



**ARIGAL**  
ASOCIACIÓN GALEGA DE ÁRIDOS

20 MEMORIA ANUAL 23

Memoria Anual 2023

© Asociación Galega de Áridos

Edita

Asociación Galega de Áridos

Fotografía

Arigal, empresas asociadas, Envato

Diseño y coordinación

Paula Cantero

Miembro de:



1

## ¿Quiénes somos?

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

## ¿Qué hacemos?

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

## Información económica



# ¿Quiénes somos?

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Estratégico del Sector - Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Carta del presidente



**Alberto Novoa Rodríguez**  
Presidente de ARIGAL

Dejamos atrás doce meses muy intensos para el sector de los áridos gallegos. Doce meses con muchos condicionantes, y con un escenario de incertidumbre generado por el aumento costes e incremento de los intereses monetarios que, si bien han moderado su escalada hacia el final del año, han continuado afectando de forma muy severa a empresas del sector.

En este contexto se espera que 2023 se cierre con un ligero crecimiento de entre el 1% y el 2% en la producción impulsada por el mayor ritmo de contratación pública, pero con la amenaza de la inestabilidad que llega desde varios frentes.

Con una demanda de áridos estrechamente ligada al desarrollo de infraestructuras, sin embargo, un frente pone en riesgo esta situación: casi el 10% de las licitaciones quedan desiertas debido a las dificultades que tienen las empresas para asumir los incrementos de costes en relación con los precios públicos que consigna la administración, siempre por debajo del valor de mercado. Sin mecanismos efectivos de revisión de precios, el sector de la construcción y toda la industria asociada corre el riesgo de no poder hacer frente a esta demanda de actividad.

El futuro, por ello, es incierto y como un peregrino de nuestro tan querido Camiño de Santiago afrontamos unos retos difíciles que se ven incrementados por un año desierto de licitaciones públicas del Estado por la falta de acuerdo parlamentario en la aprobación de los Presupuestos Generales del Estado para este ejercicio que entra.

Otro frente es la acuciante falta de mano de obra, que fruto de una apuesta clara del sector en su conjunto por la captación e incorporación de talento se ha paliado parcialmente al ponerse en marcha el Ciclo Medio de Formación Profesional Dual de Técnico en Excavaciones y Sondeos.

1

## ¿Quiénes somos?

[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

## ¿Qué hacemos?

[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

## Información económica

El último frente al que quiero hacer referencia es un viejo conocido para todas las empresas: la excesiva carga burocrática y la consecuente dilación en los plazos para el desarrollo de nuestra actividad. En todo el ejercicio cerrado no se ha emitido Ley alguna que palíe este peregrinar administrativo y ello nos lleva a la reflexión de que o hay falta de voluntad o incompatibilidad del sistema administrativo con el fin buscado. Hemos de recordar que el burócrata siempre ha sido el talón de Aquiles de aquellos estados caídos.

La sostenibilidad, la prevención de riesgos laborales y las buenas prácticas medioambientales continúan siendo un aspecto fundamental en nuestra industria. Con una previsión de crecimiento sostenido para este 2024, seguir avanzando en el proceso de digitalización, un enfoque en la sostenibilidad ambiental y continuar prestando atención a las regulaciones, hace que las empresas del sector estén preparadas para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades que se presenten en el camino hacia un desarrollo más sólido de una manera responsable.

La colaboración entre empresas, instituciones y organismos público-privados, como ya está sucediendo, es fundamental para promover iniciativas que impulsen la viabilidad y sostenibilidad de la industria de los áridos gallegos. Y no solo eso, sino que también fomentar el bienestar de la sociedad en su conjunto. ■

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Presentación

Arigal cuenta actualmente con 48 empresas asociadas, representando más del 92% del sector, y 25 adheridas.

Entre todas tienen en funcionamiento 74 canteras distribuidas uniformemente en las cuatro provincias, ya que están presentes en más de 90 ayuntamientos de Galicia.

**48** empresas asociadas**25** empresas adheridas**74** canteras**90** ayuntamientos

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

Medio centenar de empresas forman parte de Arigal, la Asociación Galega de Áridos. Fundada en 1999, sus principales cometidos son la defensa de las compañías que trabajan en este sector, el impulso de la innovación y la promoción de proyectos que ahonden en el compromiso medioambiental de sus miembros.

No hay prácticamente ninguna actividad humana que se pueda llevar a cabo sin el consumo de áridos. Conocidos coloquialmente como gravas y arenas, son la base fundamental para la construcción tanto de grandes infraestructuras (carreteras, vías férreas, puertos, puentes, aeropuertos...) como de edificaciones, del mayor complejo industrial a la más modesta vivienda, y equipamientos públicos (colegios, hospitales...).

Los áridos son materiales granulares inertes procedentes de las rocas. Son el segundo recurso más usado por el ser humano después del agua, por lo que la industria que los produce se encuentra entre las más concienciadas con una extracción sostenible y con la conservación de la naturaleza. En Galicia, además, el hecho de que la mayor parte de las instalaciones se encuentren lejos de las ciudades acrecienta su compromiso con la fijación de población en el medio rural y la búsqueda de un futuro para estos territorios. ■



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

# Órganos



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Funciones

Cuatro ejes estratégicos, recogidos en sus estatutos, guían la actuación de la Asociación Galega de Áridos.

### Crecimiento y fortalecimiento del sector



Arigal apoya a sus asociados en diversos ámbitos para la mejora de las explotaciones:

- Relaciones comerciales y exportación.
- Defensa frente a los áridos ilegales.
- Investigación de nuevas aplicaciones, servicios y recursos.

### Divulgación



La Asociación dedica grandes esfuerzos a difundir la importancia del sector de extracción de áridos para la economía y en la mejora de su imagen y reputación, con actuaciones singulares:

- Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad.
- Firma de convenios de colaboración con diferentes universidades.
- Realización de charlas en centros educativos, con entrega de material divulgativo y didáctico.
- Visitas guiadas a explotaciones.
- Innovación.
- Desarrollo de iniciativas y programas de desarrollo de productos y servicios específicos.



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica****Competitividad**

Arigal promueve la investigación, la formación, la diversificación y la cooperación entre socios para conseguir mejores resultados, mediante programas como:

- Formación para la mejora de la capacitación técnica de los trabajadores.
- Estudios sectoriales sobre calidad, seguridad y competitividad.
- Prevención de Riesgos Laborales: información, formación y participación en la plataforma NEPSI para el control de la sílice cristalina respirable.
- Defensa de los intereses sectoriales ante la administración autonómica y organismos reguladores nacionales y comunitarios.

**Asesoramiento técnico**

Los técnicos de Arigal apoyan a los asociados informándolos sobre:

- Subvenciones y ayudas públicas.
- Fiscalidad y energía.
- Asesoría jurídica laboral, administrativa y mercantil.



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica****Representación en órganos colegiados****Cámara Oficial Mineira de Galicia (COMG)**

Arigal forma parte activa de la entidad en la que se integran todas las empresas y profesionales que trabajan en el sector de la minería y de las industrias que aprovechan los recursos geológicos en Galicia. La COMG es un órgano consultivo de la Administración autonómica y se esfuerza en promover la investigación y el aprovechamiento de estos recursos. Arigal integra la Junta General y la Junta Directiva y participa en los comités de Normativas e Información.

**Federación de Áridos (FdA)**

Representa los intereses de las empresas productoras de áridos de España, tanto en el ámbito nacional como en el internacional. A nivel estatal, Arigal forma parte de la Federación de Áridos (FdA), en la que también se integran las asociaciones regionales Gremi d'Àrids de Catalunya, Euskal Àrido, la Asociación de Empresas de Áridos de la Comunidad Valenciana (ARIVAL) y la Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA). Compuesta por cerca de 700 empresas y 1.100 explotaciones, FdA busca la consolidación de una única voz para el sector tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

**Aggregates Europe - UEPG**

Casi 200.000 personas trabajan en el sector de los áridos en la Unión Europea. La defensa de sus derechos es uno de los cometidos principales de Aggregates Europe – UEPG, con representación de 25 países de la Unión. Esta entidad promueve en el nivel europeo los intereses de sus miembros, identificando políticas comunitarias que puedan tener un impacto en los productores de áridos y manteniendo actualizados a los miembros sobre el desarrollo de estas legislaciones.

