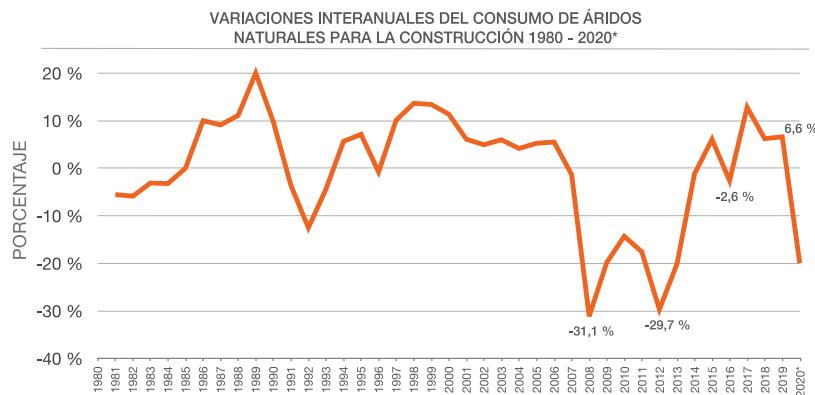
Consumo de áridos para la construcción en 2019

	Millones de toneladas	%
Áridos naturales	136,5	97,5 %
Áridos reciclados	2,5	1,8 %
Áridos artificiales	1,0	0,7 %
TOTAL	140,0	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 4,9 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 140,0 millones de toneladas de áridos para la construcción producidos en 2019, 6,8 millones de toneladas (4,8%) no proceden de explotaciones de áridos.

- Aunque el año fue algo más positivo de lo inicialmente esperado, se confirma el cambio de tendencia. No obstante, 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 -71,9% de lo registrado aquel año.



## 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 2019, muestra una evolución territorial positiva en la gran mayoría de Comunidades Autónomas, retrocediendo únicamente en el País Vasco (-0,9%) e Islas Canarias (-0,8%). La Rioja (+1,4%), Islas Baleares (+2,0%), la Región de Murcia (+3,0%) y Extremadura (+4,5%) son las Comunidades Autónomas con el crecimiento más débil.

Consumo de áridos para la construcción por Comunidades Autónomas  
(Millones de toneladas)  
2019

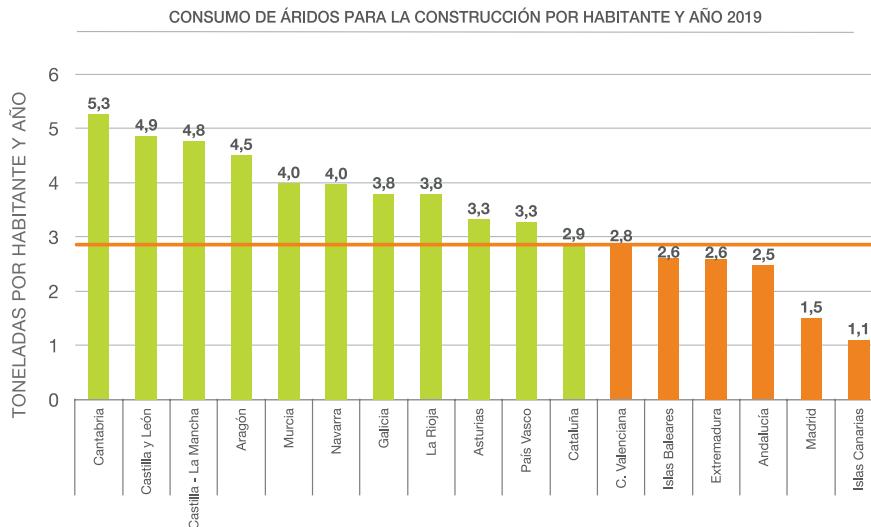
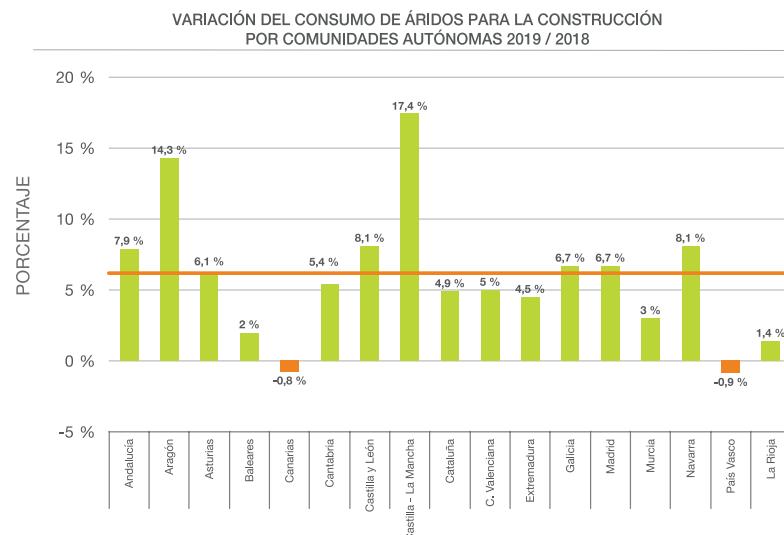
	2018	2019	Variación %	Consumo toneladas por habitante
Andalucía	19,7	21,3	7,9 %	2,48
Aragón	5,2	5,9	14,3 %	4,51
Asturias	3,2	3,4	6,1 %	3,32
Islas Baleares	2,9	3,0	2,0 %	2,60
Islas Canarias	2,4	2,4	-0,8 %	1,11
Cantabria	2,9	3,1	5,4 %	5,26
Castilla y León	10,8	11,7	8,1 %	4,86
Castilla - La Mancha	8,3	9,7	17,4 %	4,77
Cataluña	20,9	21,9	4,9 %	2,86
C. Valenciana	13,4	14,1	5,0 %	2,82
Extremadura	2,7	2,8	4,5 %	2,60
Galicia	9,6	10,2	6,7 %	3,79
Madrid	9,4	10,0	6,7 %	1,51
Murcia	5,8	6,0	3,0 %	3,99
Navarra	2,4	2,6	8,1 %	3,97
País Vasco	7,3	7,2	-0,9 %	3,28
La Rioja	1,2	1,2	1,4 %	3,79
<b>TOTAL</b>	<b>128,1</b>	<b>136,5</b>	<b>6,6 %</b>	<b>2,90</b>

Por el contrario, Castilla - La Mancha (+17,4%) y Aragón (+14,3%) son las que han tenido un comportamiento más positivo en crecimiento porcentual, aunque las variaciones absolutas en volumen de consumo son todavía muy pequeñas.

Desde 2006, año del máximo histórico, el promedio global de variación del consumo es de -71,9% desde el valor máximo.

Desde el punto más bajo de consumo de 2014, el incremento ha sido del 31,9%.

Aplicando la media europea por habitante (5,9 toneladas/año), el país debería consumir, al menos, unos 265 millones de toneladas, es decir, cerca del doble del valor registrado en 2019.



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 2019, hasta las 2,90 toneladas / habitante / año, sigue netamente por debajo de la media europea (5,7 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 el puesto 38 (penúltimo), superando únicamente a la República de Macedonia del Norte.

Destacan, por lo negativo de los valores que presentan, Canarias (1,11 t/hab./año), la Comunidad de Madrid (1,51 t/hab./año), Andalucía (2,48 t/hab./año), e Islas Baleares y Extremadura, ambas con (2,60 t/hab./año).

Ninguna Comunidad Autónoma supera la media europea.

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



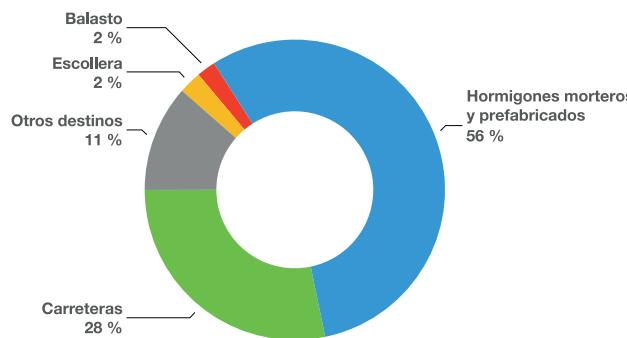
## Consumo de áridos por aplicaciones

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 2019

	Millones de toneladas	%
Hormigones, morteros y prefabricados	76,2	55,8 %
Carreteras	38,5	28,2 %
Otros destinos	15,7	11,5 %
Escollera	3,3	2,5 %
Balasto	2,8	2,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>136,5</b>	<b>100,0 %</b>

CONSUMO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR APLICACIONES 2019



Las canteras de áridos produjeron, asimismo, **44,7 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.

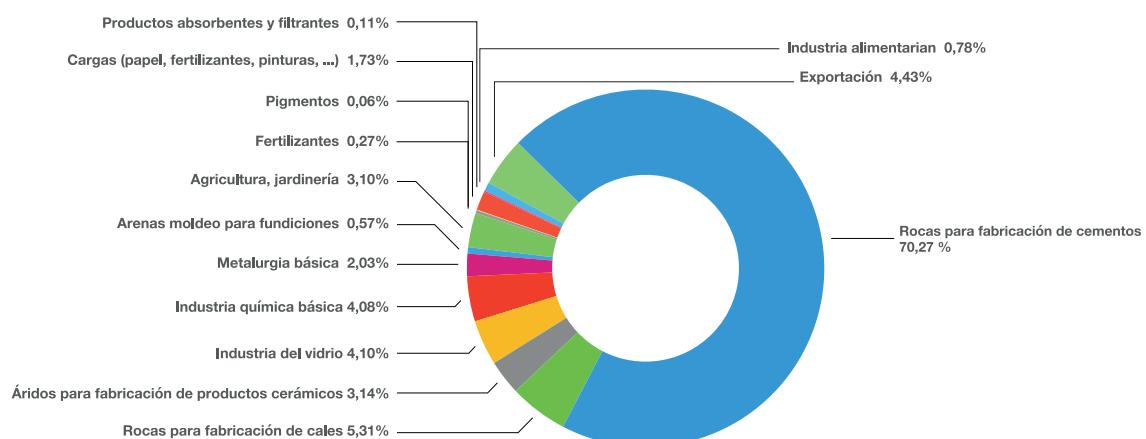
Distribución del consumo de áridos naturales  
2019

	Miles de toneladas	%
Áridos para la construcción	136.459,1	75,3 %
Rocas para aglomerantes	31.437,9	17,4 %
Rocas para fabricación de cales	2.375,3	1,3 %
Áridos para productos cerámicos	1.406,6	0,8 %
Industria del vidrio	1.835,3	1,0 %
Industria química básica	1.827,5	1,0 %
Metalurgia básica	910,1	0,5 %
Arenas moldeo para fundiciones	256,2	0,1 %
Agricultura, jardinería	1.388,6	0,8 %
Fertilizantes	121,1	0,1 %
Pigmentos	25,8	0,0 %
Cargas (papel, fertilizantes, pinturas, ...)	775,6	0,4 %
Productos absorbentes y filtrantes	47,7	0,0 %
Industria alimentaria	350,8	0,2 %
Exportación	1.980,4	1,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>181.197,9</b>	<b>100,0 %</b>

El 75,6% del consumo de los áridos industriales se destina a la fabricación de cementos y cales, que suman 33,8 millones de toneladas. Le siguen en importancia la exportación (1,9 Mt; 4,4%); la industria del vidrio (1,8 Mt; 4,1%), la industria química básica (1,8 Mt; 4,1%), la fabricación de productos cerámicos ((1,4 Mt; 3,1%); la agricultura y jardinería (1,4 Mt; 3,1%) y la metalurgia básica (0,9 Mt; 2,0%).

Por lo tanto, en 2019, se consumieron **181,2 millones de toneladas de áridos naturales** para el conjunto de aplicaciones.

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE ÁRIDOS PARA OTROS USOS INDUSTRIALES 2019



## Origen de los áridos

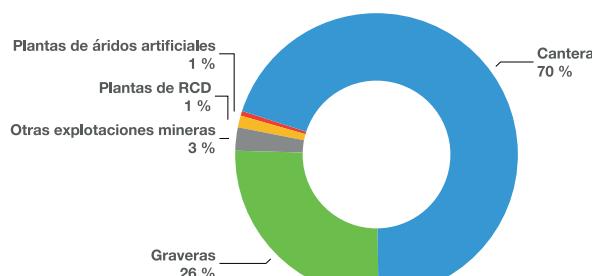
Contando los áridos reciclados y artificiales, se alcanzaron los **184,7 millones de toneladas de áridos totales**.

En cuanto a su origen, los áridos proceden muy mayoritariamente de canteras (69,8%). El 25,7% procede de graveras, el 2,7% se origina como subproducto en otras explotaciones mineras, el 1,4% se produce en plantas de RCD y el 0,5% en plantas de fabricación de áridos artificiales.

Origen de los áridos en 2019  
Millones de toneladas

	Millones de toneladas	%
Canteras	128,9	69,8 %
Graveras	47,4	25,7 %
Otras explotaciones mineras	4,9	2,7 %
Plantas de RCD	2,5	1,4 %
Plantas de áridos artificiales	1,0	0,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>184,7</b>	<b>100,0 %</b>

DISTRIBUCIÓN DEL ORIGEN DE LOS ÁRIDOS 2019

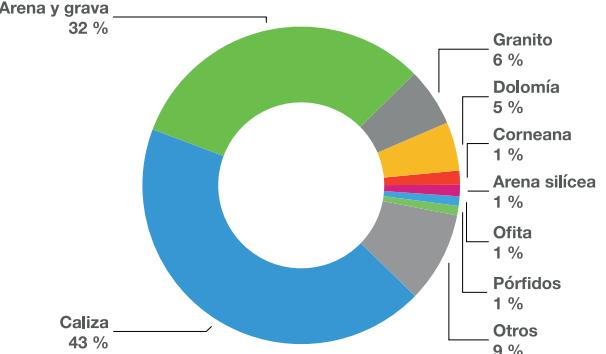


Las principales rocas empleadas para la producción de áridos para la construcción son la caliza (43,5%), las arenas y gravas (31,9%), el granito (5,9%) y la dolomía (5,0%). Entre todas éstas, representan el 86,2% del consumo.

Distribución del tipo de rocas empleado como áridos 2019

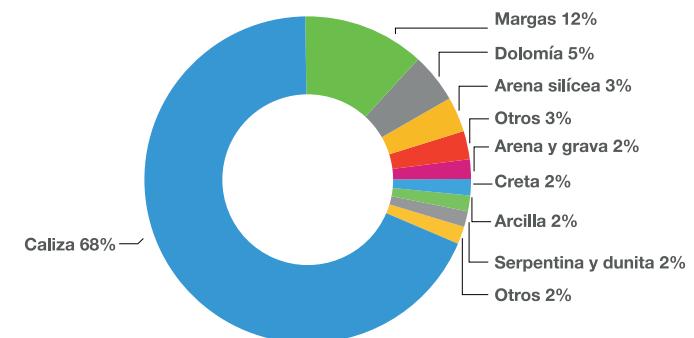
	Uso en construcción	Usos industriales
Caliza	43,5 %	68,3 %
Arena y grava	31,9 %	1,9 %
Granito	5,9 %	0,6 %
Dolomía	5,0 %	4,9 %
Corneana	1,4 %	0,0 %
Arena silícea	1,2 %	3,5 %
Ofita	1,0 %	0,1 %
Pórfitos	1,0 %	0,0 %
Basalto	0,9 %	0,0 %
Margas	0,9 %	12,1 %
Anfibolita	0,7 %	0,0 %
Fonolita	0,7 %	0,0 %
Cuarcita	0,7 %	0,0 %
Milonita	0,6 %	0,0 %
Arenisca	0,6 %	0,3 %
Grauvaca	0,5 %	0,2 %
Diabasa	0,4 %	0,0 %
Serpentina y dunita	0,2 %	1,6 %
Mármol	0,1 %	0,2 %
Pizarra	0,1 %	0,2 %
Diorita	0,1 %	0,0 %
Traquita	0,1 %	0,0 %
Creta	0,0 %	1,6 %
Arcilla	0,0 %	1,6 %
Andesita	0,0 %	0,0 %
Toba	0,0 %	0,0 %
Otros	2,6 %	2,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

DISTRIBUCIÓN DE LAS ROCAS EMPLEADAS PARA FABRICAR ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN 2019



En cuanto a los áridos para otros usos industriales, los más empleados son la caliza (68,3%), las margas (12,1%), la dolomía (4,9%) y la arena silícea (3,5%). Todas ellas representan el 88,8% del consumo en aplicaciones industriales.

DISTRIBUCIÓN DE LAS ROCAS EMPLEADAS COMO ÁRIDOS INDUSTRIALES 2019



## Volumen de negocio

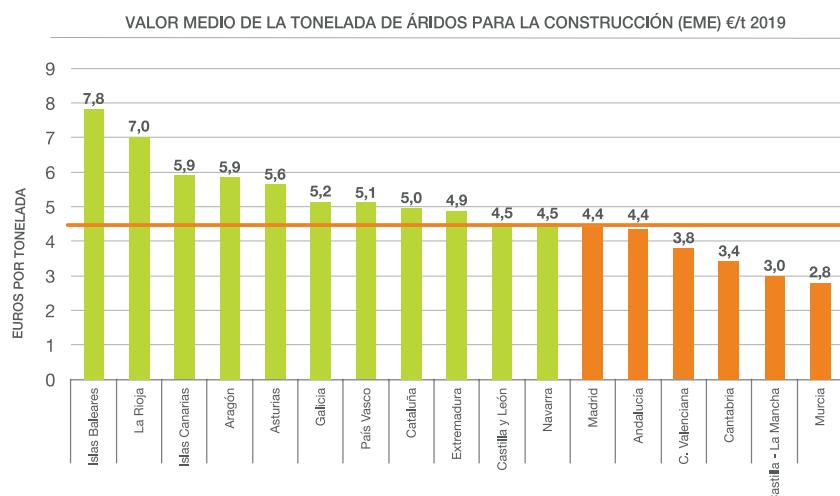
Se estima en **605 millones de euros** el volumen de negocio del sector de áridos para la construcción, excluido el transporte.

El volumen de negocio de los áridos para otros usos industriales ascendió a **275 millones de euros**.

Por lo tanto, el **volumen de negocio total** alcanzó los **880 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.

El valor medio nacional es de 4,50 €/tonelada, con una caída del -7,4% respecto al periodo anterior. En el caso de las canteras, el valor asciende a 4,71 €/tonelada, un 28% superior al de las graveras que es de 3,68 €/tonelada.



## Empleo

El empleo directo asciende a **8.349 trabajadores**, a los que hay que sumar otros **14.680 indirectos**, para un total de 23.029 trabajadores, según los datos de la Estadística Minera de España (2018) y datos propios. El incremento total de empleo se estima en un +4,3%. Además, hay unos **20.000 trabajadores en empleos inducidos** por el sector. Es decir que la industria de los áridos genera unos **43.000 puestos de trabajo**.

Empleo en el sector de los áridos  
2019

	Nº de trabajadores	%
Empleo directo nacional	8.349	19,5 %
Empleo indirecto subcontratas mineras	3.338	7,8 %
Empleo indirecto otros	5.367	12,5 %
Empleo indirecto transporte	5.975	13,9 %
<b>Empleo indirecto total</b>	<b>14.680</b>	<b>34,2 %</b>
Empleo inducido	19.859	46,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>42.888</b>	<b>100,0 %</b>

Las Comunidades Autónomas de Andalucía (16,5%), Galicia (14,9%), Cataluña (13,9%) y Castilla y León (9,9%) son las que generan más empleo en el sector.



