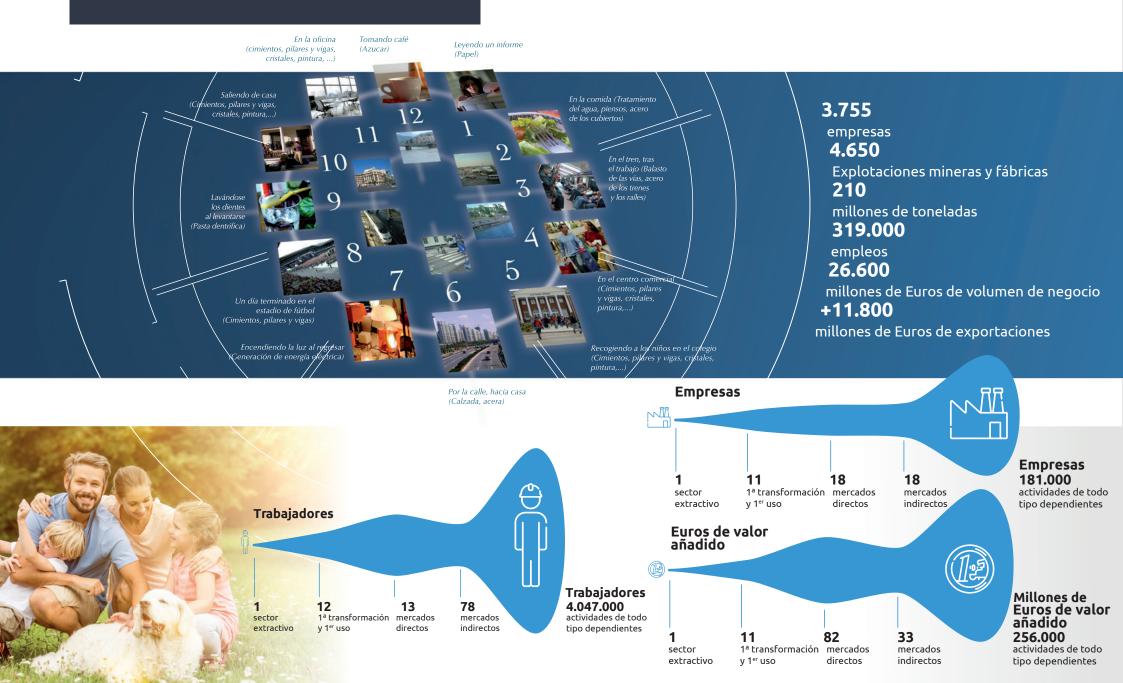
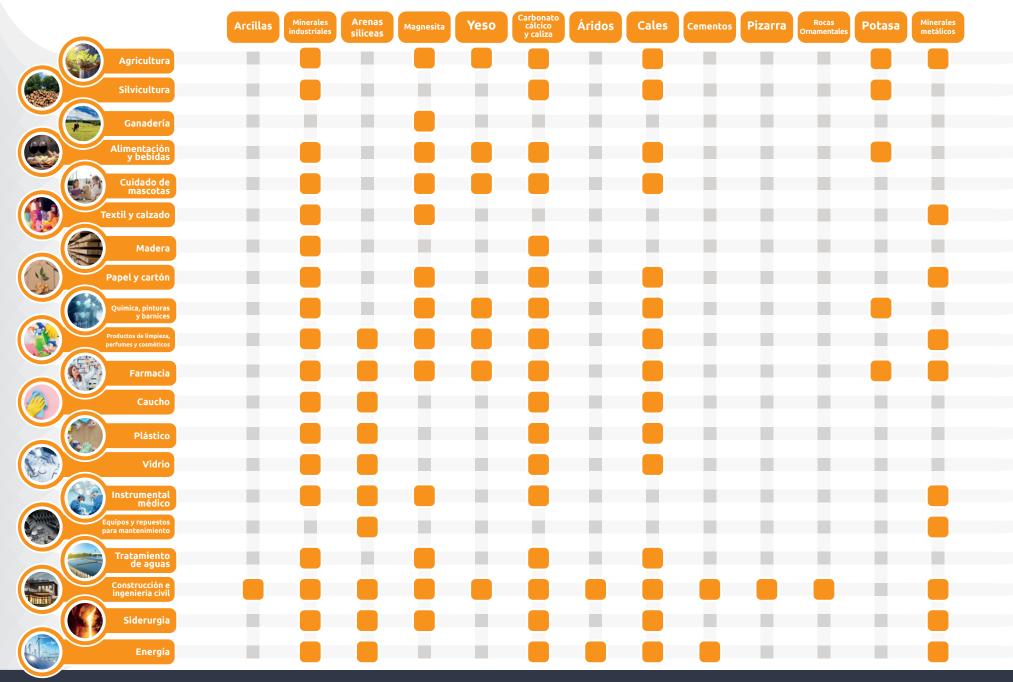