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

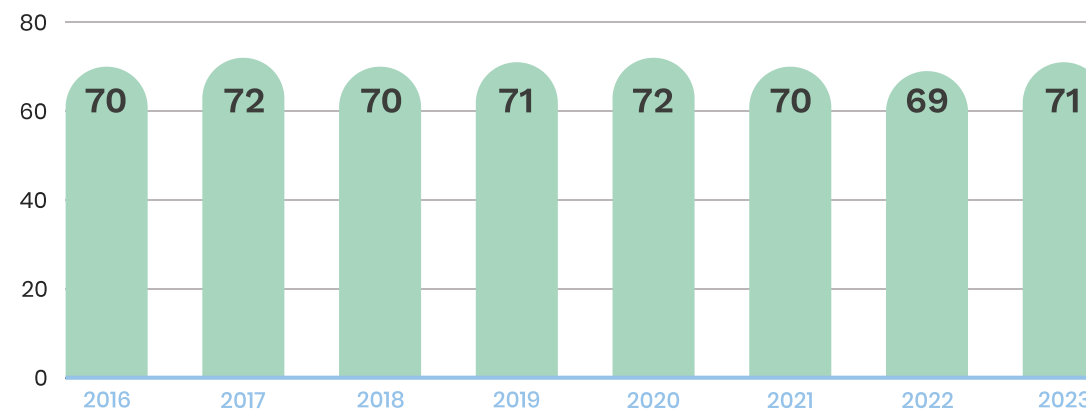
Asesoramiento

3

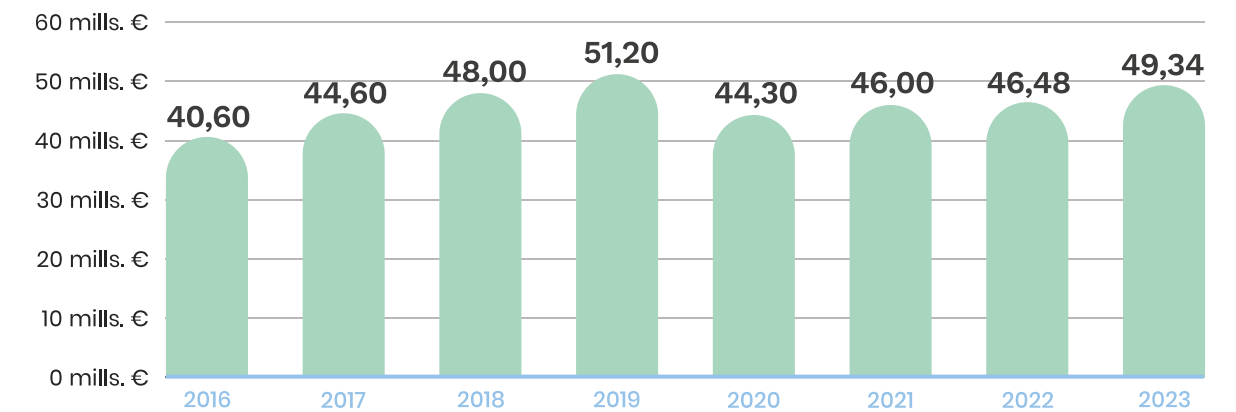
**Información económica**

## El sector en cifras

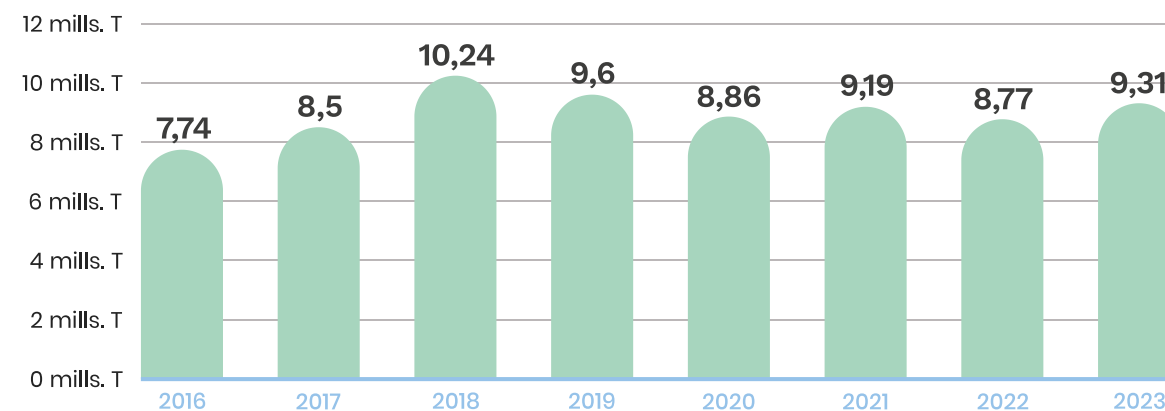
### Número de explotaciones



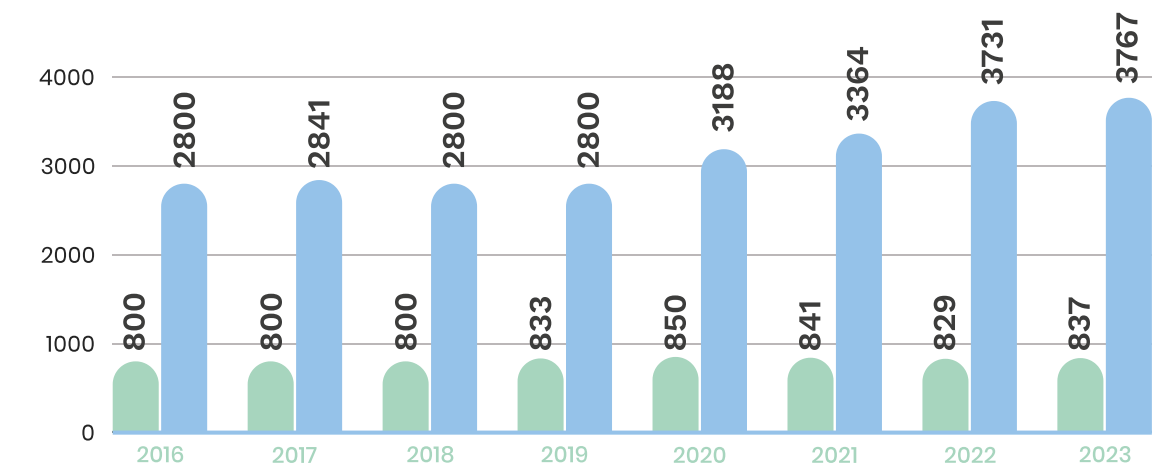
### Producción (millones de €)



### Producción (millones de toneladas)



### Empleo ● Directos ● Indirectos



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Consumo de áridos

Los áridos son un elemento fundamental para la actividad económica. Según datos de Aggregates Europe – UEPG, cada europeo consume un kilo de áridos a la hora, hasta acumular seis toneladas per cápita anuales. Usados para la fabricación de cemento, hormigón, mortero, prefabricados o asfalto, resultan imprescindibles tanto en la construcción de obras civiles como de edificaciones.

Por ello, son un indicador muy preciso de la actividad económica. Analizar la serie histórica de producción y consumo de áridos por habitante permite medir el nivel de ejecución de obras públicas y de construcción de edificios.

A falta de que Aggregates Europe - UEPG facilite los datos continentales referentes a 2023, que suelen hacerse públicos a mitad de año, se puede constatar que el año pasado se experimentó un ligero aumento en la producción de áridos.

Los datos a nivel gallego arrojan un aumento de un 5% en la producción y en la facturación de las empresas asociadas a Arigal. Las estimaciones hechas por la Federación de Áridos a nivel nacional también reflejan un crecimiento, aunque más moderado, de aproximadamente un 1% en la producción.

Dicha diferencia y la ligera recuperación sectorial se debe en gran medida por la apuesta firme y decidida de nuestras empresas miembro por la exportación a mercados internacionales. ■



1


**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica****Consumo de áridos**

AÑO	 Consumo en Galicia		 Consumo en España		 Consumo en Europa	
	Millones de toneladas	Toneladas habitante	Millones de toneladas	Toneladas habitante	Millones de toneladas	Toneladas habitante
2010	14,00	5,00	207,60	4,47	2.910	5,60
2011	12,00	4,29	172,98	3,71	3.000	5,76
2012	8,50	3,00	115,80	2,48	2.700	5,19
2013	7,80	2,05	91,70	1,96	2.610	5,02
2014	6,80	2,20	90,08	1,94	2.600	5,00
2015	9,64	3,52	99,30	2,14	2.650	5,10
2016	7,74	2,84	96,60	2,08	2.730	5,20
2017	8,50	3,14	103,36	2,23	3.030	5,94
2018	9,60	3,55	128,10	2,60	3.100	5,96
2019	10,24	3,79	136,50	2,90	3.000	6,00
2020	8,86	3,28	118,76	2,52	3.150	6,00
2021	9,20	3,42	136,90	2,91	3.090	5,93
2022	8,76	3,25	137,40	2,88	3.012	5,90
2023	9,31	3,45	139,46	2,92	3.057	5,98

\*estimados

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Los áridos en Galicia

La extracción de áridos se encuentra entre los sectores más arraigados en el tejido industrial gallego. Según datos de Arigal, estas explotaciones generan más de 800 puestos de trabajo de forma directa y casi 3.800 en sectores auxiliares.

Canteras y graveras son las principales formas de extracción de áridos presentes en nuestra comunidad. Las distinguen por los yacimientos en que se encuentran, los métodos de extracción y el producto final que consiguen.

**Canteras:** Son explotaciones que trabajan sobre rocas duras, que se extraen utilizando explosivos, mediante voladuras. El material obtenido es triturado y clasificado en función de las necesidades.

**Graveras:** A diferencia de las canteras, trabajan sobre depósitos de sedimentos, arenas y gravas procedentes de depósitos aluviales. Los materiales están sueltos y no son compactos, lo que permite que la extracción se realice con equipos de arranque mecánico, que extraen la piedra directamente del yacimiento para su posterior clasificación en varios tamaños y composiciones. ■



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Rocas explotadas

Los minerales explotados para la producción de áridos en Galicia pueden agruparse de la siguiente forma.

ESQUISTOS

ANFIBOLITAS

GRANITO  
Y GNEIS

CUARZO Y CUARCITA

CALIZAS

ARENAS SILÍCEAS

DUNITA, SEPERTINA Y GABRO

## Tamaños de producto comercializados

GRAVAS

ZAHORRAS

BALASTO

ESCOLLERA

ARENAS



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Empresas asociadas

**ARARE INVERSIONES, S.L.**

📍 C/ Parque de San Lázaro, 8, 1.º D | 32003 Ourense  
 📞 981 657 021 ✉ administracion@araresl.es  
 🌐 www.araresl.es

**ARENAS NATURALES DA LIMIA, S.L.**

📍 Lg. Vilariño das Poldras, 24 | 32692 Sandiás - Ourense  
 📞 637 724 532 ✉ arenasantelanas@hotmail.com

**ARENERA NORTEÑA, S.L.**

📍 Lg. Mesón de Erosa, s/n | 32540 Agudiña - Ourense  
 📞 988 408 445 ✉ areneranortena@gmail.com

**ARIBES, S.L.**

📍 C/ Plácido Peña, 2-4 entlo. dcha. | 27800 Vilalva - Lugo  
 📞 982 511 043 ✉ aribes@aribessl.com

**ÁRIDOS CHAN DE SALGOSA, S.L.**

📍 Liñares | 36449 As Neves - Pontevedra  
 📞 986 648 381 ✉ chandesalgosa@hotmail.com  
 🌐 www.aridoschandesalgosa.es

**ÁRIDOS CNC, S.L.**

📍 Canteiras Miramontes  
 15898 Grixoa - Santiago de Compostela - A Coruña  
 📞 981 898 718  
 ✉ aridoscnc@telefonica.net  
 🌐 www.canteirasmiramontes.com