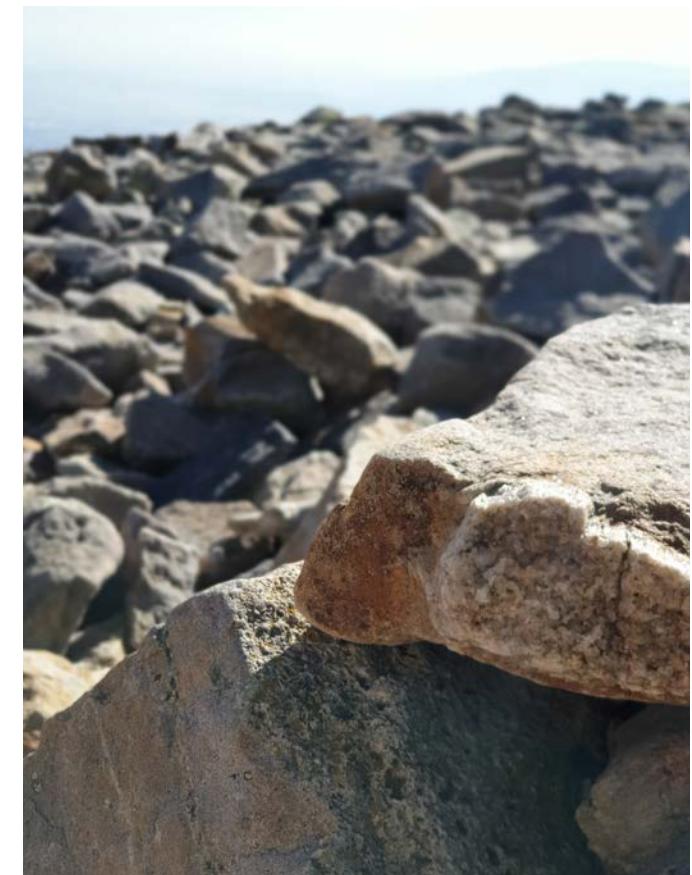
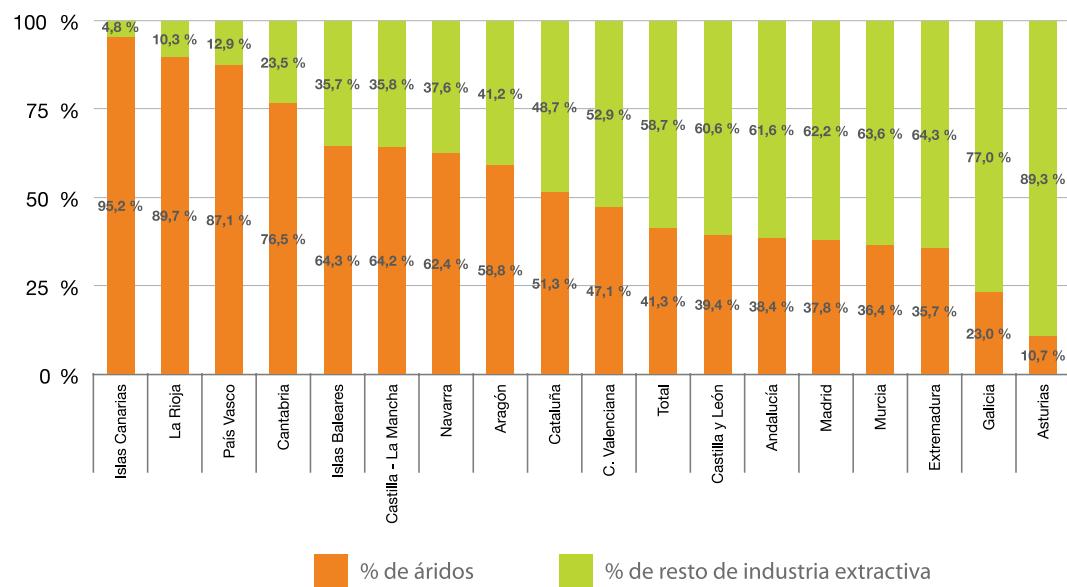
**Empleo en el sector de los áridos**  
**2019**

	Empleo Directo	%	Empleo indirecto subcontratas mineras	Empleo indirecto otros	Empleo indirecto transporte	Total Empleo indirecto	%	Total empleo	%
Andalucía	1.309	15,7 %	735	540	1.205	2.480	16,9 %	3.789	16,5 %
Aragón	619	7,4 %	250	255	271	776	5,3 %	1.395	6,1 %
Asturias	205	2,5 %	110	85	182	377	2,6 %	582	2,5 %
Islas Baleares	281	3,4 %	69	116	143	328	2,2 %	609	2,6 %
Islas Canarias	160	1,9 %	17	66	75	158	1,1 %	318	1,4 %
Cantabria	237	2,8 %	36	98	205	339	2,3 %	576	2,5 %
Castilla y León	1.141	13,7 %	161	471	505	1.137	7,7 %	2.278	9,9 %
Castilla - La Mancha	662	7,9 %	263	273	506	1.042	7,1 %	1.704	7,4 %
Cataluña	1.180	14,1 %	723	487	793	2.003	13,6 %	3.183	13,8 %
C. Valenciana	587	7,0 %	211	242	480	934	6,4 %	1.521	6,6 %
Extremadura	265	3,2 %	140	109	122	372	2,5 %	637	2,8 %
Galicia	633	7,6 %	213	2.183	404	2.800	19,1 %	3.433	14,9 %
Madrid	202	2,4 %	94	83	237	415	2,8 %	617	2,7 %
Murcia	216	2,6 %	123	89	374	586	4,0 %	802	3,5 %
Navarra	191	2,3 %	40	79	136	254	1,7 %	445	1,9 %
País Vasco	305	3,7 %	114	126	295	535	3,6 %	840	3,6 %
La Rioja	156	1,9 %	39	64	41	145	1,0 %	301	1,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>8.349</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.338</b>	<b>5.367</b>	<b>5.273</b>	<b>14.680</b>	<b>100,0%</b>	<b>23.029</b>	<b>100,0%</b>



El peso del sector de los áridos en cuanto a generación de empleo directo en la industria extractiva es muy elevado en Islas Canarias (95,2%), La Rioja (89,7%) y el País Vasco (87,5%). Por el contrario, los niveles más bajos se dan en el Principado de Asturias (10,7%) y Galicia (23,0%). En conjunto, el sector de los áridos es el primer generador de empleo directo de la industria extractiva, con el 39,4% del total.

**DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO DIRECTO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2019**





## Explotaciones

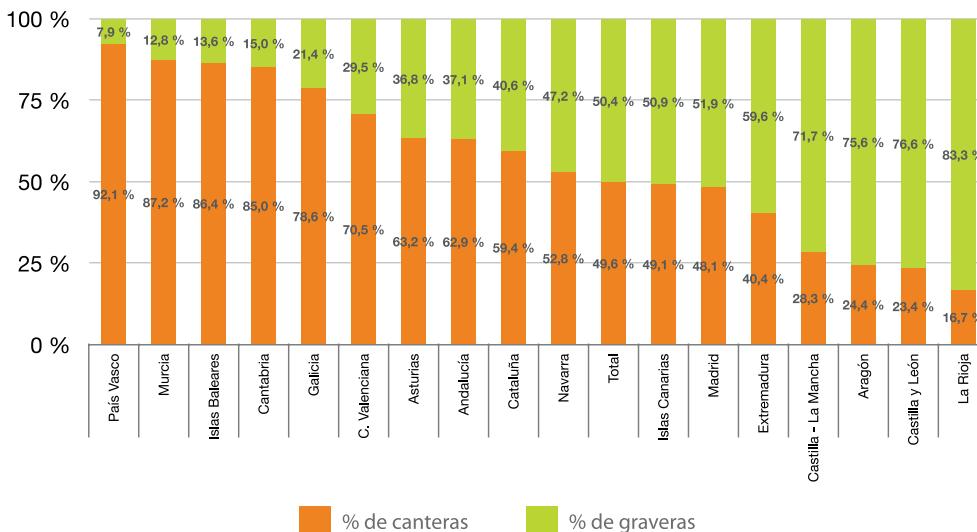
Según los datos de la Estadística Minera de España (2018), el número de explotaciones de áridos activas (que reportan algún dato de actividad) asciende a 1.757, cifra que supone el 65,0% del total de las explotaciones mineras del país, habiéndose incrementado la cifra en 3 explotaciones en el último ejercicio (+0,2%). Prácticamente se distribuyen al 50%, entre las 872 canteras (49,6%) y las 885 graveras (50,4%).

Según las informaciones disponibles, 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 - 2019

	Canteras		Graveras		Total de explotaciones		% respecto al total de explotaciones
	Número	%	Número	%	Número	%	
Andalucía	195	62,9 %	115	37,1 %	310	17,6 %	66,7 %
Aragón	30	24,4 %	93	75,6 %	123	7,0 %	58,0 %
Asturias	24	63,2 %	14	36,8 %	38	2,2 %	69,1 %
Islas Baleares	38	86,4 %	6	13,6 %	44	2,5 %	58,7 %
Islas Canarias	27	49,1 %	28	50,9 %	55	3,1 %	94,8 %
Cantabria	17	85,0 %	3	15,0 %	20	1,1 %	66,7 %
Castilla y León	68	23,4 %	223	76,6 %	291	16,6 %	67,8 %
Castilla - La Mancha	58	28,3 %	147	71,7 %	205	11,7 %	73,5 %
Cataluña	165	59,4 %	113	40,6 %	278	15,8 %	72,8 %
C. Valenciana	67	70,5 %	28	29,5 %	95	5,4 %	57,2 %
Extremadura	21	40,4 %	31	59,6 %	52	3,0 %	62,7 %
Galicia	55	78,6 %	15	21,4 %	70	4,0 %	36,3 %
Madrid	13	48,1 %	14	51,9 %	27	1,5 %	60,0 %
Murcia	34	87,2 %	5	12,8 %	39	2,2 %	41,5 %
Navarra	19	52,8 %	17	47,2 %	36	2,0 %	81,8 %
País Vasco	35	92,1 %	3	7,9 %	38	2,2 %	77,6 %
La Rioja	6	16,7 %	30	83,3 %	36	2,0 %	78,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>872</b>	<b>49,6 %</b>	<b>885</b>	<b>50,4 %</b>	<b>1.757</b>	<b>100,0 %</b>	<b>65,0 %</b>

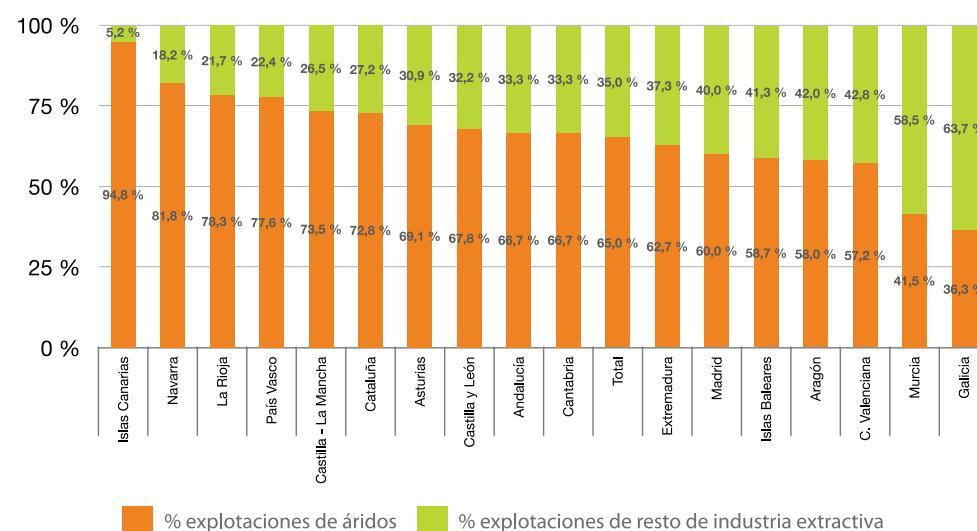
DISTRIBUCIÓN DEL TIPO DE EXPLORACIONES (CANTERAS Y GRAVERAS) POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2019



Cuatro Comunidades Autónomas, Andalucía (17,6%), Castilla y León (16,6%), Cataluña (15,8%) y Castilla - La Mancha (11,7%) 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 DE LAS EXPLORACIONES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2019



El peso del sector de los áridos en cuanto a número de explotaciones es muy elevado dentro de la industria extractiva, con el 65,0% del total. Destacan las Islas Canarias (94,8%), Navarra (81,8%), La Rioja (78,3%) y el País Vasco (77,6%) por encima del 75%. Por el contrario, los niveles más bajos se dan en Galicia (36,3%) y la Región de Murcia (41,5%), que son las dos únicas Comunidades Autónomas por debajo del 50%.

De acuerdo con los datos del catastro minero obtenidos en junio de 2020, existen 7.322 derechos mineros correspondientes a áridos que son el 35,4% del total. De estos, 3.386 están activos (el 46,2%) y 3.094 (el 42,3%) en trámite de otorgamiento o autorización, mientras que 842 están ya inactivos. El cuadro siguiente recoge los derechos mineros existentes a esa fecha, para áridos.

	Situación	Nº	%	% sobre el total
INACTIVOS	Caducados y cancelados	782	10,68 %	19,57 %
	En trámite de caducidad o cancelación	60	0,82 %	68,97 %
	Total INACTIVOS	842	11,50 %	20,62 %
EN TRÁMITE DE ACTIVIDAD	En trámite de otorgamiento, autorización, declaración recurso o concurso	3.094	42,26 %	56,81 %
ACTIVOS	Autorizaciones	1.793	24,49 %	70,93 %
	Concesiones	1.581	21,59 %	18,50 %
	Otros	12	0,16 %	15,00 %
TOTAL	Total ACTIVOS	3.386	46,24 %	30,35 %
	Derechos mineros	7.322	100,00 %	35,40 %



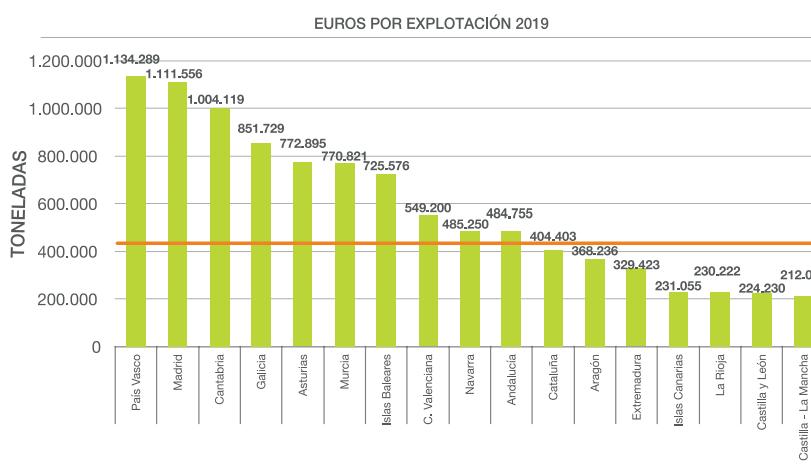
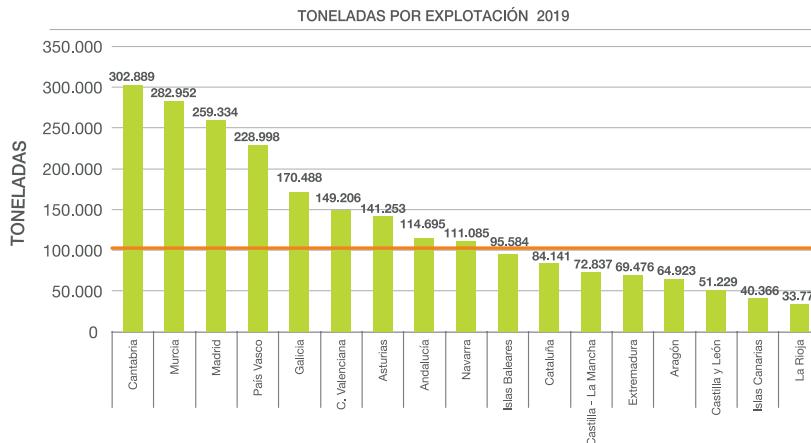
## Ratios

Partiendo de los datos oficiales de la Estadística Minera de España, se han calculado los siguientes ratios:

- Toneladas por explotación: 100.340 toneladas / explotación / año.
- Toneladas por trabajador directo: 21.116 toneladas / trabajador directo / año.
- Toneladas por trabajador total (directo + indirecto de extracción): 15.085 / trabajador total (directo + indirecto de extracción) / año.

- Euros por trabajador directo: 92.066 €.
- Euros por trabajador total (directo + indirecto de extracción): 65.770 €.
- Euros por explotación: 437.484 €.
- Trabajadores directos por explotación: 4,8.
- Trabajadores totales (directo + indirecto de extracción) por explotación: 6,7.

	Toneladas / Explotación	Toneladas por trabajador directo	Toneladas por trabajador total	Euros / trabajador directo	Euros / trabajador total	Euros por explotación	Trabajador directo por explotación	Trabajador total por explotación
Andalucía	114.695	27.162	17.395	114.801	73.520	484.755	4,2	6,6
Aragón	64.923	12.901	9.189	73.171	52.121	368.236	5,0	7,1
Asturias	141.253	26.184	17.040	143.268	93.238	772.895	5,4	8,3
Islas Baleares	95.584	14.967	12.016	113.613	91.215	725.576	6,4	8,0
Islas Canarias	40.366	13.876	12.543	79.425	71.797	231.055	2,9	3,2
Cantabria	302.889	25.560	22.190	84.736	73.562	1.004.119	11,9	13,7
Castilla y León	51.229	13.065	11.450	57.188	50.116	224.230	3,9	4,5
Castilla - La Mancha	72.837	22.555	16.142	65.669	46.998	212.063	3,2	4,5
Cataluña	84.141	19.823	12.292	95.275	59.077	404.403	4,2	6,8
C. Valenciana	149.206	24.147	17.763	88.882	65.381	549.200	6,2	8,4
Extremadura	69.476	13.633	8.920	64.642	42.296	329.423	5,1	7,8
Galicia	170.488	18.853	14.107	94.188	70.474	851.729	9,0	12,1
Madrid	259.334	34.663	23.655	148.574	101.392	1.111.556	7,5	11,0
Murcia	282.952	51.089	32.552	139.176	88.678	770.821	5,5	8,7
Navarra	111.085	20.938	17.312	91.461	75.623	485.250	5,3	6,4
País Vasco	228.998	28.531	20.768	141.321	102.871	1.134.289	8,0	11,0
La Rioja	33.774	7.794	6.235	53.128	42.503	230.222	4,3	5,4
<b>TOTAL</b>	<b>100.340</b>	<b>21.116</b>	<b>15.085</b>	<b>92.066</b>	<b>65.770</b>	<b>437.484</b>	<b>4,8</b>	<b>6,7</b>



## 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 39,4% del total.

- 1<sup>er</sup> subsector en número de explotaciones activas con el 64,1% del total.
- 1<sup>er</sup> subsector en volumen de producción con el 77,9% del total de las rocas y minerales extraídos.
- 3<sup>º</sup> subsector en volumen de negocio con el 23,1% del total, tras la minería metálica y los minerales industriales.



## El sector de los áridos en Europa

Por no hacer muy prolífico el informe, se incluye un cuadro resumen de datos (2018) procedentes de la UEPG, donde se recogen los 39 países de los que la UEPG dispone de datos, los 27 de la UE + los de EFTA. Estos datos se comparan con el dato de España de ese año y se estima la variación porcentual del dato español y su posición relativa entre los 39 países.

	39 Paises	UE 27 + EFTA	UE 27	España	% sobre total 39 paises	Posición
Empresas	18.004	14.766	13.511	1.057	5,9 %	8
Explotaciones (naturales, reciclados y artificiales)	28.915	24.782	23.150	1.874	6,5 %	6
Trabajadores directos	190.678	121.888	114.930	8.657	6,5 %	8
Toneladas (Mt)	4.353	2.793	2.618	128,1	2,9 %	8
Toneladas por habitante	5,7	6,1	5,9	2,89	-51,9 %	37
Toneladas por explotación	150.545	112.703	113.089	68.356	-54,6 %	33
Explotaciones por empresa	1,61	1,68	1,71	1,77	10,4 %	19
Trabajadores directos por explotación	6,59	4,92	4,96	4,62	-29,9 %	25
Trabajadores directos por empresa	10,59	8,25	8,51	8,19	-22,7 %	23

Se observa que España es el sexto país en número de explotaciones, el octavo en número de empresas, de trabajadores directos y de toneladas de áridos para la construcción.

Pero se observa perfectamente que hay un problema estructural, cuando se analizan los ratios más sencillos: España es el 19 país en ratio de explotaciones por empresa, el 23 en nº de trabajadores directos por empresa, el 25 en nº de trabajadores directos por explotación y el 33 en número de toneladas producidas por explotación. El tamaño de las explotaciones es excesivamente pequeño y se encuentra a la cola de los países de UEPG. A todo esto hay que sumar como una de las causas de lo anterior, el que el consumo de áridos por habitante sea el antepenúltimo de Europa (37 de 39 países). Tras varios años de ocupar el último lugar de los 39 países para los que la UEPG recaba datos, España ha adelantado al puesto 37, con 2,9 t/h/a, dejando detrás a la República de Macedonia del Norte, último con 2,5 t/h/a e Italia, penúltimo con 2,7 t/h/a.

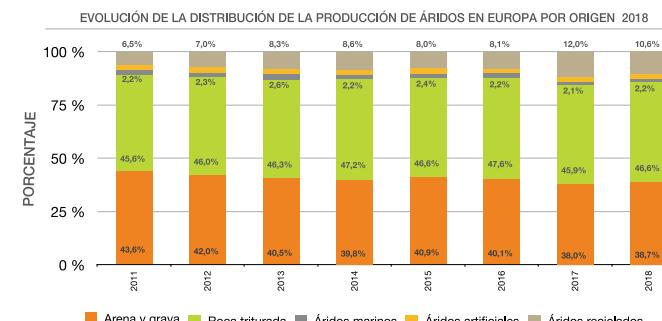
Por último, es interesante ver la evolución de la economía circular en la industria, pasando en 8 años del 8,6% del consumo al 12,8%.