24 horas con las materias primas minerales

Un importante efecto multiplicador en empresas, empleo y valor añadido bruto



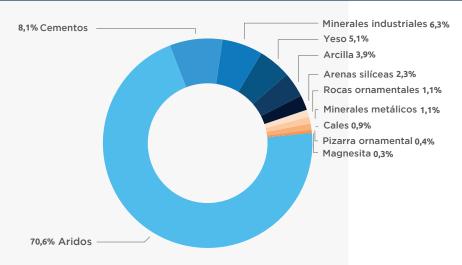


La industria de materias primas garantiza el suministro local a las industrias esenciales para la subsistencia de los ciudadanos ... por lo tanto es también estratégica y esencial y estratégica

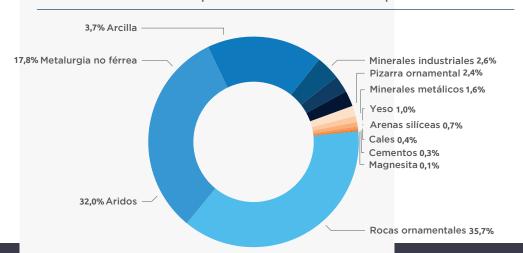
Una industria esencial

La industria de las materias primas minerales no energéticas en cifras

Distribución del volumen de producción minera de la industria de materias primas 2019



Distribución del número de empresas de la industria de materias primas 2019



210 millones de toneladas suministradas cada año

	Volumen de producción minera Mt	%
Áridos	147,9	70,6 %
Cementos	17,0	8,1 %
Minerales industriales	13,2	6,3 %
Yeso	10,6	5,1 %
Arcilla	8,1	3,9 %
Arenas silíceas	4,8	2,3 %
Rocas ornamentales	2,3	1,1 %
Minerales metálicos	2,2	1,1 %
Cales	2,0	0,9 %
Pizarra ornamental	8,0	0,4 %
Magnesita	0,6	0,3 %
Metalurgia no férrea	0,0	0,0 %
TOTAL	209,6	100 %



	Número
Empresas	3.755
Explotaciones mineras	2.711
Otras fábricas	1.925
Total explotaciones y fábricas	4.636

Cada 1 € generado por la extracción, genera 6,75 € en la parte industrial del sector

3.755 empresas

2.711 explotaciones mineras

y 1.925 fábricas

Un sector mayoritariamente de PYMEs que crea valor añadido desde el origen

26.610 millones de Euros de volumen de negocio

b

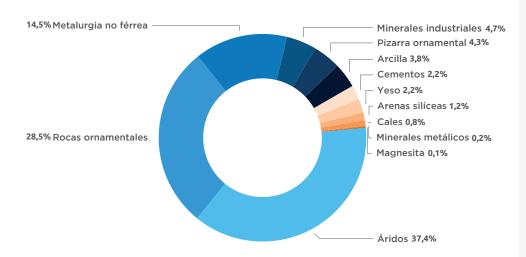
	Millones de Euros	0/0
Volumen de negocio minero	3.447	13,0 %
Volumen de negocio industrial	23.163	87,0 %
Volumen de negocio total	26.610	100 %

	Millones de Euros
Exportaciones	11.817
Importaciones	10.516
Balanza comercial	1.301