**ÁRIDOS DE REBOIRA, S.A.**

📍 Lugar Reboira | 15689 Ardemil - Ordes - A Coruña  
 📞 981 692 877 ✉ aridosdereboira@gmail.com  
 🌐 www.aridosdereboira.com

**ÁRIDOS DEL UMIA, S.A.**

📍 Herminia Fariña Cobián, s/n | 36003 Pontevedra  
 📞 986 851 836 📞 986 852 240  
 ✉ aridosdelumia@aridosdelumia.com  
 🌐 www.aridosdelumia.com

**ARMACON (Arquitectura, Materiales y Construcción, S.L.)**

📍 C/ Cruz de As Airas, 34 | 15320 As Pontes - A Coruña  
 📞 981 451 957 ✉ admon.armacon@gmail.com  
 🌐 www.armacon.es

**CANARGA, S.L.**

📍 Gambrinus, 99 | 15008 A Coruña  
 📞 981 256 242 ✉ canarga@canarga.com  
 🌐 www.canarga.com

**CANPESA (Canteira do Penedo, S.A.)**

📍 San Esteban, s/n | 27680 Baralla - Lugo  
 📞 982 363 269 ✉ hector@canpesa.com  
 🌐 www.canpesa.com

**CANTEIRA DA MINA, S.L.**

📍 Varilongo, s/n | 15840 Santa Comba - A Coruña  
 📞 981 191 425  
 ✉ canteiradamina@yahoo.es ✉ info@canteiradamina.es  
 🌐 www.canteiradamina.es

**CANTEIROS DO PORRIÑO REUNIDOS, S.A.**

📍 Ctra. A Salceda, km 2 | 36475 Porriño - Pontevedra  
 📞 986 331 640 ✉ calidad@canteiros.net

**CANTERAS DE MURO, S.L.**

📍 Lg. Castal Vello - San Juan de Muro  
 27367 Lán cara - Lugo  
 📞 982 543 340 ✉ administracion@canterasdemuro.es

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica****CANTERAS DE RICHINOL, S.L.**

📍 R/ Arenal, 64 entlo. izqda. | 36500 Lalín - Pontevedra  
 📞 986 787 102 ✉ richinol@canterasare.com  
 🌐 www.canterasare.com

**CANTERAS DEL ARENAL, S.L.**

📍 R/ Arenal, 64 entlo. izqda. | 36500 Lalín - Pontevedra  
 📞 986 787 102 ✉ arenal@canterasare.com  
 🌐 www.canterasare.com

**Canteras El Pozo S.L.****CANTERAS EL POZO, S.L.**

📍 Esperon, 26 | 15182 Tabeayo - Carral - A Coruña  
 📞 981 670 356 ✉ canteraselpozo79@gmail.com  
 🌐 www.geoscopio.net/empresas/elpozo

**CANTERAS FERROLANAS, S.A.**

📍 Estrada Cobas, km 4 | 15595 Ferrol - A Coruña  
 📞 981 327 600 ✉ ferrolanas@canterasferrolanas.com

**CANTERAS ISIDRO OTERO, S.L.**

📍 Valiñadares, 8 | 27748 Mondoñedo - Lugo  
 📞 982 521 003 ✉ isidrootero@isidrootero.es  
 🌐 www.isidrootero.es

**CARBONATOS CALCICOS DEL NORTE, S.L.**

📍 Segre, 3 | 28002 Madrid  
 📞 639 129 116 ✉ tecnica.cadesa@gmail.com

**CEMENTOS SECIL, S.L.U.**

📍 Lg. Sequeiros, 73 C | 36692 Portela - Barro - Pontevedra  
 📞 986 713 284 ✉ secil@secil.es  
 🌐 www.secil.es

**CONSTRUCCIONES CRESPO BARROS, S.L.**

📍 Avda. Bergantiños, 10  
 15145 Paiosaco - A Laracha - A Coruña  
 📞 981 605 316 ✉ davidcb@congresba.com

**CONSTRUCCIONES LÓPEZ CAO, S.L.**

📍 Avda. Finisterre, 267 | 15008 A Coruña  
 📞 981 275 615 ✉ construcciones@lopezcao.com  
 🌐 www.lopezcao.com

**CONSTRUCCIONES PONCIANO NIETO, S.L.**

📍 C/ Agra dos Cregos, 28 bajo | 15850 Zas - A Coruña  
 📞 981 751 034 ✉ info@poncianonieto.es  
 www.poncianonieto.es

**CORPORACIÓN ARENERA DA LIMIA, S.L.**

📍 Lg. Vilariño das Poldras, s/n | 32692 Sandiás - Ourense  
 📞 988 465 979 ✉ pilar@graveraslimia.com

**CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L.**

📍 Parque Empresarial de Ordes, parcela 70  
 15680 Ordes - A Coruña  
 📞 981 900 170 ✉ galicia@crcos.com  
 🌐 www.crcos.com

**FERROGLOBE CUARZOS INDUSTRIALES MINING, S.A.**

📍 Mina Serrabal. San Pedro de Vilanova, s/n  
 15886 Vedra - A Coruña  
 📞 981 512 202 ✉ cuarzosindustriales@ferroatlantica.es  
 🌐 www.ferroatlantica.es

**ERIMSA (Explotación de Rocas Industriales y Minerales, S.A.)**

📍 Pol. La Grela. C/ Copérnico, 7, 2º A1 | 15008 A Coruña  
 📞 981 228 988 ✉ erimsa@erimsa.com  
 🌐 www.erimsa.com

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica****EXCANSA (Explotación de Canteras del Noroeste, S.A.)**

📍 R/ Reina, 14 - 2.º B | 27001 Lugo  
 📞 982 284 291 ✉ oficina@excansa.com

**EXPLORACIONES Y CANTERAS DE MOUCHO, S.A.U.**

📍 Ctra. A Coruña-Carballo, km 4,5  
 15140 Pastoriza - Arteixo - A Coruña  
 📞 981 607 000 ✉ info@explotacionesycanterasdemoucho.com  
 🌐 www.explotacionesycanterasdemoucho.com

**FRANCISCO GOMEZ Y CÍA, S.L.**

📍 Lg. La Mina, s/n | 15822 Touro - A Coruña  
 📞 981 517 317 ✉ admon@fgomez.es  
 🌐 www.fgomez.es

**GENERAL DE HORMIGONES, S.A.**

📍 Vilar, s/n | 36540 Silleda - Pontevedra  
 📞 986 688 698 ✉ silleda@gedhosa.es  
 🌐 www.gedhosa.es

**GRANITOS DE XALLAS, S.L.**

📍 Canteira Pedreiras. Paraxe de Frieiro, s/n  
 15848 Santa Comba - A Coruña  
 📞 981 880 930 📞 981 881 155  
 🌐 admin@granitosdexallas.com

**GRANITOS Y ÁRIDOS DE ATIOS, S.L.**

📍 Vilafría - Atios | 36400 Porriño - Pontevedra  
 📞 986 334 295 ✉ aridosatios@gmail.com  
 🌐 www.aridosatios.com

**GRAVERAS CASTRO, S.L.**

📍 Est. Celanova, 49 | 32630 Xinzo de Limia - Ourense  
 📞 988 408 445 ✉ graverascastro@yahoo.es  
 🌐 www.graverascastro.es

**GRUPO BASCUAS 2008, S.L.**

📍 Ronda das Mercedes, 37 entrechán | 27002 Lugo  
 📞 982 284 328 ✉ administracion@grupobascuas.com  
 🌐 www.grupobascuas.com

**HORMIGONES VALLE MIÑOR, S.A.**

📍 Avda. de Portugal, 108  
 36379 Ramallosa - Nigrán - Pontevedra  
 📞 986 343 434 ✉ hvm@grupominor.com  
 🌐 www.grupominor.com

**HORMIGONES Y ÁRIDOS LA BARCA, S.A.**

📍 Lg. Lantañón. Vilanoviña | 36616 Meis - Pontevedra  
 📞 986 269 000 ✉ pa.labarca@vcimentos.com

**LISTA GRANIT, S.A.**

📍 R/ Agoeiros, 150 | 15141 Villarodis - Arteixo - A Coruña  
 📞 981 601 002 ✉ lista@listagranit.com  
 🌐 www.listagranit.com

**MARÍN PETRÓLEOS, S.A.**

📍 Lg. Fea, s/n | 32940 Toén - Ourense  
 📞 988 262 800 ✉ marinpetroleos@marinpetroleos.es  
 🌐 www.marinpetroleos.com

**MIBASA (Minas de Bandeira, S.A.)**

📍 Monte Carreira, km 5, Ctra. Bandeira-Cruces  
 36570 Silleda - Pontevedra  
 📞 986 585 325 ✉ mibasa@mibasa.es  
 🌐 www.mibasa.es

**MYHNOR, MORTEROS Y HORMIGONES DEL NOROESTE, S.L.**

📍 C/ Ferrol, 14 1.º - A Coruña  
 📞 981 173 616 ✉ ana@myhnor.com  
 🌐 www.myhnorgrupo.com

1

## ¿Quiénes somos?

[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

## ¿Qué hacemos?

[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

## Información económica



### NEMESIO ORDOÑEZ, S.A.

📍 Lugar Runs, 49 | 15930 Boiro - A Coruña  
☎ 981 845 385 ✉ correo@nosa.es  
🌐 www.gruponosa.com



### PASEK MINERALES, S.A.U.

📍 Mina David, Landoy s/n | 15360 Cariño - A Coruña  
☎ 981 428 181 ✉ pm@pasek.es  
🌐 www.pasek.es



### PREBETONG ÁRIDOS, S. L. U.

📍 Rúa Brasil, 56 | 36204 Vigo - Pontevedra  
☎ 986 269 000 ✉ prebetongaridos@vcimentos.com  
🌐 www.prebetong-aridos.es



### PREBETONG LUGO, S. A.

📍 Rúa Brasil, 56 | 36204 Vigo - Pontevedra  
☎ 986 269 000 ✉ prebetongaridos@vcimentos.com  
🌐 www.prebetong-aridos.es