EVOLUCIÓN DEL ORIGEN DE LOS ÁRIDOS EN EUROPA (UEPG) %

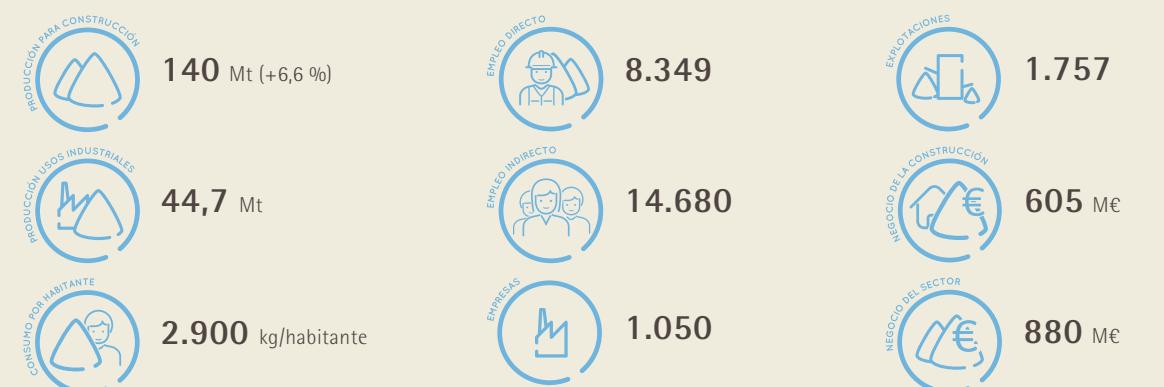
	Arena y grava	Roca triturada	Áridos marinos	Áridos artificiales	Áridos reciclados	Total
2011	43,6 %	45,6 %	2,1 %	2,1 %	6,5 %	100 %
2012	42,0 %	46,0 %	2,2 %	2,3 %	7,0 %	100 %
2013	40,5 %	46,3 %	2,2 %	2,6 %	8,3 %	100 %
2014	39,8 %	47,2 %	2,2 %	2,2 %	8,6 %	100 %
2015	40,9 %	46,6 %	2,0 %	2,4 %	8,0 %	100 %
2016	40,1 %	47,6 %	2,0 %	2,2 %	8,1 %	100 %
2017	38,0 %	45,9 %	2,0 %	2,1 %	12,0 %	100 %
2018	38,7 %	46,6 %	1,9 %	2,2 %	10,6 %	100 %



También se observa un retroceso constante de los áridos producidos en gravera, frente a los de cantera.



## En resumen



## Previsiones 2020

Las previsiones iniciales para 2020 apuntaban hacia una ralentización de la actividad respecto a 2019, pero con cierto crecimiento. Así, la previsión de una desaceleración económica general y la ausencia de una planificación a medio y largo plazo, habían llevado a todos los sectores de productos de construcción a revisar a la baja las cifras de 2019.

En circunstancias normales, se incluiría aquí un recopilatorio de indicadores adelantados.

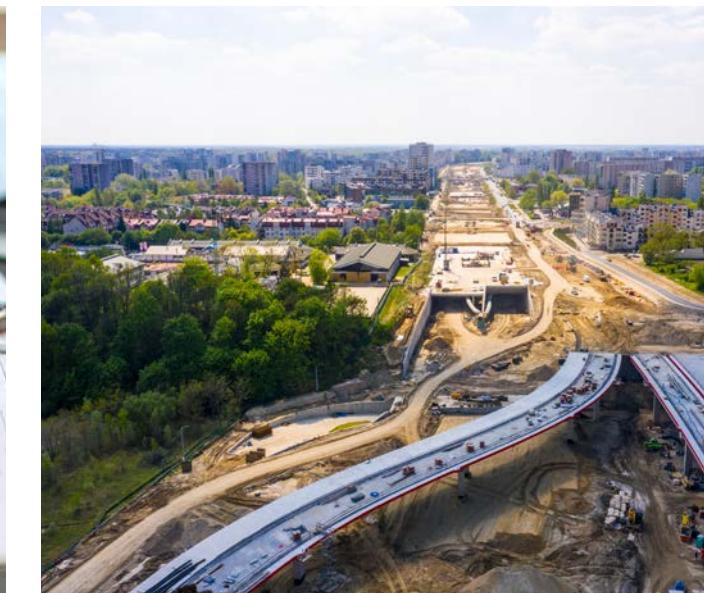
Sin embargo, la crisis sanitaria de la COVID-19 ha devenido en una crisis económica de insospechadas dimensiones.

Los datos estimados hasta el 1 de septiembre, muestran una caída del sector, en estos primeros ocho meses del año, de un 25%. Las previsiones actuales a final del año, en un escenario de control de la pandemia, serían del -15% al -20%.

## *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.
  - Aunque se tienen muy pocas noticias fidedignas, el Gobierno sigue trabajando en la configuración de una **batería de impuestos medioambientales**, así como en la modificación de la fiscalidad para las empresas. Hacienda está analizándolo pero parece que, en principio, se descarta elaborar una ley única de fiscalidad ambiental sino que están trabajando en "enfoques parciales".
  - En ese sentido, uno de los riesgos importantes es que el Ejecutivo ya ha mostrado su intención de implementar cambios fiscales para adaptar la tributación a los objetivos de descarbonización comprometidos con la Comisión Europea. En la práctica, esto se traduce en una **subida de impuestos (o retirada de incentivos) a los combustibles fósiles como el gasóleo**, una decisión altamente controvertida y con elevado coste político, que tendría un alto impacto para las empresas.
  - Estudio del documento "**Propuesta abierta para un programa común progresista**", presentado por el Presidente del Gobierno y del informe **Imposición medioambiental: reflexiones para una futura reforma**, elaborado por Deloitte Asesores Tributarios y por EY Abogados.
  - 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.
    - Nuevas disposiciones sobre residuos y vertederos, donde no se incluyen referencias a impuestos a las materias primas.
    - Batería de impuestos ambientales que se está diseñando por el Gobierno y desde alguna Comunidad Autónoma.



## Otras acciones relevantes

- **Actuaciones y propuestas para la reconstrucción económica por la COVID-19**, que se describen en la página 8.
- **Informes sobre las medidas económicas y laborales vinculadas a la COVID-19.**
- Análisis del Plan de Recuperación Económica de la UE y del Programa de Reindustrialización y Fortalecimiento de la Competitividad Industrial 2020.
- **Análisis del impacto de la industria extractiva en el conjunto de la economía española.**
- Consulta a la Agencia Tributaria sobre el alcance del concepto de "potencia instalada" del **Impuesto de Actividades Económicas**.
- Estudio de los futuros cambios de los CNAE.
- Análisis de los **efectos económicos de las nuevas iniciativas de las sobre cambio climático y transición energética, Energía y Clima**.
- Negociaciones en torno al recurso al pliego de balasto de ADIF, por vulneración de la Ley de Contratos del Sector Público.
- Nuevas acciones conjuntas de 25 sectores para solicitar la **autorización de camiones de 44 toneladas**, incluyendo la elaboración y difusión de un manifiesto.

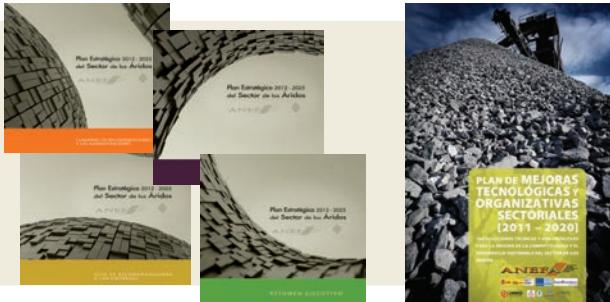


- Seguimiento de información sobre competencia, contratación pública y modificación de la ley concursal.
- Análisis de las implicaciones de la obligatoriedad del registro salarial, del registro de jornada y del factor de corrección.
- Seguimiento de la problemática de las revisiones de los **valores catastrales**.
- **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.
- 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.

- Información sobre la necesidad de que las empresas que contraten con las Administraciones Públicas se adapten al nuevo régimen de clasificación de contratistas.
- **Pregunta en el Parlamento Europeo sobre la exclusión inicial de la industria extractiva de la Taxonomía (acceso a la financiación sostenible).**
- Coordinación de la presentación del **proyecto Europeo H2020 DIGIECOQUARRY**, concebido y liderado por la Asociación, con la participación de 11 países, 24 entidades participantes con el apoyo de ZABALA INNOVATION CONSULTING, S.A. (especializada en la gestión de proyectos H2020), y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid, para la digitalización de las explotaciones de áridos europeas. Pendiente de última fase de evaluación.



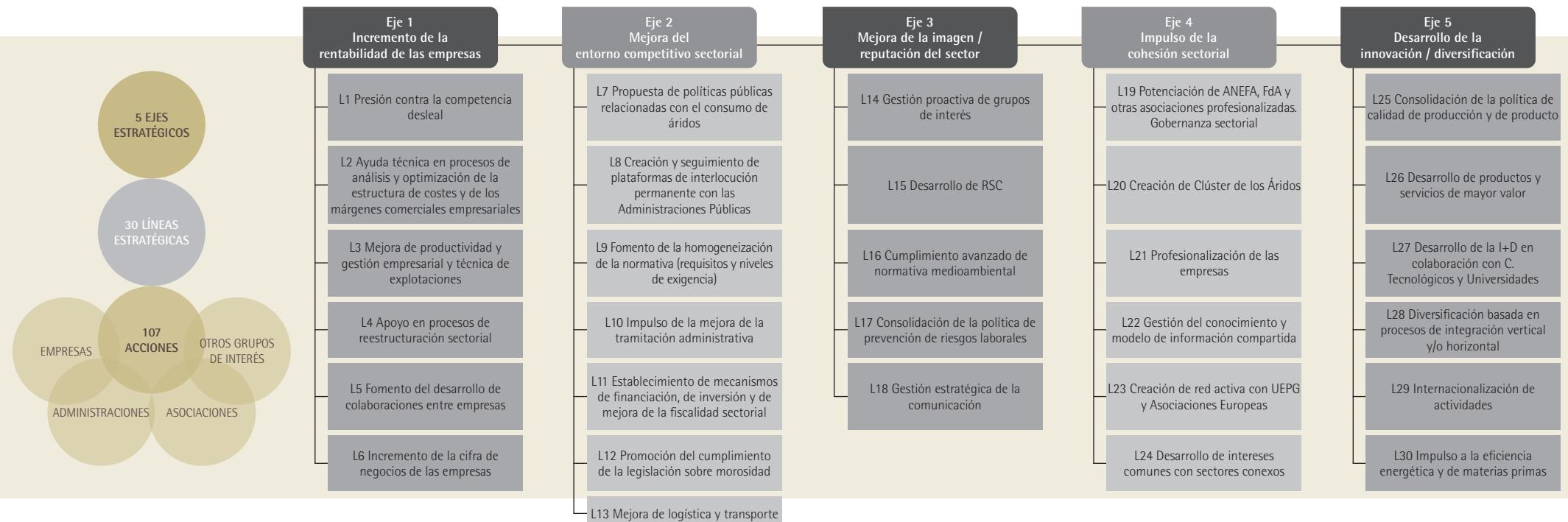
# Plan Estratégico 2012 - 2025 del Sector de los Áridos



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.

Se está finalizando su revisión y extensión a 2030, para adaptarlo a los escenarios de prevención del cambio climático, de transición energética y de digitalización, entre otros, pero debido a la pandemia, se ha decidido esperar a 2021 para poder conocer los efectos de esta crisis sobre la industria y proponer medidas acordes.



# *Defensa Jurídica del Acceso a los Recursos*



Integrada por José Luis Fuertes Suárez y por María Loeck de Lapuerta como responsable de Coordinación Jurídica y Asuntos Económicos, 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.

El año 2019 ha supuesto el refuerzo de la estrategia jurídica de ANEFA en el cumplimiento normativo, a través del desarrollo de un plan integral de compliance, aprobado en noviembre 2019, conformado por el código ético de la Asociación, las normas de buen gobierno, el desarrollo de políticas en materia de prevención de acoso e igualdad y el establecimiento de un régimen sancionador para el caso de que se produzcan incumplimientos.



ATENCIÓN JURÍDICA  
A LAS EMPRESAS

ACCIONES CONTRA  
LA COMPETENCIA DESLEAL

ACTUACIONES JURÍDICAS  
SECTORIALES ANTE LAS  
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

APOYO A LOS ÓRGANOS  
DE GOBIERNO DE LA ASOCIACIÓN Y  
MEJORA DE LA GOBERNANZA

ACTUACIONES ANTE  
LOS TRIBUNALES

FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

## *Atención jurídica a las empresas*



Asesora e interviene en múltiples problemas de empresas con la **Administración**, 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 administrativos** en diversas materias y, singularmente, en lo referente a **minas, medio ambiente, transportes, cuestiones laborales, impuestos especiales y fiscalidad, urbanismo y ordenación del territorio**.



## Actuaciones jurídicas ante las Administraciones Públicas

Redacción de numerosos informes sobre cuestiones de actuabilidad jurídica y alegaciones a las propuestas de modificaciones legislativas, tanto de ámbito nacional como autonómico o local (**Normas y Planes autonómicos, y Planes de Urbanismo**, especialmente en materia de **Espacios Naturales Protegidos, impuestos y tasas**), que pudieran afectar directa o indirectamente al sector de los áridos.

### Alegaciones:

- A Consulta pública Borrador Estrategia Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológica.
- A la consulta pública sobre el Anteproyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética.
- Observaciones al documento de avance del Plan de Ordenación Territorial de los recursos minerales de la Región de Murcia (POTRM).
- Comentarios y propuestas sobre el proyecto de Real Decreto por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Al proyecto de Decreto por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Ordenación Territorial y Urbanística Sostenible de Extremadura.
- Al Plan Director de la Red Natura 2000 de Castilla- La Mancha.
- A la resolución de 5 de diciembre de 2019, de la Dirección General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo, por la que se aprueban inicialmente las Normas Urbanísticas territoriales de ámbito provincial de Valladolid.



### Informes:

- Redacción de multitud de informes interpretativos de las disposiciones legales aparecidas con motivo de la COVID-19.
- Responsabilidad Social de Empresa y gobierno corporativo. Novedades de la Agenda 2030.
- Registro Horario de Jornada, con las últimas novedades introducidas en el Criterio técnico 101/2019 sobre la actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en materia de registro de jornada.
- El marco jurídico de los daños provocados por prácticas contrarias a la competencia.
- Presión fiscal asumida por el empresario español.
- Principales ayudas públicas para el sector de los áridos en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local.
- Norma OSHA 2016 de EEUU, que establece las normas de prevención y niveles de exposición permitido a la Silice Cristalina Respirable.
- Registro salarial y modelo de registro.
- Maximización de las acciones de prevención y valoración de residuos, "ZeroWaste".
- Estado actual de la cuestión relativa al "cártel de camiones", resoluciones de los tribunales españoles en esta materia.
- Regulación de la Ley de Contratos de Sector Público en materia de acceso a la información.
- Estado de implantación en las empresas de los planes de igualdad, registro horario y otras medidas para prevenir la discriminación en el mercado laboral.
- Marco jurídico de las garantías financieras para la restauración de explotaciones.
- Protección al denunciante y los canales de denuncia.



- El concepto de "modificación sustancial" y la oportunidad de puesta en marcha de iniciativas para concretar el alcance del mismo en favor del sector.
- Argumentos a favor de la compatibilidad de la industria extractiva y la red natura 2000, desde el punto de vista normativo y jurisprudencial y publicaciones de instituciones españolas y europeas.
- Orden TEC 1923/2019 y su aplicación a la industria extractiva.
- Gasóleo bonificado, de conformidad con el art. 54 de la Ley 38/1992, de Impuestos Especiales, modificado por la Ley 22/2005, de 18 de noviembre, a la luz de los últimos pronunciamientos vinculantes a cerca de la extensión del uso del combustible bonificado a maquinaria de construcción de la Dirección General de Tributos.
- La regulación de la Ley de Contratos de Sector Público en materia de acceso a la información.



## 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.

## 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).
- Mejora continua de la Política ANEFA de Defensa de la Competencia.
- Solicitud de acciones para incrementar el **control de productos en mercado**.
- Coordinación de la TF Better Implementation and Regulation 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 dossier normativos en materia de:
  - Sílice Cristalina Respirable.
  - Economía circular.
  - Calidad del aire.
  - Planes de restauración.
  - Ruido ambiental.
  - Planes de labores.
  - Licencias y urbanismo.
  - Espacios Protegidos.
- Renegociación de contratos.
- Redacción de **Estatutos** para PRIMIGEA, como Confederación para la voz única de la industria extractiva que unifica a COMINROC y CONFEDEM.
- Revisión y actualización del Plan de Cumplimiento Normativo de ANEFA y sus políticas.
- Redacción de **Política ANEFA de Defensa de la Competencia**.
- Redacción, revisión, actualización de **Convenios de Colaboración con Universidades** y otras entidades públicas y privadas.



- Apoyo a la gestión de la **reclamación del "céntimo sanitario"**.
- Seguimiento de la **reclamación contra el cártel de camiones**, a través de Hispajuris.
- **Coordinación** del nuevo **Comité Jurídico de COMINROC**, elaborando propuestas para la mejora y agilización de los trámites administrativos para la obtención, renovación o modificación de los permisos mineros y licencias.

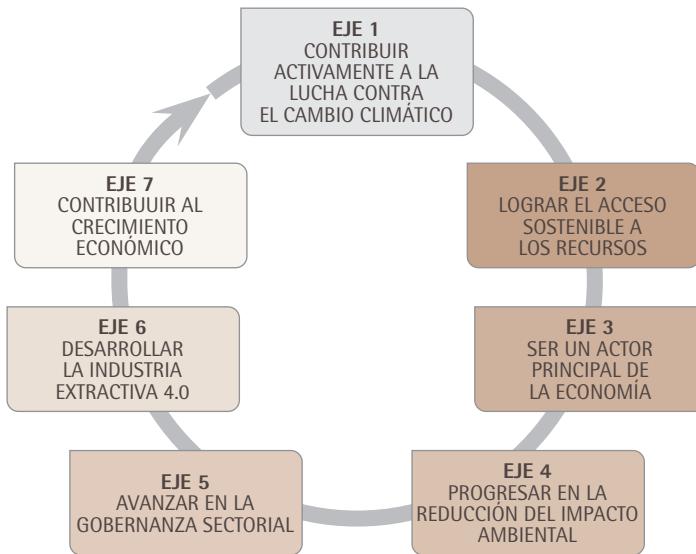


## Formación y comunicación

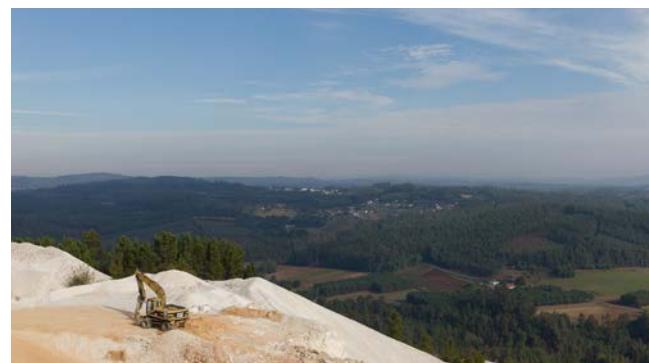
- Redacción de artículos y comunicaciones para los medios de ANEFA, en materia de legislación y cambios jurisprudenciales.
  - Jurisprudencia destacada en materia de minera y medioambiental.
  - Cumplimiento normativo, **compliance**, en la empresa.
  - Prevención de riesgos laborales.
  - Transparencia, defensa de la competencia.
  - Contratación pública.
  - Fiscalidad.
  - 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

- Promoción de la **Estrategia Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales Sostenibles**, y presentación a la Secretaría de Estado de Energía y al Secretario de Estado de Medio Ambiente del MITERD, orientado hacia los objetivos de sostenibilidad y colaboración contra el cambio climático.



- Elaboración de un **informe sobre el estado de situación y tramitación de expedientes mineros** en la Comunidad de Madrid, y diseño de actuaciones a desplegar ante la administración minera a fin de detectar duplicidades, retrasos e inefficiencias en el proceso y proponer soluciones.



- Actuaciones ante el mandato de elaborar un nuevo **Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera**.
- Propuesta del **"Plan ANEFA para la elaboración de una guía de implantación de cumplimiento ético y normativo en el sector de los áridos"** con la colaboración de la Universidad Complutense de Madrid.

## Tejiendo una red de alianzas

A través de la FdA, de COMINROC y de la recientemente constituida PRIMIGEA, 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).
  - Consejo de Colegios de Ingenieros de Minas (COMINROC).
  - Laboratorio Oficial Madariaga (COMINROC).
  - MMH (COMINROC).
  - Instituto Nacional de Silicosis (COMINROC).
- Acuerdos en fase de firma:
  - 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 nuevos gobiernos autonómicos y locales.
- La defensa de la continuidad de la actividad con motivo de la COVID-19.
- La revisión y análisis del catastro minero.
- La constante e intensa labor para consolidar un marco de relaciones fluido y dinámico 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, destaca 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.
- Los contactos para la integración 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, que se ha debido suspender por la crisis sanitaria de la COVID-19.
- 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 celebración de las Asambleas autonómicas y 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.
- María Loek de Lapuerta: apoyo en la AFA de Madrid.