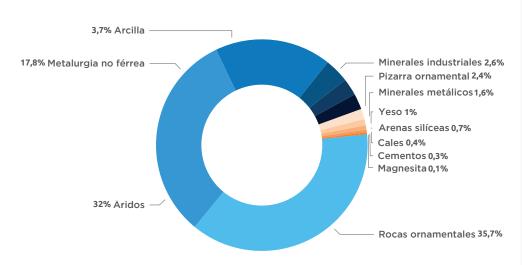
	Número de trabajadores	0/0
Empleo directo extracción	18.986	6,0 %
Empleo directo industria	53.720	16,8 %
Empleo indirecto minería	16.215	5,2 %
Empelo indirecto e inducido	230.069	72,1 %
Empleo total	318.990	100 %

Cerca de 319.000 empleos directos e indirectos

Cerca de 10.000 mujeres trabajan directamente en la industria Distribución del número de explotaciones mineras y de fábricas de la industria de materias primas 2019



Distribución del empleo de la industria de materias primas 2019



Un sector que ayuda a la balanza comercial con 11.800 millones de Euros de exportaciones

En resumen



210
Producción Usos Industriales



4.460 kg/habitante Consumo por habitante



88.900 Empleo Directo



230.000 Empleo Indirecto



3.755 Empresas



2.711 Explotaciones



1.925 Fábricas



26.610 M€ Volumen de Negocio

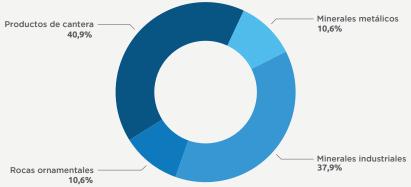


1.282 M€



+11.800 M€ Exportaciones

Variedad de materias primas de rocas y minerales en España



70 tipos diferentes de rocas y minerales:

7 productos metálicos:

Oro, plata, zinc, cobre, estaño, plomo y wolframio

25 minerales industriales:

arcilla refractaria, atapulgita, bentonita, caolín, celestita, cloruro potásico, cuarzo-arenas silíceas, espato-flúor, esteatita, feldespato, glauberita, leonardita, magnesita cruda, mica, óxidos de hierro, piedra pómez, puzolana, sal (gema, manantial o marina), sepiolita, thenardita, trípoli, turba y wollastonita

7 rocas ornamentales:

alabastro, arenisca, caliza/dolomía, cuarcita, granito, mármol, pizarra y rocas volcánicas

27 productos de canteras:

anfibolita, arcilla, arena silícea, arena y grava, arenisca, basalto, caliza, corneana, creta, cuarcita, diabasa, diorita, dolomía, dunita, fonolita, granito, grauvaca, margas, mármol, milonita, ofita, pizarra, pórfidos, serpentina, toba, traquita, yeso

IMPORTACIONES Productos Consumo en Primera Fin de ciclo de materias primas minerales finales y distrimercados directransformación tos e indirectos **EXPORTACIONES** Actividad minera Seguridad laboral Políticas de sostenibilidad Exploración e investigación Aceptación pública Políticas públicas Responsabilidad social y

Una industria que crea riqueza sostenible para los ciudadanos

Una industria que impulsa la economía circular ...

Cuando se alcancen los objetivos de reciclado IMPORTACIONES MINERAL PROCESADO 21,5 Mt **EXPORTACIONES** 6,6 Mt de la UE, se seguirá necesitando entre 85% -90% de materias primas minerales. USOS Y APLICACIONES 1.960 Mt EXTRACCIÓN VERTEDERO 360 Mt MATERIAS PRIMAS 2.440 Mt RECICLADO FUNCIONAL PÉRDIDAS DE LA CADENA DE VALOR 126 Mt Diagrama Sankey para Áridos (Fuente: Comisión Europea) REUTILIZACIÓN IN SITU DE RCD NO PELIGROSOS Y MATERIALES NATURALES **RESIDUOS EXCAVADOS PELIGROSOS** RECUPERACIÓN DE OTROS **RESIDUOS NO PELIGROSOS** RCD Y MATERIALES VALORIZACIÓN ENERGÉTICA NATURALES EXCAVADOS NO PELIGROSOS ÁRIDOS RECICLADOS **RCD Y MATERIALES NATURALES EXCAVADOS NO PELIGROSOS** VALORIZACIÓN DE NO RECICLABLES