### Ferroglobe RAMSA Mining, S. A.

📍 Mina Serrabal. San Pedro de Vilanova, s/n  
15886 Vedra - A Coruña  
☎ 981 512 202 ✉ info@ferroatlantica.es  
🌐 www.ferroatlantica.es



### RECURSOS MINERALES DE GALICIA, S. A.

📍 Polígono Cachafeiro, s/n - Nave Morpel  
36556 Forcarei - Pontevedra  
☎ 681 314 301 ✉ samca@samca.com



### SÍLICES DE FUENTES, S. L.

📍 Canteras Candamil | 27832 Xermade - Lugo  
☎ 982 177 751 ☎ 957 440 716 ✉ sifusa@gruposifusa.com  
🌐 www.gruposifusa.com



### STRATEGIC MINERALS SPAIN, S. L.

📍 Ctra. OU-0901, km 14  
32558 Penouta - Viana do Bolo - Ourense  
☎ 988 343 596 ✉ contact@strategicminerals.com  
🌐 www.strategicminerals.com

## Empresas adheridas



### APTIMUS CAPITAL, S. L.

📍 C/Alcalá, 54, 2.º dcha. | 28014 Madrid  
☎ 619 163 107 ✉ susana.cristobal@aptimuscapital.com  
🌐 www.aptimuscapital.com



### ATTICA ENERGÍA

📍 C/ Jofre de Tenorio, 7 bajo | 36002 Pontevedra  
📍 C/ Silvana, 5 | 36205 Vigo  
☎ 986 060 480 ☎ 622 156 488 ☎ 690 135 957  
✉ clientes@atticaenergia.es 🌐 www.atlanticaenergia.es



### BATAN ÁRENAL, S. L.

📍 C/ F, 2 entreplanta C | 36500 Lalín - Pontevedra  
☎ 986 783 466 ✉ batan@batanarenal.com



### CAPITAL ENERGY SERVICES, S. L.

📍 Paseo Club Deportivo, 1, edif. 13, plta. 2  
28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid  
☎ 910 054 499 ✉ autoconsumo@capitalenergy.com  
🌐 www.capitalenergy.com



### CARTOGALICIA, S. L.

📍 Pol. Ind. Novo Milladoiro. Rúa Oliveira, Nave 96 B  
15895 Milladoiro - Ames - A Coruña  
☎ 981 554 201 ✉ marcoslopez@cartogalicia.com  
🌐 www.cartogalicia.com

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica****CONGEO (Consultoría Geológica, S. L.)**

📍 Real Oviedo, 10, 1.º D | 33013 Oviedo  
 📞 985 257 612 ✉ info@congeo.es  
 🌐 www.congeo.es

**EPC ESPAÑA SILEX, S. L.**

📍 Avda. Constitución, 40 | 45310 Villalobas - Toledo  
 📞 925 152 080 ✉ epcespana@epc-groupe.es  
 🌐 www.epc-groupe.com

**ESMIN INGENIERÍA, S. L.**

📍 C/ Michelena, 40, 1.º | 36002 - Pontevedra  
 📞 686 687 367 ✉ info@esminingenieria.com  
 🌐 www.esminingenieria.com

**EXCAVACIONES EXPANO, S.A.**

📍 Pol. ind. de Vilanoviña, s/n | 36616 Meis - Pontevedra  
 📞 986 716 723 ✉ bperez@expano.com

**EXCAVACIONES Y VOLADURAS FUNCASTA Y MARTÍNEZ, S.L.**

📍 Avda. Loureiro, edif. Loureiro Mar, 2 - AP. A  
 36930 Bueu - Pontevedra  
 📞 619 209 699 ✉ voladurasfuncasta@gmail.com

**INSTITUTO DE CONTROL ENERGÉTICO, S.L.**

📍 Ronda de Nelle, 12 bajo | 15005 A Coruña  
 📞 698 144 717 📞 981 592 352 ✉ info@icontrolenergetico.com  
 🌐 www.icontrolenergetico.com

**M. POUSO EXPLOSIVOS, S.L.**

📍 C/ Enrique Dequit Hevia, 15, local 28 15005 | A Coruña  
 📞 981 256 129 ✉ pouso@pouso.es

**MARCOR XOVE, S.L.**

📍 Xuances, Camba – Bedrido, s/n | 27877 Xove - Lugo  
 📞 982 563 076 📞 609 357 607  
 ✉ marcorxove@marcorxove.com  
 🌐 www.marcorxove.com

**MAXAM EUROPE, S.A.**

📍 Av. del Partenon, 16. Campo de las Naciones  
 28042 Madrid  
 📞 91 722 01 00 📞 619 740 727 ✉ vmenendez@maxan.net  
 🌐 www.maxam.net

**NB21**

📍 Plaza Maestro Mateo, 9 bajo dcha. | 15004 A Coruña  
 📞 981 278 585 ✉ leon@nb21.es  
 🌐 www.nb21.es

**ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A.**

📍 Ctra. Villafer, km 7 | 24220 Valderas - León  
 📞 987 763 206 ✉ fernando.negreira@orica.com  
 www.oricaminingsservices.com

**PEAL HISPANIA, S.A.U.**

📍 C/ Salinas, s/n | 24650 Santa Lucía de Gordón - León  
 📞 987 278 538 ✉ administrador@peal.es  
 🌐 www.peal.es

**PEDRA INGENIERÍA, S.L.**

📍 C/ La Paz, 1 bajo | 36202 Vigo - Pontevedra  
 📞 655 010 991 📞 986 213 490 ✉ laz@pedraingenieria.es  
 🌐 www.pedraingenieria.es

**PERIS CORREDURÍA DE SEGUROS**

📍 Andrés Mellado, 112 | 28003 Madrid  
 📞 912 062 050 ✉ javier.garcia@peris.es  
 🌐 www.peris.es

1

## ¿Quiénes somos?

[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

## ¿Qué hacemos?

[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

## Información económica



### PERVOCAN, S.L.

La Teja, 199 D, 2.º B | 39530 Puente San Miguel - Cantabria  
600 437 475 | info@pervocan.com



### PRODUTIVA, FABRICA DE REDES, S.A.

Av. Vasco da Gama, 8057  
4430-755 Avintes - V. N. de Gaia - Portugal  
+351 223 77 17 70 | produtiva@produtiva.net  
www.produtiva.net



### SALUD LABORAL Y GESTIÓN TÉCNICA, S.L.U.

Paseo del Malecón, 15 bajo  
32300 O Barco de Valdeorras - Ourense  
671 233 710 | marina.garcia@slgprevencion.es  
www.slgprevencion.es



### SOGRANI (Sonense de Granitos, S.L.)

Lugar de Baroña, s/n | 15979 Porto do Son - A Coruña  
981 767 292 | granitos@sograni.com  
www.sograni.com



### SUMINISTROS GUILLEMET, S.L.

Av. Quinta, 141 | 15190 A Coruña  
981 915 747 | comercial@suministrosguillemet.com  
www.suministrosguillemet.com



### VOLADURAS CARMONA

Pol. Pocomaco, I-1 Modulo 7 | 15190 A Coruña  
981 133 051 | voladuras@vcarmona.net



### VOLADURAS MÍGUEZ, S.L.

A Seara, 27 | 15189 Tarrío - Culleredo - A Coruña  
981 677 739 | 639 756 542 | voladurasmiguez@gmail.com



### VOLADURAS Y TRANSPORTES BLANCO, S.L.U.

Pol. ind. de Bertoa, parcela H7  
15100 Carballo - A Coruña  
981 700 651 | voladurasblanco@hotmail.es



### VOTORANTIM CEMENTOS ESPAÑA, S.A.

C/ Brasil, 56 | 362024 Vigo - Pontevedra  
986 269 000  
www.votorantimcementos.com

## Empresas colaboradoras



### ACORE, APLICACIONES INFORMÁTICAS CORPORATIVAS Y EMPRESARIALES, S.L.

C/ Falperra, 36, bajo | 15005 A Coruña  
881 927 189 | info@acore.es  
www.acore.es



### IBERSYS, S.L.

C/ Catasol, 11-13 | 27002 Lugo  
982 284 162 | info@ibersys.es  
www.ibersys.es



### OFIREYCO

Vía Pasteur, 10. Pol. del Tambre  
15890 Santiago de Compostela  
981 937 920 | ofireyco@ofireyco.com  
www.ofireyco.com

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Plan Estratégico del Sector – Áridos 2030

El sector de extracción de áridos gallego afronta en los próximos años tres retos que definirán su futuro como industria clave para la economía autonómica. La **estabilidad**, la **rentabilidad** y la **sostenibilidad** son desafíos que se deben afrontar para garantizar la continuidad. El Plan Estratégico Áridos 2030, elaborado por la FdA - Federación de Áridos, los toma como base para dibujar la próxima década para esta actividad.

Como en cualquier actividad extractiva, la emergencia climática y la nueva conciencia ecológica exigen una producción más sostenible y eficiente. Por otra parte, para las empresas es imprescindible garantizar rentabilidad, competitividad y crecimiento, tres elementos que redundan en beneficio de la sociedad. La adaptabilidad a la demanda y la agilidad son también desafíos para graveras y canteras en un futuro inmediato.



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Una industria que contribuye a los ODS

La sostenibilidad, insoslayable en la actualidad, es uno de los principales desafíos para la industria de áridos. Por ello, el Plan Estratégico Áridos 2030 incluye como eje estratégico la el liderazgo de este sector en la responsabilidad ambiental. Áridos 2030 se estructura en seis ejes estratégicos, 33 líneas estratégicas y 150 acciones con las que Arigal considera que se pueden afrontar los 14 retos recogidos.