- Presentación de recurso ante el Ayuntamiento de Oviedo contra el nuevo Proyecto de Ordenanza de Protección del Medio Ambiente Atmosférico por resultar claramente contrario a los intereses de nuestros asociados.
- Participación en la jornada "La Industria motor del desarrollo económico y social" celebrada en la Escuela de Minas de Oviedo.
- Anuncio en prensa y reportaje sobre la situación de las canteras en Asturias.
- Celebración del Día del Árbol en una explotación de Oviedo con asistencia de personal de la Dirección de Minería y Energía, sindicatos y empresarios del sector.
- Organización de los cursos de reciclaje y cursos de polvo y de ruido a través de ANEFA.
- Solicitud de incorporación al Consejo Sectorial de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Oviedo para que AFAPA forme parte del mismo.
- Celebración de la Junta General Ordinaria de AFAPA con asistencia del Presidente y el Director General de ANEFA.
- Reunión con el nuevo Alcalde de Oviedo para abordar la situación de las canteras de Oviedo a causa de la animadversión del anterior equipo de gobierno.
- Colaboración de AFAPA en la elaboración del Estudio sobre la situación de las canteras de Oviedo encargado por la Dirección General de Minería y Energía.
- Reunión con el concejal de Urbanismo de Oviedo para ofrecer la colaboración de AFAPA en la redacción del nuevo Plan General de Ordenación Urbana.
- Celebración de la Junta Extraordinaria de AFAPA del mes de Diciembre con presentación a todos los asociados del nuevo Consejero de Industria del Principado de Asturias, acto cubierto por la TPA (Televisión del Principado de Asturias).



- Estudio y presentación de alegaciones al anteproyecto de ley de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.
- Formación en seguridad en explotaciones de Cantabria.
- Recurso contencioso-administrativa contra la regulación de usos que hace para las esporas "negras" y "blancas" el Decreto 100/2018 de 20 de diciembre de valorización de escorias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- Boletín semanal de noticias de la Cámara Minera.
- Estudio de aplicaciones de los áridos distintas de las tradicionales.
- Búsqueda de alternativas de comercialización de los áridos.
- Seguimiento de las campañas de inspección de Palas Cargadoras sobre ruedas y Dúmpers.
- Celebración de diversas reuniones con la Dirección General de Industria, Energía y Minas.

Cantabria



- Líneas de trabajo con el objetivo de mejorar el acceso a los recursos en la comunidad destacando, actuaciones para la adaptación del Reglamento de Urbanismo de Castilla y León, Proyecto de Decreto por el que se modifica el Reglamento de Urbanismo de Castilla y León en relación con la regulación de las actividades extractivas en suelo rústico, a la modificación de la Ley de Urbanismo de Castilla y León publicada en el BOCYL N° 59 de fecha 26 de Marzo de 2019.
- Varias acciones referentes a:
  - La aplicación del art. 69 de la Ley 3/2009, de 6 de abril, de Montes de Castilla y León a nuestra actividad.
  - Al control de materiales procedentes de préstamos.
  - Al Decreto que regula los requisitos técnicos y legales para la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición y fomente el aprovechamiento de los materiales contenidos en los mismos.
- Participación en la Subcomisión 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.
- Presentación de observaciones y/o alegaciones a varios textos normativos en el trámite de información pública (Anteproyecto de Ley de transparencia, acceso a la información pública y su reutilización de la Comunidad de Castilla y León, así como la propuesta de la Estrategia de Economía Circular de Castilla y León 2020-2030).
- Dos empresas de la comunidad premiadas con un certificado de excelencia en 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.



- Celebración de varias reuniones de presentación con el director general de Transición Energética; con la directora general de Economía Circular, con el consejero de Fomento y con el director general de Carreteras.
- Celebración de la Asamblea General de la AFA de Castilla- La Mancha, con la renovación de cargos de la Junta Directiva, y la participación del jefe de Servicio de Minas.
- Presencia de la AFA de Castilla- La Mancha en el Pleno de las Cortes de la región, por invitación del presidente de la Comunidad y el consejero de Desarrollo Sostenible, como parte activa por la apuesta por la sostenibilidad ambiental de Castilla- La Mancha, en la aprobación, por unanimidad, de la nueva Ley de Evaluación Ambiental de Castilla- La Mancha.
- Participación en la Comisión Técnica del Eje 5 de Desarrollo Sostenible del nuevo Pacto por el Crecimiento y la Convergencia Económica de Castilla- La Mancha 2019-2023.
- Impulso de la Economía Circular:
  - Aprobación de la primera Ley de Economía Circular autonómica.
  - Participación en el Grupo de Trabajo de Sinerjería Territorial coordinada por la directora general de Economía Circular.
  - Iniciativas varias de las empresas del sector.
  - Interposición de denuncias por vertederos ilegales.
- Envío de información de actuaciones y otros aspectos destacados con relación a la COVID 19 en la Comunidad.
- Participación en el Consejo asesor externo del proyecto europeo LIFE RIBERMINE, coordinado por la Dirección General de Transición Energética.
- Participación en la Comisión de la Minería de Castilla- La Mancha: pendiente de publicarse la futura instrucción de avales y el Código de Prácticas y Actuaciones Ambientales en las actividades mineras de Castilla - La Mancha.
- Estrecha colaboración con las Direcciones Generales de Transición Energética, Economía Circular, Viceconsejería de Medio Ambiente, así como con los Servicios de Minas provinciales.
- Premiada, con un certificado de excelencia en los Premios Europeos de Desarrollo Sostenible de la UEPG 2019, una empresa del sector con explotaciones de la Región.
- Tras el éxito de años anteriores colaboración en la organización de un paquete formativo del profesorado de Castilla- La Mancha. Cursos en materia de geología en los ciclos de ESQ, coordinado con la Universidad de CLM, a través del jefe del Servicio de Minas: Curso 1, los recursos minerales y sus usos; Curso 2, aprovechamiento sostenible de recursos minerales.
- Presentación de observaciones y/o alegaciones a varios textos normativos en el trámite de información pública (Plan director de la red Natura 2000 de CLM,...).
- Continua colaboración de las empresas con la Administración, a través de ayudas publicadas en el DOCM, en la recuperación de pasivos mineros.

Castilla - La Mancha



- Gestiones con ADIF para solicitar aclaraciones sobre el cambio de criterio para la valoración de las bajas temerarias de las ofertas de suministro de balasto.
- Seguimiento de la designación de nuevos cargos del Gobierno autonómico.
- Revisión y alegaciones a las normas sobre áridos reciclados de Extremadura.
- Consulta Pública previa del borrador de Decreto por el que se aprueba el pliego de prescripciones técnicas para el uso de áridos reciclados procedentes de RCD en Extremadura.
- Alegaciones al proyecto de Decreto por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Ordenación Territorial y Urbanística Sostenible de Extremadura.



- Seguimiento de la designación de nuevos cargos del Gobierno autonómico y envío de cartas de felicitación, solicitando reunión de presentación.
- Reuniones con la Consejería de Medio Ambiente para la presentación del sector y la búsqueda de soluciones a la problemática conocida de la tramitación de las explotaciones de árido: el viceconsejero de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, el director general de Urbanismo, el director general de Sostenibilidad y Cambio Climático, el director general de Biodiversidad y Recursos Naturales, el director general de Economía Circular. Se ha tratado toda la problemática relacionada con el Parque del Sureste y la tramitación del PRUG, de la aplicación de los criterios técnicos del PRUG anulado por el Tribunal Supremo, de la necesidad de caducar las últimas explotaciones pendientes para ajustar a la realidad la huella del sector. También se han tratado las dificultades relacionadas con los espacios protegidos de la Comunidad, con los nuevos requisitos de estudios de biodiversidad en áreas no protegidas.
- Reuniones con el viceconsejero de Economía y Competitividad y el director general de Industria, Energía y Minas para presentarles el sector y explicar todas las problemáticas, incluyendo cuestiones que son de trámite pero que terminan complicando la viabilidad de las empresas, se les ha explicado las políticas de desarrollo sostenible del sector. Se ha acordado, avanzar en las siguientes direcciones concretas: propuesta de elaboración de una Estrategia de Áridos y evaluación de reservas, mesa de la Minería con representación de las otras Direcciones Generales, mesa de trabajo a nivel funcionarios. Se les han remitido expedientes en trámite, para conocimiento e impulso.
- Presentación de un informe agrupado sobre la tramitación de expedientes de las empresas miembro para adoptar acuerdos de mejora del procedimiento.
- Elaboración y presentación de un nuevo Informe sobre el estado de situación de procedimientos pendientes ante la administración de la Comunidad de Madrid.

Madrid



- Traslado a la directora general de Industria de los principales problemas del sector, con la propuesta de establecer una línea de trabajo común en base a un Plan Estratégico del sector en las Islas que mejore la seguridad jurídica, coordine las competencias administrativas, mejore la sostenibilidad del sector y su imagen y solucione el desabastecimiento de áridos en la isla de Tenerife.
- Presentación de consideraciones a la revisión del PIRCAN, el Plan Integral de Residuos de Canarias, con objeto de mejorar el control y la vigilancia en las operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Celebración de la Asamblea General, este año de carácter electoral, con la renovación de los cargos de la Junta Directiva.
- Realización de propuestas a la Ley de Economía Circular de las Islas Canarias.
- 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.
- 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, PTÉ 12.
- 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.
- Seguimiento de la evolución de las afectaciones e implicaciones de la crisis sanitaria en la Comunidad Autónoma.



- Estrategia Minera de Andalucía 2020. Seguimiento, en calidad de órgano gestor de todas las acciones de la EMA2020, de cara a la participación en la Mesa de la Minería. Además, participación con aportaciones en la redacción del Decreto de impulso a la Minería.
- Miembro desde junio, a través de la Secretaría General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, en la plataforma europea S3P on Mining Industry que desarrolla el esquema de especialización inteligente RIS3 de las regiones mineras de la UE.
- Intervención en la Subcomisión de Reactivación Económica de la Comisión de estudio sobre la recuperación económica y social a causa de la pandemia de la COVID-19 del Parlamento de Andalucía, en calidad de experto para presentar un informe "El acceso a los recursos minerales. Soluciones para la supervivencia del subsector de áridos y afines por las consecuencias derivadas de la pandemia de la COVID-19".
- Participación, en el seno de la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Junta de Andalucía, en el Taller online sobre el Documento de Diagnóstico y Alcance del Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC), en el marco del proyecto europeo "Forjando Resiliencia en Andalucía" (proyecto de innovación en el que la Junta de Andalucía coparticipa con EIT Climate-KIC).

Andalucía



## Euskadi

- Escritos a la Dirección General de Energía, Minas del Gobierno Vasco en relación con la COVID-19 para el mantenimiento de la actividad.
- Envío del documento Necesidades y propuestas para la reconstrucción nacional post COVID-19 elaborado por COMINROC.
- Envío de varios documentos de alegaciones para que sean suscritos por Euskal Árido.

## La Rioja



- Encuentro con el director general de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos para comenzar varias líneas de trabajo que mejoren la profesionalización y sostenibilidad del sector en la comunidad.
- Análisis de la propuesta de Orden que regula la obtención de certificados de aptitud de operadores de maquinaria móvil y vehículos mineros en explotaciones y actividades mineras a cielo abierto en la comunidad autónoma de La Rioja, que establece el procedimiento y formatos para la tramitación de este requisito.
- Acciones diversas contra la competencia desleal ejercida por los préstamos de obra pública que no siguen con los procedimientos legales: análisis de proyectos, envío de cartas informativas a los titulares, denuncias, reuniones con representantes institucionales y sus técnicos para trasladar la problemática, entre otras.
- Celebración de la Asamblea General, este año de carácter electoral, con la renovación de los cargos de la Junta Directiva.
- Análisis del Decreto 18/2019, por el que se aprueba la Directriz de Protección del Suelo No Urbanizable de La Rioja y que limita la actividad extractiva en varias tipologías de suelo rústico.
- Realizadas consideraciones previas y tras su aprobación, posterior difusión del Decreto 17/2019, por el que se establece la comunicación electrónica en el ámbito minero de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- Colaboración con la organización de diversas iniciativas particulares para el acercamiento del sector a la sociedad en el ámbito local.
- Seguimiento de la evolución de las afecciones e implicaciones de la crisis sanitaria en la Comunidad Autónoma.

## Navarra



- Participación y liderazgo en el grupo de trabajo creado desde el Servicio Energía, Minas y Seguridad Industrial de divulgación de la actividad minera. Se ha desarrollado una iniciativa denominada MINERETICA (basada en el European Minerals Day), que engloba diferentes acciones para acercar la minería a la sociedad, a través del cual se ha realizado una exposición de minerales en el Museo de Educación Ambiental de Pamplona, charlas, talleres y participación en prensa, así como la realización de varias jornadas de puertas abiertas de las empresas mineras colaboradoras en la iniciativa.
- En preparación, pero suspendido por la crisis sanitaria, la edición del MINERETICA en la Ribera, centrando los actos en la ciudad de Tudela.
- Impartición de clases a profesores de secundaria, como la realizada en el Centro de Atención al Profesorado (CAP) de Lekároz, para acercar la minería a los docentes y realización de charlas a escolares de primaria de los centros que así lo soliciten.
- Participación y liderazgo del grupo de Trabajo Residuos de Construcción y Demolición, con la presentación de varias propuestas la promoción del árido reciclado y los residuos de construcción y demolición. Entre las que destacan, la organización de una Jornada Técnica a la que asistieron más de 70 ingenieros de la administración Foral.
- Ánalisis del anteproyecto de Ley Foral de Cambio Climático y Transición Energética.
- Celebración de la Asamblea General Ordinaria de AFARIME.
- Participación como Stakeholder, invitados por Gobierno de Navarra, en el proyecto LCA4Regions, para desarrollar conocimiento de análisis de Ciclo de vida de diferentes procesos industriales en Navarra.
- Colaboración en los acuerdos de varios municipios mineros con los respectivos Titulares de los derechos, por la actualización de los canones municipales o la aplicación de la normativa de ordenación del territorio.
- Seguimiento de la evolución de las afecciones e implicaciones de la crisis sanitaria en la Comunidad Autónoma.

## Aragón



- Acciones diversas contra la competencia desleal ejercida por los préstamos de obra pública que no siguen con los procedimientos legales: análisis de proyectos, envío de cartas informativas a los titulares, presentación de alegaciones en trámite ambiental, reuniones con representantes institucionales y sus técnicos para trasladar la problemática, propuesta de procedimiento ambiental para estos casos, entre otras.
- Celebración de la Asamblea General, este año de carácter electoral, con la renovación de los cargos de la Junta Directiva.
- Reunión y visita de los miembros de AFA ARAGÓN en instalaciones de Arcos Electrónica.
- Ánalisis de los requerimientos en la lucha contra el polvo, respecto a las exigencias de los valores de inmisión.
- Iniciativas encaminadas a promover el consumo de áridos de explotaciones legales en obras de ADIF.
- Participación como Stakeholder propuesto por la Administración en el proyecto INTERREG CECI, Citizen involvement in circular economy implementation.
- Colaboración con Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental en las propuestas de Economía Circular para el sector de los áridos, mediante el desarrollo de una orden técnica para establecer el fin de condición de residuo del árido reciclado.
- Desarrollo de diversas iniciativas dentro del ámbito escolar para la mejora de la imagen sectorial, mediante la ejecución de talleres de minerales en el ámbito de primaria.
- Interposición de denuncias por competencia desleal en extracciones de recursos mineros producidas en Huesca.
- Publicación de la Declaración Institucional del Gobierno de Aragón en materia de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible.
- Seguimiento de la evolución de las afecciones e implicaciones de la crisis sanitaria en la Comunidad Autónoma.

## Illes Balears



- Reunión con el vicepresidente del Govern Balear y Conseller de Transición Energética y Sectores Productivos, Juan Pedro Yllanes y el Director de Política Industrial, para la trasladar los principales problemas sectoriales.
- Reunión con el presidente de Comisión Balear de Medio Ambiente para proponer trabajar en un documento guía que otorgue confianza a los titulares y al servicio de minas respecto a las posibles afecciones ambientales de los principales trámites mineros que se inicián desde el sector.
- Celebración de reunión de la Mesa de Minería con la propuesta a la Administración para la formalización de una mesa de trabajo interadministrativa para la simplificación administrativa.
- Celebración de la Asamblea General, este año de carácter electoral, con la renovación de los cargos de la Junta Directiva.
- Elaboración de una hoja de ruta para los principales problemas del sector: trámite administrativo de modificaciones no sustanciales de proyectos, puesta en servicio de maquinaria, propuesta de modificación de la LOMIB, inspecciones de organismos colaboradores, protección de datos.
- Colaboración en la Jornada Técnica de Estabilización de Taludes. La jornada pretende explicar el marco normativo actual, ampliar los conocimientos en cuanto a la estabilidad de taludes y su importancia en la restauración, así como analizar la correcta metodología a emplear en el sector minero. Todo esto mediante un exhaustivo análisis de las causas, la implantación de las medidas de prevención, control y seguimiento.
- Ánalisis del Decreto Ley 8/2020 de medidas urgentes y extraordinarias para el impulso de la actividad económica y la simplificación administrativa en el ámbito de las administraciones públicas de las Illes Balears para paliar los efectos de la crisis ocasionada por la Covid-19.
- 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, novedades del Plan de Labores, etc.
- Ánalisis de los procedimientos de actualización u obtención de las licencias municipales pertinentes una vez finalizado el procedimiento de regularización.
- Aportaciones al Libro Blanco de la Construcción (CAEB, 2019) con especial atención a la exigencia del marcado CE.
- Presentación de denuncias a explotaciones ilegales que desarrollan su actividad en suelo rústico al margen de la Ley de Minas.
- Seguimiento de la evolución de las afecciones e implicaciones de la crisis sanitaria en la Comunidad Autónoma.

## Murcia



- Celebración de una reunión de presentación de la AFA de la Región de Murcia con el consejero de Fomento e Infraestructuras y el director general de Carreteras.
- Presentación de observaciones y/o alegaciones a varios textos normativos en el trámite de información pública (documento de avance del Plan de Ordenación Territorial de los Recursos Minerales de la Región de Murcia, así como el documento inicial estratégico que acompaña al citado avance, ...).
- Colaboración de empresas de la Región en el vídeo informativo en materia de PRL con relación a la exposición a la SCR en la industria minera no energética y sectores afines, a través del INSST.
- Presentación de solicitud de proyecto "REPOLINIZA. Recuperación de la biodiversidad de insectos polinizadores silvestres y aves dispersoras de semillas en áreas degradadas de explotaciones de áridos", a la convocatoria de la Fundación Biodiversidad con el Centro Tecnológico del Mármol, con la participación de empresas de la Región.
- Participación del jefe de Servicio de Minas de la Región de Murcia, Rafael Sánchez Medrano en una jornada sobre Gestión Minera Sostenible, organizada por COMINROC y CONFEDEM.
- Envío de información de actuaciones y otros aspectos destacados con relación a la COVID 19 en la Región de Murcia.
- Aprobación del plan de control por auditoría y por muestreo del funcionamiento de los establecimientos industriales y mineros y de las instalaciones, aparatos o productos sujetos a seguridad industrial y control metrológico, para el año 2020.
- Estrecha colaboración con la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.
- Seguimiento y difusión del concurso con los 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.

"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.

Toda la información sobre los servicios se encuentra disponible en la Web de ANEFA: <https://www.aridos.org/servicios/>.

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

- Desarrollo y difusión del acuerdo entre COMINROC y Zabala Innovation Consulting, para el apoyo al desarrollo de proyectos de innovación en las empresas del sector.
- La consolidación del boletín quincenal **ANEFAempresa**, con 117 números hasta la fecha.
- La actividad permanente de **formación** (ver página 59).
- Finalización del servicio para la **recuperación** del céntimo sanitario usado por 141 empresas que han recuperado gracias a ANEFA, en promedio, 52.500 Euros cada una. En total, se han recuperado 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 Silice 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 cártel de los camiones para subir los precios un 20%.





**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

- 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.

• Acuerdo con **Concrete Online**, para publicar los datos de las empresas miembro en el portal, para favorecer el acceso de potenciales clientes.



SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS	SERVICIOS DE APOYO A LA COMPETITIVIDAD	SERVICIOS DE ASESORÍA, INFORMACIÓN Y FORMACIÓN
Recuperación Céntimo Sanitario	Apoyo a la Gobernanza y el Compliance	Boletín ANEFAempresa
Recuperación sobreprecio cártel de camiones	Mejora de la gestión empresarial	Formación
Pólizas colectivas de seguros	Valoración de explotaciones	Asesoría y atención de consultas
Seguros de caución como garantía financiera para la rehabilitación	Ahorro de costes energéticos	Información y Publicaciones
Acuerdo comercial con Bankinter	Contratación energética	Información on - line
Fichero de morosidad multisectorial (ASNEF INDUSTRIAL)	Gestión de RCD	
Oportunidades comerciales	Tramitación de expedientes complejos	
	Asesoramiento SCR y APCA	
	Uso de drones. Topografía y cartografía	
	Ayudas y subvenciones	
	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	

# Promoviendo la Seguridad y Salud - Objetivo cero accidentes

## 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 y con disposiciones adicionales en la Directiva 2019/130.

- Se circscribe 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, aunque existe la **posibilidad de establecer valores umbral inferiores**.