RESIDUOS

La valorización energética es otra de las contribuciones de esta industria

RECICLADO

VALORIZACIÓN DE RCD Y
MATERIALES NATURALES
EXCAVADOS EN
REHABILITACIÓN DE
HUECOS MINEROS

RCD NO PELIGROSOS NO RECICLABLES

Y NO VALORIZABLES

MATERIALES NATURALES EXCAVADOS EN OTRA OBRA













Reglamento de productos de construcción, Marcado CE, Evaluación de ciclo de vida, Declaración ambiental de producto, Códigos y normas técnicas, Productos sostenibles y duraderos. Construcción Cero accidentes, Prevención de riesgos laborales, Explosivos seguros, Trazabilidad de explosivos, Seguridad sostenible de la maquinaria, Subcontratas seguras Seguridad Lucha contra Prevención de la exposición a: Ruido, Vibraciones, Polvo, Sílice cristalina respirable, Problemas musculo esqueléticos, Altas y bajas temperaturas, Radiación solar la competencia desleal Empleo de calidad y estable, Inversión Empleo en formación y cualificación e igualdad Personas Compromiso con las comunidades locales, Igualdad y diversidad, Apoyo a la lucha contra la despoblación rural, Cohesión y vertebración del territorio, Patrimonio cultural Comunicación Transparencia, Diálogo con los ciudadanos, Contribuyendo a la economía y la cadena de valor, Gobernanza empresarial, Compromiso con los grupos de interés, RSE

Prioridades estratégicas para una industria de las materias primas minerales sostenible

Mejorando la eficiencia de los sistemas productivos y de transporte, del uso de recursos y ofreciendo las soluciones que necesita un mundo descarbonizado.

Gestionando los recursos naturales de forma más sostenible. aumentando la eficiencia energética, introduciendo progresivamente la generación de energía de fuentes renovables y reduciendo los residuos a través de la economía circular. Así, se fomentará una economía más competitiva, con baias emisiones de carbono y ambientalmente más sostenible que contribuirá a la lucha contra el cambio climático.

Generando productos orientados a mejorar todos los aspectos de la **eficiencia energética en la edificación**.

Asimismo, una adecuada integración entre la planificación minera y la urbanística, permitirá establecer un modelo de suministro que minimice las necesidades de transporte de los enormes volúmenes de productos necesarios para los ciudadanos.

Contribuir activamente a la lucha contra el cambio climático y a la descarbonización de la economía

La **industria de las materias primas minerales** tiene todas las características para poder ser una palanca para avanzar en esa dirección. contribuyendo decisivamente a la consecución de los objetivos previstos: mejorar la capacidad para gestionar los recursos naturales de forma sostenible previniendo y controlando los impactos, aumentar la eficiencia energética, prevenir la generación de residuos y coadyuvar a su adecuada gestión y a combatir el cambio climático.

Así, se reducirá, más, el impacto ambiental potenciando la excelencia en todos los aspectos de la **gestión medioambiental** de las explotaciones mineras: desde el diseño y ejecución de los proyectos de rehabilitación de las explotaciones, hasta la prevención, limitación v control de todos los efectos medioambientales sobre el aqua, el suelo o la atmósfera, a través de la aplicación de las MTD.

La compatibilidad de la gestión de la biodiversidad, a lo largo de la vida útil de las explotaciones mineras, será una oportunidad para reintroducir hábitats y comunidades originales en esos entornos, favorecer la recuperación y conservación de las especies, siendo una industria con un gran potencial para coadyuvar a las estrategias nacionales sobre conectividad, creación de corredores ecológicos y desarrollo de la **infraestructura verde**. En aplicación de las directrices de la UE, se fomentará una gestión compatible con los espacios naturales protegidos, aplicando las medidas precisas para que ello sea posible.

Todo ello sin olvidar otras cuestiones como la posibilidad de generar lugares de interés geológico o la capacidad de contribuir a la preservación del patrimonio natural y cultural.

Participar activamente en la estrategia de transición justa, progresando en la reducción de impacto ambiental y la rehabilitación

Al igual que en los países de la UE donde la economía circular está más avanzada, la industria de las materias primas minerales española debe ser clave para la gestión de los fluios de residuos más relevantes – residuos de industrias extractivas y residuos de construcción y demolición – en términos de volumen producido anualmente.