Se ha analizado el grado de cobertura de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU por las acciones de Áridos 2030, comprobándose que éste contribuye a 16 de los 17 ODS (94,1%), especialmente a los siguientes:



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

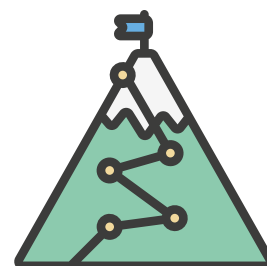
2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

El Plan Estratégico Áridos 2030 ha sido redactado por la FdA - Federación de Áridos, con la contribución de más de 600 voces procedentes del propio sector y del resto de la sociedad. Su aplicación será fundamental para trazar el futuro del sector. Por ello, está especialmente dirigido a las empresas, actores principales de la industria, y se estructura en 14 puntos presentados como retos vitales:

**Reto 1**

Garantizar el acceso sostenible a los recursos locales, optimizando el transporte y contribuyendo a la prevención, mitigación y adaptación al cambio climático y a la descarbonización de la economía.

**Reto 2**

Disponer de estrategias o políticas nacionales y regionales sobre materias primas minerales y racionalizar la tramitación de explotaciones.

**Reto 3**

Participar activamente en la estrategia de acción por el clima, progresando en la reducción del impacto ambiental, la rehabilitación y la gestión de la biodiversidad.

**Reto 4**

Ser un actor principal de la economía circular a través del reciclado, la valorización y de la eficiencia de los recursos y la energía.

**Reto 5**

Impulsar la digitalización de la industria extractiva 4.0, y la I+D+i para ser más eficiente y sostenible.

**Reto 6**

Seguir progresando en seguridad y salud y en incrementar el bienestar, como parte de la responsabilidad social corporativa.

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica****Reto 7**

Abastecer responsablemente de productos sostenibles de alta calidad para una construcción más ecológica.

**Reto 8**

Lograr una mejor aplicación de la legislación y un control más eficaz y homogéneo de su cumplimiento.

**Reto 9**

Contribuir al crecimiento económico del país y al sostenimiento de la actividad industrial en la España vaciada, fomentando el valor agregado de la industria de áridos para las comunidades locales

**Reto 10**

Atraer nuevo talento a las empresas.

**Reto 11**

Mejorar la imagen y reputación sectorial y la conciencia pública de los áridos como productos esenciales para la sociedad.

**Reto 12**

Avanzar en la gobernanza sectorial.

**Reto 13**

Incrementar la rentabilidad y productividad a través de la mejora de la gestión económica y técnica

**Reto 14**

Erradicar la actividad ilegal y sumergida y de la competencia desleal

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Minería Sostenible de Galicia

Consciente del impacto que puede tener la actividad de extracción de áridos en el medio natural, la industria está entre las más comprometidas con la promoción de la economía circular y sostenible. Así, Arigal apoya los Objetivos de Desarrollo Sostenible incluidos en la Agenda 2030, como forma de dar una nueva oportunidad a la biodiversidad.

En Galicia, el hecho de que la mayor parte de explotaciones se encuentren en el rural hace de la industria de áridos un pilar de la defensa de estas zonas menos pobladas. El alto coste del transporte de áridos hace que, además, estos se consuman fundamentalmente en mercados locales, lo que hace más fuerte aún el vínculo entre industria y territorio.

Para atender a estas inquietudes, Arigal se encuentra entre las fundadoras de la plataforma Minería Sostenible de Galicia, junto con otras entidades empresariales y profesionales de este ámbito. La plataforma es una iniciativa de la Cámara Oficial Mineira de Galicia (COMG).

Arigal también apoya la implantación de la Agenda de Impulso de Minería Sostenible 2030, desarrollada por la Xunta de Galicia para incidir en la investigación, la mejora de los procesos y la recuperación de estos materiales. ■



1

### ¿Quiénes somos?

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

### ¿Qué hacemos?

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

### Información económica

2

# ¿Qué hacemos?

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Aggregates Europe-UEPG presenta la Hoja de Ruta para la Neutralidad Climática

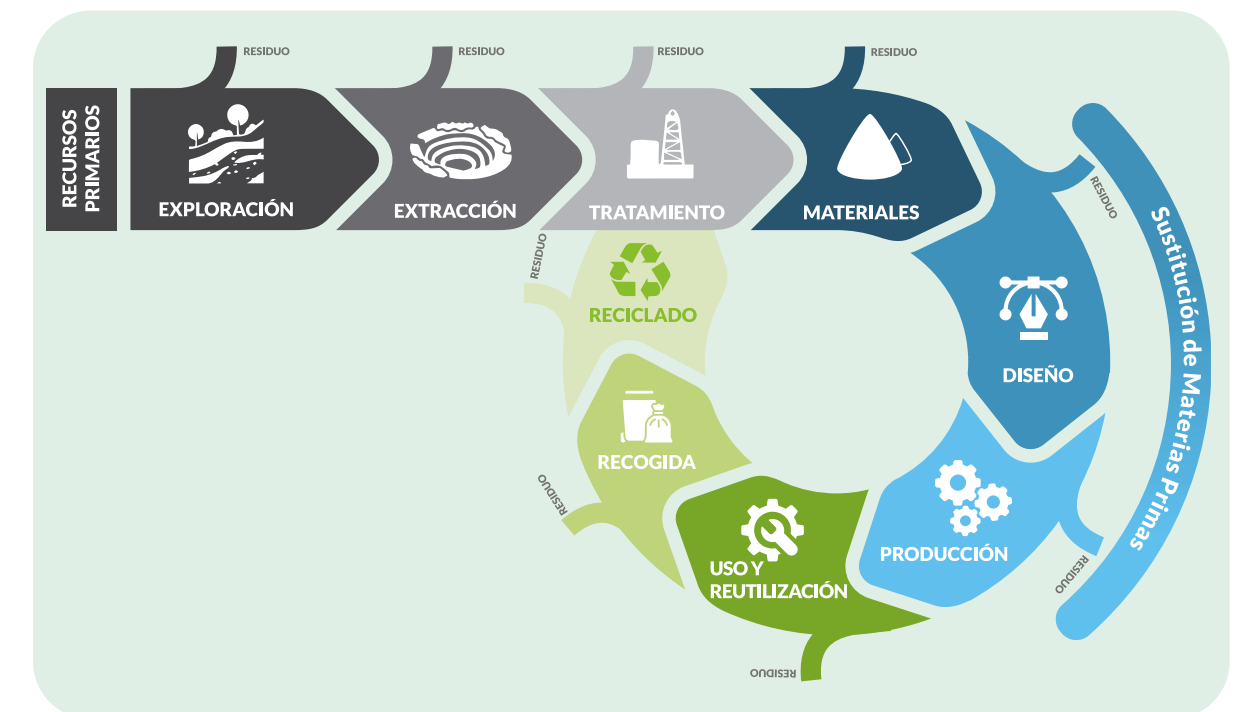


Aggregates Europe – UEPG, la asociación europea que reúne a las empresas de áridos de toda Europa, ha lanzado un documento crucial para el futuro del sector de los áridos. El texto, titulado «Hoja de Ruta para la Neutralidad Climática en la Industria de Áridos: Áridos Neutros 2050», destaca el compromiso del sector con la sostenibilidad y su papel clave en la transición verde y la descarbonización.

El documento ha sido elaborado por el Grupo de Trabajo de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático de Aggregates

Europe – UEPG. Aborda diversos aspectos relevantes para el sector, como las políticas europeas, el proceso de producción de áridos y su contribución a la neutralidad climática, así como las necesidades del sector en términos de políticas públicas.

La Hoja de Ruta ejemplifica el compromiso del sector con los objetivos del Pacto Verde Europeo e incide en la capacidad de reciclaje de los áridos y la necesidad de reducir emisiones de CO<sub>2</sub> (y la gran capacidad que tiene la industria para convertirse en actor principal de la descarbonización). ■



Ciclo de vida de los áridos. «Hoja de Ruta para la Neutralidad Climática en la Industria de Áridos: Áridos Neutros 2050». UEPG

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Pasek Minerales obtiene la certificación UNE 22480 que reconoce su gestión sostenible

La empresa Pasek Minerales obtuvo el pasado mes de marzo de 2023 la certificación UNE 22480, otorgada por AENOR como reconocimiento a su compromiso con la gestión sostenible de sus instalaciones. Pasek Minerales obtiene dunita en centros de la provincia de A Coruña, y ve cómo, a través de esta acreditación, se reconoce su implicación con el entorno y con la generación de riqueza en el ámbito local.

En 2021, los socios de Arigal demostraron su compromiso con la minería sostenible al iniciar la implementación de un Sistema de Gestión Minera Sostenible conforme a las normas UNE 22480 y 22470. Este sistema se concibe como una parte integral de la forma de gestión de la organización, destinada a desarrollar e implementar su política de sostenibilidad y monitorizar indicadores clave.

La adopción y certificación de un SGMS (Sistema de Gestión Minera Sostenible) sirve para controlar, a través de una serie de indicadores, aspectos económicos, sociales y medioambientales que afectan a las industrias de extracción de áridos y su entorno. La estandarización del análisis permite compararlas con otras instalaciones, propias o externas, y establecer objetivos de mejora continua. Así, esta certificación actúa como un distintivo de excelencia y compromiso, al garantizar la sostenibilidad tanto para los involucrados en el proceso productivo como para los consumidores; y como incentivo para que las empresas busquen productos obtenidos a través de prácticas más sostenibles. ■



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Grado Medio de Formación Profesional Dual Técnico en Excavaciones y Sondeos



TÚ FUTURO | TÚ FORMACIÓN

# TÉCNICO EXCAVACIONES Y SONDEOS

INFÓRMATE  
698 171 847

XUNTA DE GALICIA ARIGAL CÁMARA DE COMERCIO DE GALICIA

www.arigal.gal

La dificultad de reposición de determinados puestos de trabajo en las industrias extractivas ha sido uno de los principales atrancos del sector en los últimos tiempos. Afortunadamente, en 2023 comenzó a impartirse en los centros educativos el ciclo de Formación Profesional destinado a capacitar para puestos tan demandados como el manejo de palas y excavadoras, cribas y trituradoras o vehículos de transporte. De este modo, Arigal y las industrias asociadas consideran que se podrá solucionar la histórica dificultad para conseguir trabajadores capacitados para las plantillas.