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 reuniones con la Dirección General de Empleo del Ministerio de Trabajo y Economía Social.
- Alegaciones y coordinación de las **respuestas** a las dos informaciones públicas 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.
  - COMINROC / FdA / CEPCO, lograron que 140 de 148 empresas (el 94,5%), presentara el completísimo informe de alegaciones preparado por estas entidades, con 42 alegaciones.
  - La última propuesta de Real Decreto ha retirado el valor de 0,05 mg/m<sup>3</sup> y ha incluido el valor de la Directiva de 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- 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 **sopletes de comunicación de NEPSI**.
  - Revisión del acuerdo NEPSI sobre **buenas prácticas**.
  - Participación en el informe NEPSI 2020.
  - Participación en la elaboración de un paquete de **publicaciones y herramientas para las PYMEs**.
  - Análisis de los **métodos de determinación de la SCR existentes en Europa**. Propuesta de método más adecuado. Problema de repetibilidad y reproducibilidad.
- 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.
  - 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**.



**Acuerdo de El polvo y la SCR. Evaluación de riesgo. Control de la exposición. Funciones y responsabilidades. Normativa. Comunicación. Buenas prácticas. Repositorio. Punto de encuentro virtual.**

Mediante el marco de colaboración entre COMINROC y las entidades que lo forman, se ha identificado como necesidad la protección de la salud de los trabajadores ante la exposición al polvo, pero más concretamente la silice cristalina respirable.

Cabe destacar el contexto en el que se desarrolla este proyecto, en cuanto a los futuros e inminentes cambios normativos que se van a producir. En este sentido, queremos destacar que con fecha de enero de 2020 la SCR formará parte de la normativa de cancerígenos tras la transposición de la DIRECTIVA (UE) 2017/2398 al ordenamiento nacional y que parte de los contenidos de esta web serán actualizados conforme vaya cambiando la reglamentación asociada.

**La silice**

La silice es el nombre que recibe un grupo de minerales compuestos de sílice y óxigeno, los dos elementos más abundantes de la corteza terrestre.

A pesar de su simple fórmula química,  $\text{SiO}_2$  (dioxido de silicio), la silice existe en diferentes formas.

La silice puede presentarse en su estado natural como silice cristalina, microcristalina y amorfita.

Estructura molecular silice cristalina

- Acción ante el Ministerio de Sanidad para resolver con éxito la problemática de la SCR y los fitosanitarios.
- Diferentes acciones para la **formación e información**:
  - Lanzamiento y presentación de la página web de referencia [www.siliceysalud.es](http://www.siliceysalud.es), Web de referencia para mejorar las condiciones de trabajo sobre la silice cristalina respirable (SCR).
  - Organización de  **cursos formativos sobre la prevención de la exposición a la SCR**, en el marco del Plan de Seguridad Minera.
  - Participación en varias presentaciones sectoriales sobre SCR.
  - Jornada de presentación del documento de Límites de Exposición Profesional para agentes químicos 2020 y situación actual de los agentes cancerígenos o mutágenos (INSST – Madrid).



## Mejora de las condiciones de seguridad

- Ejecución de los cursos de formación en el marco del **Plan de Seguridad Minera 2019**, formando a **750 trabajadores**, en **59 cursos** y por un total de **355 horas**.
- Inicio de los nuevos cursos de formación en el marco del Plan de Seguridad Minera 2020, en los que se tiene previsto formar, en **46 cursos** y por un total de **215 horas**, a cerca de **550 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 MITERD.
- **Campaña de Inspección de Palas Cargadoras sobre ruedas y de volquetes**, en colaboración con SIMECAL e ITVMIM, empresas miembro de ANEFA.
- **Campaña de Seguridad Industrial en las explotaciones de áridos (RD 1215/97)**.



- 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**".
  - Investiga y desarrolla 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.

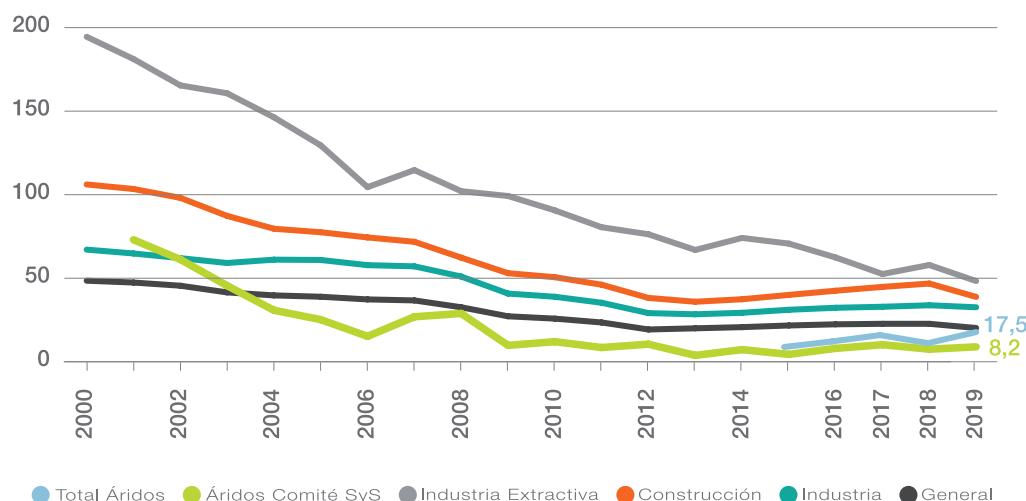


- **Campaña Marco Permanente de Prevención de Riesgos Laborales** en la industria extractiva de los áridos donde se integran las distintas acciones de divulgación de ANEFA en esta materia, que se desarrolla ininterrumpidamente desde el año 2001.
- Actualización del **Informe estadístico sobre accidentes**, 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 consignación de instalaciones y sobre prevención de trastornos musculoesqueléticos**.
- Lanzamiento de la Campaña de **Recomendaciones frente a la radiación solar y a las altas temperaturas**.
- Presentación del **proyecto Europeo EIT Health WorkMare**, sobre prevención de la exposición al ruido, vibraciones, temperaturas extremas, contaminantes del aire, radiación solar, etc. 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.

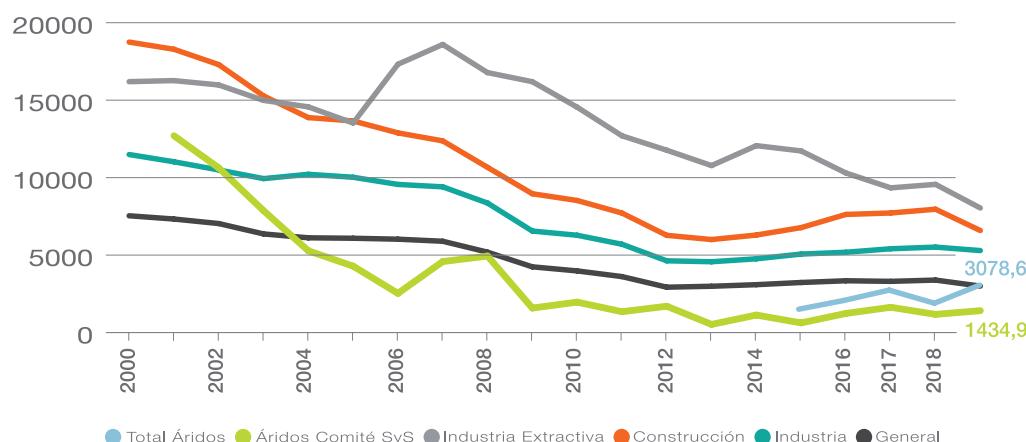




ÍNDICE DE FRECUENCIA 2000 - 2019



ÍNDICE DE INCIDENCIA 2000 - 2019



## Normativa

- Seguimiento de la actividad del MITERD en torno a la revisión del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e ITCs.
- Inicio de los trabajos del borrador del **Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera**, para modernizarlo de acuerdo con los criterios expuestos por COMINROC, basado en el **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.
- Difusión de la nueva ITC de **Direcciones Facultativas**. Presentación de un documento de análisis de las nuevas obligaciones.
- Analís 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.



# *Nuestro compromiso con la sostenibilidad - Contribuyendo a la prevención del cambio climático*



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”.*

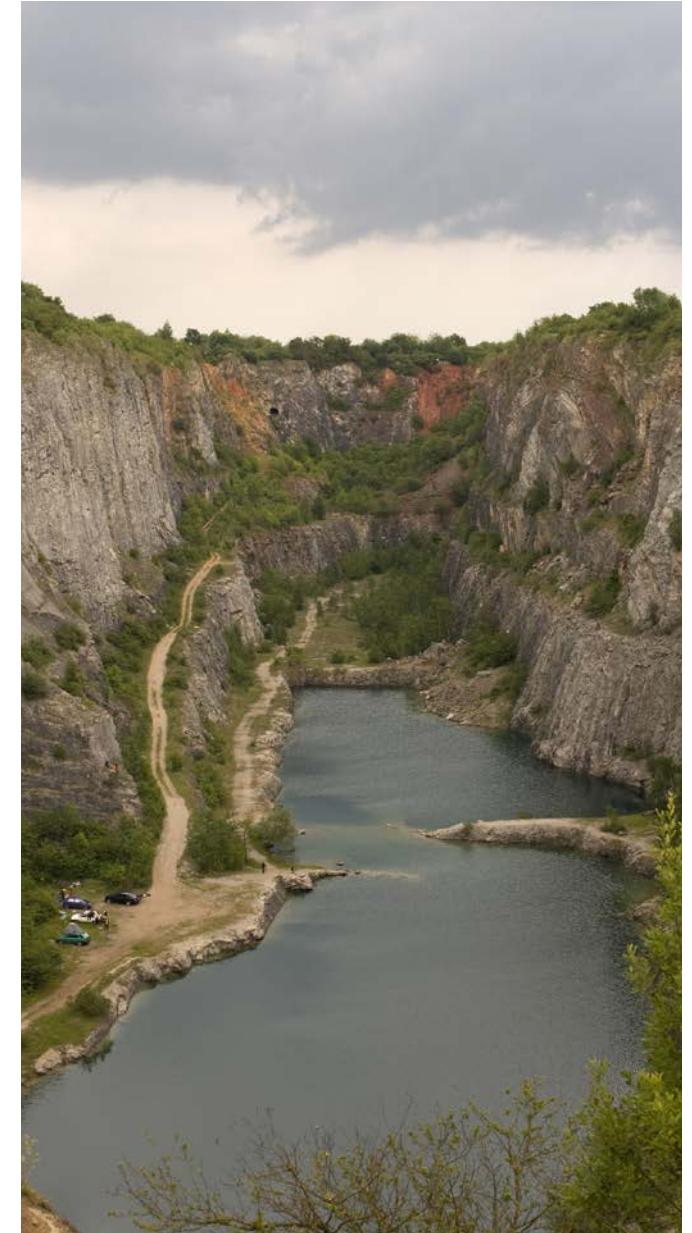
## *Rehabilitación de explotaciones*

El concepto de rehabilitación de explotaciones mineras está cambiando a pasos agigantados en Europa y, desde el **Comité de Medio Ambiente** de ANEFA y desde la 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 siguientes plazos de garantía.



## 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 "**Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030: Reintegrar la naturaleza en nuestras vidas**", donde se establecen los pilares básicos de la Estrategia europea pasa por **incrementar las superficies protegidas hasta el 30%**, integrando corredores ecológicos de conexión y reservar un 10% como áreas de alta protección, lo que puede dar lugar a un impacto notable en esta industria.
- Dentro de este marco, se ha realizado una guía complementaria a la de **Industria Extractiva No Energética y Natura 2000** con ejemplos y casos prácticos positivos de compatibilidad entre áreas protegidas e industria extractiva, en la que se participó como ANEFA.
- Participación en la redacción, en el seno de UEPG, del **Código de conducta para la protección de especies del sector extractivo: Un enfoque manejable para los procedimientos de planificación que respetan la legislación y la biodiversidad de la UE**, realizado por BirdLife Europe, Cembureau, UEPG y HeidelbergCement.



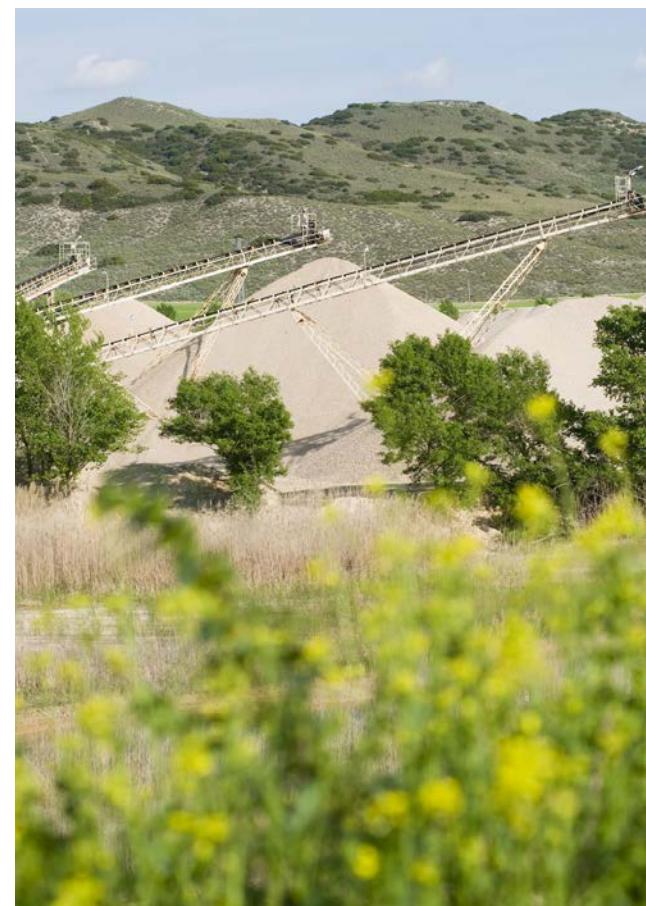
- Distribución de la publicación **Aves comunes en explotaciones mineras ibéricas**, por SEO Birdlife, en el marco del acuerdo.
- Trabajos en el marco del **acuerdo con la Fundación Tormes**:
  - Finalización del proyecto "**Graveras Vivas: diagnóstico, categorización y mejora de corredores ecológicos en Parque Sureste de Madrid**".
  - Difusión de un documento de **recomendaciones sobre acciones de biodiversidad** para el XIII Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad.
  - Desarrollo 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.
- Seguimiento 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





- Desarrollo de los trabajos para un segundo acuerdo "**Promoción de los polinizadores en el sector de los áridos: la abeja silvestre**".
- Proyectos en preparación:
  - Revisión del **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 tres empresas de la industria extractiva.

El proyecto consiste en rediseñar el modelo de restauración ambiental del sector minero, para la utilización del espacio restaurado en la recuperación de especies vegetales endémicas de las zonas en estudio que se encuentren en riesgo de extinción o extintas.



- **REPOLINIZA.** Recuperación de la biodiversidad de insectos polinizadores silvestres y aves dispersoras de semillas en áreas degradadas de explotaciones de áridos, con la Fundación Tormes.
- **Livequarries:** Análisis de estructuras como áreas de biodiversidad y estrategia de polinización en entornos mineros, con el Centro Tecnológico del Mármol.

- Presentación 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 MITERD**.
- 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).
- Actualización de los **casos de buenas prácticas españoles sobre biodiversidad y gestión del agua**, con los recientes Premios de Desarrollo Sostenible.
- Participación en el **European Business & Nature Summit**, en Madrid.

UEPG Sustainable  
Development Awards

## Premios Europeos UEPG 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, España participó con una importante delegación empresarial compuesta por 24 empresarios y profesionales del sector, entre los que des-

tacaban los representantes de las 9 empresas candidatas, una por cada categoría. Todas las empresas españolas recibieron sus galardones europeos y cinco de ellas recibieron menciones especiales del jurado, tal y como se indica en el cuadro que figura a continuación.

CANDIDATOS ESPAÑOLES A LOS PREMIOS EUROPEOS UEPG 2019				
EXPLOTACIÓN Y EMPRESA	CATEGORÍA	PREMIO FdA 2018	PREMIO UEPG 2019	
<b>PILAR MEDIO AMBIENTE</b>				
<b>MEDIO AMBIENTE - RESTAURACIÓN</b>				
Gravera El Toril Prebetong Áridos, S.L.U (Votorantim Cimentos) (La Rinconada – Sevilla – Andalucía)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> Restauración Categoría <b>Gravera</b>	<b>Mención especial Premio Europeo</b>	
<b>MEDIO AMBIENTE - BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES</b>				
Explotación Yeyo ERIMSA (Orosa, Frades y Ordes – A Coruña – Galicia)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Buenas prácticas medioambientales</b>	<b>1<sup>er</sup> Premio de Medio Ambiente</b>	<b>Premio Europeo</b>
<b>MEDIO AMBIENTE - BIODIVERSIDAD</b>				
Varias explotaciones LafargeHolcim y SODIRA (Comunidad de Madrid y Castilla – La Mancha)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Biodiversidad – Categoría Proyecto Sectorial</b>	<b>Mención especial Premio Europeo</b>	
<b>PILAR SOCIAL</b>				
<b>SOCIAL - SEGURIDAD Y SALUD</b>				
Explotación El Castillo ERIMSA (A Estrada – Pontevedra – Galicia)		<b>1<sup>er</sup> Premio Salud</b>	<b>Premio Europeo</b>	
<b>SOCIAL - PARTICIPACIÓN EN LA COMUNIDAD LOCAL</b>				
Cantera del Mas de la Parreta Vega de Moll, S.A. (Morella – Castellón – Comunidad Valenciana)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Participación en la Comunidad Local</b>	<b>1<sup>er</sup> Premio Social</b>	<b>Mención especial Premio Europeo</b>
<b>SOCIAL - COMUNICACIÓN</b>				
Gravera Áridos Sanz, S.L. (Hanson Hispania – HeidelbergCement Hispania) (La Cistérniga – Valladolid – Castilla y León) y Fundación Tormes - FB		<b>1<sup>er</sup> Premio Comunicación</b>	<b>Premio Europeo</b>	
<b>PILAR ECONOMÍA</b>				
<b>ECONOMÍA - CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA / VALOR AÑADIDO A LA SOCIEDAD</b>				
Explotación Don Isidro Cementos Cosmos (Votorantim Cimentos) (Triacastela Lugo – Galicia)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Contribución a la sociedad / Valor añadido a la sociedad</b>	<b>Mención especial Premio Europeo</b>	
<b>ECONOMÍA - BUENAS PRÁCTICAS OPERACIONALES E INICIATIVAS</b>				
Áridos Valdearcos, S.L. (Valdearcos – León – Castilla y León)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Buenas prácticas operacionales e iniciativas</b>	<b>1<sup>er</sup> Premio Economía</b>	<b>Premio Europeo</b>
<b>ECONOMÍA - INNOVACIÓN</b>				
Cantera Aurora Cemex España Operaciones, S.L.U. (Campredó – Tortosa – Tarragona – Catalunya)		<b>1<sup>er</sup> Premio</b> <b>Buenas prácticas operacionales e iniciativas – Premio en Mejores Técnicas Disponibles</b>	<b>Mención especial Premio Europeo</b>	

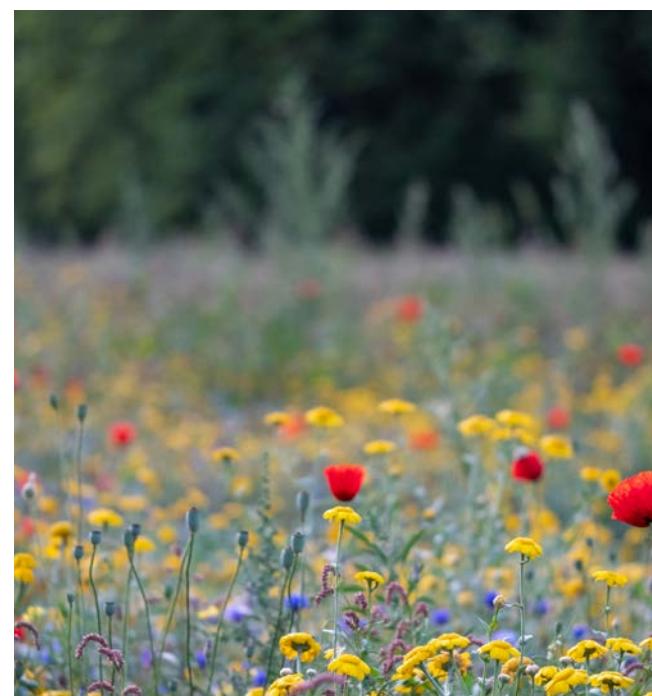
## Calidad del aire

- El GT de Calidad del Aire de la UEPG está haciendo un **estudio de la evolución de la 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 la aplicación al sector de los **resultados de la verificación de aptitud de las directivas de calidad del aire ambiente**.
- Han establecido estándares claros, sin embargo, han tenido menos éxito al garantizar que los Estados miembros tomen medidas suficientes para cumplir con los estándares de calidad del aire y mantener las superaciones lo más bajo posible, aunque se han logrado mejoras en la última década.
- Han sido ampliamente adaptadas para su propósito, mientras que al mismo tiempo apuntan al alcance de las mejoras



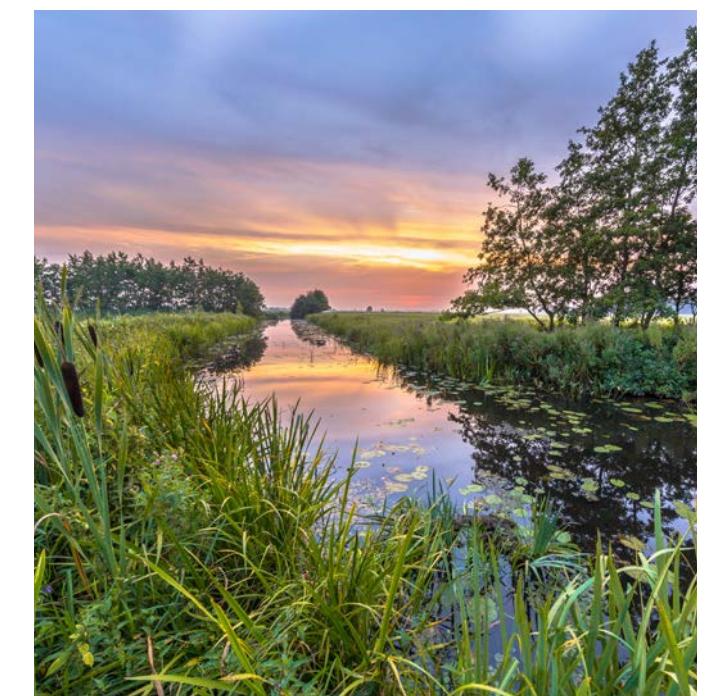
en el marco existente y la orientación adicional, o requisitos más claros en las Directrices AAQ, podrían ayudar a hacer el monitoreo, el modelado y las disposiciones para los planes. y medidas más efectivas y eficientes.