Estas empresas han de seguir avanzando en la prevención de la generación de residuos, suministrando las materias primas de calidad que permiten incrementar la durabilidad de los productos a los que se incorporan y gestionando con la aplicación de las MTD más avanzadas, los yacimientos y las plantas de tratamiento, profundizando en la eficiencia en la gestión de los recursos.

Asimismo, estas industrias son decisivas en la reutilización y el reciclado de diferentes residuos, produciendo áridos y otros productos reciclados. También son esenciales por su papel en la valorización de residuos y de tierras y piedras excavadas, a través de la rehabilitación de los huecos mineros.

Finalmente, es preciso mejorar los procedimientos para poner estos huecos mineros al servicio de los ciudadanos, para evitar la saturación de los vertederos existentes.

También contribuyen a través de la valorización energética

Ser actor principal de la economía circular

De conformidad con lo establecido en el artículo 149.1.25 de la Constitución Española y los Estatutos de Autonomía, el régimen minero es competencia compartida entre el Estado y las Comunidades Autónomas, correspondiendo al Estado establecer las "bases del régimen minero" y a las Comunidades Autónomas el desarrollo legislativo y las competencias de ejecución.

Es esencial el establecimiento, modernización y adaptación de las prioridades del país en cuestión de materias primas minerales alineándolas con las de la UE, definiendo aquellas que son muy importantes para la cadena de valor de estas industrias, considerando la planificación de las necesidades presentes y futuras de suministro sostenible de materias primas minerales que se precisan para el desarrollo económico de España y de sus ciudadanos.

La mejora de los procedimientos reglamentados para la tramitación de explotaciones tiene que basarse en la consideración de los recursos geológicos como otro recurso natural que debe ser puesto en valor de forma sostenible, en equilibrio con otros usos del suelo, previniendo la esterilización de reservas.

Junto con el desarrollo de medidas de apoyo a la inversión en exploración y explotación sostenible de recursos de rocas y minerales, para el fortalecimiento de la seguridad y estabilidad jurídica de las empresas, la racionalización y simplificación de cargas administrativas o el diseño de procedimientos de control e inspección más efectivos por la Administración permitirá colocar a la industria de las materias primas minerales a la vanquardia de la sostenibilidad en este siglo XXI.

Lograr el acceso sostenible a los recursos. Promover la mejora de las condiciones marco de acceso a los recursos

Reducir la dependencia de materias primas minerales, especialmente de zonas de conflicto o producidos sin respeto a los derechos humanos, el medio ambiente y la seguridad y salud

La transición justa, entre otras cuestiones muy relevantes, no puede tener lugar sin reducir la dependencia exterior de España de las materias primas minerales. Además, nuestro país se debe de regir por los principios éticos, potenciando sosteniblemente la producción nacional y así, evitar externalizar su suministro a zonas de conflicto o a países donde son producidas sin respeto a los derechos humanos, el medio ambiente y la seguridad y salud.

Además, un suministro de proximidad reduce las necesidades de transporte, reduciendo las emisiones y los impactos correspondientes a escala global.



Desarrollar la industria extractiva 4.0, eficiente y sostenible

Sentar las bases para el fomento del **desarrollo de la iniciativa** empresarial v de la I+D+i, fomentando las capacidades v el conocimiento en investigación y desarrollo tecnológico de la industria de las materias primas minerales, es imprescindible para poder adaptar este sector al concepto industria 4.0, situándola en la vanguardia de la eficiencia y la sostenibilidad, mediante la transformación digital, la aplicación creciente de inteligencia artificial al procesamiento del big data y la interconexión masiva de sistemas, equipos y dispositivos digitales.



Contribuir al crecimiento económico del país y al sostenimiento de la actividad industrial en la España vacía. Solicitar políticas sostenibles de inversión en edificación v obra civil

apoyo a la Industria

La industria de las materias primas minerales, en la que las empresas son mayoritariamente PYMEs, están ubicadas generalmente en el medio rural y en la periferia de núcleos más poblados, donde crean **empleo estable, a** largo plazo, de calidad y bien remunerado. Éste es de los pocos sectores empresariales que invierte y crea riqueza en ese entorno cada vez más amenazado por la despoblación ayudando, con todo ello, a crear riqueza, poner en valor los recursos y fijar a la población, como aliado estratégico para vertebrar el desarrollo económico regional.