Arigal comenzó en 2015 a demandar de las administraciones públicas gallegas la creación de esta formación específica de grado medio para Técnico en Excavaciones y Sondeos, perfil operador de maquinaria de movimiento de tierras, a través de un intenso calendario de reuniones con la Consellería de Economía, Empleo e Industria, así como con la Consellería de Educación, encargada de los planes de estudios autonómicos. La Xunta indicó que la modalidad bajo la cual se puede implantar este ciclo es la Formación Profesional Dual. En ella el currículo del módulo se adapta a las necesidades de las empresas interesadas.

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

En 2023 comenzó a impartirse el ciclo de Formación Profesional destinado a capacitar para puestos tan demandados como el manejo de palas y excavadoras, cribas y trituradoras o vehículos de transporte.



1

### ¿Quiénes somos?

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

### ¿Qué hacemos?

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

### Información económica



En su compromiso con la difusión de la actividad de la industria de áridos y la formación de futuros técnicos, Arigal organiza visitas para el alumnado a canteras, graveras y obras públicas.

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Prevención del riesgo por inhalación de polvo de sílice cristalina respirable

Uno de los cometidos más importantes de Arigal es la asistencia a las empresas y profesionales asociados en temas relacionados con la salud laboral y la adaptación a las nuevas normas estatales y europeas en este ámbito. Por ello, a finales de 2023 la Asociación adquirió (con la colaboración de la Consellería de Economía) el comprobador cuantitativo de ajuste facial de los Equipos de Protección Respiratoria (EPR), fundamental para dar cumplimiento a la Instrucción Técnica Complementaria 02.0.02 «Protección de los trabajadores contra el riesgo por inhalación de polvo y sílice cristalina respirables».

La Instrucción 02.0.02 incluye en su apartado 5, «Medidas de higiene personal y de protección individual», del capítulo II «Obligaciones del empresario», la motivación de estas pruebas de ajuste facial, que serán necesarias cuando:

- Las medidas técnicas y organizativas de prevención, de dilución o eliminación controlada del polvo sean insuficientes.
- No se pueda reducir o evitar a exposición al polvo por otros medios.
- Durante el tiempo imprescindible para implementar otras medidas más eficientes.



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

El mismo apartado 5 continúa recalcando que el uso de EPR se hará siempre conforme a:

- Adecuación al usuario teniendo en cuenta sus características anatómicas.
- En los equipos filtrantes basados en el ajuste facial se garantizará la estanqueidad sobre a cara do portador.

Además, en el apartado 10 «Información y formación de los trabajadores» del capítulo II «Obligaciones del empresario» de la citada I.T.C. especifica que el empresario:

- a. Deberá asegurar que cada trabajador recibe una información precisa y formación, teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia de prevención frente a la exposición a polvo y sílice cristalina respirables en su puesto de trabajo.



A finales de 2023 la Asociación adquirió (con la colaboración de la Consellería de Economía) el comprobador cuantitativo de ajuste facial de los Equipos de Protección Respiratoria (EPR).



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

- b. Conforme a lo previsto en el tercer párrafo del apartado 5, garantizará la formación práctica mediante ensayos de ajuste cuantitativos de los EPR, con métodos como los recogidos en la norma UNE-EN 529.
- c. La labor formativa deberá repetirse, al menos, una vez al año y, en particular, cuando el trabajador cambie de funciones, de puesto o de lugar de trabajo, o se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo, adaptándose a los nuevos conocimientos respecto a los riesgos o la aparición de otros nuevos.



La prueba de ajuste es un procedimiento diseñado para comprobar que una mascarilla se adapta a las características faciales de quien la usa y, de este modo, queda sellada adecuadamente a su rostro, impidiendo el paso de partículas. El test ayuda a identificar las máscaras inadecuadas que no deberían ser usadas.

Un buen ajuste del EPR significa un sellado del aire en el espacio buco-labial. Una mascarilla bien ajustada es aquella que garantiza la estanquidad, al pasar el aire por el filtro, válvula y tejido filtrante, creando circulación forzada y evitando que el aire se contamine al rodear el EPR, ya que este siempre escoge el camino con menos resistencia.

La prueba arroja un dato numérico que indica si el ajuste de la EPR supera el mínimo requerido para su utilización segura. Si la mascarilla supera el proceso, se considera que su usuario está protegido y puede utilizarla con garantías. El registro de esa prueba deberá ser guardado para posteriores comprobaciones.

Arigal es la primera asociación empresarial en Galicia que ofrece estos servicios a todos sus socios de manera gratuita. ■

1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Acuerdo entre FdA y ANIET, la Asociación Nacional de la Industria Extractiva y Transformadora de Portugal

Ambas organizaciones expresaron su convencimiento de que «cuanto más unidos y coordinados trabajemos, mejores resultados obtendremos».

La Federación de Áridos (FdA), de la que forma parte Arigal, y Aniet, la Associação Nacional da Indústria Extractiva e Transformada portuguesa, firmaron recientemente un acuerdo para colaborar en el desarrollo de este sector económico básico a ambos lados del Miño. El protocolo quiere aprovechar la proximidad geográfica para crear una red a través de la cual compartir recursos y conocimientos en beneficio de las empresas afiliadas a ambas entidades.

El protocolo de colaboración fue suscrito por Mira Amaral, presidente de Aniet, y Custodio Monfort, su homólogo en la española FdA. Entre sus objetivos está el aprovechamiento de sinergias industriales por parte de empresas lusas y españolas, el intercambio de información y la cooperación en programas de formación, el fomento de la recuperación medioambiental a través de la economía circular y la defensa de los intereses de la industria y de su buen nombre. Ambas organizaciones expresaron su convencimiento de que «cuanto más unidos y coordinados trabajemos, mejores resultados obtendremos».



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Reuniones institucionales y asambleas gremiales

La directiva y el director de Arigal han mantenido en 2023 una intensa agenda para colaborar con organismos e instituciones afines al sector de los áridos, como la Cámara Oficial Mineira de Galicia, Federación Galega de la Construcción (FEGACONS), la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado (ANHEFOP) y la Confederación de Empresarios de Galicia (CEG).

Además, ha estado presente en las asambleas generales de Arival, Gremi d'Àrids, Euskal Árido y en todas las reuniones de la Federación de Áridos.

En su labor de representación del sector, el equipo técnico y la directiva han apoyado a los asociados en visitas protocolarias de altos funcionarios de la Xunta de Galicia y del Gobierno de España a canteras y graveras.



1

**¿Quiénes somos?**

- Carta del presidente
- Presentación
- Funciones
- El sector en cifras
- Plan Áridos 2030
- Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

- Crecimiento
- Competitividad
- Innovación
- Divulgación y medioambiente
- Asesoramiento

3

**Información económica**



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

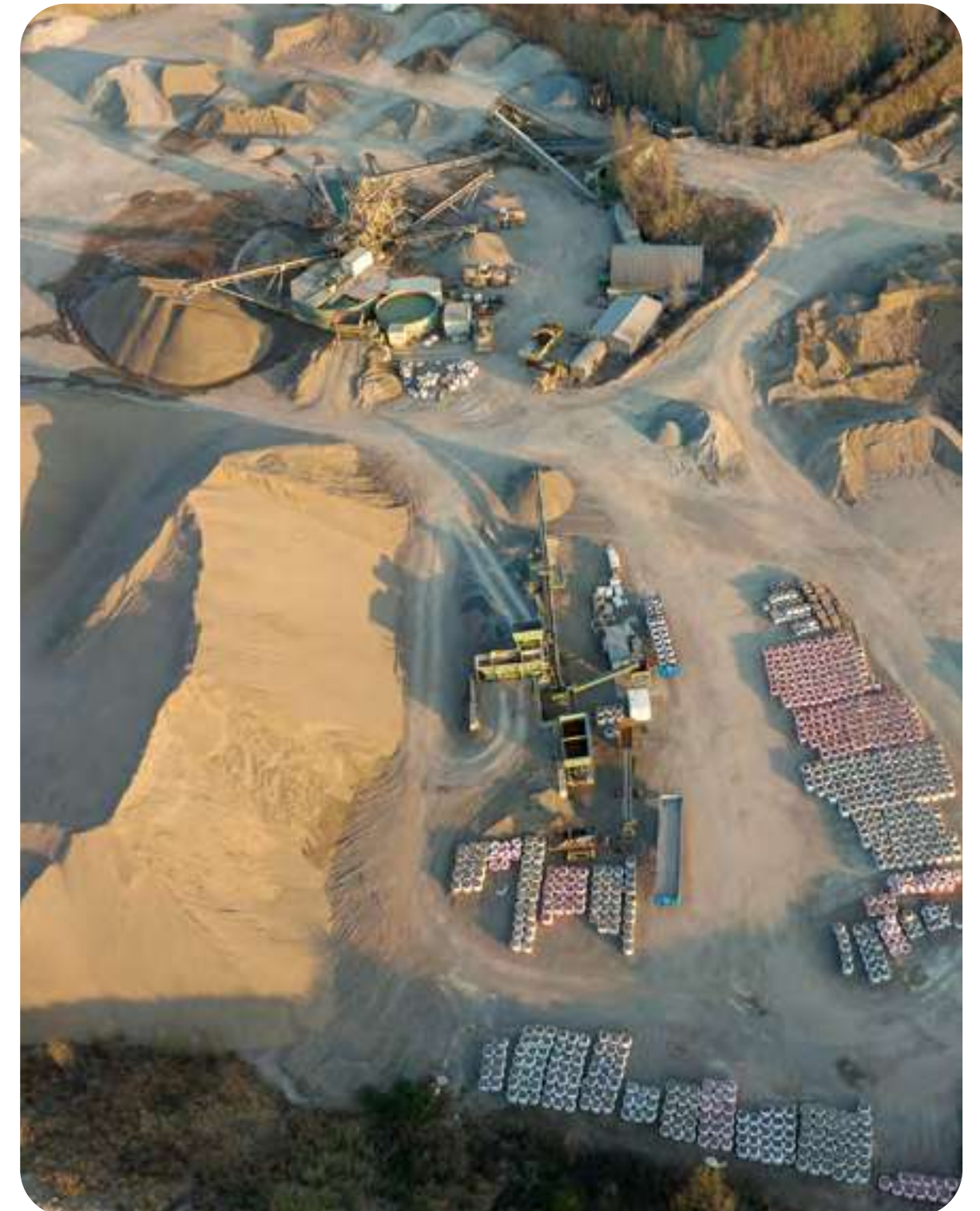
**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Reuniones de los comités de Aggregates Europe - UEPG

Como miembro de Aggregates Europe - UEPG, el equipo técnico de Arigal asistió el pasado mes de noviembre de 2023 a los diferentes comités. En ellos se trabaja en distintas iniciativas para la promoción y defensa del sector de los áridos a nivel europeo. ■



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Representación en jornadas técnicas y formación continuada

Además de su presencia en foros, actividades e iniciativas del sector de la minería y la construcción, el equipo técnico ha participado en 2023 en jornadas técnicas de administraciones y de otras asociaciones para captar información y proyectar institucionalmente a Arigal en Galicia.