- 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), en el marco de su proceso de revisión.
  - Difusión del informe europeo de conclusiones sobre el estudio sobre indicadores para la gestión del agua realizado en 100 explotaciones europeas.
  - Finalmente, la Comisión Europea no va a revisar las directivas aunque va programar acciones para mejorar su aplicación y cumplimiento.





- Finalización del segundo estudio europeo UEPG sobre la **gestión del agua en explotaciones de áridos europeas**.
- Seguimiento del **Proceso de consulta pública de los Esquemas provisionales de Temas Importantes (ETI)** de la revisión de los **Planes Hidrológicos de Cuenca**, paso previo para la revisión de los **planes de gestión de cuencas hidrográficas**.

## *Responsabilidad ambiental*

Análisis de la Orden TEC/1023/2019 **Garantía financiera según la Ley de Responsabilidad Ambiental** en la que la labor realizada hace años ha llevado a que el sector de los áridos esté prácticamente exento de su constitución, cuando ni tenga instalaciones de residuos de categoría A, ni esté en el ámbito de IPPC, ni de SEVESO. En esos casos:

- NO** hay obligación de realizar el cálculo del riesgo medioambiental ni de establecer la garantía financiera correspondiente. Importante: no confundir el término calcular con los de identificar y evaluar ya descritos anteriormente.
- SÍ** que hay obligación de adoptar las medidas de preventión, evitación (artículo 17 de la Ley 26/2007) y reparación (artículo 19 de la Ley 26/2007) necesarias para los riesgos medioambientales que se identifiquen.
- El que no se esté obligado a monetizar el daño ni de constituir la garantía financiera obligatoria **no exime a ninguna empresa de sus otras obligaciones ni, en particular, de la reparación de los daños causados por accidentes medioambientales**.



## Otros asuntos medioambientales

- Preparación de **alegaciones y propuestas** a la participación pública a **numerosas propuestas legislativas**, entre otras:
  - Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030.
  - Hoja de ruta de la Estrategia de biodiversidad de la UE a 2030.
  - Estudio Ambiental Estratégico del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030.
  - Anteproyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética.
  - I Programa Nacional de Contaminación Atmosférica.
  - Estrategia Transición Justa.
  - Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la UE.
  - Hoja de ruta del Banco Climático 2021-2025.
  - Fondo de Transición Justa.
  - Borrador del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 (PNACC).



## GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

- Propuestas a la posición de UEPG y a la posición de CEOE, sobre la Evaluación inicial de impacto de la revisión de la **Directiva de Emisiones Industriales**, centrada específicamente en la argumentación **en contra de la opción de incluir a la industria extractiva en el ámbito**.
- Taxonomía.** Acciones ante la exclusión de las industrias de las materias primas minerales. Pregunta en el Parlamento Europeo presentada por Pilar del Castillo.
- Lanzamiento de una acción sectorial para elaborar con el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones – IECA una **Declaración Ambiental de Producto para áridos** (finales de 2020 y 2021).

- La mayoría de sectores de productos de construcción disponen ya de una Declaración Ambiental de Producto – DAP, instrumento que empezará a ser imprescindible para poder optar a comercializar sus productos en la contratación pública y como parte del marcado **CE** en cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (Basic Work Requirement 7 – Uso sostenible de los recursos naturales).
- Están en proceso formal de aprobación la norma sobre Reglas de categoría de producto para la **declaración ambiental de producto para áridos**.



- Convocatoria (con nuevo diseño de imagen) de los **Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible 2022**, pero aplazadas las fechas de presentación de candidaturas (al 31 de julio de 2021) por el de la celebración del VI Congreso Nacional de Áridos a 2022.
- Participación en la **difusión** de las **dos normas UNE de gestión minera sostenible**: UNE 22470 y UNE 22480, 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.
- Envío de las **guías de buenas prácticas medioambientales de ANEFA** a la Comisión Europea.
- Desarrollo de **curso básico on line** de gestión del Medio Ambiente en la industria extractiva.
- Participación en el **Grupo de Abastecimiento de Materias Primas de la UE** y en el GT Principios éticos de minería sostenible.



FEDERACIÓN  
DE ÁRIDOS  
Premios Nacionales



RESTAURACIÓN



BUENAS PRÁCTICAS  
MEDIOAMBIENTALES



ECONOMÍA Y  
VALOR AGREGADO



BUENAS PRÁCTICAS



COMUNICACIÓN



BIODIVERSIDAD



INNOVACIÓN



PARTICIPACIÓN EN  
LA COMUNIDAD LOCAL



SEGURIDAD Y SALUD



OTRAS INDUSTRIAS  
EXTRACTIVAS

# 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.

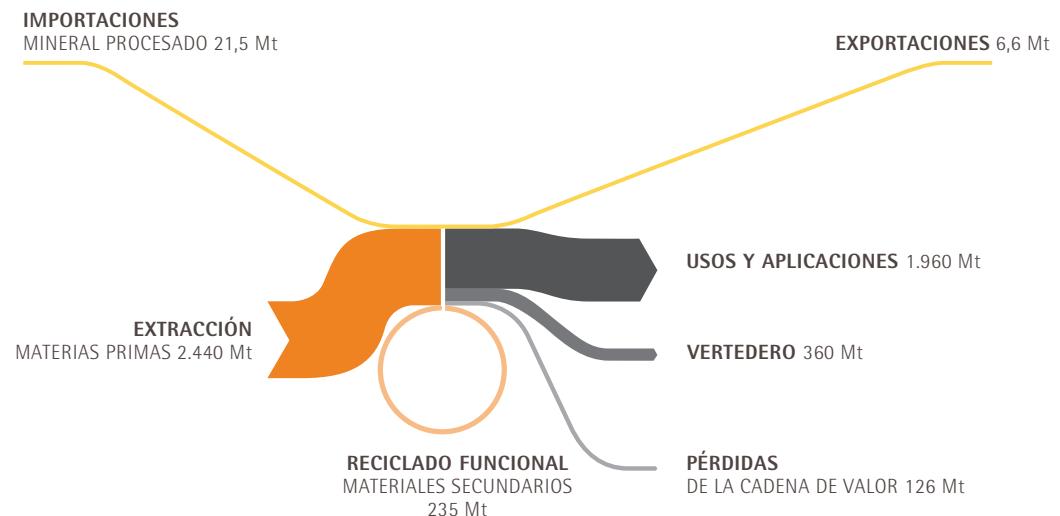
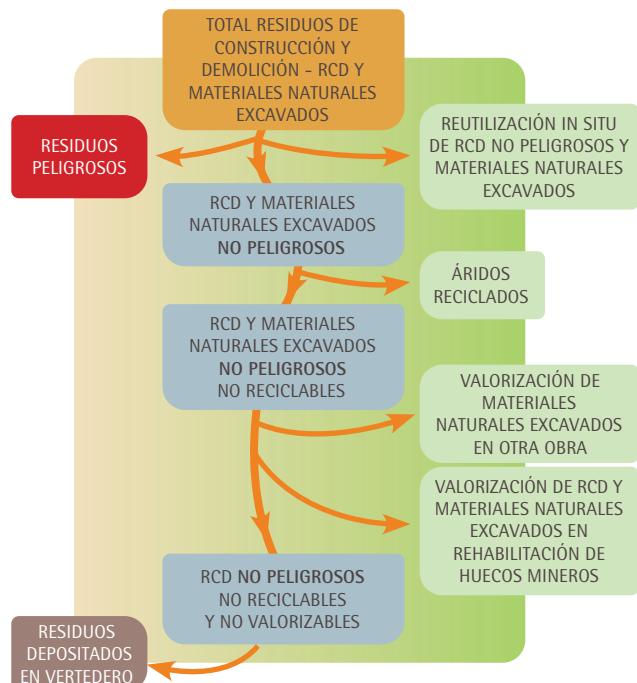
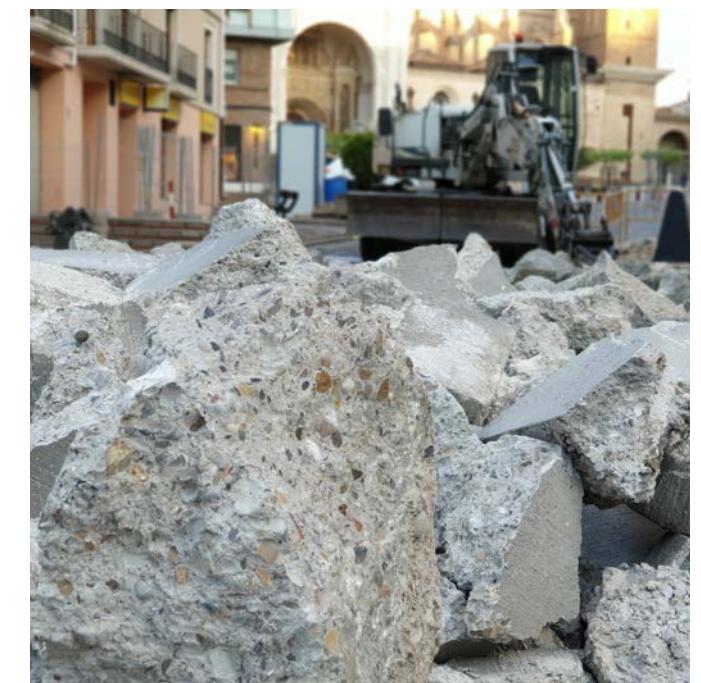


Diagrama Sankey para Áridos (Fuente: Comisión Europea)

## 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 subproductos se conviertan en residuos.
- Creación de mercados para materias primas secundarias (recicladas) (basados en normas, en la contratación pública, etc.).



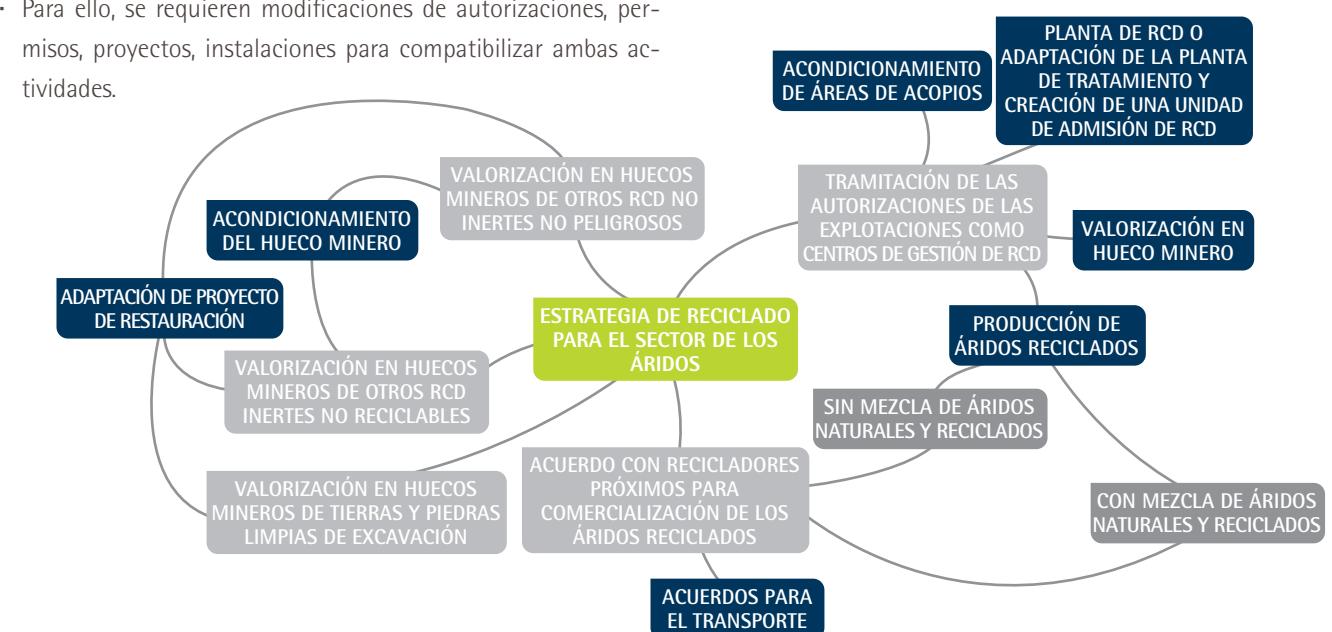
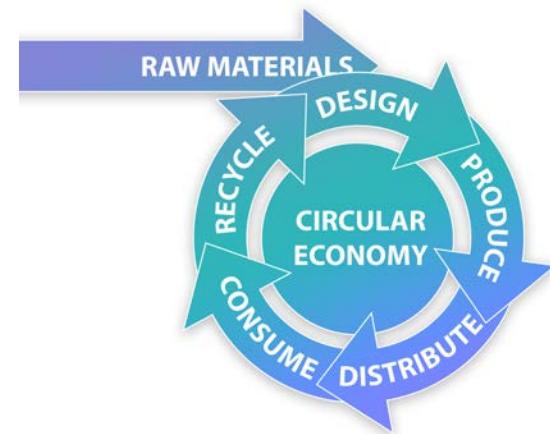


## ¿Cómo alcanzar los objetivos?

- 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*

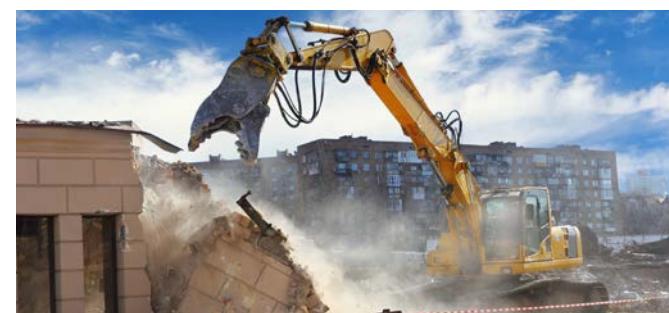
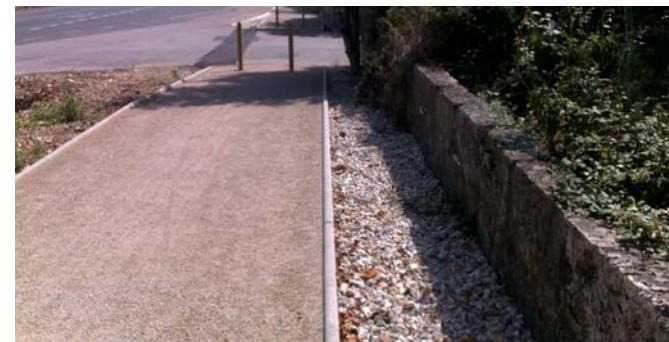
- Formar parte del ciclo de la gestión de RCD. Es lo normal en los países avanzados de Europa.
- Completar la red de centros de gestión.
  - Tratamiento de RCD y subproductos (escorias).
  - Gestión de los materiales naturales excavados.
  - Producción de áridos reciclados y artificiales.
  - Valorización 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

Trabajos a través del **Comité Empresarial de Áridos Reciclados y Gestión de RCD**. Elaboración y seguimiento de un Plan de acción sectorial que consta de las siguientes actuaciones:

- **Defensa** ante las Administraciones de las posiciones del sector. Contacto permanente con el MITERD y con la Comisión Europea.
- **Alegaciones** a:
  - Anteproyecto de **Ley de Residuos y Suelos Contaminados** y por el que se deroga la Ley 22/2011, de 28 de julio. Seguimiento de la fase de traspósito de la Directiva (UE) 2018/851 sobre los Residuos.
  - Proyecto de **Real Decreto** por el que se regula la **eliminación de residuos mediante depósito en vertedero**.
- **Análisis** de:
  - La **Comunicación** de la Comisión Europea "Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva".
  - La **Estrategia Española de Economía Circular "España Circular 2030"**, para reducir la generación de residuos y mejorar la eficiencia en el uso de recursos. Marca objetivos para esta década que permitirán reducir en un 30% el consumo nacional de materiales y recortar un 15% la generación de residuos respecto a 2010.



- Propuestas de acciones para el **cumplimiento de los objetivos del PEMAR**.
- Seguimiento de las problemáticas de la **declaración de subproducto** y de la **declaración del fin de la condición de residuo**. Participación en un Workshop de la UEPG para establecer un criterio europeo de fin de residuo y en la TF de reciclado de la UEPG.
- **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.

- Difusión de:
  - La **Guía para la rehabilitación de huecos mineros con residuos de construcción y demolición** del MITERD y de la **Guía para la rehabilitación de instalaciones abandonadas de residuos mineros**.
  - 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 **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.
    - 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**.
- Desarrollo, en el seno del Comité TC 146, de una norma de **áridos para otras aplicaciones**, orientada 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.

- Participación con papel destacado en el "I Congreso Internacional de Reciclaje de RCD" celebrado, bajo el lema "**Para una Economía Circular Sostenible en la Construcción.**"
- Preparación de propuestas para el **Catálogo de Buenas Prácticas en Economía Circular** del MITERD, que recogerá aquellas actuaciones que contribuyan de manera más eficaz a la implementación de la EC.
- Impartición de las **Jornadas autonómicas informativas sobre economía circular** (Valencia y Pamplona).



# *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) será publicado a lo largo de 2020, fecha en la que sustituirá a la EHE 08, con mucho retraso debido al parón político.
  - **Modificación del Código Técnico de la Edificación sobre habitabilidad, eficiencia energética y la protección frente a la exposición al radón.** Los edificios dispondrán de medios adecuados para limitar el riesgo previsible de exposición inadecuada a radón procedente del terreno en los recintos cerrados.
  - **Las centrales de fabricación de hormigón ya disponen de una primera acreditación para la inspección del control de producción de los hormigones fabricados en central,** según indica la Instrucción Técnica para la realización del



control de producción de los hormigones fabricados en central, aprobada por el Real Decreto 163/2019 y en cuya elaboración ha participado ANEFHOP y en la que ANEFA hizo llegar sus comentarios para mejor coordinación de requisitos.

- **Sustancias peligrosas** (asbesto natural, cianuro, ...).
- Problemática de los **laboratorios de ensayos**.
- Nueva reunión del Comité de Balasto de ANEFA con ADIF (Dirección General de Construcción y con los responsables técnicos de los **pliegos**), para plantear soluciones para los pliegos futuros de **red ferroviaria convencional y de Alta Velocidad**.
- Desarrollo de un curso de tele-formación sobre los áridos en el nuevo Código Estructural.





## Reglamento de Productos de Construcción - RPC

Seguimiento de las actualizaciones del RPC:

- Análisis de las actuaciones de la Comisión Europea tras la nueva **consulta pública** de la sobre el futuro del RPC.
- La UEPG respalda una ligera revisión del RPC, pero ciertamente no una derogación, que está en línea con la posición de Construction Products Europe. Además, las partes interesadas públicas y privadas en general, "apoyan firmemente el mantenimiento de la legislación de la UE sobre productos de construcción".
- Las principales deficiencias identificadas por la evaluación son:
  - (a) el rendimiento insuficiente y la calidad de salida del sistema de estandarización bajo el RPC,
  - (b) la falta de efectividad de la vigilancia del mercado por parte de los Estados miembros y
  - (c) la baja aceptación de las disposiciones de simplificación.
- En consecuencia, **es posible una revisión del RPC y la derogación de la regulación sigue siendo una opción.**
- Preparación de una Declaración conjunta de la Comisión Consultiva de Construcción de UNE reflejando la preocupación del sector ante la situación existente en relación a las normas armonizadas y el Reglamento de Productos de Construcción. Asimismo, se ha solicitado el apoyo de los Ministerios MITMA y MINCOTUR de cara al posterior traslado ante la Comisión Europea.

- Nueva versión de la **Guía básica sobre el marcado CE de los productos de construcción** según el Reglamento (UE) nº 305/2011.
- 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 **campaña contra los productos de construcción ilegales o que se suministren desde una instalación industrial ilegal**, en defensa del marcado **CE**, en colaboración con ANEFHOP.
- Seguimiento, vía CEPCO, del **Código Técnico Edificación**.
- Comisión de materiales ACHE. Coordinación de un Grupo de Trabajo de Áridos, para un **Cuadernillo de áridos, de próxima publicación**.