Se requiere una estrategia política que genere un marco confiable y estable que posibilite y, en su caso, incentive la inversión nacional y extranjera, lo que fomentará la **sostenibilidad, la competitividad y la productividad** de las empresas y de la industria, así como la transición de esta industria hacia un Reclamar un Plan de modelo económico y social más ecológico, contribuyendo a la generación de riqueza v empleo para España.

Asimismo, es preciso que las Administraciones públicas desarrollen políticas estables de inversión a medio y largo plazo, para el sector de la construcción y, en especial, de las **obras públicas**, para asegurar su mantenimiento, evitar su depreciación, para cubrir las necesidades de aquellas en las que el país es muy deficitario, como la **gestión del agua**, el tratamiento de las aguas residuales, la gestión de residuos, la prevención de inundaciones, la protección de la costa, etc.

Se requiere la **ejecución completa de los presupuestos de inversión** de las Administraciones, la **eliminación de las baias temerarias**, el **cumplimiento** de los plazos de ejecución previstos en los pliegos, la inclusión, en éstos, de **criterios de compras verdes** y de **otros criterios de sostenibilidad** en la contratación pública y, desde luego, la **erradicación** completa de los **ilegales** aplazamientos de pago a las empresas subcontratistas y suministradoras.

Avanzar en la gobernanza sectorial. Luchar contra la competencia desleal El sector debe impulsar la gobernanza sectorial, tanto desde las Administraciones, como desde la propia industria.

Deben sentarse las bases para mejorar la gestión de la industria por las Administraciones, a través de procesos de autorización y control más modernos, eficientes, rápidos y jurídicamente más seguros.

En paralelo, es preciso que todas las Administraciones realicen un esfuerzo por lograr una adecuada aplicación de la reglamentación y vigilancia de su cumplimiento homogéneo por todos los actores, para evitar la competencia desleal que es muy perjudicial para el sector y, sobre todo, para los intereses de todos los ciudadanos.

La industria de las materias primas minerales debe seguir promoviendo la responsabilidad

social empresarial a través del desarrollo de políticas de buen gobierno, ética y cumplimiento legal, para continuar con la mejora en la prevención de accidentes y en la protección de la salud de los trabajadores, apoyar acciones para la mejora de la imagen sectorial y su aceptación social, a través del conocimiento de la realidad de la industria extractiva. España es el único país del mundo que cuenta con una norma sobre Gestión Minero -Metalúrgica Mineralúrgica Sostenible que puede ser un elemento muy importante para mejorar y lograr una aceptación social acorde con su importancia en el bienestar de los ciudadanos.

Finalmente, la mayor profesionalización, la transición ecológica de los empleos y la promoción de los empleos verdes en esta industria, junto con la renovación de la formación profesional, la adaptación de la educación superior y los procesos de formación y entrenamiento en la vida adulta, permitirán obtener las cualificaciones especializadas que van a demandar las empresas para lograr los objetivos de esta industria.

En la oficina (cimientos, pilares y vigas, cristales, pintura, ...)

www.primigea.es



Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales - PRIMIGEA



Plaza de las Cortes, 5 – 7ª Planta; 28014 – Madrid; T: + 34 915 021 417 · F: +34 914 339 155 primigea@primigea.es - www.primigea.es Registro de transparencia de la UE: 526719836996-79

Registro de Grupos de Interés de la Comisión Nacional de Mercados y de la Competencia

Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales - COMINROC

Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia - Confedem



CONFEDEM

Plaza de las Cortes, 5 – 7ª Planta 28014 – Madrid T: +34 915 021 417 · F: +34 914 339 155 cominroc@cominroc.es; www.cominroc.es Registro de transparencia de la UE: 183941321097-90 2 Registro de Grupos de Interés de la Comisión Nacional de Mercados y de la Competenciam

Velázquez 27 – 1° 28036, Madrid Tel: +34 914 319 402 confedem@outlook.es; www.confedem.com Registro de transparencia de la UE: 563889637217-22