Así, se ha tenido presencia activa en talleres de Augas de Galicia y Confederación Hidrológica Miño-Sil (sobre planes hidrológicos), CLUERGAL (sobre energías renovables), de IGAPE (sobre proyectos de I+D) y la Confederación de Empresarios de A Coruña (Prevención de riesgos laborales).



1

**¿Quiénes somos?**

- Carta del presidente
- Presentación
- Funciones
- El sector en cifras
- Plan Áridos 2030
- Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

- Crecimiento
- Competitividad
- Innovación
- Divulgación y medioambiente
- Asesoramiento

3

**Información económica**



Técnicos de Arigal participan en talleres y jornadas técnicas para mantener actualizados socios y proyectar el papel de la Asociación.



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Formación continuada

Una industria sostenible requiere de profesionales mejor formados. Las labores que se realizan en canteras y graveras son cada vez más complejas desde el punto de vista técnico, lo que incide en la necesidad de capacitar a sus trabajadores. Consciente de ello, Arigal promueve actividades y planes de formación y actualización de conocimientos que incidan en una mayor competitividad de las empresas, sean estas pequeñas explotaciones o grandes multinacionales.

Dentro de su programa de capacitación para trabajadores y profesionales del sector, Arigal organiza acciones de formación continua en las que se tratan temas como nuevos procesos industriales, maquinaria o productos. La Asociación colabora en algunos casos con las Administraciones públicas, con organizaciones profesionales o con empresas en la puesta en marcha de estas iniciativas.



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

Atrazex es el sistema de gestión diseñado por Arigal para garantizar la trazabilidad de los explosivos. La utilidad, que comenzó a gestarse en 2014, es ahora una referencia en España y Portugal, una herramienta fundamental para empresas a ambos lados de la frontera que trabajan con explosivos tanto para la extracción de materiales como en obra pública.

Atrazex consta de dos aplicaciones. Su base es una web que gestiona los datos en tiempo real, las veinticuatro horas del día. A través de esta página se puede consultar la trazabilidad de un explosivo en cualquier dispositivo o navegador, accediendo a su documentación personalizada y adaptada a las necesidades de cada explotación, usuario e idioma. Aunque es una aplicación unificada, mantiene los datos aislados entre distintas explotaciones.

La segunda aplicación se centra en la recopilación de datos, facilitando la validación en el campo de los pedidos y la confirmación manual o automática de los mismos con códigos QR, a nivel de cada producto o de cada caja. Esta utilidad se puede emplear a través de terminales optimizados para su uso en explotaciones mineras, pero también en dispositivos Android estándar.

Atrazex agiliza la gestión de datos y pedidos simultáneamente, lo que aumenta la seguridad en la trazabilidad de explosivos al reducir errores humanos, eliminar el papeleo y los envíos físicos de documentación, y ofrecer disponibilidad de datos en tiempo real.

A finales de 2023, Atrazex se había implantado en 550 centros de consumo de explosivos, lo que sitúa a Arigal como agente innovador clave para el sector y permite un retorno de inversión para la Asociación que cubre una parte del presupuesto de gastos ordinarios. ■



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

Desde su lanzamiento en 2014 Atrazex ha permitido la gestión de más de 73 millones de toneladas de sustancias explosivas; casi 5 millones de detonadores; 8,1 millones de metros de cordones y mechas; y ha permitido a sus usuarios la gestión de más de 38.000 voladuras.

1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

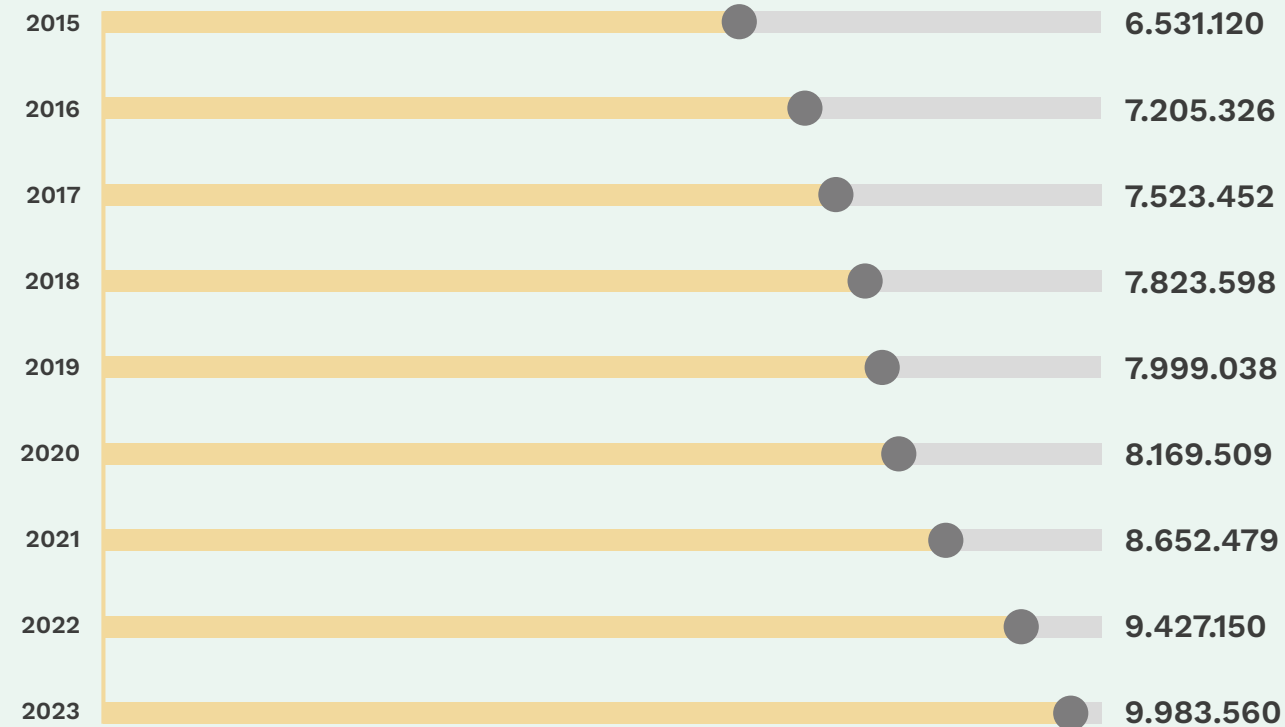
Asesoramiento

3

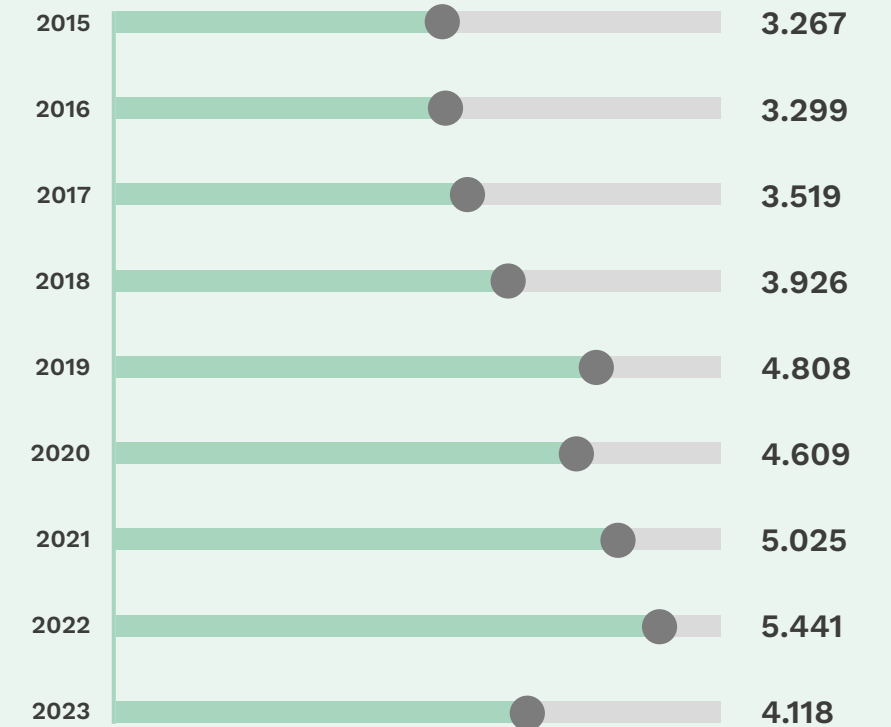
**Información económica**



**Explosivos (toneladas)**



**N.º de voladuras**



**550**

Centros de trabajo



**17**

CC.AA.



**73.315.233**

Explosivos trazados (T)



**4.914.385**

Detonadores y conectores (ud)



**8.108**

Cordón detonante (km)



**38.012**

Voladuras gestionadas



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica****Ventajas de Atrazex**

- Solución específica para usuarios de explosivos (obras públicas y minería).
- Permite gestión de graneles, sustancias no trazables, etc.
- Personalización de la documentación generada.
- Gestión de polvorines y consumos.
- Soporte técnico y asistencia en tiempo real.
- Disponible en castellano, portugués, inglés, gallego y catalán.


**ATRAZEX!**

El equipo técnico de Arigal asesora a las industrias asociadas en el proceso de implantación de la aplicación que se utiliza a pie de voladura.