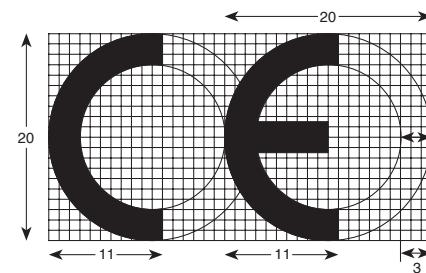


- Nuevo informe del Marcado **CE**: 1.218 centros con Marcado **CE** de los áridos (+3,05%), que representan el 88,7% del total y que cubren más del 95% de la producción.

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

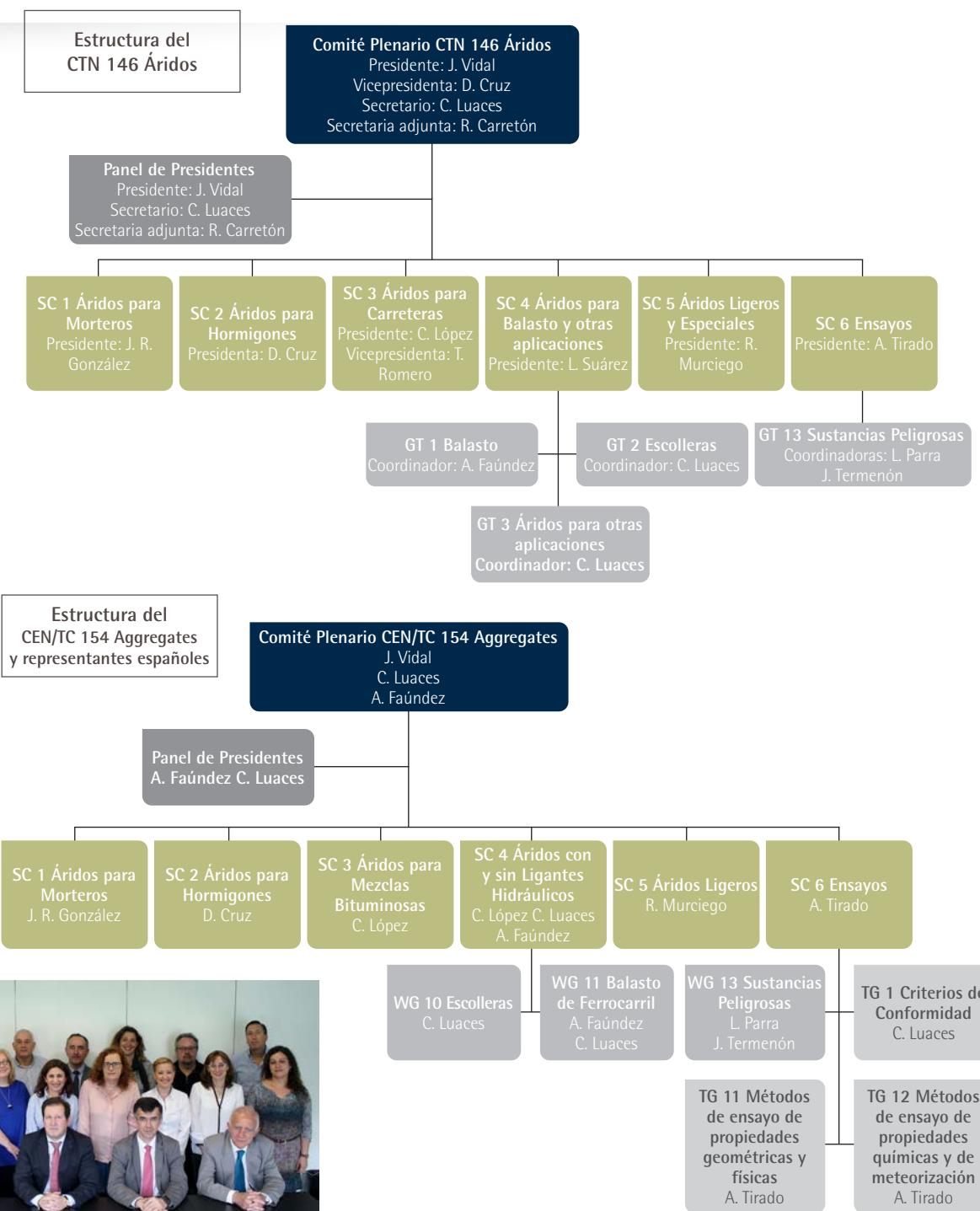


EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE CENTROS CON MARCADO CE DE LOS ÁRIDOS. 2004 - 2019



## Normalización de los áridos

- Ante la inaceptable situación de bloqueo de centenares de normas de producto por la Comisión Europea, el Comité CEN / TC 154 ha decidido y está finalizando:
  - La **unificación**, en una sola norma 17555 parte 1 y parte 2 de las normas de áridos para hormigones, morteros, mezclas bituminosas y bases y subbases (UNE EN 12620, UNE EN 13139, UNE EN 13043 y UNE EN 13242).
  - La **división** de las normas de áridos para hormigones, morteros, mezclas bituminosas, bases y subbases, balasto y escofferas en dos partes: una armonizada y otra no armonizada.
  - Actualmente están en la fase de evaluación por los consultores de la Comisión Europea.
  - Además, ha procedido a la anulación, antes de su citación en el DOUE, de la norma EN 16236 Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de los áridos. Ensayos de tipo y Control de Producción en Fábrica, para incorporar su contenido en la correspondiente norma de producto.
  - Además, se está participando en la **respuesta al mandato M125 Áridos** y en nuevo **Acto Delegado para áridos**, como paso previo a su publicación y citación en el Diario Oficial de la Unión Europea.
  - **Revisión de numerosas normas UNE.**
  - Firma de un **acuerdo con AENOR** para dar servicio a los miembros de la FdA.
    - Editar un libro personalizado (1 o 2 tomos) con las normas de áridos actualizadas, una vez finalizada la revisión actual.
    - Acceso a las normas a través de la plataforma AENORMas.
    - Condiciones para la promoción de venta de normas (cualquier norma de cualquier Comité).
    - Condiciones para la promoción de cursos de formación.



# Formación - Invirtiendo en personas

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, digitalización 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 2019**, formando a **750 trabajadores**, en **59 cursos** y por un total de **355 horas**.
- Inicio de los nuevos cursos de formación en el marco del Plan de Seguridad Minera 2020, en los que se tiene previsto formar, en **46 cursos** y por un total de **215 horas**, a cerca de **550 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 MITERD.



- Desarrollo del acuerdo de colaboración con la empresa **formadora INDESPRE**, con el fin de organizar cursos on line, subvencionados por la Fundación Tripartita. En ese marco, se han desarrollado y se están impartiendo:
  - Dos **cursos básicos iniciales**:
    - **Curso básico de áridos**, para formar sobre aspectos generales de la actividad.
    - **Curso básico de gestión del medio ambiente en las explotaciones de áridos**, imprescindible para que las empresas puedan formar y sensibilizar a sus trabajadores sobre las medidas para la protección del medio ambiente.
  - Un **curso técnico específico sobre los áridos en el código estructural**, de inminente aprobación y que marcará los requisitos de los áridos que deben ser producidos para esa importante aplicación.

## Publicaciones formativas

- La Asociación ha distribuido, en este periodo, 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 **15.000 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.
- Inicio de la elaboración de un MOOC sobre Áridos y biodiversidad.
- Acordado analizar las opciones para firmar un nuevo convenio con la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro del Consejo Asesor de la ETSI Minas y Energía de Madrid.
- Miembro del Consejo Asesor del LOM.



## Congreso Nacional de Áridos, Jornadas Técnicas, Cursos, Seminarios y otros Congresos

### • VI Congreso Nacional de Áridos

- La Federación de Áridos y AFAPA aceptaron por unanimidad la propuesta de ANEFA de celebrar el Congreso en Oviedo (Principado de Asturias), en el Palacio de Exposiciones y Congresos, diseñado por Santiago Calatrava, bajo el lema **"Contribuimos a los Objetivos del Desarrollo Sostenible"**.



- Por la crisis de la COVID-19 se ha **aplazado a mayo de 2022**.
- Constitución de los Comités, y creación de uno nuevo, el **Comité de Medios de Comunicación**.
- Tras el aplazamiento, se está trabajando en la **página web** y en el **desarrollo de una APP**.

### • I Congreso Internacional de Reciclaje de RCD

- Coorganización del "I Congreso Internacional de Reciclaje de RCD" (Madrid - octubre de 2019) bajo el lema "Para una Economía Circular Sostenible en la Construcción."
- Moderador y ponente en la sesión "Economía Circular para los RCD", con presencia de CONAMA, ANEFA FdA, GBCe, CNC, IETCC presentación de la ponencia: Economía Circular y Materias Primas y de 4 comunicaciones.

### • Mining & Minerals Hall – MMH

- COMINROC ha participado como colaborador.
- Participación en los **Comités Organizador y Científico** (Sevilla - octubre de 2019).
- Organización y participación en las mesas redondas plenarias:
  - Retos y oportunidades del sector de las rocas y minerales industriales.
  - Oportunidades de la economía circular para la industria minera.
  - Licencia social para operar: la gestión de la industria minera y su relación con la sociedad.
  - Estrategia de la industria extractiva para la biodiversidad: un actor clave.
- Conferencia Gestión de la biodiversidad en la industria extractiva.
- Coordinación de los Seminarios Técnicos de COMINROC.
- Organización de los Seminarios Técnicos:
  - Sostenibilidad de la industria extractiva (3 conferencias).
  - Perspectivas de las infraestructuras españolas. Retos y oportunidades (participación en la mesa redonda).
  - Gestión minero - Mineralúrgica - Metalúrgica sostenible (1 conferencia y participación en la mesa redonda).
- Inicio de la organización del próximo Mining & Minerals Hall (Sevilla - Octubre de 2021).



### • XV Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales

- Colaboración en el Comité Científico, en el área de retos de la ingeniería – relaciones con el entorno social.
- Presentación de 32 propuestas de comunicaciones.
- Aplazamiento sine die por la COVID-19.
- **Organización** de:
  - Taller de formación sobre la **"Potencial contribución de las PYMES a la conservación del Medio Natural"**, como parte de un proyecto de la Fundación Conama con la colaboración de Biodiversity Node y Fundación Global Nature, a su vez coordinadores del grupo de trabajo Empresas y biodiversidad del Conama.
  - **Jornada** (COMINROC – CONFEDEM) sobre las normas de **Gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica Sostenible** (Madrid - noviembre de 2019).
  - **Webinar**
- **Intervenciones** en los siguientes **Congresos y Jornadas Técnicas**:
  - **I Jornada Digital de ASEFMA**, con la conferencia: Dificultades y experiencia en la implantación de desarrollos digitales en el suministro de materias primas – sector de los áridos.
  - Situación de la Silice Cristalina Respirable (SCR) (ATEDY - Madrid - septiembre 2020).
  - **Agenda Pública: Poder y Contrapoder**: Aproximación multidisciplinar al origen y desarrollo de políticas públicas (Esade Business School - Madrid - 12 Jornadas).



# Comunicación, Imagen y Relaciones con el Entorno - Acercándonos a la Sociedad



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.

Lamentablemente, por causa de la COVID-19, el XIII Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad ha debido ser suspendido en 2020.



## Apostando por la comunicación

- **Revista ANEFAactualidad.** Hasta junio de 2020 se han publicado **61 números**, con una tirada media de 2.500 ejemplares.
- **ANEFAonline** es un formato digital, ya afianzado, que ha alcanzado, hasta agosto de 2020, **163 ediciones**, que se distribuye a más de 3.000 contactos.
  - Además, se han editado varios **monográficos**.
- 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 **117 ediciones** se reparten exclusivamente entre los miembros de ANEFA.
- Actualización de las **Webs** con la información más reciente.
  - [www.aridos.org](http://www.aridos.org): Actualización del **mapa de explotaciones**, desarrollo de una **microsite del Manual de Áridos** y de una **pasarela de pago para venta de publicaciones** en la web de ANEFA. Desde abril de 2019 a 31 de julio de 2020:
    - 41.688 usuarios: España: 30.303 (72,69%); Iberoamérica: 6.220 (14,92%).
    - 88.439 visitas a páginas.
  - [www.aridos.info](http://www.aridos.info): 2.139 usuarios y 4.581 visitas a páginas.
  - [www.cominroc.es](http://www.cominroc.es): 7.310 usuarios y 13.273 visitas a páginas.
  - [www.primigea.es](http://www.primigea.es)



- Presencia en las **Redes Sociales**: Facebook (455 seguidores y 381 me gusta), Twitter (969 seguidores, 203 Tweets y 590 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**.





## *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 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.
- Inicio de la organización del **VI Congreso Nacional de Áridos** (Oviedo - Mayo de 2022).

## *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.



## Campaña integral de educación, imagen y divulgación de la industria extractiva y de la industria de las materias primas minerales – Rocas y minerales, Sociedad y Vida

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 está lanzando un macro proyecto de Educación, Imagen, Divulgación y Relaciones públicas, impulsado desde OFICEMEN y la Federación de Áridos, pero que ya cuenta con el apoyo de toda la patronal de la industria extractiva (COMINROC, PRIMIGEA y CONFEDEM), de los Colegios Profesionales, de las Escuelas de Minas y de muchas Administraciones.

Este proyecto, que se prevé que durará seis años, incluirá multitud de acciones, entre las que destacan:

- Educación en colegios sobre la industria extractiva y las materias primas.
- 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.
- Y un número muy elevado de acciones que permitirán posicionar mejor a esta industria tan desconocida y maltratada.

Complementariamente, ANEFA forma parte de 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.



# Europa - UEPG



ANEFA, a través de la Federación de Áridos participa muy activamente en la Unión Europea de Productores de Áridos – UEPG. Carlos Sánchez Galán es el representante de la FdA en su Junta Directiva, junto a César Luaces Frades, director general de la Federación de Áridos, que ocupa 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 Silice Cristalina Respirable, además de otros portfolios ante diversas Instituciones europeas

ANEFA, a través de la Federación de Áridos participa muy activamente en la Unión Europea de Productores de Áridos – UEPG. Carlos Sánchez Galán es el representante de la FdA en su Junta Directiva, junto a César Luaces Frades, director general de la Federación de Áridos, que ocupa 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 Silice Cristalina Respirable, además de otros portfolios ante diversas Instituciones europeas

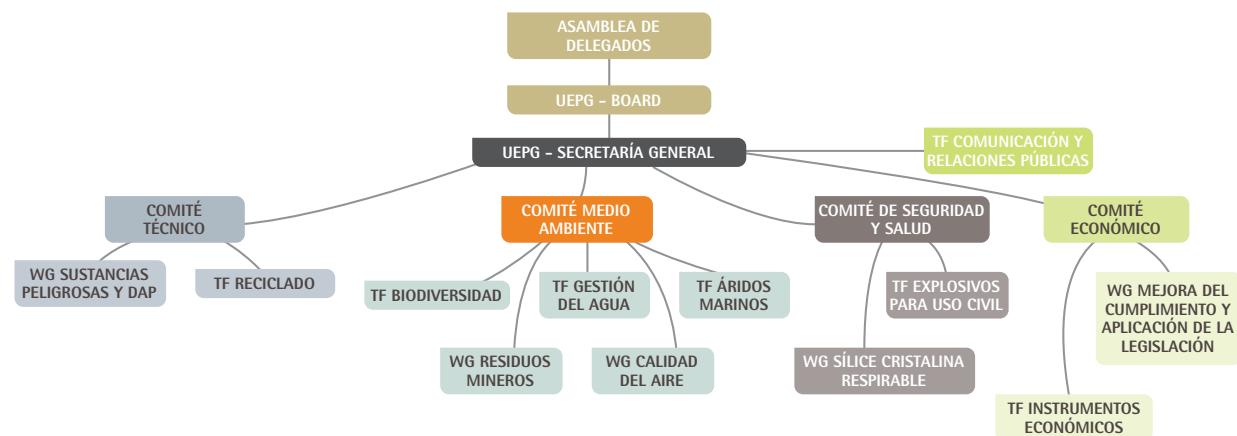


## Apostando por la comunicación

- Representación e **interlocución permanente** con la Comisión Europea, el Parlamento Europeo y otras Instituciones de la UE.
- Celebración de una **Recepción a Parlamentarios Europeos**, en las Oficinas de la UEPG.
- Elaboración y distribución a más de 500 Parlamentarios del nuevo folleto de políticas del sector de los áridos llamado **Policy Compass**, como carta de presentación ante los nuevos miembros del Parlamento.
- 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 Silice Cristalina Respirable.
- Presidencia 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 reunión bienal de la **Red Global de Información sobre Áridos – GAIN 2020**, en Argentina, tras haber organizado la de 2018 en España.
- Promoción de la **Visión 2020 para una Industria de los Áridos Sostenible**.
- Participación en la redacción de la **Visión 2030**, pendiente de publicación.
- 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.
- Participación en **manifiestos del sector de la construcción europeo** para el apoyo a este sector ante la crisis de la COVID-19, para que las actividades se pudieran mantener y para que se doten planes de infraestructuras y construcción para salir de la crisis.
- Participación en la nueva **Alianza por la Construcción 2050**, para defender objetivos comunes, como la contribución del entorno construido al Pacto Verde de la UE, el factor humano en la construcción, el relanzamiento de la Estrategia Construcción 2050 y la Estrategia de datos de la UE: un enfoque de construcción.
- Firma de una nueva Declaración Conjunta para reclamar una Estrategia Industrial – **Industry4Europe** – de la Unión Europea. La UEPG juega un papel relevante como redactor de varios documentos.
- Defensa del papel del sector de los áridos en la **adaptación y prevención del cambio climático**: Articulación de un mensaje vinculado a la nueva Estrategia Industrial que se refiera a las materias primas como imprescindibles para la ola de rehabilitación, la movilidad sostenible la economía circular y la adaptación al cambio climático.

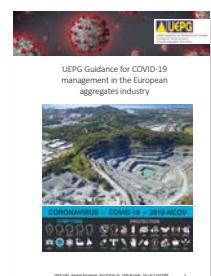


- Nuevo informe de **indicadores económicos** de evolución sectorial 2018.
- Difusión del **Plan de trabajo sobre "Mejor aplicación y cumplimiento de la normativa en la UE"**, para luchar contra la competencia desleal.
- Estrategia contra iniciativas relacionadas con la **aplicación de instrumentos de 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.
- Desarrollo de un **Protocolo Europeo sobre COVID-19**.
- Presidencia del **Comité de diálogo social sectorial para la industria extractiva** (SSDCEI) de la Comisión Europea.
- 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.
- Elaboración de folleto sobre **Trastornos musculoesqueléticos** y otro sobre **Procedimientos de enclavamiento de instalaciones**.
- 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.





## Aspectos técnicos

- Seguimiento de las novedades sobre el **Reglamento de Productos de Construcción** y formulación de propuestas de simplificación y racionalización. **Smart CE Marking**.
- Análisis y seguimiento del **proceso de normalización** de los áridos a través del **CEN/TC 154 Aggregates** y otros Comités afines.
- Análisis del nuevo **Plan de Acción de Economía Circular**, que incluye medidas legislativas y no legislativas a lo largo de todo el ciclo de vida de los productos. El objetivo es iniciativa de productos sostenibles con un enfoque en sectores intensivos en recursos, incluida la construcción. A ese respecto, la Comisión Europea presentará una nueva estrategia para un entorno construido sostenible en 2021, con el fin de aprovechar el potencial para aumentar la eficiencia de los materiales y reducir los impactos climáticos a lo largo del ciclo de vida de los edificios.
- Desarrollo de la **estrategia UEPG sobre reciclado de RCD**. Trabajos relacionados con el **criterio de fin de residuo**.
- 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**.

## Medio Ambiente

- La nueva Comisión Europea presentó su **Pacto Verde Europeo** en diciembre de 2019, una hoja de ruta vista como la **nueva Estrategia de Crecimiento** de la UE y que aborda varias áreas políticas para permitir una transición verde sostenible para hacer de Europa el primer continente climáticamente neutral para 2050. Entre otras medidas, se trabaja en nueva Ley de Clima, una nueva Estrategia de Biodiversidad de la UE 2030 y una Estrategia de Contaminación Cero (2021) centrada en el aire, el agua y el suelo.
- 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**.
- Difusión del **BREF sobre mejores técnicas disponibles para la gestión de los residuos** de industrias extractivas, conjuntamente con CEMBUREAU e IMA – Europe.
- Celebración 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:

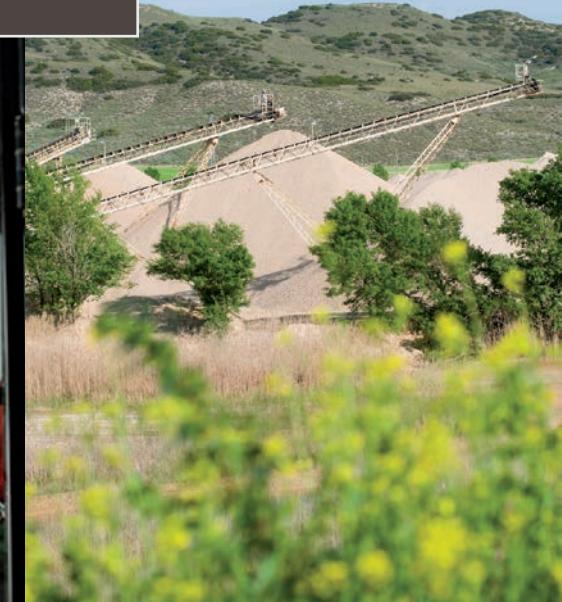
1

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.





# 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

\* 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 de COMINROC:  
César Luaces Frades

\* Director General de PRIMIGEA:  
César Luaces Frades

Resto del Mundo  
EUROPA

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**

Administraciones y Organizaciones Públicas

Comisión Europea

Parlamento Europeo

Consejo de Europa

Consejo Económico y Social

Comité de las Regiones

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

**GREMI**

**ARIGAL**

**ARIVAL**

Plataforma Tecnológica Española del Hormigón

Plataforma Multisectorial Contra la Morosidad

**CCOO**

**UGT**

**AMINER**

**CONFEDEM**

**AEDED**

Valoriza RCD  
RCD Asociación

**AENOR**

**UNE**

**CNC**

**CEPCO**

**CEOE**

**CEPYME**

**PRIMIGEA**

Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales

**COMINROC**

Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales

**FdA**

\*Federación de Áridos

**ANEFA**

Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

**AFAs**

Aragón  
La Rioja  
Navarra  
Islas Baleares  
Islas Canarias

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

Murcia  
Castilla – La Mancha  
Extremadura  
Madrid

**ANEFHOP** (Hormigón)

**ANDECE** (Prefabricados de Hormigón)

**ASEFMA** (Mezclas Asfálticas)

**ANFAPA** (Morteros)

Congreso de los Diputados  
Senado  
MITERD  
MINCOTUR  
MINECO  
MITIMA  
MITES  
Otros Ministerios

Otros Organismos nacionales  
Admin. autonómicas  
Admin. Locales

ORGANIZACIONES COORDINADAS

# REPRESENTACIONES

## CORPORATIVAS

### NACIONAL

Federación de Áridos – FdA

- Asamblea
- Junta Directiva
- Dirección General

Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales – COMINROC (vía FdA)

- Comité Ejecutivo
- Asamblea
- Secretaría General

Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales – PRIMIGEA (vía COMINROC)

- Comité Ejecutivo
- Asamblea
- Dirección General

Confederación Española de Organizaciones Empresariales – CEOE (vía COMINROC)

- Asamblea

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa – CEPYME (vía COMINROC)

- Junta Directiva
- Asamblea General

Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción – CEPCO (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 (MITERD) (vía COMINROC)

- Comité Permanente
- Plenario
- Grupos de Trabajo

Grupo de Trabajo sobre Residuos de Industrias Extractivas (MITERD)

### 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)
- Presidencia (2020) del Comité de Diálogo Social Sectorial de la Industria Extractiva Europea
- 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
- Comité de Estrategia Sectorial
- Grupo de Trabajo sobre Procesos Participativos
- Grupo de Trabajo sobre Silice Cristalina Respirable
- Grupo de Trabajo sobre Natura 2000 y 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 y Prevención de Riesgos Laborales
- 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 Silice 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 RADIOSÓLICA"

- Miembro

GT 01 "Radiactividad natural en ambientes interiores"

Comité CTN-323 – "ECONOMÍA CIRCULAR"

- Miembro

Comité CTN-165 – "ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES"

- Miembro

SC5 Contratación pública

### INTERNACIONAL

Comité CEN/TC-154 "Aggregates" (Comité Europeo de Normalización – CEN)

- Plenario

Panel de Presidentes

Delegación española (UNE) en todos los Subcomités y WG

Secretaría WG 11 Railway Ballast

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN CTN-146 "ÁRIDOS" DE UNE

### Presidente:

J. Vidal Corrales Diaz (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 Zaballos (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: C. Luaces Frades (FdA)

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

Coordinador: C. Luaces Frades (FdA)

### GT-13 SUSTANCIAS PELIGROSAS

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

### CERTIFICACIÓN

Comité CTC-059 "ÁRIDOS" (AENOR) (inactivo)

- Miembro

Comité CTC-061 "HORMIGÓN PREPARADO" (AENOR)

- Miembro

# ANEFA

## ASAMBLEA GENERAL DE ANEFA EMPRESAS MIEMBRO



**ASESORÍA LABORAL Y FINANCIERA**  
Alega & Abogados y Asesores Tributarios

**AUDITORÍA**  
Give Auditores

### REPRESENTANTES EN LA FEDERACIÓN DE ÁRIDOS



R. Ruberte  
Auré      F. J. Andrada  
Andrade      S. 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

**Grupo de Representación  
Empresarial Directo**

F. J. Andrada Andrada  
J. Delgado Gil  
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

**Vicepresidentes:**  
M. Casado Alvarez  
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. Visús Ruiz

**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

**Secretario:**  
C. Luaces Frades

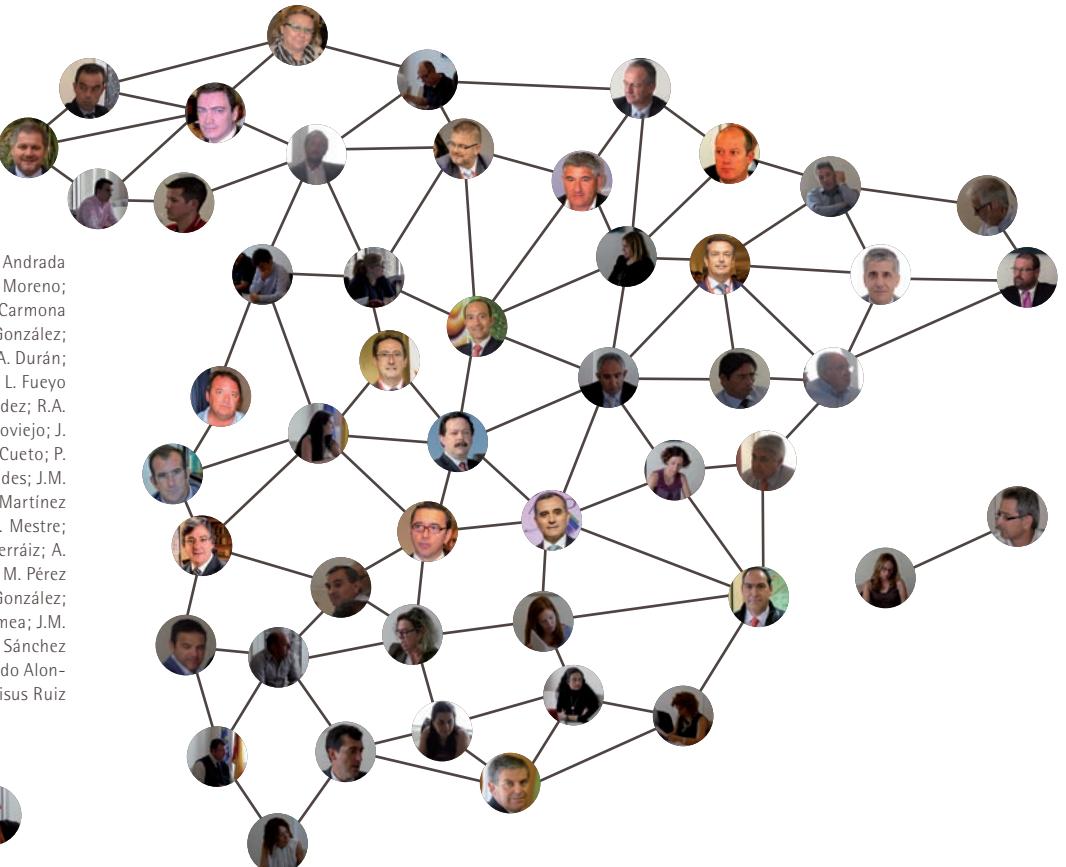
# Una Asociación que promueve la transparencia y las buenas prácticas de gobierno corporativo

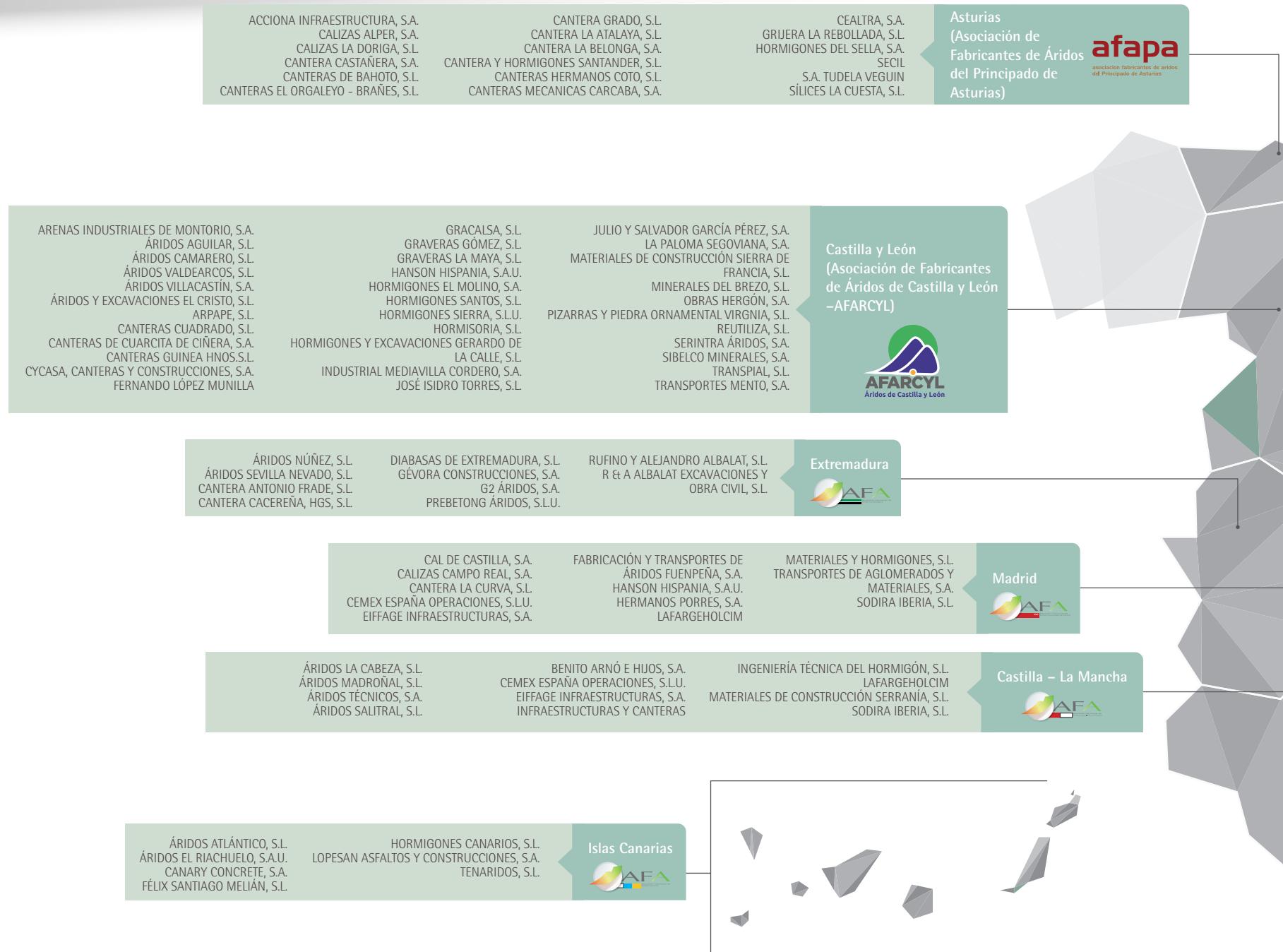
ANEFA cuenta con unas Directrices propias para la aplicación de la normativa de defensa de la competencia, que cumple y hace cumplir en todas sus reuniones, actos y actuaciones.

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 Martincorena; 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; D. Cruz Ramos; A. Cuadrado González; I. Cuadrado Tarazona; J. Chouseiro Fernández; J. de la Calle Brquetas; A. de las Muelas Hervás; D. del Barrio Sáiz; L.F. del Real Llorente; A. Durán; R.Y. El Khoury El Helou; J. A. Ezquerra Hernández; C. Fernández Castro; M. Ferrández; 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.F. Gómez Villanueva; J. González; M. González; J. González de Pedroviejo; J. González Leal; C. González Prieto; P. González Serrano; C. Gouveia; A. Guerrero Gutiérrez; 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; J.A. Martín; M.P. Martín Boluda; R. Martín Crespo; L. Martín Herranz; A. Martín Jiménez; R. Martínez Andía; J. Martínez de la Riva Arrúa; C. Martínez Lanasa; J. Martín-Muñio Sáinz; C. Medina Melero; L. Meléndez; C. Merino Narro; R. Mestre; J. Minayo Gamioeta; J. Molina Ruipérez; M.A. Mondelo Alcobendas; E. Moreno; J. Mota Martínez; R. Muga; C. Navarro; C. Nohales Herráiz; A. Ochoa de Eribe; E. Oliveras; J. Ortiz Used; J. Payeras García; J.C. Pereira Fernández; C. Pérez Gargallo; J.P. Pérez González; A. Pérez Ponce; M. Pérez Suárez; C. Ponce; A. Porras Lorente; M. Protomartir; J.L. Puyuelo Lardiés; J. R. González Redondo; C. Ramírez Sánchez-Maroto; E. Riaza 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; M. Sandoval; V. Serradilla; M.A. Serrano López; J. Sevilla Diaz; J. Sotillo Vaquerizo; M. Tello Extremera; A. Timón González; A. Tirado Alonso; G. Tremblay; B. Trio Maseda; M. Ugarte Arrué; J. Urrutia Jareño; D. Vázquez Minguito; I. Videras Noguera; A. Villaseca Muñoz; J.M. Visus Ruiz





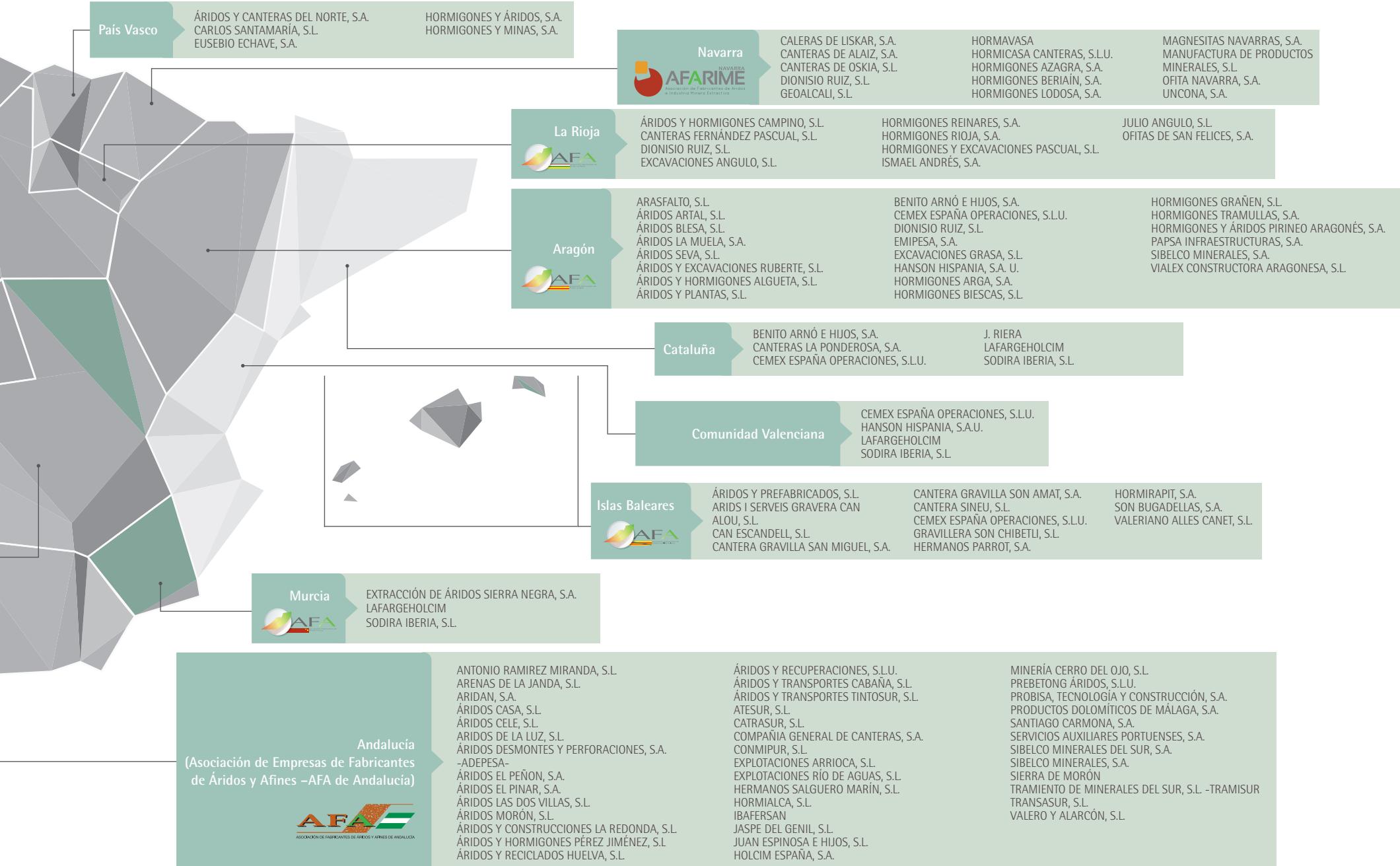


**Cantabria**  
(Cámara Oficial Minera de Cantabria)

ÁRIDOS Y CANTERAS DEL NORTE, S.A.  
CANTERAS LA VERDE, S.L.  
ÁRIDOS Y HORMIGONES DEL DEVA, S.A.  
CANTERAS DE SANTANDER, S.A.

CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS  
DOLOMITAS DEL NORTE, S.A.  
FERROALÁNTICA, S.L.  
HORMIGONES SANTANDER, S.L.

MANUEL GÓMEZ LLOREDA, S.A.  
LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.  
SOLVAY QUÍMICA, S.L.



# Miembros Adheridos

AERIAL INSIGHTS, S.L.  
ADVANCED MINERAL PROCESING, S.L.  
ANZEVE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE CONSTRUCCIÓN, S.L.U.  
ARCO ELECTRÓNICA, S.A.  
ASCENDUM MAQUINARTIA, S.A.  
ASOCIACIÓN NOTIO  
ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN. CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES  
CAPOTEX 2000, S.L.  
Eyp DE MINERÍA Y MEDIAMBIENTE, S.L.  
FERIA DE ZARAGOZA  
FINANZAUTO BARLOWORLD, S.A.  
FUNGIBLES CONDAL, S.L.  
GISDRÓN DATA ANALYTICS SERVICES, S.L.  
ITV MAQUINARIA INDUSTRIAL Y MINERA S.L.U  
LABORATORIO OFICIAL PARA ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – LOEMCO – FGP  
MAXAM EUROPE, S.A.  
METSO MINERALS ESPAÑA, S.A.  
MININGLAND MACHINERY, S.L.  
NUBA SCREENING MEDIA, S.L.  
PERIS, CORREDURÍA DE SEGUROS, S.A.  
PRODUTIVA, S.A.  
REFORESTACIONES Y VIVEROS, S.L.  
RP COBERTIA, S.L.  
SANDVIK ESPAÑOLA, S.A.  
SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD, S.L. - SIMECAL  
SINDERYA, S.L.  
SOLINTAL LRD, S.A.  
TALLERES ALQUEZAR, S.A.  
TÉCNICAS HIDRÁULICAS, S.A. (TH COMPANY)  
VOLADURAS Y PERFORACIONES TERUEL, S.A.

Miembros Adheridos Personales  
EDUARDO CLOSAS VENDRELL

Miembros Adheridos de AFA de Andalucía  
R.P. COBERTIA, S.L.  
JOSÉ PARRAGA, 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:



# ¡Entre todos lo vamos a conseguir!



Asociación de Empresas Fabricantes  
de Áridos y Afines de Andalucía



Avenida de la Aurora, 15 – 1<sup>a</sup> planta  
letra I; 29002 – Málaga  
Tel: 951 095 291  
Fax: 952 104 532  
[afa.andalucia@gmail.com](mailto:afa.andalucia@gmail.com)

Asociación de Fabricantes de Áridos de  
Castilla y León –AFARCYL



Plaza Cortes Leonesas 8, 2<sup>o</sup>B  
24003-León  
Tel: 616 827 610  
[afar cyl@aridos.org](mailto:afar cyl@aridos.org)

Asociación de Fabricantes de Áridos  
del Principado de Asturias



C/ Álvarez Garaya, 12, 8<sup>o</sup> Dcha.  
33206-Gijón  
Tel: 984 199 066  
Fax: 984 196 370  
[info@afapa.org.es](mailto: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](mailto:camaraminera@camaraminera.es)



Plaza de las Cortes, 5 – 7<sup>a</sup> 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)