1

**¿Quiénes somos?**

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

**¿Qué hacemos?**

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

**Información económica**

## Arigal celebra el Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad

Las asociaciones integrantes de la Federación de Áridos (FdA) celebraron, como cada 21 de marzo, el Día de los Árboles, los Áridos y la Biodiversidad. Se trata de una iniciativa de sensibilización medioambiental centrada en la población más joven, y que consiste en la visita de escolares a varias explotaciones extractivas para plantar árboles y recibir información sobre cómo preservar la biodiversidad. Las visitas cuentan con la presencia de integrantes del equipo técnico de Arigal, que explican a los alumnos la importancia del sector en el desarrollo económico de Galicia.

Este año fueron medio centenar de alumnos y alumnas del IES de Melide quienes participaron en la iniciativa. Los profesionales de Arigal les enseñaron algunas de las aplicaciones de los áridos, de forma muy práctica: el alumnado tuvo ocasión de elaborar una probeta de hormigón. Además, se entregaron ejemplares de los cómics de Lagartiño.



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Desarrollo del medio rural

Canteras y graveras están entre las industrias más apegadas al territorio y a la economía de proximidad, dada la dispersión geográfica de las instalaciones. Su influencia en la creación de riqueza, el bienestar local y en el empleo en las zonas menos pobladas es indudable, así como su compromiso con la conservación del medioambiente.

La extracción de áridos juega un papel estratégico para Galicia. Según datos de Arigal, gran parte de los 800 empleos directos y los 3.200 indirectos que generan los asociados tienen como base áreas rurales. A estos puestos de trabajo directos hay que sumar la dinamización económica que suponen las compras de suministros

y de servicios. La gran mayoría de empresas asociadas influyen positivamente en su entorno local inmediato, dado que habitualmente está en áreas poco desarrolladas, fijan empleo y población y contribuyen a paliar los efectos de la despoblación.

Además, las explotaciones de áridos tienen un gran potencial para contribuir positivamente al concepto de economía circular y a la conservación de la naturaleza, a través de la ejecución de los proyectos adecuados, que combinen el necesario desarrollo industrial con la defensa de la biodiversidad y el paisaje. ■



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Compatibilidad con el medioambiente

La industria de extracción de áridos y la conservación del medioambiente no son incompatibles. Es más, a juicio de Arigal, la protección de la biodiversidad y su adecuada gestión deben ser una parte intrínseca del proceso productivo en canteras y graveras. Los asociados deben minimizar el impacto ambiental de sus actividades extractivas y colaborar en la rehabilitación del espacio restante una vez finalizada la vida útil de la explotación.

Esta compatibilidad entre actividad industrial y naturaleza se demuestra a través de los muchos casos en los que se han gestado nuevos ecosistemas que permiten el asentamiento de nuevas especies y un aumento de la diversidad medioambiental. A través de proyectos ejemplares, que conjugan el acceso necesario a los recursos geológicos con la adopción de todas las medidas posibles para proteger el entorno, se ha conseguido el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales y, al tiempo, la reconstrucción y generación de nuevos hábitats.



## 1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

## 2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

## 3

**Información económica**

La industria tiene también la responsabilidad de divulgar el patrimonio geológico para favorecer la comprensión y divulgación de la historia del planeta mediante la puesta en valor de la geodiversidad.

Las canteras y graveras de Galicia, como las del resto de Europa, están sometidas a un complejo procedimiento de autorizaciones y concesiones que requiere los siguientes pasos:

- Elaboración de un proyecto de explotación que incluye un compromiso de restauración de los espacios naturales afectados por la actividad.
- Sometimiento al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Constitución de una garantía financiera para la restauración de los espacios naturales afectados.
- Todo ello es aprobado y, posteriormente, controlado permanentemente por la Administración Minera y la Medioambiental.

Para apoyar estas consideraciones, Arigal y sus socios están comprometidos en:

- Asegurar el cumplimiento de la legislación vigente.
- Fomentar la mejora continua en la aplicación de buenas prácticas en cada explotación, incluida la incorporación de las consideraciones relativas a la biodiversidad, en la gestión ambiental y en la formación de los trabajadores.
- Difundir entre sus miembros buenas prácticas para el fomento de la conservación de la biodiversidad.
- Promover el diálogo con las partes interesadas, incluidas las instituciones de la Unión Europea, las organizaciones no gubernamentales (ONG), expertos científicos y las comunidades locales.

- Colaborar activamente en la consecución de los objetivos de la biodiversidad de la Unión Europea.
- Defender la compatibilidad de las explotaciones con las áreas de la Red Natura 2000. ■



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Restauración de espacios y economía circular



Una vez finaliza el período de explotación de una cantera o una gravera, la industria está obligada por ley a aplicar un proyecto de regeneración y restauración del territorio afectado. Este proyecto, que debe estar diseñado antes del comienzo de los trabajos de extracción, tiene como objetivo devolver el terreno a las condiciones previas a su aprovechamiento o mejorar su estado previo, incidiendo en la protección del hábitat natural de la zona.

Arigal y sus socios están plenamente comprometidos con este concepto de minería sostenible. En este sentido, el pasado 15 de diciembre de 2023 participamos en el taller «Minería Urbana para Makers», organizado por la Axencia Galega de Innovación en el CIS Tecnoloxía e Deseño de Ferrol. En este foro, Arigal puso en valor los áridos de segunda generación de que disponemos en Galicia y el esfuerzo del sector por reutilizar los residuos y preservar y recuperar el entorno de las explotaciones mineras. ■



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

## Pertenecer a Arigal nos hace crecer como sector

Los técnicos de Arigal están a disposición de los asociados para resolver sus dudas y asesorarlos, ofreciendo una consultoría integral en diversas áreas según sus necesidades.

En el ámbito de la **información y vigilancia**, Arigal proporciona un beneficio dual a sus asociados. Por un lado, les mantiene informados mediante informes periódicos sobre temas relevantes, y por otro, les notifica sobre cuestiones de interés publicadas en boletines oficiales regionales, nacionales y europeos.

La **gestión de partidas y subvenciones de organismos públicos** para financiar proyectos de interés común es otro servicio que ofrece Arigal a sus asociados.

En cuanto a los **costos energéticos**, Arigal brinda asesoramiento sobre gestión de potencias, ajustes de tarifas y herramientas para mejorar la eficiencia en el consumo eléctrico, lo que ha generado significativos ahorros para numerosas explotaciones.



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica**

La **modernización de los trámites administrativos** y el **acceso a plataformas en línea** es una prioridad diaria para Arigal, que continúa colaborando con la Xunta de Galicia en la adecuación de sistemas para gestionar los planes de labores de las explotaciones electrónicamente.

Arigal también supervisa los **servicios de prevención externos** para aquellos asociados interesados, garantizando la calidad de las empresas contratadas y brindando asesoramiento en responsabilidad civil y penal.

Frente a los **cambios en el canon del agua** en 2015, Arigal ha defendido los intereses de sus asociados, informándoles sobre la modalidad de carga contaminante más adecuada y facilitando el diálogo con Augas de Galicia para encontrar soluciones satisfactorias.

La complejidad legislativa y el marco regulatorio pueden generar dificultades en la **tramitación de permisos administrativos** para los asociados. Arigal ha actuado como intermediario, especialmente en relación con la nueva Ley 9/2021 de simplificación administrativa y su impacto en la Ley 3/2008 de Ordenamiento de la Minería en Galicia.

Además, a través de su **servicio jurídico**, Arigal brinda apoyo legal a sus asociados, defendiéndolos contra acciones que amenacen o vulneren sus derechos. ■



1

### ¿Quiénes somos?

Carta del presidente

Presentación

Funciones

El sector en cifras

Plan Áridos 2030

Minería Sostenible de Galicia

2

### ¿Qué hacemos?

Crecimiento

Competitividad

Innovación

Divulgación y medioambiente

Asesoramiento

3

### Información económica

3

# Información económica



1

**¿Quiénes somos?**[Carta del presidente](#)[Presentación](#)[Funciones](#)[El sector en cifras](#)[Plan Áridos 2030](#)[Minería Sostenible de Galicia](#)

2

**¿Qué hacemos?**[Crecimiento](#)[Competitividad](#)[Innovación](#)[Divulgación y medioambiente](#)[Asesoramiento](#)

3

**Información económica****Presupuesto 2024****Ingresos ordinarios**

Total	156.354,55 €
-------	--------------

**Gastos ordinarios**

Total	156.354,55 €
-------	--------------

**Ingresos extraordinarios**

Total	0,00 €
-------	--------

**Resultado final**

Total ingresos	156.354,55 €
----------------	--------------

Total gastos	156.354,55 €
--------------	--------------

Resultado	0,00 €
-----------	--------

**Cierre presupuestario 2023****Ingresos ordinarios**

Concepto	Ppto. 2023	Ejecutado 2023
Total	150.409,52 €	147.235,73 €

**Gastos ordinarios**

Total	150.409,52 €	149.201,34 €
-------	--------------	--------------

Resultado final ordinarios	-1.965,61€
----------------------------	------------

**Ingresos extraordinarios**

Total	0,00 €	25.405,66 €
-------	--------	-------------

**Gastos extraordinarios**

Total	0,00 €	23.992,38 €
-------	--------	-------------

Resultado final extraordinarios	1.413,28 €
---------------------------------	------------

**Resultado final**

Total ingresos	150.409,52 €	172.641,39 €
----------------	--------------	--------------

Total gastos	150.409,52 €	173.193,72 €
--------------	--------------	--------------

Resultado	0	-552,33 €
-----------	---	-----------

1

¿Quiénes somos?

- Carta del presidente
- Presentación
- Funciones
- El sector en cifras
- Plan Áridos 2030
- Minería Sostenible de Galicia

2

¿Qué hacemos?

- Crecimiento
- Competitividad
- Innovación
- Divulgación y medioambiente
- Asesoramiento

3

Información económica





Rúa Agro da Vella, n.º 3, 1.º C  
15895 Milladoiro, Ames (A Coruña)  
981 535 602 | arigal@arigal.gal  
**www.arigal.gal**

Síguenos en:

