

# 1 LA MINERÍA NACIONAL (2019)

## 1.1 PRODUCCIÓN NACIONAL

La Estadística Minera de España señala los siguientes hitos en los últimos veinte años:

2002 Cierre o paralización de la gran minería metálica: Cu, Pb, Zn, Hg

2007 Fin de la producción lignito pardo

2008 Crisis económica. Principal efecto sobre el sector de la construcción

2009 Reactivación de la minería en la Faja Pirítica

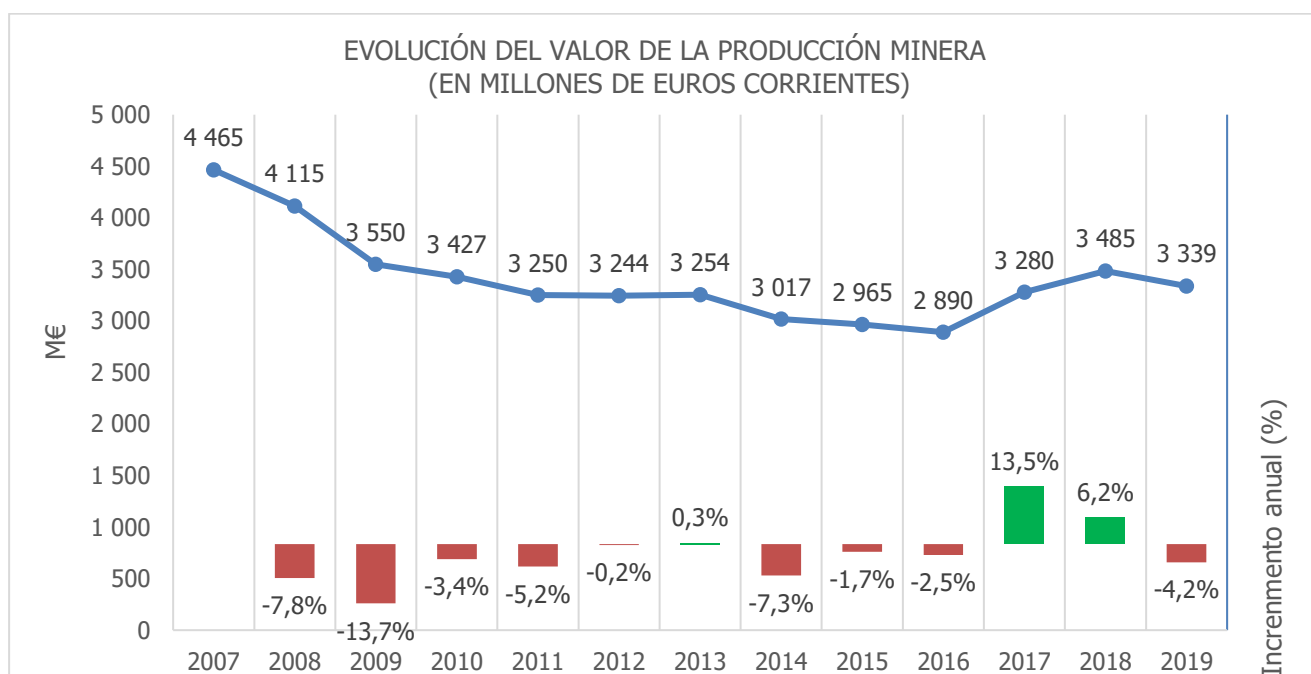
2018 Fin de la minería de carbón

### EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN, EMPLEO Y NÚMERO DE EXPLOTACIONES

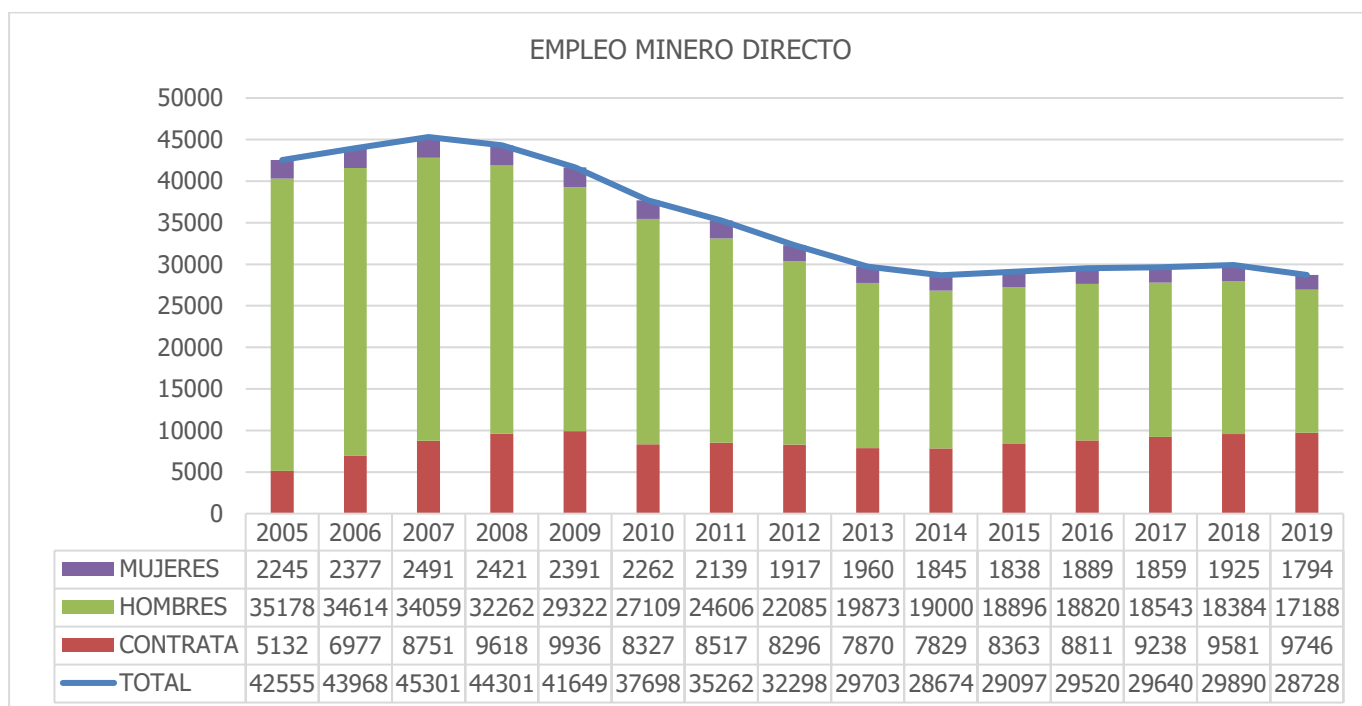
AÑO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>VALOR (M€ corrientes)</b>	<b>3 254</b>	<b>3 017</b>	<b>2 965</b>	<b>2 890</b>	<b>3 280</b>	<b>3 485</b>	<b>3 339</b>
<b>EMPLEO</b>	<b>29 703</b>	<b>28 674</b>	<b>29 097</b>	<b>29 520</b>	<b>29 640</b>	<b>29 890</b>	<b>28 728</b>
<b>EXPLOTACIONES</b>	<b>2 940</b>	<b>2 896</b>	<b>2 853</b>	<b>2 807</b>	<b>2 759</b>	<b>2 730</b>	<b>2 667</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

### EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA

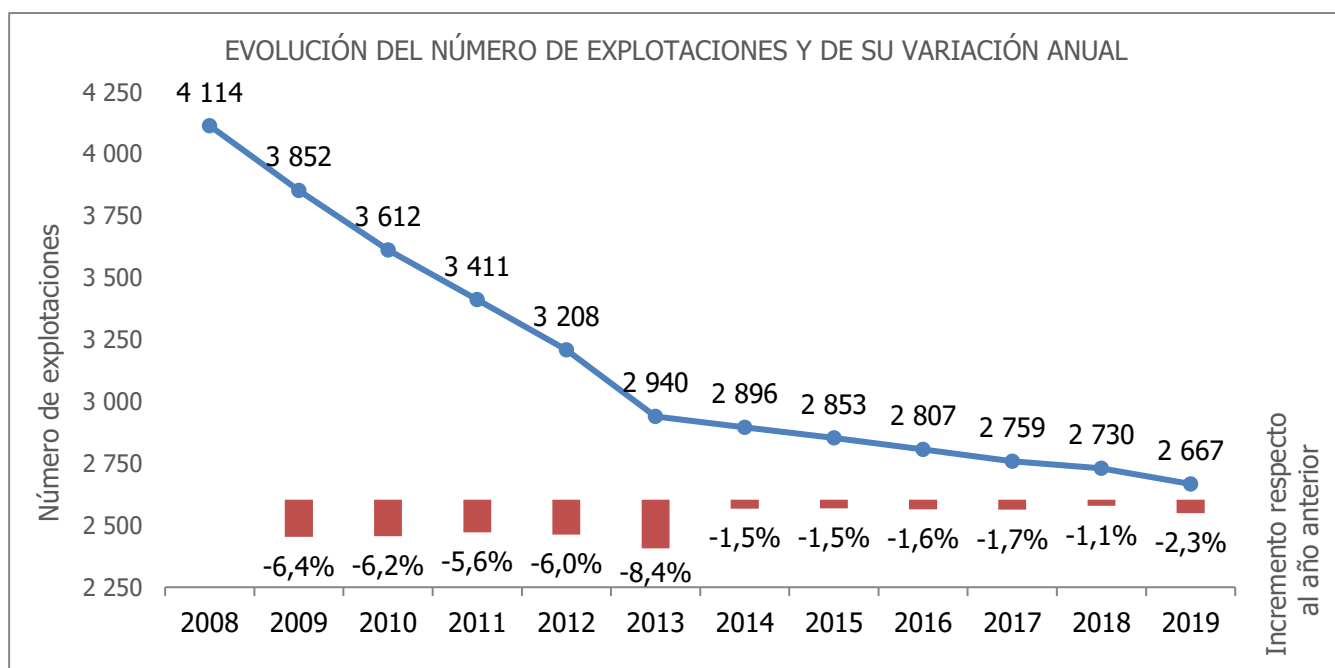


## EVOLUCIÓN DEL PUEBLE MINERO



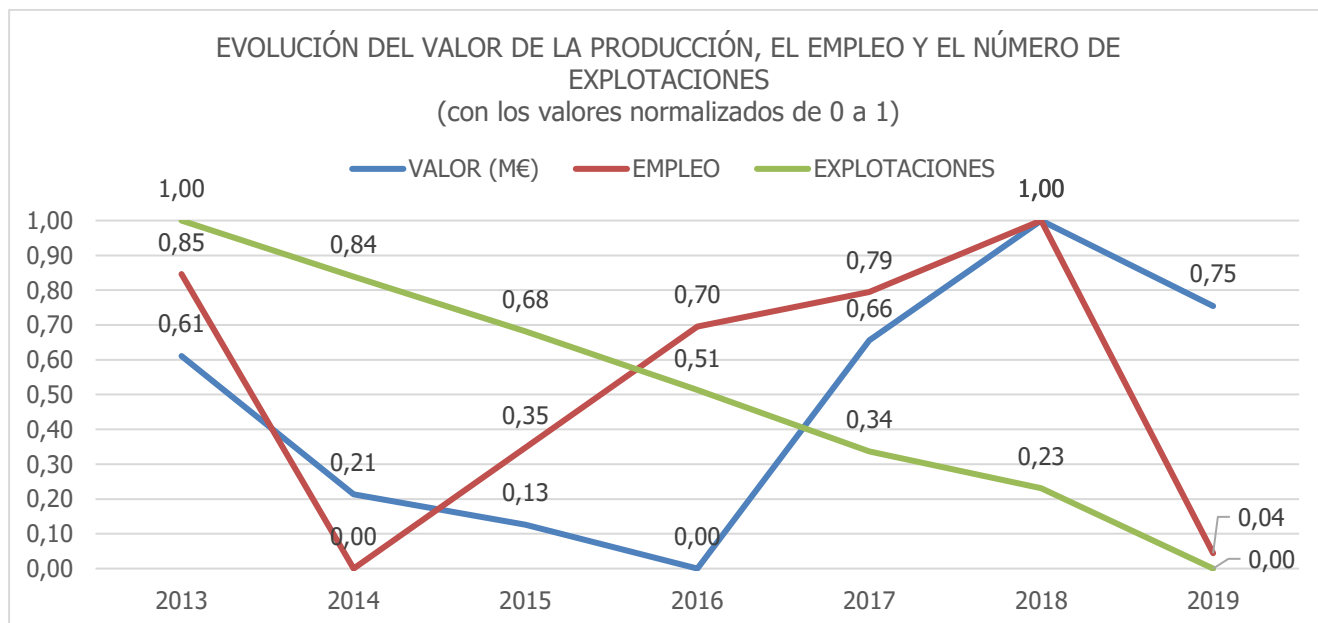
*Fuentes: Estadística Minera de España*

## EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE EXPLOTACIONES



*Fuentes: Estadística Minera de España*

En 2019 se produce una mayor disminución del número de explotaciones que en los años previos. La previa evolución ligeramente positiva del valor de la producción (sin considerar la inflación), y del empleo, también se invierten en 2019.



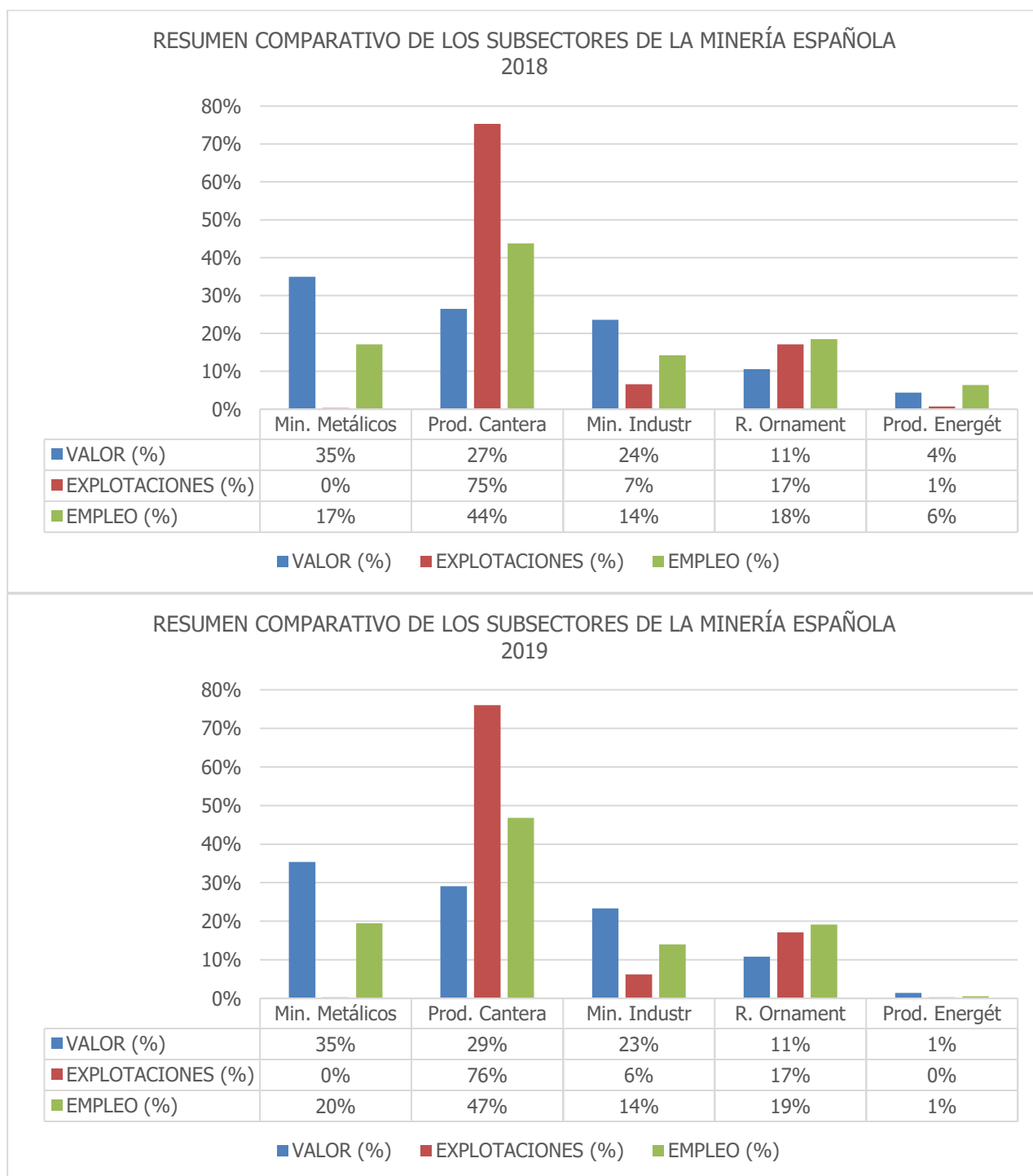
En 2018 Y 19 el subsector con mayor número de explotaciones y con más peso en cuanto a empleo, sigue siendo el de productos de cantera, con más del 75% de las explotaciones y del 44% del empleo total, mientras que el valor de su producción es cercano al 30% del total. En el otro extremo se sitúa la minería metálica, que con tan solo 8 explotaciones y menos del 19% de los empleos mineros, actualmente aporta el mayor valor, un 35% sobre el total.

Podemos ver que más del 90% de las explotaciones y más del 60% de los trabajadores de toda la industria extractiva española están vinculados a la construcción, ya que esta actividad determina en gran medida la demanda de productos de cantera y de rocas ornamentales.

Sigue destacando por su pujante valor la minería metálica andaluza. En la Faja Pirítica Ibérica (FPI) se encuentran en explotación tres minas subterráneas de sulfuros complejos, que obtienen concentrados de cobre, cinc y plomo, con importantes contenidos en plata, y otras dos a cielo abierto que producen cobre.

En 2018 y 2019 el peso relativo de cada subsector se ha mantenido bastante similar, destacando la parada total de las explotaciones de carbón en 2018.

## **RESUMEN COMPARATIVO DE LOS SUBSECTORES DE LA MINERÍA ESPAÑOLA**



### **1.1.1 Valor de la producción de los subsectores**

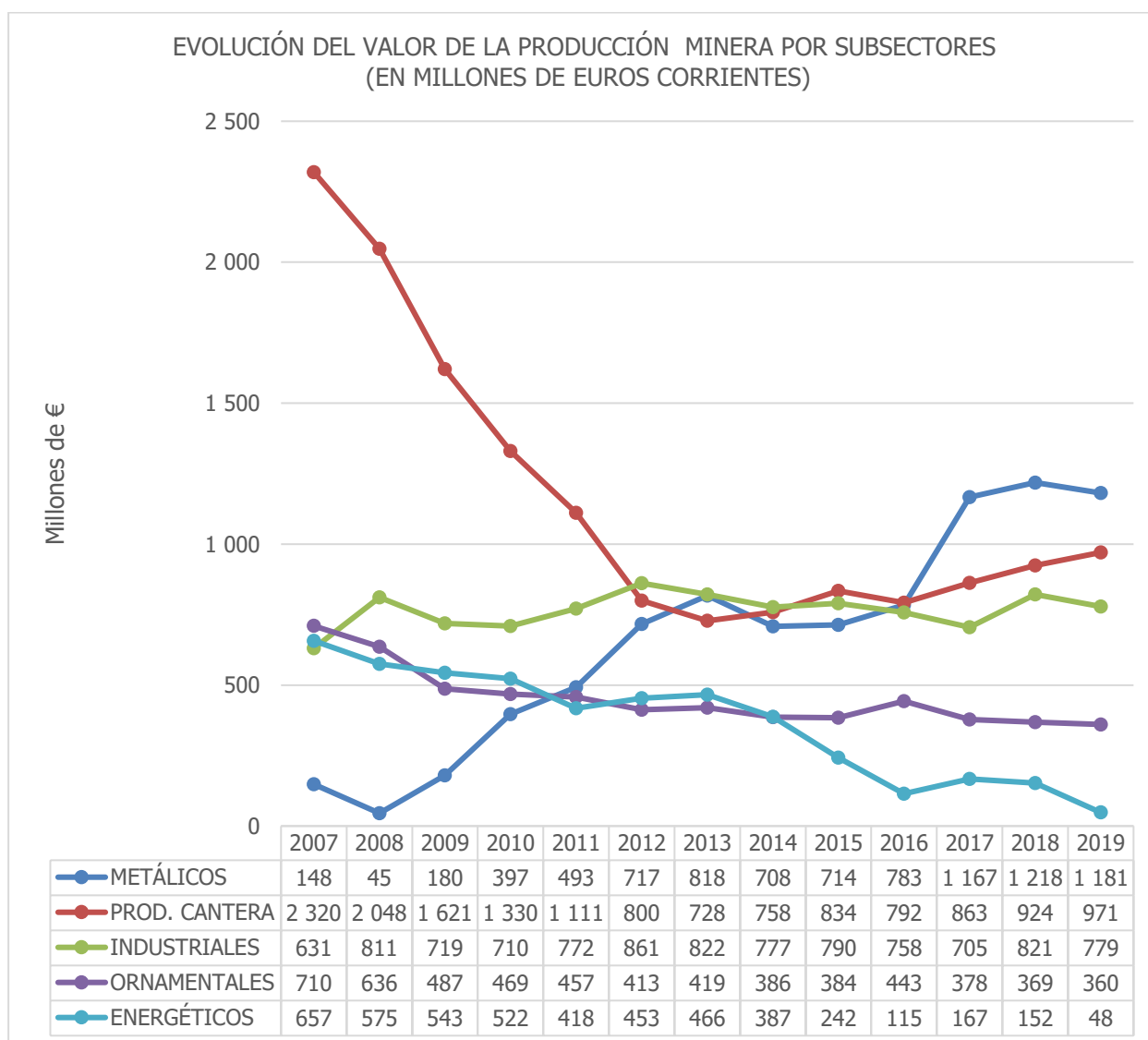
En los gráficos que siguen se puede ver la evolución del valor de la producción minera en euros corrientes desde el año 2007. Destaca el progresivo aumento de la producción de metales, y la tendencia ligeramente al alza de los productos de cantera.

## VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR SUBSECTORES

(Millones de €)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
METÁLICOS	45	180	397	493	717	818	708	714	783	1 167	1 218	1 181
PROD. CANTERA	2 048	1 621	1 330	1 111	800	728	758	834	792	863	924	971
INDUSTRIALES	811	719	710	772	861	822	777	790	758	705	821	779
ORNAMENTALES	636	487	469	457	413	419	386	384	443	378	369	360
ENERGÉTICOS	575	543	522	418	453	466	387	242	115	167	152	48
<b>Total general</b>	<b>4 115</b>	<b>3 550</b>	<b>3 427</b>	<b>3 250</b>	<b>3 244</b>	<b>3 254</b>	<b>3 017</b>	<b>2 965</b>	<b>2 890</b>	<b>3 280</b>	<b>3 485</b>	<b>3 339</b>

*Fuentes: Estadística Minera de España*

## EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LOS SUBSECTORES



*Fuentes: Estadística Minera de España 2007-2020*

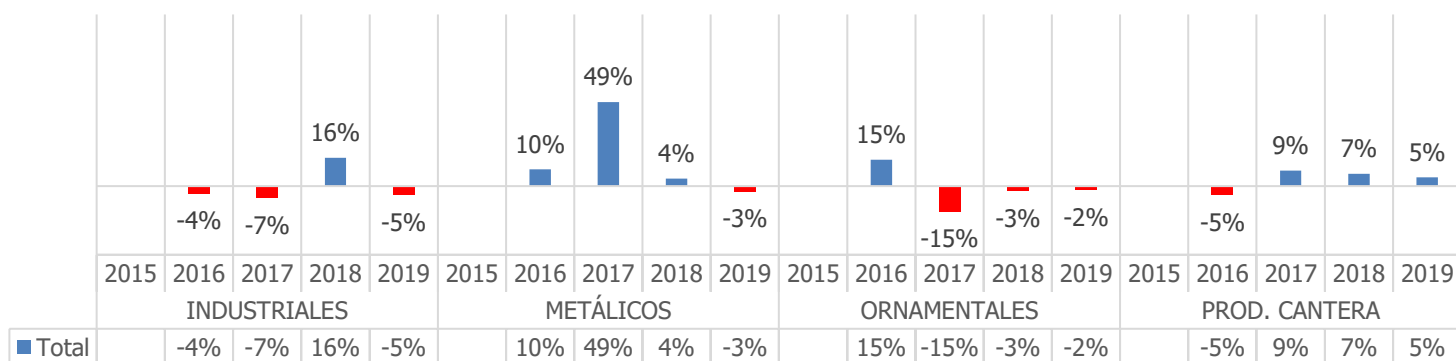
En 2019 únicamente se ha incrementado el valor de la producción de cantera, mientras que en 2018 habían aumentado todos los subsectores a excepción de rocas ornamentales y energéticos. La minería metálica incrementó su valor en 2017 cerca del 50%.

## VARIACIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN RESPECTO AL AÑO PREVIO

INCREMENTO ANUAL	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
METÁLICOS	-69%	295%	121%	24%	46%	14%	-13%	1%	10%	49%	4%	-3%
PROD. CANTERA	-12%	-21%	-18%	-16%	-28%	-9%	4%	10%	-5%	9%	7%	5%
INDUSTRIALES	29%	-11%	-1%	9%	12%	-5%	-6%	2%	-4%	-7%	16%	-5%
ORNAMENTALES	-10%	-23%	-4%	-2%	-10%	2%	-8%	-1%	15%	-15%	-3%	-2%
ENERGÉTICOS	-13%	-5%	-4%	-20%	8%	3%	-17%	-37%	-53%	45%	-9%	-68%
<b>Total general</b>	<b>-8%</b>	<b>-14%</b>	<b>-3%</b>	<b>-5%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>-7%</b>	<b>-2%</b>	<b>-3%</b>	<b>13%</b>	<b>6%</b>	<b>-4%</b>

*Fuentes: Estadística Minera de España 2007-2020*

### VARIACIONES ANUALES DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LOS SUBSECTORES



*Fuentes: Estadística Minera de España*

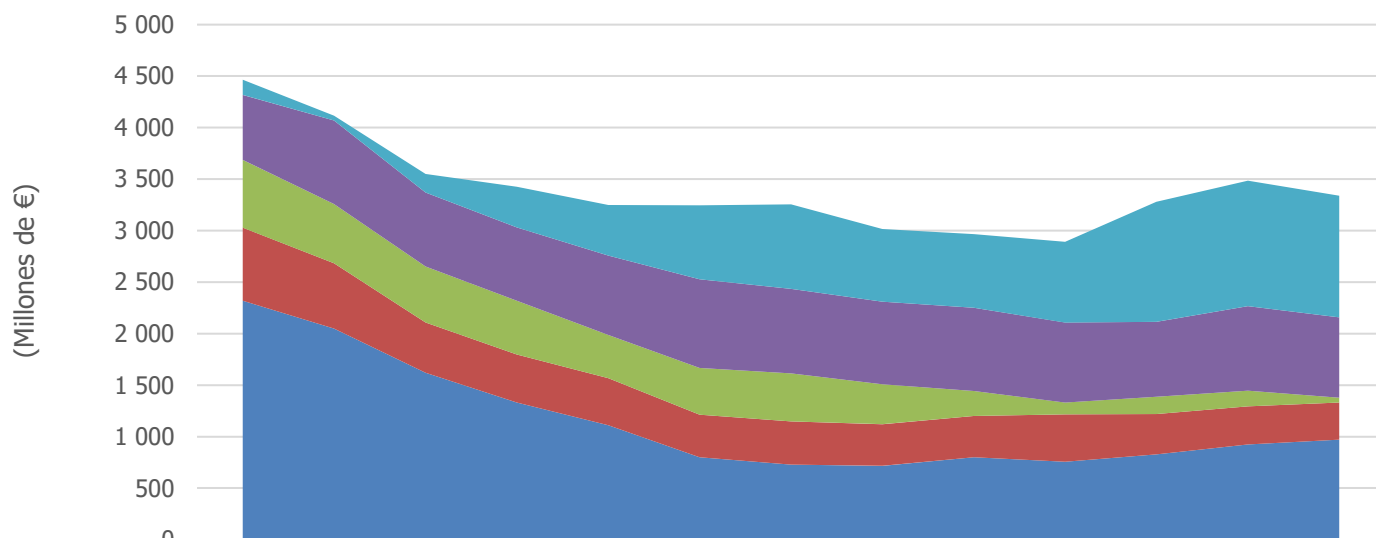
La minería metálica ha venido adquiriendo más peso en el total, pasando del 3% en 2007 al 35% en 2019. En cambio, los productos de cantera pasaron de suponer el 52% del valor de la producción en 2007, al 29% en 2019.

### EVOLUCIÓN DEL PESO RELATIVO DE LOS SUBSECTORES EN EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN MINERA

Valor (% del total)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
METÁLICOS	3%	1%	5%	12%	15%	22%	25%	23%	24%	27%	36%	35%	35%
PROD. CANTERA	52%	50%	46%	39%	34%	25%	22%	25%	28%	27%	26%	27%	29%
INDUSTRIALES	14%	20%	20%	21%	24%	27%	25%	26%	27%	26%	22%	24%	23%
ORNAMENTALES	16%	15%	14%	14%	14%	13%	13%	13%	13%	15%	12%	11%	11%
ENERGÉTICOS	15%	14%	15%	15%	13%	14%	14%	13%	8%	4%	5%	4%	1%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

*Fuentes: Estadística Minera de España*

## EVOLUCIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LOS SUBSECTORES AL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN MINERA



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ METÁLICOS	148	45	180	397	493	717	818	708	714	783	1 167	1 218	1 181
■ INDUSTRIALES	631	811	719	710	772	861	822	800	810	776	726	821	779
■ ENERGÉTICOS	657	575	543	522	418	453	466	387	242	115	167	152	48
■ ORNAMENTALES	710	636	487	469	457	413	419	404	400	459	394	369	360
■ PROD. CANTERA	2 320	2 048	1 621	1 330	1 111	800	728	717	799	757	826	924	971

*Fuentes: Estadística Minera de España*

### 1.1.2 Empleo en los subsectores

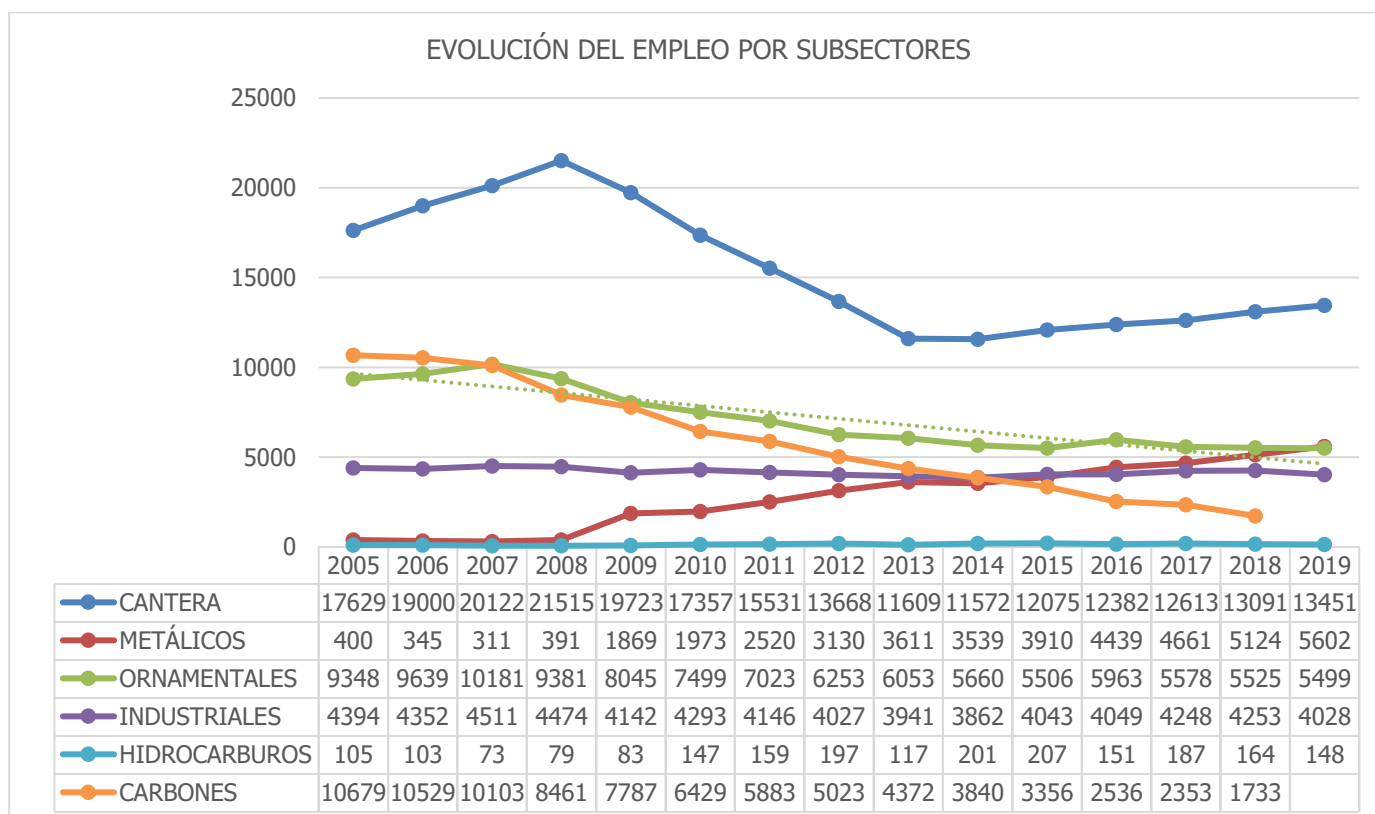
El empleo directo en el sector extractivo, tras el máximo de 2007, cuando se situó por encima de los 45.000 trabajadores, y el fuerte descenso hasta 2013, ocupa a 28.728 personas en 2019. El subsector que más empleo proporciona viene siendo el de los productos de cantera, que desde 2005 se ha situado entre el 39 y el 47% del total minero. Las rocas ornamentales han supuesto entorno al 20%, ocupando el segundo lugar hasta 2019, año en que el empleo de la minería metálica ha sido superior.

#### **EMPLEO EN LOS SUBSECTORES**

<b>EMPLEO</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
CANTERA	21515	19723	17357	15531	13668	11609	11572	12075	12382	12613	13091	13451
METÁLICOS	391	1869	1973	2520	3130	3611	3539	3910	4439	4661	5124	5602
ORNAMENTAL	9381	8045	7499	7023	6253	6053	5660	5506	5963	5578	5525	5499
INDUSTRIALES	4474	4142	4293	4146	4027	3941	3862	4043	4049	4248	4253	4028
HIDROCARB	79	83	147	159	197	117	201	207	151	187	164	148
CARBONES	8461	7787	6429	5883	5023	4372	3840	3356	2536	2353	1733	
<b>Total general</b>	<b>44301</b>	<b>41649</b>	<b>37698</b>	<b>35262</b>	<b>32298</b>	<b>29703</b>	<b>28674</b>	<b>29097</b>	<b>29520</b>	<b>29640</b>	<b>29890</b>	<b>28728</b>

*Fuentes: Estadística Minera de España*

## EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LOS SUBSECTORES



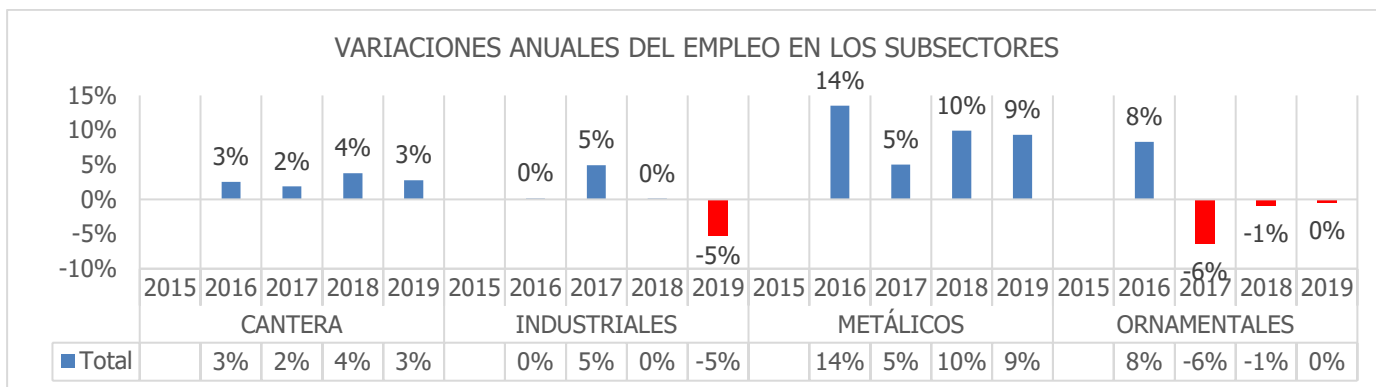
*Fuentes: Estadística Minera de España*

Las mayores pérdidas de empleo se han venido produciendo en los productos de cantera entre 2008 y 2013, y en el carbón, hasta el cese total de la producción en 2018. También las rocas ornamentales muestran una tendencia continua a la baja. Desde 2014, el empleo en las canteras se ha ido recuperando. La minería metálica lleva incrementando su empleo desde 2008.

## VARIACIÓN DEL EMPLEO RESPECTO AL AÑO PREVIO (% de incremento)

EMPLEO % Incr.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CANTERA	5,91%	6,92%	-8,33%	-12,00%	-10,52%	-12,00%	-15,06%	-0,32%	4,35%	2,54%	1,87%	3,79%	2,75%
METÁLICOS	-9,86%	25,72%	378,01%	5,56%	27,72%	24,21%	15,37%	-1,99%	10,48%	13,53%	5,00%	9,93%	9,33%
ORNAMENTALES	5,62%	-7,86%	-14,24%	-6,79%	-6,35%	-10,96%	-3,20%	-6,49%	-2,72%	8,30%	-6,46%	-0,95%	-0,47%
INDUSTRIALES	3,65%	-0,82%	-7,42%	3,65%	-3,42%	-2,87%	-2,14%	-2,00%	4,69%	0,15%	4,91%	0,12%	-5,29%
HIDROCARBUROS	-29,13%	8,22%	5,06%	77,11%	8,16%	23,90%	-40,61%	71,79%	2,99%	-27,05%	23,84%	-12,30%	-9,76%
CARBONES	-4,05%	-16,25%	-7,97%	-17,44%	-8,49%	-14,62%	-12,96%	-12,17%	-12,60%	-24,43%	-7,22%	-26,35%	-
<b>Total general</b>	<b>3,03%</b>	<b>-2,21%</b>	<b>-5,99%</b>	<b>-9,49%</b>	<b>-6,46%</b>	<b>-8,41%</b>	<b>-8,03%</b>	<b>-3,46%</b>	<b>1,48%</b>	<b>1,45%</b>	<b>0,41%</b>	<b>0,84%</b>	<b>-3,89%</b>

*Fuentes: Estadística Minera de España*

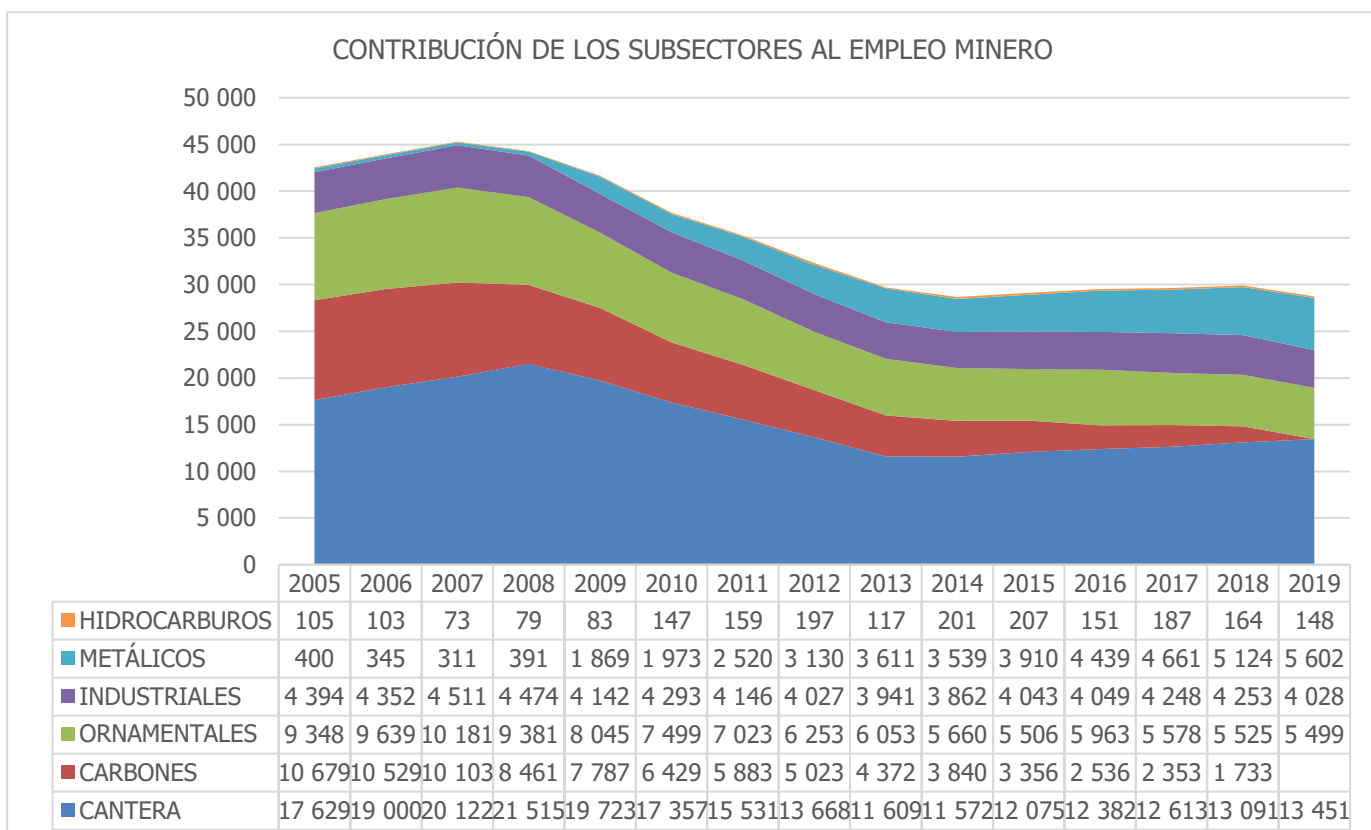


Fuentes: Estadística Minera de España

**EVOLUCIÓN DEL PESO RELATIVO DEL EMPLEO DE LOS SUBSECTORES EN EL TOTAL MINERO**

% del total	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CANTERA	44%	49%	47%	46%	44%	42%	39%	40%	41%	42%	43%	44%	47%
METÁLICOS	1%	1%	4%	5%	7%	10%	12%	12%	13%	15%	16%	17%	20%
ORNAMENTALES	22%	21%	19%	20%	20%	19%	20%	20%	19%	20%	19%	18%	19%
INDUSTRIALES	10%	10%	10%	11%	12%	12%	13%	13%	14%	14%	14%	14%	14%
HIDROCARBUROS	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
CARBONES	22%	19%	19%	17%	17%	16%	15%	13%	12%	9%	8%	6%	0%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuentes: Estadística Minera de España



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

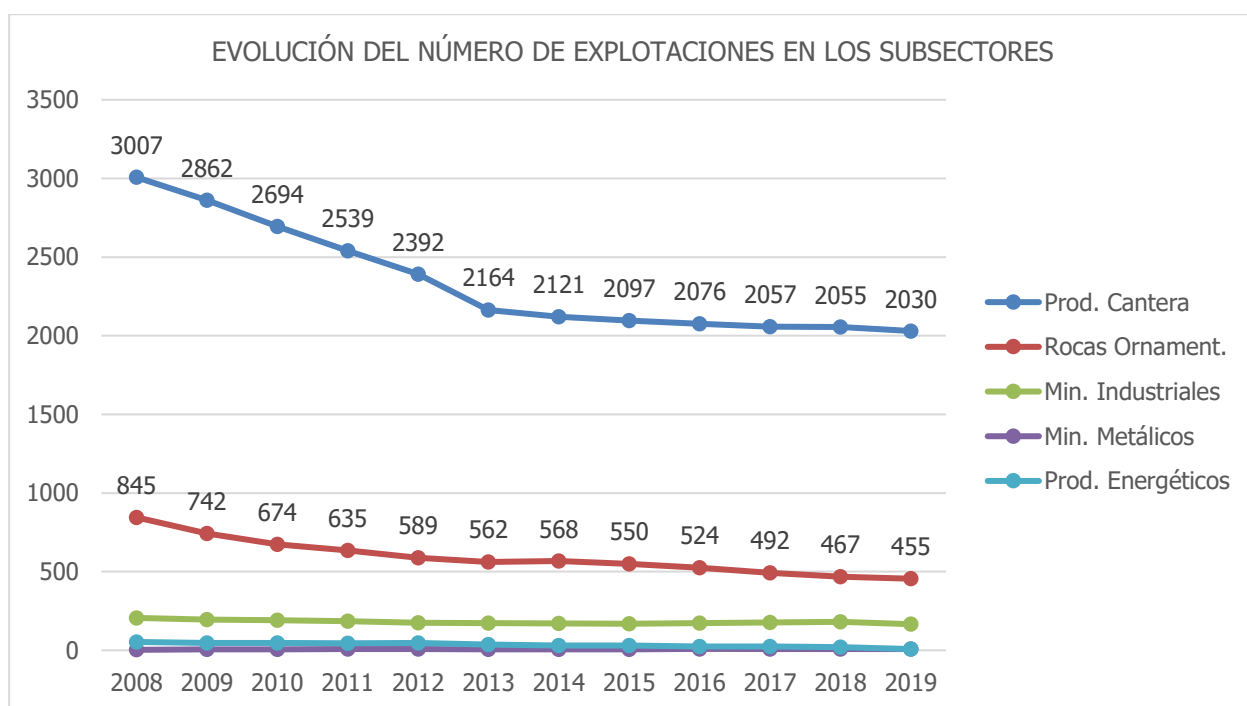
### 1.1.3 Explotaciones en los subsectores

Desde 2008 el número de explotaciones no ha dejado de disminuir, aunque de forma menos intensa a partir de 2014. La mayor reducción se ha dado en las de productos de cantera, que constituyen la mayor parte de las explotaciones, en torno al 75% del total. Les siguen en número las de rocas ornamentales, reducidas al 17% en 2019, y las de minerales industriales, que contabilizan en torno al 6% del total.

#### **EXPLORACIONES EN LOS SUBSECTORES**

EXPLORACIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prod. Cantera	3 007	2 862	2 694	2 539	2 392	2 164	2 121	2 097	2 076	2 057	2 055	2 030
Rocas Ornament.	845	742	674	635	589	562	568	550	524	492	467	455
Min. Industriales	206	196	192	186	174	172	171	169	173	177	180	166
Min. Metálicos	3	6	6	7	7	5	6	6	9	8	8	8
Prod. Energéticos	53	46	46	44	46	37	30	31	25	25	20	8
<b>Total general</b>	<b>4 114</b>	<b>3 852</b>	<b>3 612</b>	<b>3 411</b>	<b>3 208</b>	<b>2 940</b>	<b>2 896</b>	<b>2 853</b>	<b>2 807</b>	<b>2 759</b>	<b>2 730</b>	<b>2 667</b>

Fuentes: Estadística Minera de España



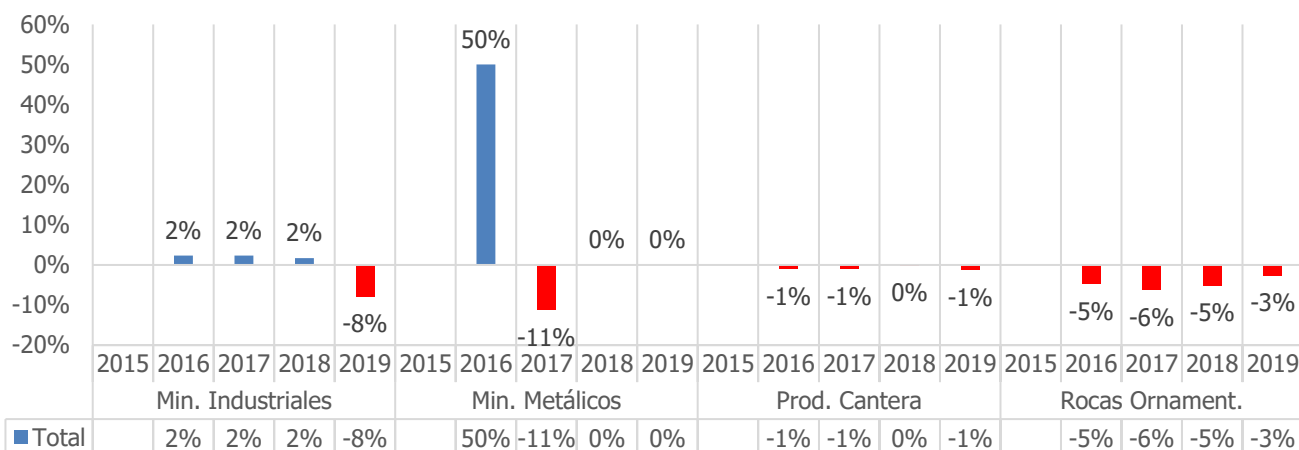
Fuentes: Estadística Minera de España

#### **VARIACIÓN DEL NÚMERO DE EXPLORACIONES RESPECTO AL AÑO PREVIO**

Incr. Anual	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prod. Cantera		-5%	-6%	-6%	-6%	-10%	-2%	-1%	-1%	-1%	0%	-1%
Rocas Ornament.		-12%	-9%	-6%	-7%	-5%	1%	-3%	-5%	-6%	-5%	-3%
Min. Industriales		-5%	-2%	-3%	-6%	-1%	-1%	-1%	2%	2%	2%	-8%
Min. Metálicos		100%	0%	17%	0%	-29%	20%	0%	50%	-11%	0%	0%
Prod. Energéticos		-13%	0%	-4%	5%	-20%	-19%	3%	-19%	0%	-20%	-60%
<b>Total general</b>		<b>-6%</b>	<b>-6%</b>	<b>-6%</b>	<b>-6%</b>	<b>-8%</b>	<b>-1%</b>	<b>-1%</b>	<b>-2%</b>	<b>-2%</b>	<b>-1%</b>	<b>-2%</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

### VARIACIONES ANUALES DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES EN LOS SUBSECTORES



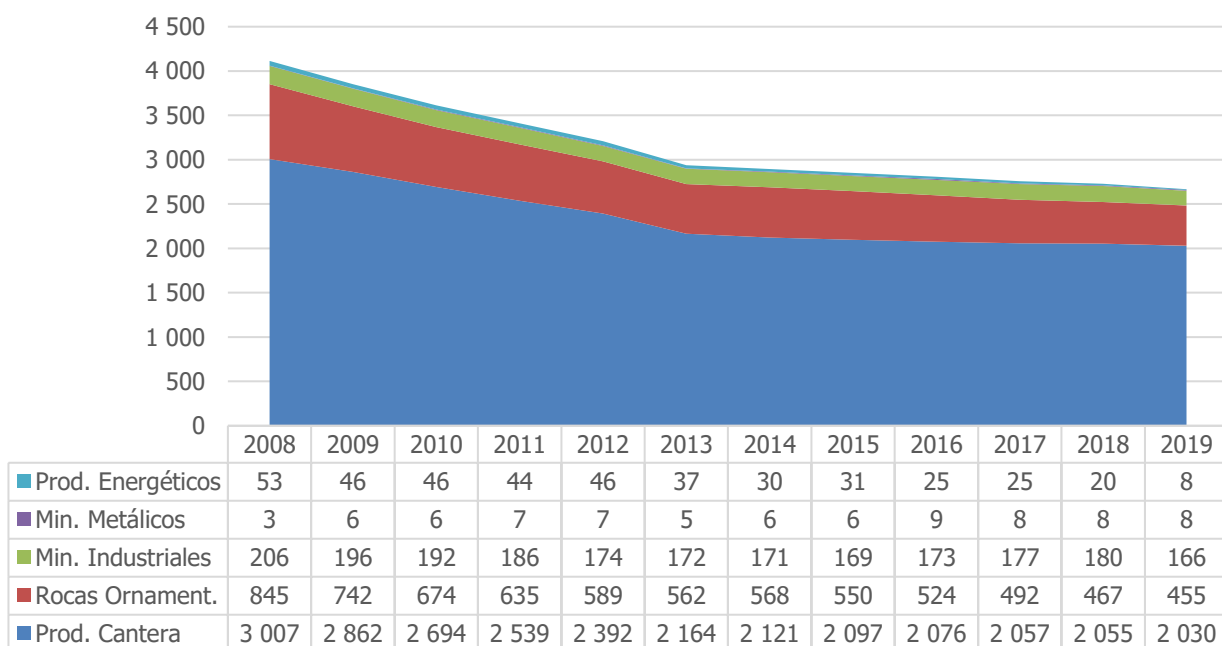
Fuentes: Estadística Minera de España

### EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE EXPLOTACIONES EN LOS SUBSECTORES

(% DEL TOTAL)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prod. Cantera	73%	74%	75%	74%	75%	74%	73%	74%	74%	75%	75%	76%
Rocas Ornament.	21%	19%	19%	19%	18%	19%	20%	19%	19%	18%	17%	17%
Min. Industriales	5%	5%	5%	5%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%
Min. Metálicos	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Prod. Energéticos	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

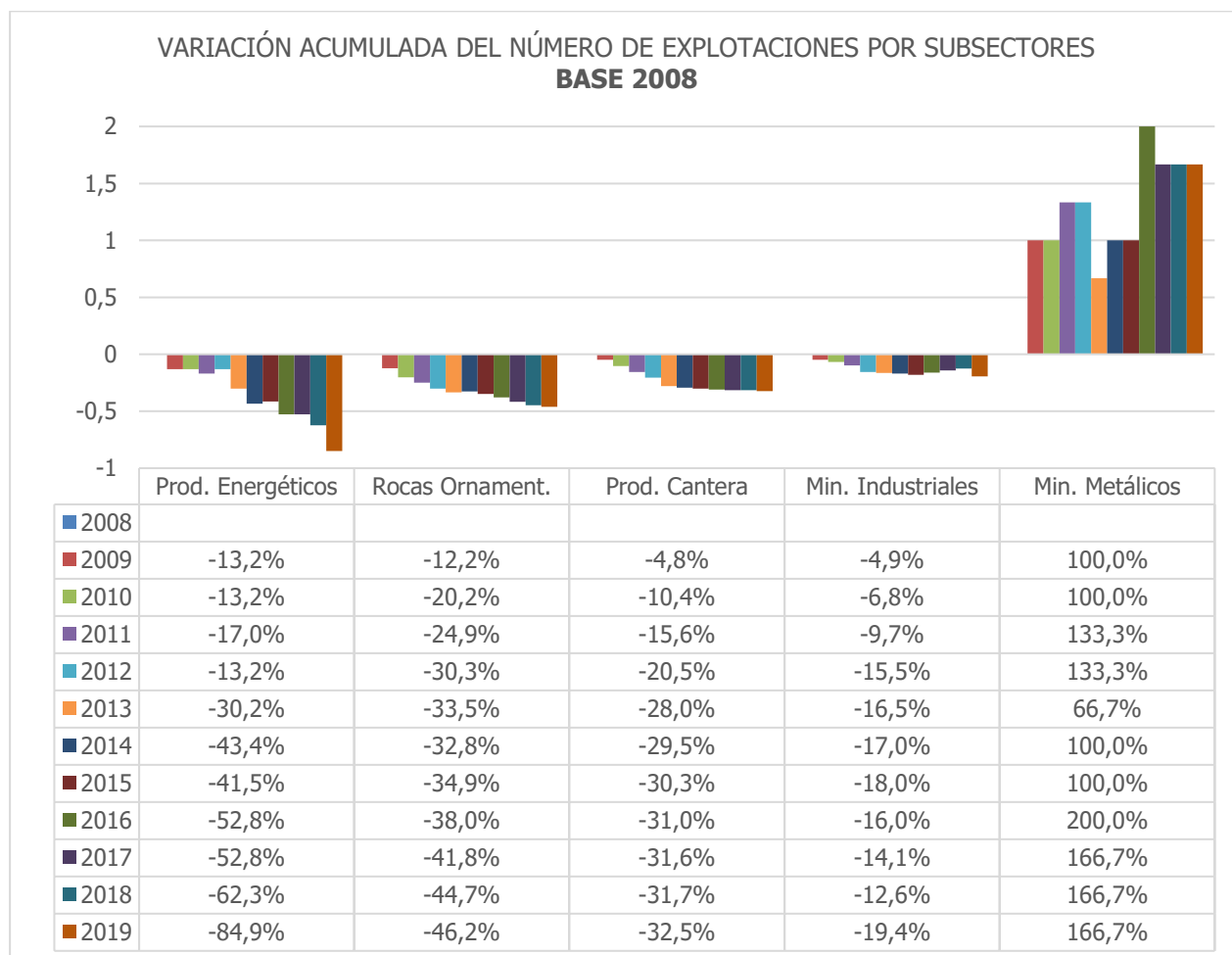
### EVOLUCIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LOS SUBSECTORES AL NÚMERO DE EXPLOTACIONES



Fuentes: Estadística Minera de España

A continuación, se refleja la dinámica por subsectores en los últimos años. Se han perdido un 35% neto de explotaciones respecto a 2008. El número de explotaciones se ha reducido en todos los subsectores, excepto en la minería metálica.

### **DINÁMICA DE EXPLOTACIONES POR SUBSECTOR**



Fuente: Estadística Minera De España

#### **1.1.4 Estructura empresarial de los subsectores**

### **NUMERO DE EMPLEADOS EN LOS SUBSECTORES SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS AÑO 2020**

EMPLEADOS	P. CANTERA	METÁLICOS	R. ORNAMENT.	M. INDUST.	P. ENERGÉT.	Total
1 a 9	6 438		1 411	407	21	8 277
10 a 19	4 498	14	514	416	12	5 454
20 a 49	2 068		1 021	682	121	3 892
50 a 99	495	57	1 230	922		2 704
100 a 499		1 053	976	793		2 822
500 y más		5 453		717		6 170
<b>Total</b>	<b>13 499</b>	<b>6 577</b>	<b>5 152</b>	<b>3 937</b>	<b>154</b>	<b>29 319</b>

Fuente: Estadística Minera De España

Los mismos datos en tanto por ciento muestran que cerca del 70% del empleo minero se concentra en explotaciones de menos de 100 empleados.

A la cabeza están las micro empresas, con menos de 10 trabajadores, que dan empleo al 28,2% de los trabajadores del sector minero, seguidas de las grandes empresas de más de 500 empleados que dan empleo al 21%.

Las pequeñas explotaciones, con menos de 50 trabajadores, son mayormente de productos de cantera y proporcionan el 44% del empleo total, mientras que las grandes explotaciones de 500 o más trabajadores, son exclusivamente de minería metálica y de minerales industriales y suponen el 21% del empleo total.

**PORCENTAJE DE EMPLEADOS POR TRAMOS EN LOS SUBSECTORES**  
**AÑO 2020**

<b>EMPLEADOS</b>	<b>P. CANTERA</b>	<b>METÁLICOS</b>	<b>R. ORNAMENT.</b>	<b>M. INDUST.</b>	<b>P. ENERGÉT</b>	<b>Total</b>
1 a 9	22,0%	0,0%	4,8%	1,4%	0,1%	28,2%
10 a 19	15,3%	0,0%	1,8%	1,4%	0,0%	18,6%
20 a 49	7,1%	0,0%	3,5%	2,3%	0,4%	13,3%
50 a 99	1,7%	0,2%	4,2%	3,1%	0,0%	9,2%
100 a 499	0,0%	3,6%	3,3%	2,7%	0,0%	9,6%
500 y más	0,0%	18,6%	0,0%	2,4%	0,0%	21,0%
<b>Total</b>	<b>46,0%</b>	<b>22,4%</b>	<b>17,6%</b>	<b>13,4%</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>

*Fuente: Estadística Minera De España*

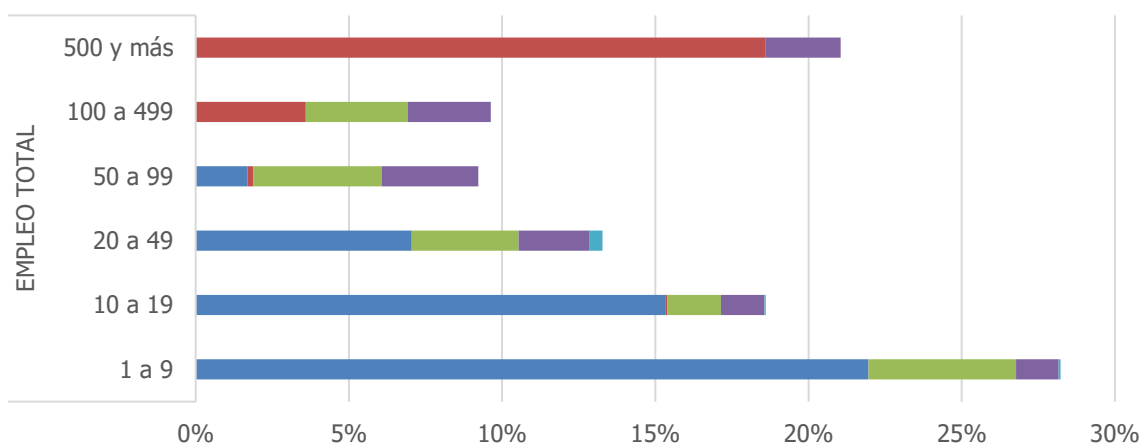
En los minerales industriales, el empleo se reparte entre empresas de todo tamaño.

En las rocas ornamentales hay empresas hasta la franja de 100 a 499 trabajadores.

En la minería metálica predominan las grandes empresas de más de 500 trabajadores, que dan empleo al 83% del subsector, y no hay empresas de menos de 100 trabajadores.

En los productos de cantera predominan las microempresas de menos de 10 trabajadores, que emplean a más del 47% de los trabajadores del subsector y no hay empresas de más de 100 trabajadores.

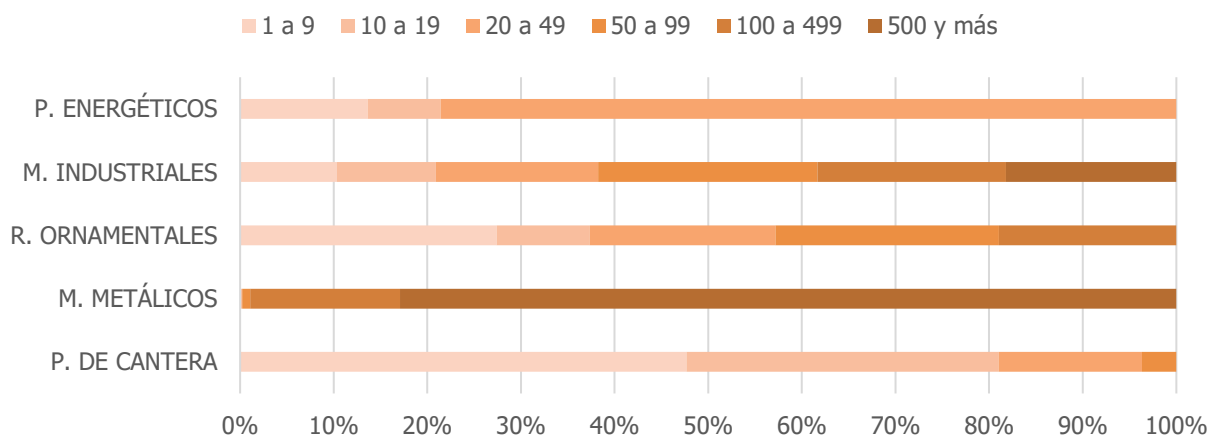
### PARTICIPACIÓN DE LOS SUBSECTORES EN CADA TRAMO DE EMPLEO - 2020



	EMPLEO TOTAL					
	1 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 499	500 y más
■ P. DE CANTERA	22%	15%	7%	2%	0%	0%
■ M. METÁLICOS	0%	0%	0%	0%	4%	19%
■ R. ORNAMENTALES	5%	2%	3%	4%	3%	0%
■ M. INDUSTRIALES	1%	1%	2%	3%	3%	2%
■ P. ENERGÉTICOS	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Fuente: Estadística Minera De España

### TRAMOS DE EMPLEO EN LOS SUBSECTORES -2020



	P. DE CANTERA	M. METÁLICOS	R. ORNAMENTALES	M. INDUSTRIALES	P. ENERGÉTICOS
■ 1 a 9	47,69%	0,00%	27,39%	10,34%	13,64%
■ 10 a 19	33,32%	0,21%	9,98%	10,57%	7,79%
■ 20 a 49	15,32%	0,00%	19,82%	17,32%	78,57%
■ 50 a 99	3,67%	0,87%	23,87%	23,42%	0,00%
■ 100 a 499	0,00%	16,01%	18,94%	20,14%	0,00%
■ 500 y más	0,00%	82,91%	0,00%	18,21%	0,00%

Fuentes: Estadística Minera de España

## **1.2 EXPLORACIÓN Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

### **Andalucía**

Existen varios proyectos en distintas etapas de la exploración, después de la puesta en marcha de la mina de hierro de Alquife. De estos proyectos, el más avanzado es el de zinc en Aznalcóllar, que tramita los últimos permisos para iniciar la operación. La empresa MATSA ha solicitado dos nuevas concesiones de explotación de Cu – Zn en la provincia de Huelva, mientras que Atalaya Mining, empresa operadora del yacimiento de Riotinto, está desarrollando una intensa exploración del yacimiento de Masa Valverde. La empresa Nueva Tharsis ha iniciado campañas exploratorias en las concesiones de las antiguas minas de San Telmo, La Zarza y Tharsis, que además de los contenidos conocidos en sulfuros polimetálicos, pueden presentar contenidos interesantes de cobalto. Emérita Resources ha presentado sus primeros, y prometedores, resultados en la zona de Paymogo.

### **Extremadura**

Sin duda la comunidad extremeña es uno de los centros más importantes de exploración minera en este momento. El Grupo inversor Phi4Tech ha adquirido de Valoriza Minería la empresa Lithium Iberia, y estudia la posible reapertura de la mina de interior de níquel – cobre de Aguablanca en Monesterio, así como la puesta en marcha del yacimiento de litio de Las Navas. Según indican en su plan de empresa, ambas minas estarían ligadas a un proyecto de construcción de una fábrica de baterías en Badajoz.

La investigación del yacimiento de litio de Valdeflores, en las proximidades de Cáceres, se encuentra en punto muerto por no haber conseguido la concesión del Permiso de Investigación a consecuencia de una incompatibilidad con el Plan Urbanístico.

Adicionalmente, la empresa británica W Resources culminó los trámites necesarios para la reapertura de la Mina de Wolframio de La Parrilla en Almoharín (Cáceres), que se encuentra ya en operación. En toda la comunidad hay 147 permisos de investigación vigentes o en trámite con una amplia variedad de minerales explorados (Li, Sn, W, Nb, Ta, Cu, Au, V...)

### **Castilla La Mancha**

El Proyecto Matamulas para la explotación de tierras raras (monacita) está paralizado una vez se ha pronunciado sobre el asunto el TSJ de Castilla La Mancha, si bien la empresa ha anunciado que reformulará el proyecto para cumplir con las exigencias. El proyecto de la mina El Moto, en Ciudad Real, está muy avanzado una vez se llegó al acuerdo de ocupación de los terrenos.

La denegación del permiso por parte del Consejo de Seguridad Nuclear, así como la aprobación de la nueva Ley de Cambio Climático que prohíbe explícitamente la minería de minerales radiactivos, ha puesto fin al proyecto de apertura de la Mina de Uranio del Retortillo (Salamanca), de la empresa Berkeley.

A la reapertura de la mina de wolframio de Barruecopardo por parte de la empresa Saloro debería seguir la nueva explotación del mismo mineral en Valtreixal (Zamora), después del cierre por agotamiento de reservas de la mina de Los Santos.

Otro proyecto relevante en este momento es la ampliación de la mina de magnesita de La Borobia.

### **Galicia**

En la comunidad, Valoriza quiere poner de nuevo en marcha la Mina de San Finx, en La Coruña, de estaño y wolframio.

Está ya en funcionamiento la antigua mina de tántalo de Penouta (Orense), donde la empresa Strategic Minerals opera una concesión de aprovechamiento de los recursos de la sección B).

La empresa Atalaya Mining ha solicitado el permiso para la reapertura de la mina de cobre de Touro en A Coruña tras replantear el proyecto de acuerdo a las deficiencias observadas por la Xunta.

### **Asturias**

La empresa Explotaciones Mineras del Cantábrico ha retomado el proyecto de minería de oro de Salave, con objeto de producir un concentrado que será tratado fuera del emplazamiento, mientras que Orovalle está desarrollando intensa actividad exploratoria en cuanto a metales preciosos y metales básicos en el entorno de la mina de oro y cobre que continúa operando en El Valle - Boinás.

Hunosa está desarrollando proyectos de interés en Asturias, como el aprovechamiento geotérmico de las aguas que inundan las minas en proceso de cierre.

### **Cantabria**

Tras los sucesivos desistimientos a permisos relacionados con el fracking, la posible reapertura de Reocín parece el tema más relevante para la minería cántabra, habiéndose incluso tratado en el Parlamento regional, si bien los incumplimientos de Emérita Resources han llevado a una caducidad del permiso de investigación a la espera de nuevos inversores.

### **País Vasco**

En este momento se tramita la DIA del permiso de investigación de hidrocarburos de Armentia – 2, solicitado por la sociedad SHESA, propiedad del Ente Vasco de la Energía para la perforación de sondeos con métodos convencionales.

### **Navarra y Aragón**

La mina de potasas de Muga ya ha recibido todos los permisos necesarios para su puesta en operación y ha iniciado los trabajos preparatorios para iniciar la operación minera en 2022.

### **La Rioja**

Una vez se puso en marcha la explotación de gas natural de Viura, la actividad exploratoria en La Rioja es prácticamente testimonial.

Los siguientes estudios analizan la situación en diversos sectores:

González Coto, F.; García de Marina Vázquez, L.; León Altamirano, C.; Espí Rodríguez, J. A.; Cámara Rascón, A. (2016). *Análisis de situación de la minería española*

en los años 2015 Y 2016: II. Minerales Energéticos. Disponible en <http://gerrm.ingenierosdeminas.org>

Espí Rodríguez, J. A., Vázquez Guzmán, F., León Altamirano, C., & Pérez Macías, D. (2015). *Análisis de Situación de la Minería Española en el año 2014 y Comienzos de 2015: I. Minerales Metálicos*. Disponible en <http://gerrm.ingenierosdeminas.org>

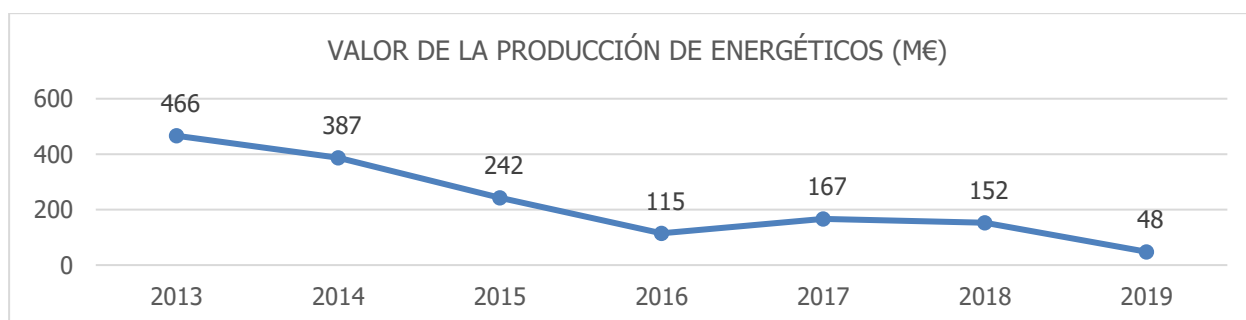
Regueiro y González Barros, M., Marchán, C., López, M. T., & Delgado Arenas, P. (2015). *LA INVESTIGACIÓN Y LOS RECURSOS MINEROS DE ESPAÑA: IV CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS*.

## 1.3 EVOLUCIÓN DE LOS SUBSECTORES

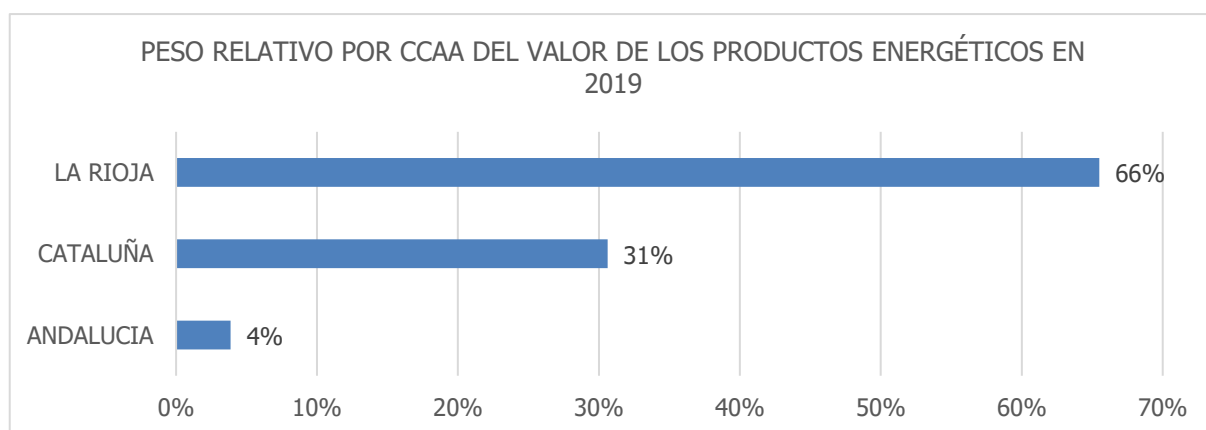
### 1.3.1 Minerales Energéticos

Según la Estadística Minera de España de 2019, la contribución del subsector de energéticos, tras el cese total de la minería del carbón, tan solo ha sido de 48 millones de euros, apenas un 1% del valor total de la minería. La principal producción de gas proviene del yacimiento Viura, en La Rioja, mientras que las producciones de Cataluña y Andalucía siguen descendiendo.

#### **VALOR DE LA PRODUCCIÓN - MINERALES ENERGÉTICOS**

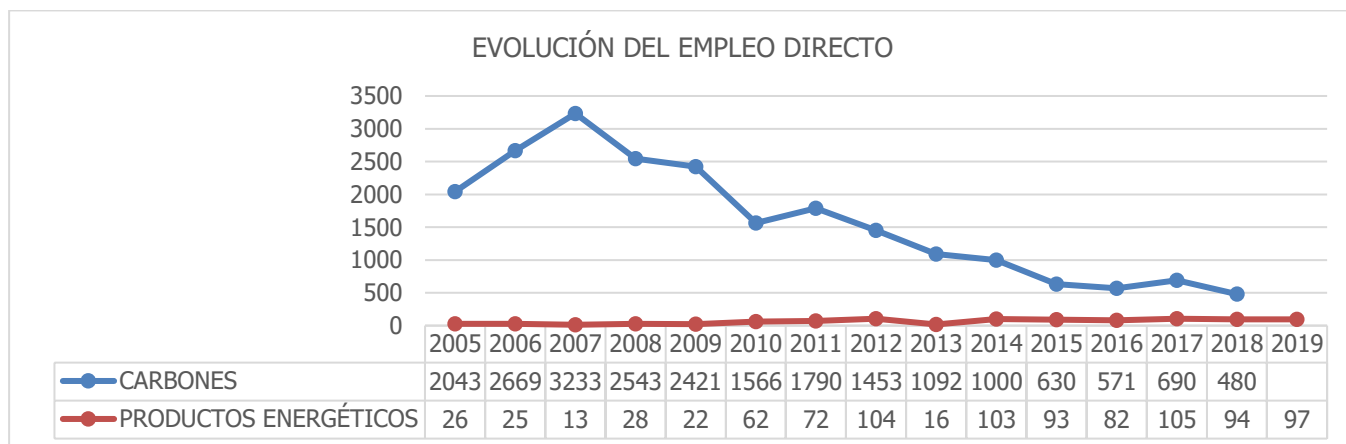


Fuentes: Estadística Minera de España



Fuentes: Estadística Minera de España

## **EVOLUCIÓN DEL EMPLEO - MINERALES ENERGÉTICOS**



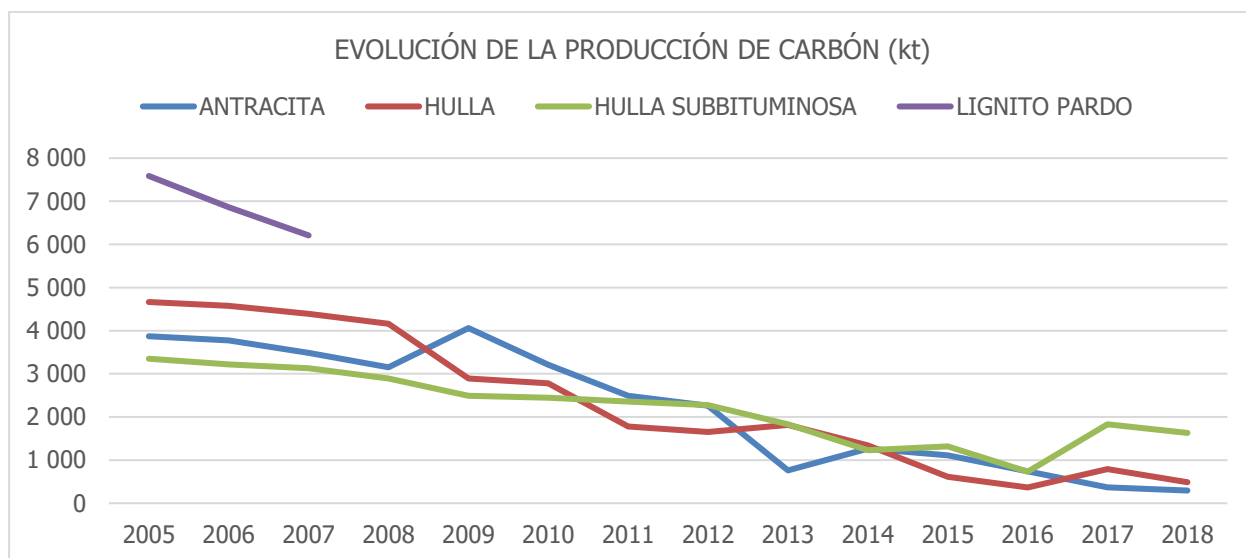
*Fuentes: Estadística Minera de España*

La producción de carbones hasta su cese en 2018, se refleja en la tabla siguiente.

### **EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARBONES**

<b>Producción (kt)</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>ANTRACITA</b>	<b>3 213</b>	<b>2 490</b>	<b>2 259</b>	<b>760</b>	<b>1 264</b>	<b>1 113</b>	<b>736</b>	<b>370</b>	<b>294</b>
Cribados y clasificados	980	760	691	160	257	328	41	46	4
Menudos y finos brutos	1 985	1 543	1 406	581	977	761	524	167	247
Menudos y finos lavados	245	185	157	13	21	12			42
Mixtos							1	1	
TODO UNO	3	2	5	7	8	12	170	157	1
<b>HULLA</b>	<b>2 777</b>	<b>1 775</b>	<b>1 651</b>	<b>1 814</b>	<b>1 344</b>	<b>610</b>	<b>366</b>	<b>791</b>	<b>483</b>
Cribados y clasificados	40	16	10	6	5	3	4	6	1
Menudos y finos brutos			19	34	12	12		159	68
Menudos y finos lavados	1 367	1 064	1 116	1 297	950	303	55	374	178
Mixtos	851	695	507	478	377	293	307	252	236
TODO UNO	520								
<b>HULLA SUBBITUMINOSA</b>	<b>2 444</b>	<b>2 359</b>	<b>2 275</b>	<b>1 827</b>	<b>1 230</b>	<b>1 319</b>	<b>730</b>	<b>1 833</b>	<b>1 630</b>
Cribados y clasificados									
Menudos y finos brutos									
Menudos y finos lavados	1 800	1 924	1 967	1 827	1 230	1 319	632	1 615	1 443
TODO UNO	644	435	308				98	218	187

*Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>*

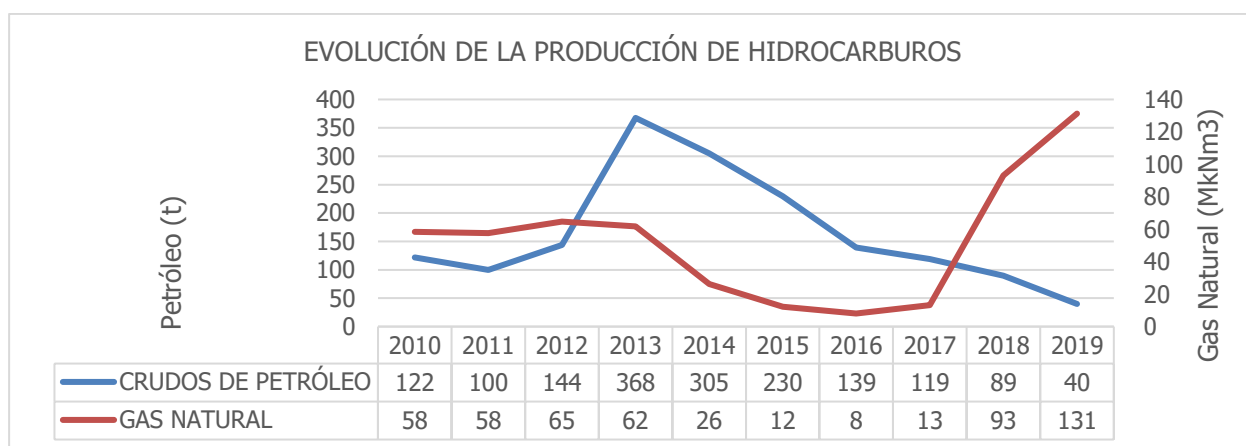


Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

### **EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**

Producción (kt)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>HIDROCARBUROS</b>										
GAS NATURAL	58	58	65	62	26	12	8	13	93	131
CRUDOS DE PETRÓLEO	122	100	144	368	305	230	139	119	89	40

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

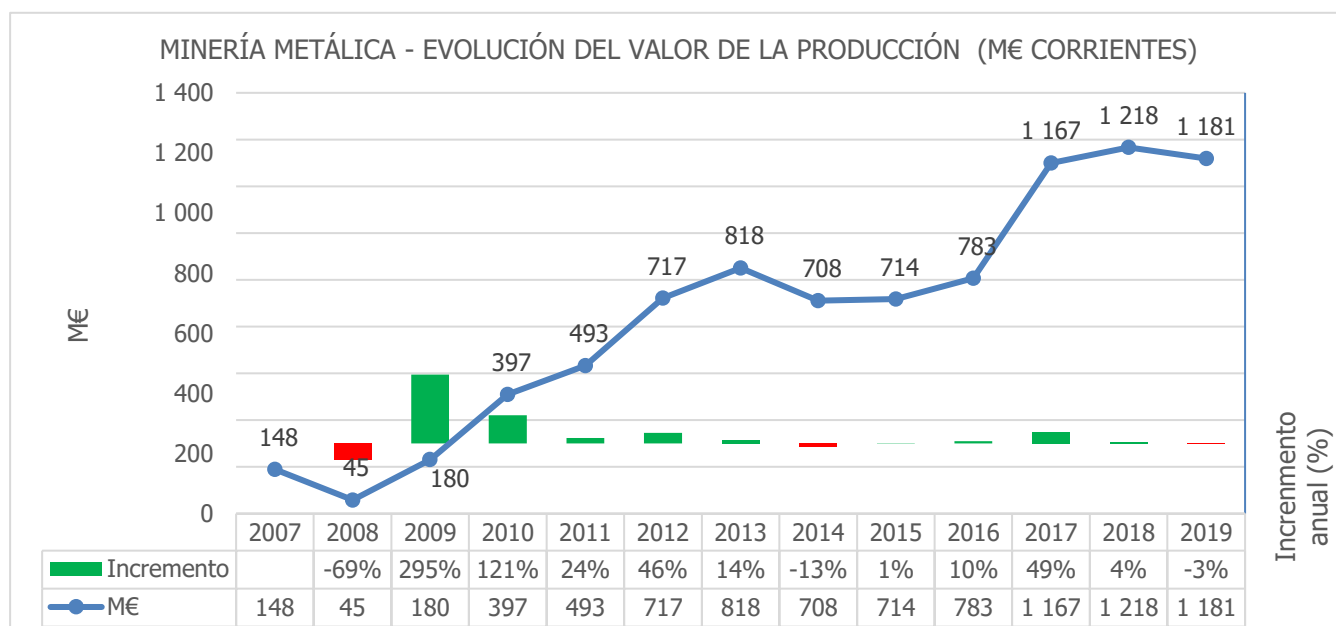
## **1.3.2 Minería Metálica**

### **1.3.2.1 Producción minera**

En los últimos años, la gran minería de la Faja Pirítica, una de las provincias metalogenéticas más importantes del mundo, ha protagonizado en conjunto un gran crecimiento continuado y se espera que se siga desarrollando en los próximos años.

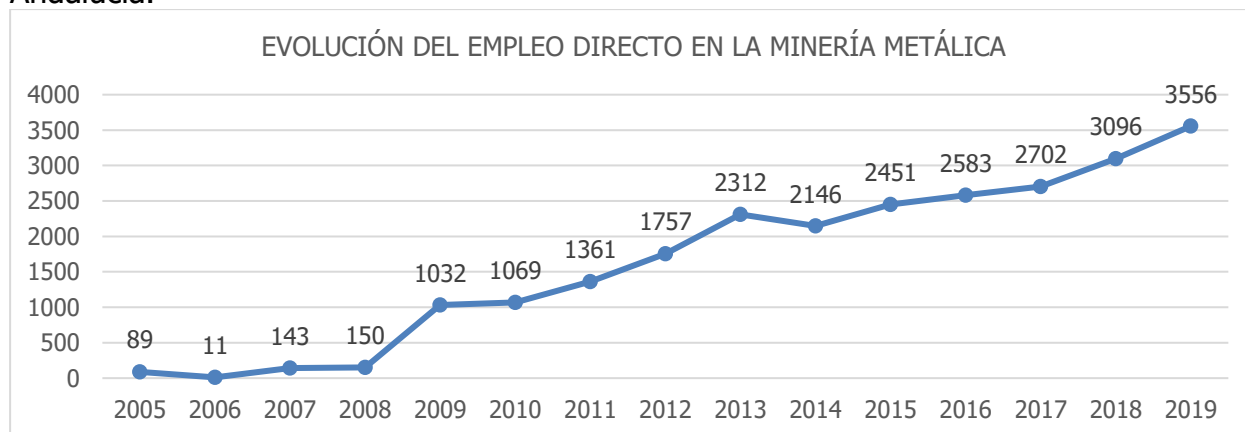
La minería metálica pasó a ser en 2016 el subsector con la producción a pie de mina de mayor valor económico dentro de la minería nacional. En los últimos años ha crecido especialmente en Andalucía, cuya producción en 2019 ha supuesto cerca del 40% del valor total de la producción minera española.

Destaca el aumento de la producción de concentrados de cobre de Huelva, con el reinicio de actividad en Minas de Río Tinto y las nuevas explotaciones de Minas de Aguas Teñidas.



Fuentes: Estadística Minera de España

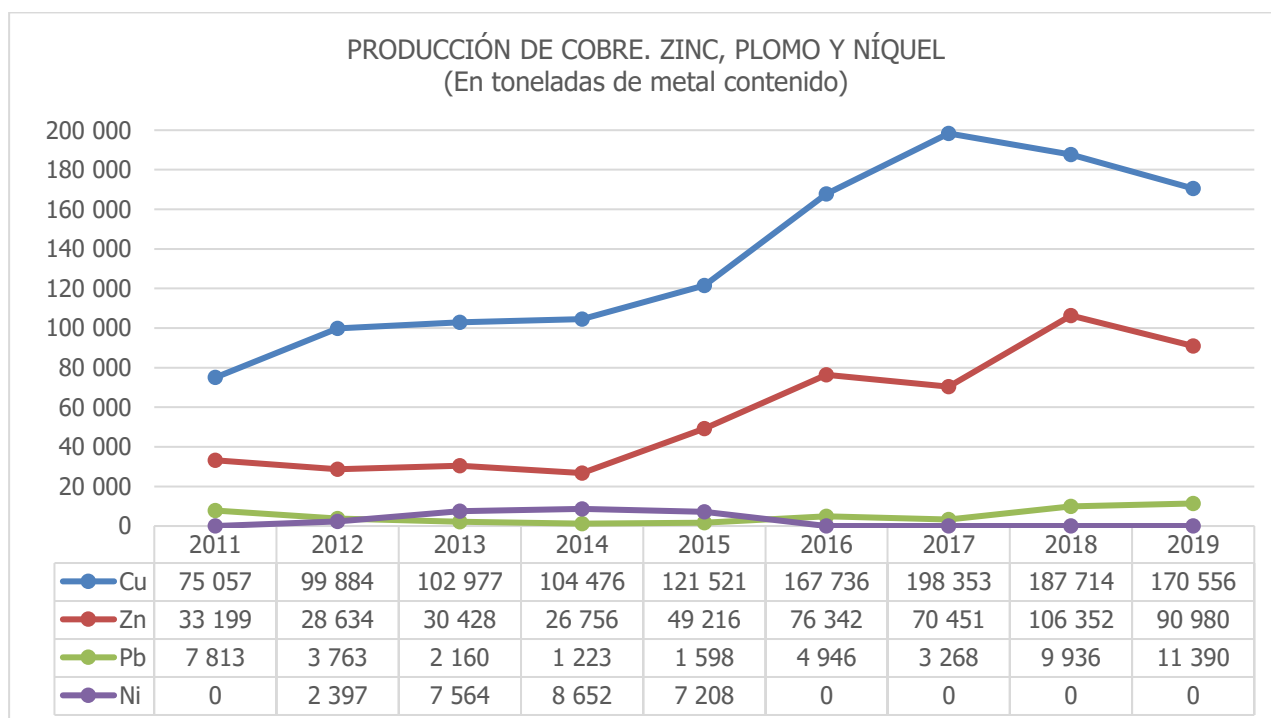
El empleo en la minería metálica también viene aumentando, mayormente en Andalucía.



Fuentes: Estadística Minera de España

Los mayores aumentos de producción también están vinculados a la minería de sulfuros complejos de la faja pirítica (cobre, zinc, plomo y plata).

## PRODUCCIÓN DE COBRE, ZINC, PLOMO Y NÍQUEL



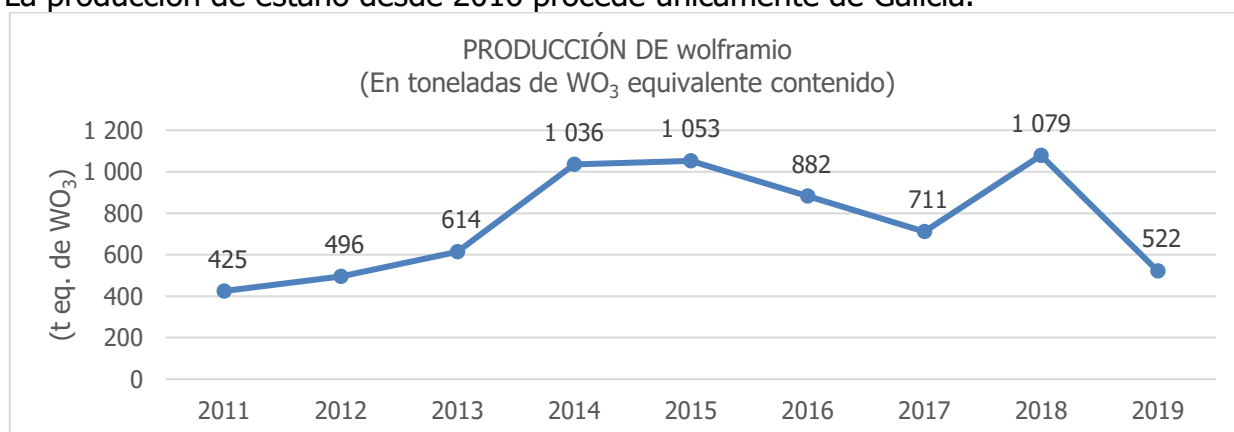
*Fuentes: Estadística Minera de España*

## PRODUCCIÓN DE WOLFRAMIO, ESTAÑO Y TÁNTALO (en contenidos equivalentes)

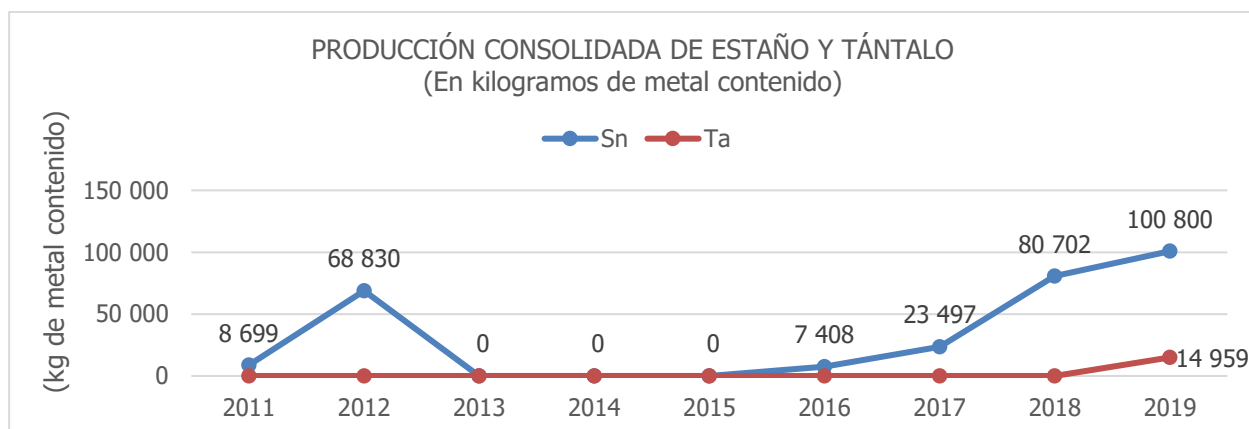
(Cont. Eq.)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>WO<sub>3</sub> (t)</b>	425	496	614	1 036	1 053	882	711	1 079	522
<b>Sn (kg)</b>	8 699	68 830	0	0	0	7 408	23 497	80 702	100 800
<b>Ta (kg)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	14 959

*Fuente: Estadística Minera de España*

La producción de wolframio procede mayormente de Salamanca, Mina Los Santos. La producción de estaño desde 2016 procede únicamente de Galicia.



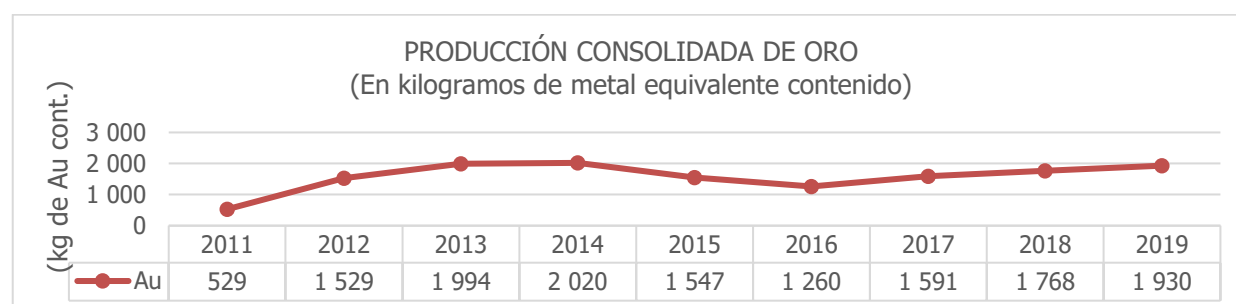
*Fuentes: Estadística Minera de España*



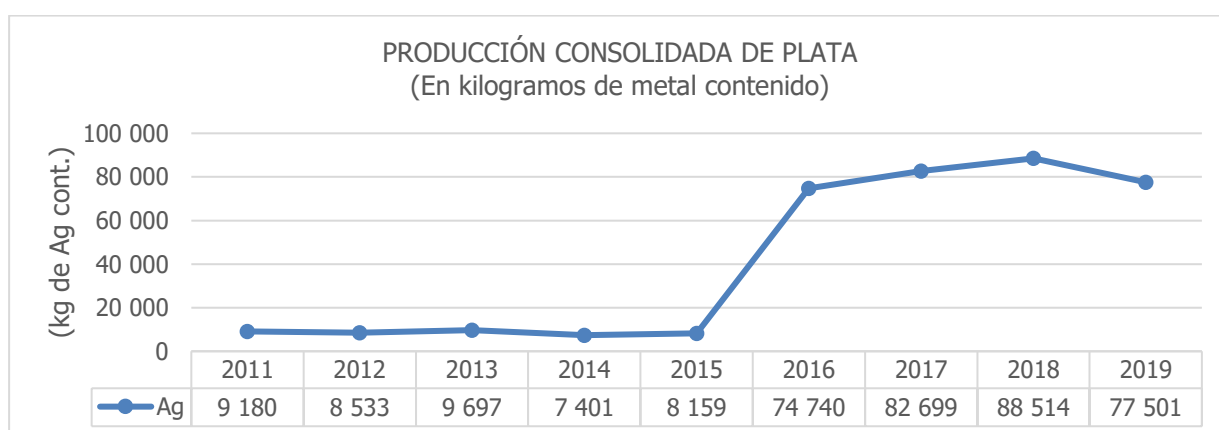
*Fuentes: Estadística Minera de España*

Toda la producción de oro procede de la mina de Asturias, que también contribuye, en menor medida, a la producción de plata.

### **PRODUCCIÓN DE ORO Y PLATA**



*Fuentes: Estadística Minera de España*



*Fuentes: Estadística Minera de España*

Debido al secreto estadístico, la Estadística Minera solo publica datos del valor agregado de la producción de metales, para el subsector en conjunto y por Comunidad Autónoma.

PESO RELATIVO POR CCAA DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA METÁLICA EN 2019



Fuentes: Estadística Minera de España

Dentro de la minería metálica, la producción andaluza de la minería de cobre es la más importante, tanto en valor como en tonelaje, superando el 90% del valor total de la minería metálica. La minería asturiana del oro representa en torno al 8%, y la minería del wolframio y del estaño no alcanza el 1% del valor conjunto de la minería metálica.

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA METÁLICA POR CCAA**

Valor de la producción ( k€)	2017	2018	2019
ANDALUCÍA	1 070 513	1 098 883	1 079 509
ASTURIAS	83 618	98 805	91 787
CASTILLA Y LEÓN	11 754	19 608	7 254
GALICIA	850	1 185	2 800
<b>Total general</b>	<b>1 166 735</b>	<b>1 218 481</b>	<b>1 181 351</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

Valor de la producción (%)	2017	2018	2019
ANDALUCÍA	91,75%	90,18%	91,38%
ASTURIAS	7,17%	8,11%	7,77%
CASTILLA Y LEÓN	1,01%	1,61%	0,61%
GALICIA	0,07%	0,10%	0,24%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

Incr. del valor (% sobre el año anterior)	2018	2019
ANDALUCÍA	2,7%	-1,8%
ASTURIAS	18,2%	-7,1%
CASTILLA Y LEÓN	66,8%	-63,0%
GALICIA	39,4%	136,3%
<b>Total general</b>	<b>4,4%</b>	<b>-3,0%</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

**EXPLOTACIONES POR CCAA Y SUSTANCIA PPAL**

Número de Explotaciones	2017	2018	2019
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
COBRE	5	5	5
<b>ASTURIAS</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ORO-PLATA (MIN.)	1	1	1
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
WOLFRAMIO	1	1	1
<b>GALICIA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

ESTAÑO-TÁNTALO		1	1
ESTAÑO-WOLFRAMIO	1		
<b>Total general</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

Fuentes: Estadística Minera de España

### 1.3.2.2 Explotaciones y empresas

En 2018 y 2019 ha habido 8 minas metalíferas activas, cinco de ellas en la Faja Pirítica andaluza: en Huelva, Mina de Riotinto, Mina de Aguas Teñidas, Mina de Magdalena y Mina Sotiel y en Sevilla Las Cruces. En Asturias se encuentra la Mina El Valle Boinás y Carlés. En Castilla y León la Mina Los Santos Fuenterroble, y en Galicia, Penouta.

En 2020, las Minas de Alquife volvieron a producir hierro.

#### **MINERÍA METÁLICA. EXPLOTACIONES ACTIVAS POR MINERAL, PROVINCIA Y EMPRESA**

Número de Explotaciones	2015	2016	2017	2018	2019
<b>COBRE</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>ANDALUCIA</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
HUELVA	1	4	4	4	4
<b>ATALAYA RIOTINTO MINERA, S.L.</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
MINAS DE RIO TINTO		1	1	1	1
<b>MINAS AGUAS TEÑIDAS, SAU</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
AGUAS TEÑIDAS-HERRERITOS	1	1	1	1	1
Concesión de Explotación, derivada del PI "Sotiel"		1	1	1	1
GRUPO MINERO CUEVA DE LA MORA-MORA FRACCION 1		1	1	1	1
SEVILLA	1	1	1	1	1
<b>COBRE LAS CRUCES S.A.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
LAS CRUCES	1	1	1	1	1
<b>ESTAÑO-TÁNTALO</b>				<b>1</b>	<b>1</b>
<b>GALICIA</b>				<b>1</b>	<b>1</b>
ORENSE				1	1
<b>STRATEGIC MINERALS SPAIN, SL</b>				<b>1</b>	<b>1</b>
PENOUTA				1	1
<b>ESTAÑO-WOLFRAMIO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>GALICIA</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
LA CORUÑA		1	1		
<b>TUNGSTEN SAN FINX, S.L.</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
GRUPO MINERO SAN FINX		1	1		
<b>NÍQUEL</b>	<b>1</b>				
<b>EXTREMADURA</b>	<b>1</b>				
BADAJOS	1				
<b>RIO NARCEA RECURSOS, S.A.</b>	<b>1</b>				
MINA AGUABLANCA	1				
<b>ORO-PLATA (MIN.)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ASTURIAS</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ASTURIAS	1	1	1	1	1
<b>OROVALLE MINERALS, S.L.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
EL VALLE BOINÁS Y CARLÉS	1	1	1	1	1
<b>WOLFRAMIO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>CASTILLA Y LEON</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
SALAMANCA	1	1	1	1	1

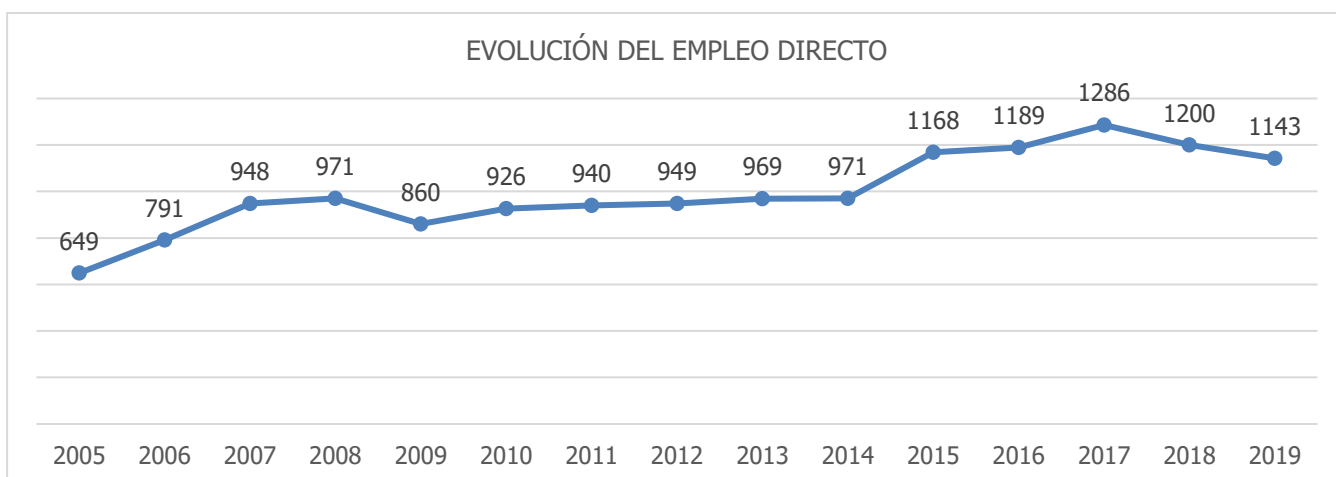
Número de Explotaciones	2015	2016	2017	2018	2019
<b>DAYTAL RESOURCES SPAIN S.L.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
LOS SANTOS FUENTERROBLE	1	1	1	1	1
<b>EXTREMADURA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
CÁCERES	1	1			
<b>IBERIAN RESOURCES SPAIN S.L.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
VICTORIA - ADELAIDA (G.M. LA PARRILLA)	1	1			
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Subdirección General de Minas

### 1.3.3 Minerales Industriales

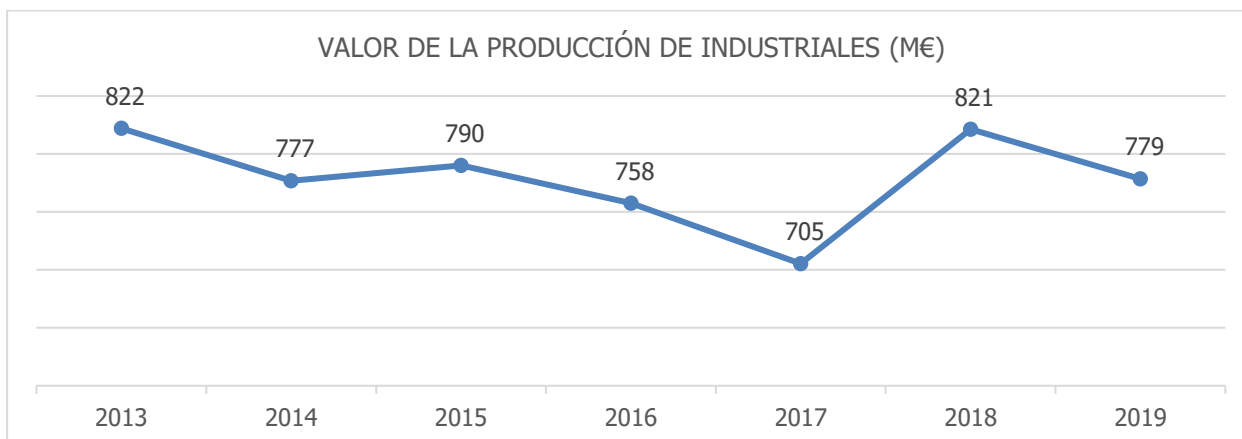
Según la Estadística Minera de España de 2019, el valor económico de la contribución del subsector de los minerales industriales, se ha reducido en un 5% respecto a 2018. En 2019 aumentaron las producciones de sulfato sódico y de celestina, y han descendido las de potasa, magnesita y arcillas especiales.

#### EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LA PRODUCCIÓN DE MINERALES INDUSTRIALES



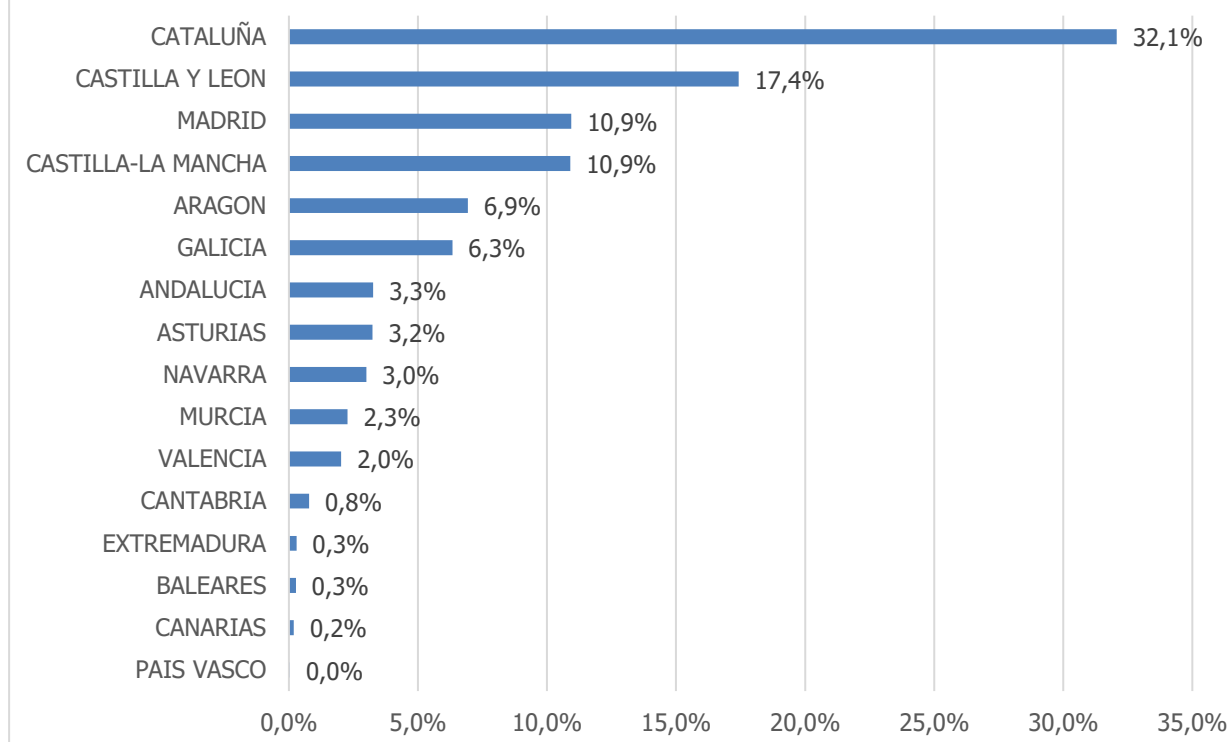
Fuentes: Estadística Minera de España

#### EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES INDUSTRIALES



Fuentes: Estadística Minera de España

PESO RELATIVO POR CCAA DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES INDUSTRIALES EN 2019



Fuentes: Estadística Minera de España

**EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES INDUSTRIALES (kt)**  
**Por sustancia principal y coproductos**

Producción (kt)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>CAOLÍN</b>									
ARCILLA	1 016	1 083	1 072	985	929	768	868	871	1 003
ARENA SILÍCEA	862	720	776	658	513	521	275	807	533
FELDESPATO	138	49	115	83	47	76	146	73	316
CAOLÍN LAVADO	364	389	393	325	371	347	475	474	268
CUARZO	26	24	25	107	86	91	110	280	266
CAOLÍN BRUTO	277	456	680	660	640	702	570	401	219
ARENA Y GRAVA	246	50	3	9	18	1	51	41	40
ARCILLA REFRAC.	48	4	6		5	5	5	5	8
MICA	4	4	3	4	4	6	6	7	8
<b>CUARZO</b>									
ARENA Y GRAVA	1 518	987	836	757	649	597	724	817	1 191
CUARZO	1 080	999	937	1 097	1 016	1 265	895	761	758
ARENA SILÍCEA		7	136	78	45	37	494	628	361
<b>SAL GEMA</b>									
SAL GEMA	2 481	2 352	2 308	2 380	2 437	2 526	2 271	2 276	2 235
<b>SALES POTAS.(MIN.)</b>									
CLORURO POTÁSICO	868	1 054	1 185	1 178	1 113	1 112	929	1 006	866
SAL GEMA	615	434	666	374	596	727	599	924	849
<b>GLAUBERITA</b>									
GLAUBERITA	1 272	1 276	1 330	1 315	1 307	1 243	1 264	1 383	1 404

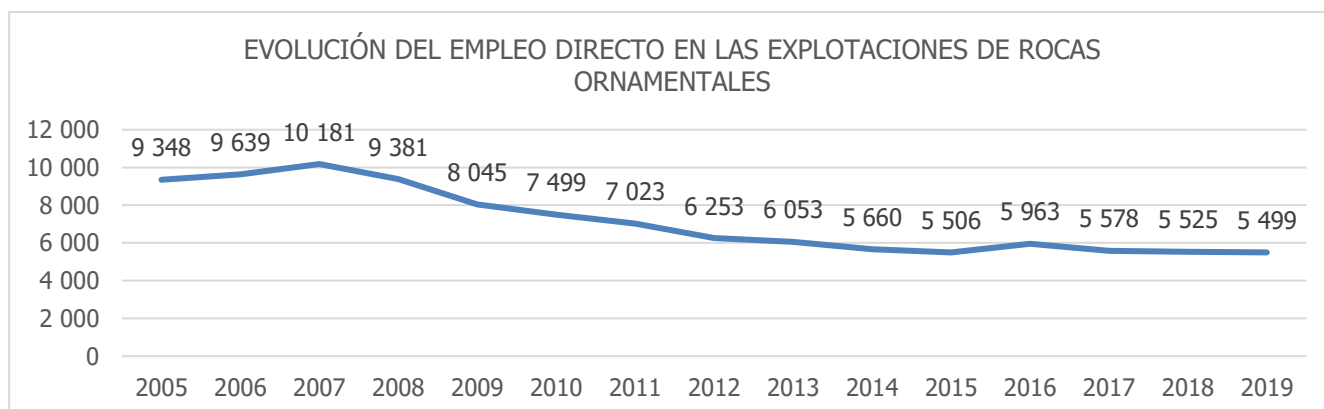
<b>Producción (kt)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>ARCILLA REFRACTARIA</b>									
ARCILLA REFRAC.	295	185	379	516	455	1 063	1 035	1 152	1 158
ARCILLA						5			
<b>SAL MARINA</b>									
SAL MARINA	1 315	1 222	1 221	1 359	1 403	1 200	1 168	1 195	1 134
<b>FELDESPATO</b>									
FELDESPATO	524	481	478	451	512	558	673	544	539
ARENA SILÍCEA	489	459	430	464	455	500	484	403	395
CUARZO									
CAOLÍN LAVADO	20	13	18	19	21				
<b>ARCILLAS ESPECIALES</b>									
SEPIOLITA	566	622	600	556	525	519	483	698	595
BENTONITA	111	97	103	106	101	155	178	178	160
ATTAPULGITA	26	24	27	27	26	29	59	28	30
<b>MAGNESITA CRUDA</b>									
MAGNESITA CRUDA	578	650	836	679	465	584	789	739	635
<b>THENARDITA</b>									
THENARDITA	124	176	234	268	245	212	254	275	295
<b>PIEDRA PÓMEZ/PUZOLANA</b>									
PIEDRA PÓMEZ/PUZOLANA					320	226	298	282	239
<b>ÓXIDOS DE HIERRO</b>									
ÓXIDOS DE HIERRO	92	71	72	70	112	161	181	187	238
<b>ESTRONCIO</b>									
ESTRONCIO	97	97	91	128	117	86	100	91	162
<b>ESPATO FLÚOR</b>									
ESPATO-F ÁCIDO	109	101	97	121	131	130	126	145	131
ESPATO-FLÚOR CERÁMICO	3	10	26	9	2	21	16	12	9
ESPATO-F METALU.		3	5	6	25	12	13	19	6
<b>SAL MANANTIAL</b>									
SAL MANANTIAL	93	101	115	157	154	100	98	118	112
<b>TURBA</b>									
TURBA	87	61	82	83	79	113	85	93	80
<b>TRÍPOLI</b>									
TRÍPOLI	84	61	54	60	48	48	71	61	63
<b>ESTEATITA</b>									
ESTEATITA	12	9					12	16	13
<b>OTROS MINERALES</b>									
WOLLASTONITA	7	11	17	15	18	14	19	12	8
OTROS MINERALES	13	13	13	9	12	6	5	7	5
MICA									
PIROFILITA	6								
<b>PIEDRA PÓMEZ</b>									
PIEDRA PÓMEZ	303	195	166	231					
<b>BARITINA</b>									
CALIZA (OTROS USOS)									
BARITINA									

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>  
Estas cifras reflejan la producción asociada a cada sustancia (principal) y sus coproductos.  
Ver producciones consolidadas en los correspondientes capítulos.

### 1.3.4 Rocas ornamentales

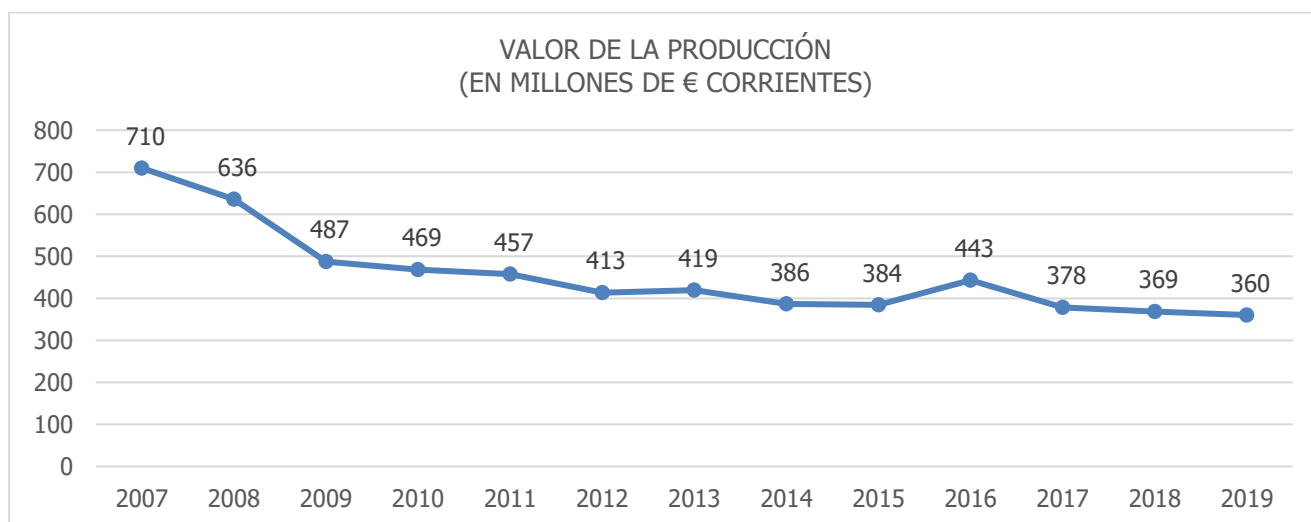
Estructuralmente, dentro del subsector hay empresas que realizan todo el proceso productivo, comenzando por la extracción de material en cantera y procediendo posteriormente a su elaboración en fábrica (telares). También existen empresas sólo transformadoras, que adquieren bloques de todo tipo de roca ornamental a productores nacionales o los importan. En su mayor parte el sector está formado por pequeñas empresas familiares que en la última década han ampliado su capacidad exportadora (Cluster de la Piedra Natural, 2015).

#### **EVOLUCIÓN DEL EMPLEO DIRECTO - ROCAS ORNAMENTALES**



Fuentes: Estadística Minera de España

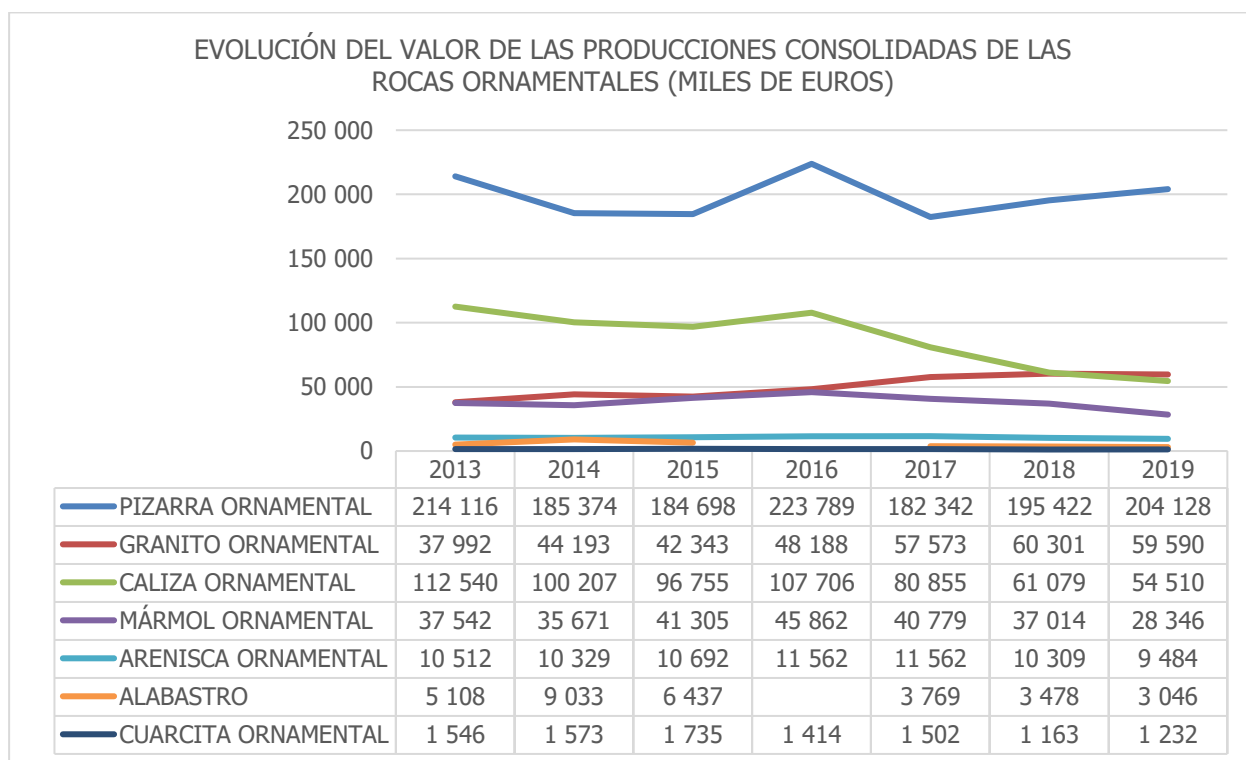
#### **EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN - ROCAS ORNAMENTALES**



Fuentes: Estadística Minera de España

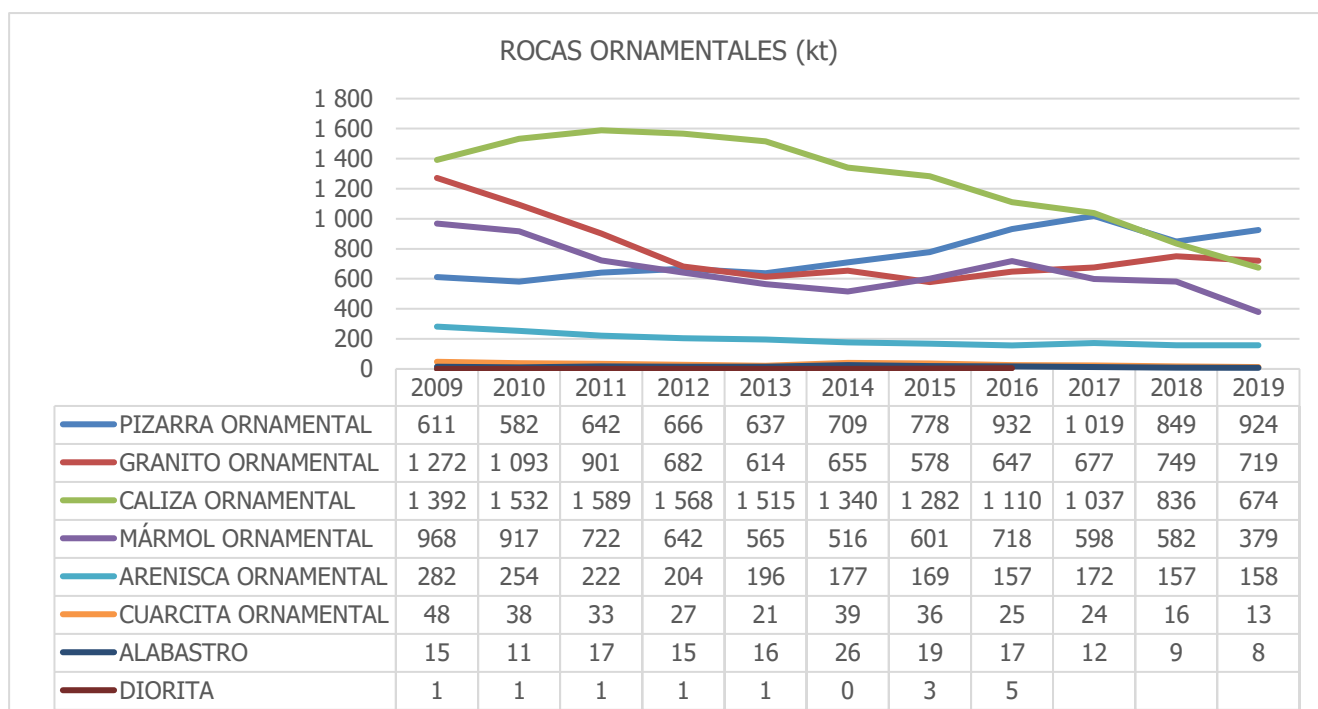
Según la Estadística Minera de 2019, la producción del subsector de rocas ornamentales mantiene la tendencia a la baja, excepto para la pizarra. La producción de granito descendió en 2019 un 4%, aunque en valor solo bajó un 1% por la mejora de los precios de exportación del granito elaborado. Mayores han sido los descensos en la producción y el valor de calizas y mármoles ornamentales.

## **VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES**



*Fuentes: Estadística Minera de España.*

## **PRODUCCIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES**



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total (kt)	7 592	8 011	7 999	6 477	4 587	4 428	4 127	3 805	3 566	3 463	3 466	3 610	3 538	3 198	2 875

*Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>*

A continuación se detallan los destinos de los productos de las explotaciones de rocas ornamentales.

### **DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE ROCAS ORNAMENTALES**

<b>(kt)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS</b>	<b>3 875</b>	<b>3 303</b>	<b>2 946</b>	<b>2 972</b>	<b>3 111</b>	<b>3 098</b>	<b>3 230</b>	<b>2 760</b>	<b>2 459</b>	<b>2 598</b>
Bloques	2 871	2 525	2 229	2 210	2 321	2 369	2 312	2 074	1 686	1 743
Cubiertas y tablas	452	386	366	429	476	411	390	314	328	266
Pavimentos y aplacados	310	255	220	165	159	161	323	213	266	317
Piedras de cantería: bordillos, adoquines	241	138	130	169	155	158	205	159	179	271
<b>EXPORTACIÓN</b>	<b>207</b>	<b>433</b>	<b>594</b>	<b>400</b>	<b>271</b>	<b>381</b>	<b>254</b>	<b>233</b>	<b>313</b>	<b>253</b>
Exportación	207	433	594	400	271	381	254	233	313	253
<b>OTROS DESTINOS</b>		<b>3</b>	<b>11</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>47</b>	<b>181</b>	<b>58</b>	<b>49</b>
Otros destinos		3	11	67	24	81	47	181	58	49
<b>ÁRIDOS CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA</b>		<b>24</b>				<b>1</b>			<b>26</b>	
Escollera		24				1			26	
<b>AGLOMERANTES</b>					<b>1</b>	<b>3</b>				
Yesos (incluido escayolas, paneles, ...)					1	3				
<b>ÁRIDOS INDUSTRIALES</b>									<b>0</b>	
Agricultura, jardinería, ...									0	
<b>Total general</b>	<b>4 082</b>	<b>3 763</b>	<b>3 551</b>	<b>3 439</b>	<b>3 408</b>	<b>3 564</b>	<b>3 532</b>	<b>3 174</b>	<b>2 857</b>	<b>2 900</b>

Fuentes: Estadística Minera de España. TABLAS DE SECTORIZACIÓN

No toda la producción del subsector de rocas ornamentales es vendible como productos ornamentales, y se destina a otros usos.

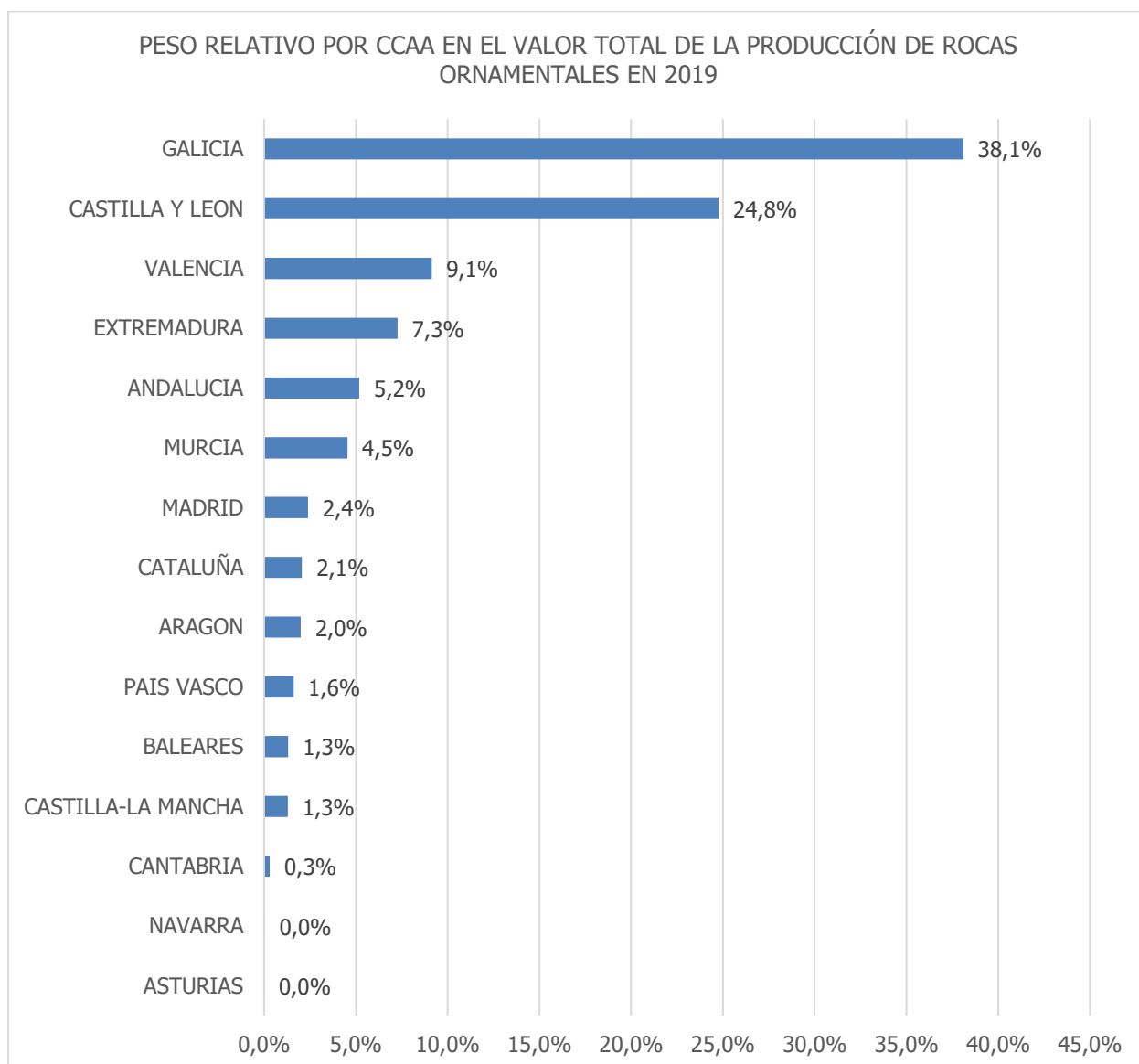
### **COPRODUCTOS NO ORNAMENTALES**

<b>(kt)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
MÁRMOL (OTROS USOS)	2 088	1 396	1 463	1 186	1 885	1 403	1 220	1 102	1 521	1 344	1 668	1 778	865
GRANITO (OTROS USOS)	716	713	571	432	454	345	318	130	164	223	450	460	328
CALIZA (OTROS USOS)	3 418	2 612	2 411	2 662	1 803	1 100	1 009	1 370	809	658	318	286	282
ARENISCA (OTROS USOS)	278	210	273	95	19	99	710	282	272	113	110	96	229
PIZARRA (OTROS USOS)	72	77	64	64	43			140	73	45	70	75	87
CUARCITA (OTROS USOS)		9	45	31	13	19	28	17	21		4	31	41
<b>Total general</b>	<b>6 572</b>	<b>5 017</b>	<b>4 827</b>	<b>4 471</b>	<b>4 217</b>	<b>2 967</b>	<b>3 284</b>	<b>3 041</b>	<b>2 860</b>	<b>2 383</b>	<b>2 620</b>	<b>2 726</b>	<b>1 831</b>

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

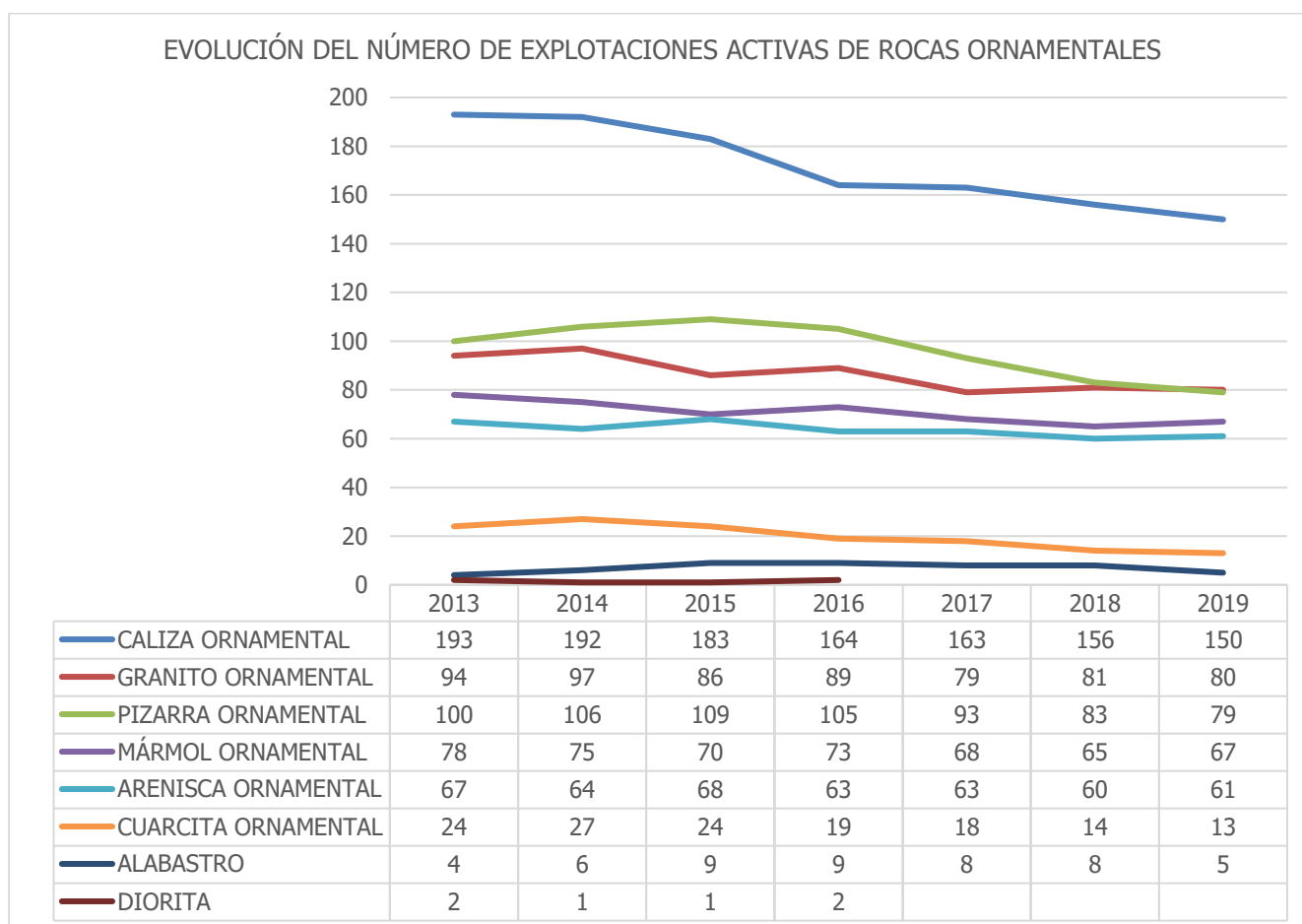
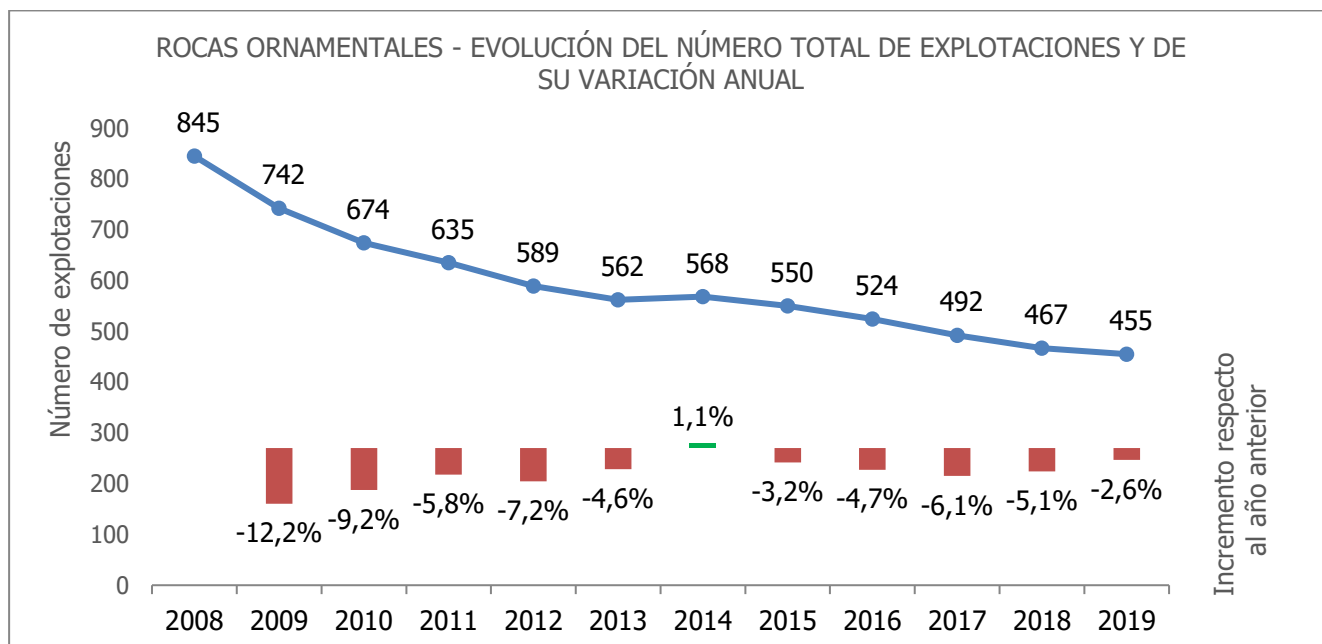
Las comunidades con mayor producción de rocas ornamentales son Galicia, la Comunidad Valenciana y Castilla y León. El granito y pizarra proceden principalmente de Galicia, mientras que la mayor producción de mármol procede de levante.

### **VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LAS CCAA (% DEL TOTAL ANUAL)**



Fuentes: Estadística Minera de España

## **EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES ACTIVAS DE ROCAS ORNAMENTALES**



## **INCREMENTO ANUAL DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES**

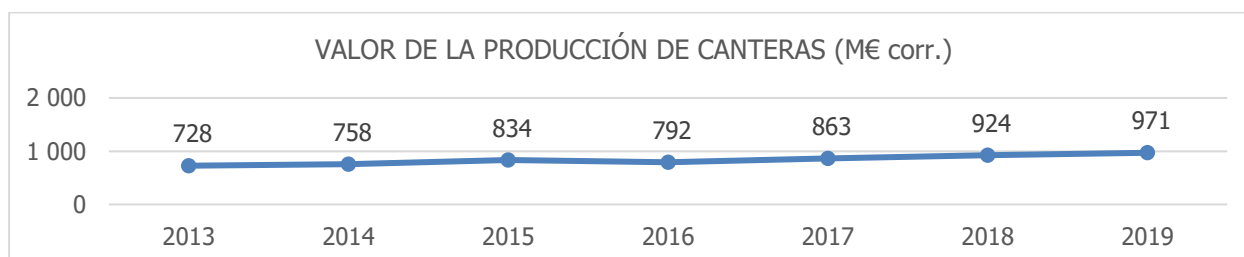
	<b>CALIZA</b>	<b>GRANITO</b>	<b>PIZARRA</b>	<b>MÁRMOL</b>	<b>ARENISCA</b>	<b>CUARCITA</b>	<b>ALABASTRO</b>	<b>DIORITA</b>
2014	-1	3	6	-3	-3	3	2	-1
2015	-9	-11	3	-5	4	-3	3	0
2016	-19	3	-4	3	-5	-5	0	1
2017	-1	-10	-12	-5	0	-1	-1	-2
2018	-7	2	-10	-3	-3	-4	0	0
2019	-6	-1	-4	2	1	-1	-3	0

*Fuentes: Estadística Minera de España*

### **1.3.5 Productos de cantera**

El peso relativo del valor de los productos de cantera en la minería española llegó a ser cercano al 50% en 2005, pero en los últimos años se mantiene por debajo del 30%. Es el subsector con más empleo, el 47% del total minero en 2019, y tiene el mayor número de explotaciones, el 76%, en este mismo año, si bien la actividad en muchos casos es intermitente, en función de la demanda, y cerca del 80% de las canteras cuentan con menos de 10 trabajadores.

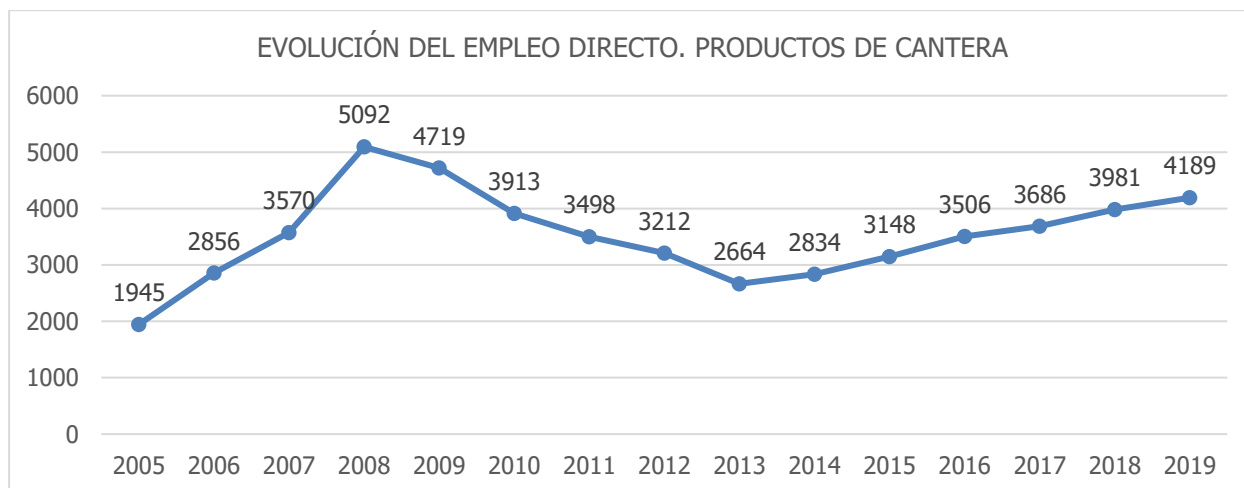
#### **EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN. PRODUCTOS DE CANTERA (M€)**



*Fuentes: Estadística Minera de España. Tabla 2.- Resumen consolidado de la producción*

Las mayores pérdidas de empleo minero se han venido produciendo en los productos de cantera entre 2008 y 2013, con un claro cambio de tendencia desde 2013.

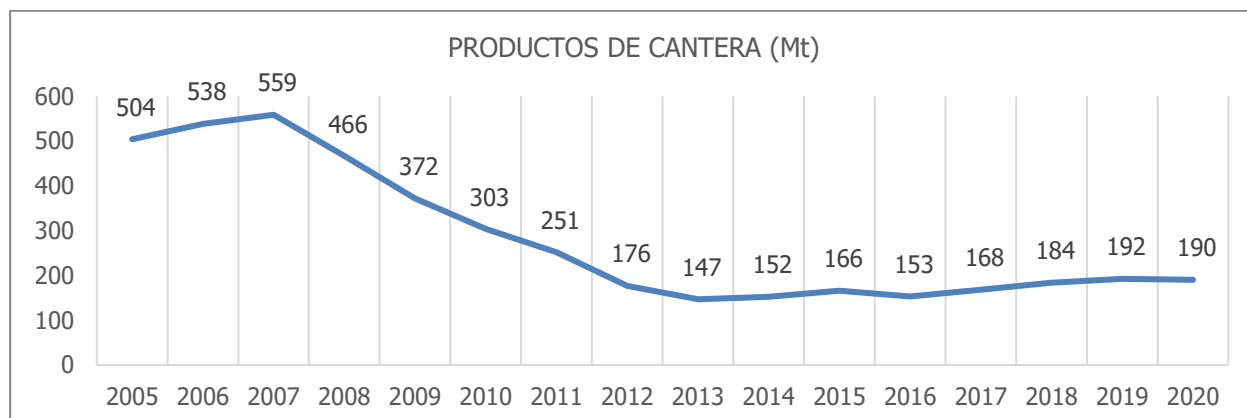
#### **EVOLUCIÓN DEL EMPLEO. PRODUCTOS DE CANTERA**



*Fuentes: Estadística Minera de España.*

Desde el máximo tonelaje de 2007, la producción de cantera descende abruptamente hasta 2013, tras lo cual crece lentamente hasta 2019.

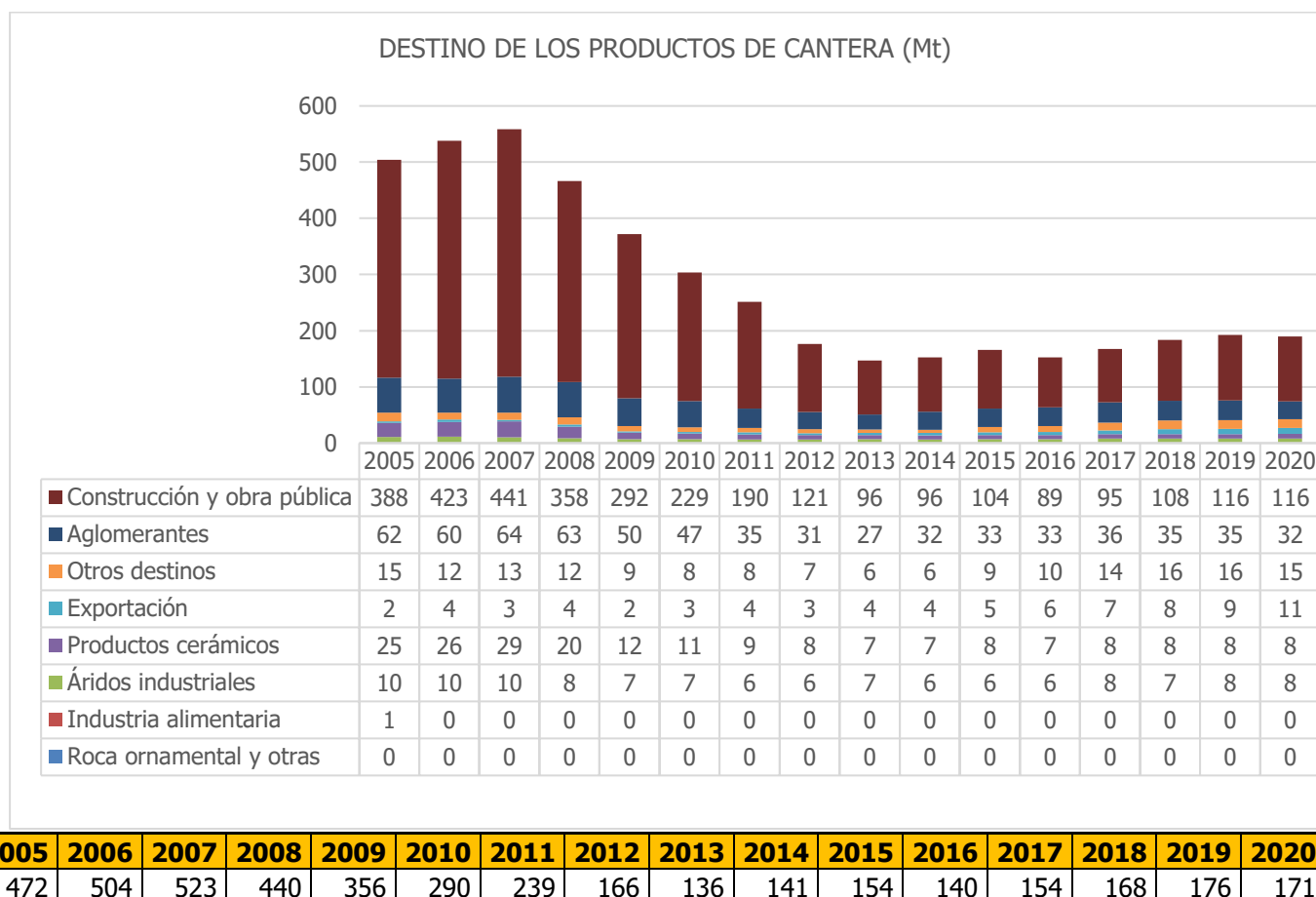
### **EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CANTERA (Mt)**



Fuente: Estadística Minera de España. Tablas de SECTORIZACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE CANTERA.

El principal destino de los productos de cantera es como áridos para la construcción y obra pública.

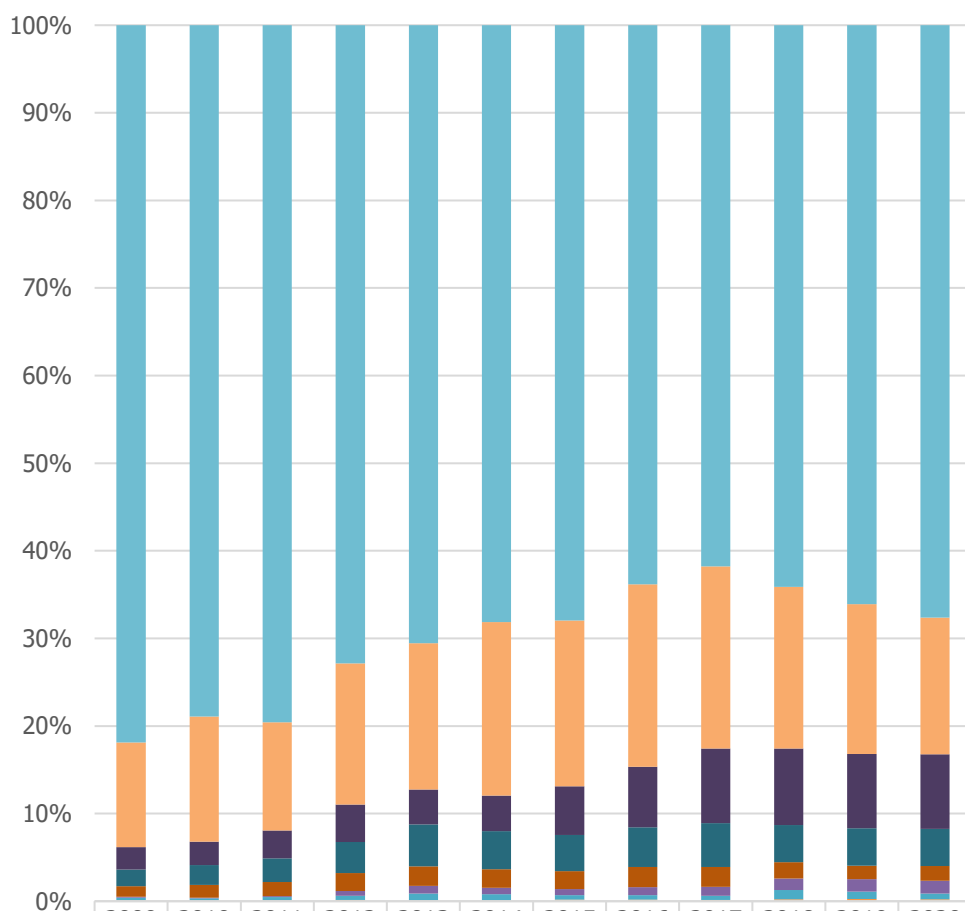
### **DESTINOS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA**



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
472	504	523	440	356	290	239	166	136	141	154	140	154	168	176	171

Fuente: Estadística Minera de España. Tablas de SECTORIZACIÓN DE LOS SUMINISTROS.

DESTINOS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA  
(% de la producción anual)



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Áridos construcción y obra pública	81,9%	78,9%	79,6%	72,8%	70,5%	68,1%	67,9%	63,8%	61,8%	64,1%	66,1%	67,6%
Aglomerantes	12,0%	14,3%	12,4%	16,1%	16,7%	19,8%	18,9%	20,8%	20,8%	18,5%	17,1%	15,6%
Otros destinos	2,6%	2,7%	3,2%	4,3%	4,0%	4,1%	5,6%	6,9%	8,5%	8,7%	8,5%	8,5%
Áridos industriales	1,9%	2,3%	2,7%	3,5%	4,8%	4,3%	4,1%	4,5%	5,0%	4,3%	4,3%	4,3%
Roca ornamental y otras	1,2%	1,4%	1,6%	2,0%	2,2%	2,1%	2,1%	2,3%	2,3%	1,8%	1,5%	1,7%
Exportación	0,1%	0,1%	0,1%	0,5%	0,9%	0,7%	0,7%	0,9%	1,0%	1,3%	1,4%	1,5%
Productos cerámicos	0,3%	0,3%	0,4%	0,5%	0,8%	0,7%	0,5%	0,5%	0,5%	1,1%	0,8%	0,7%
Industria alimentaria	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%

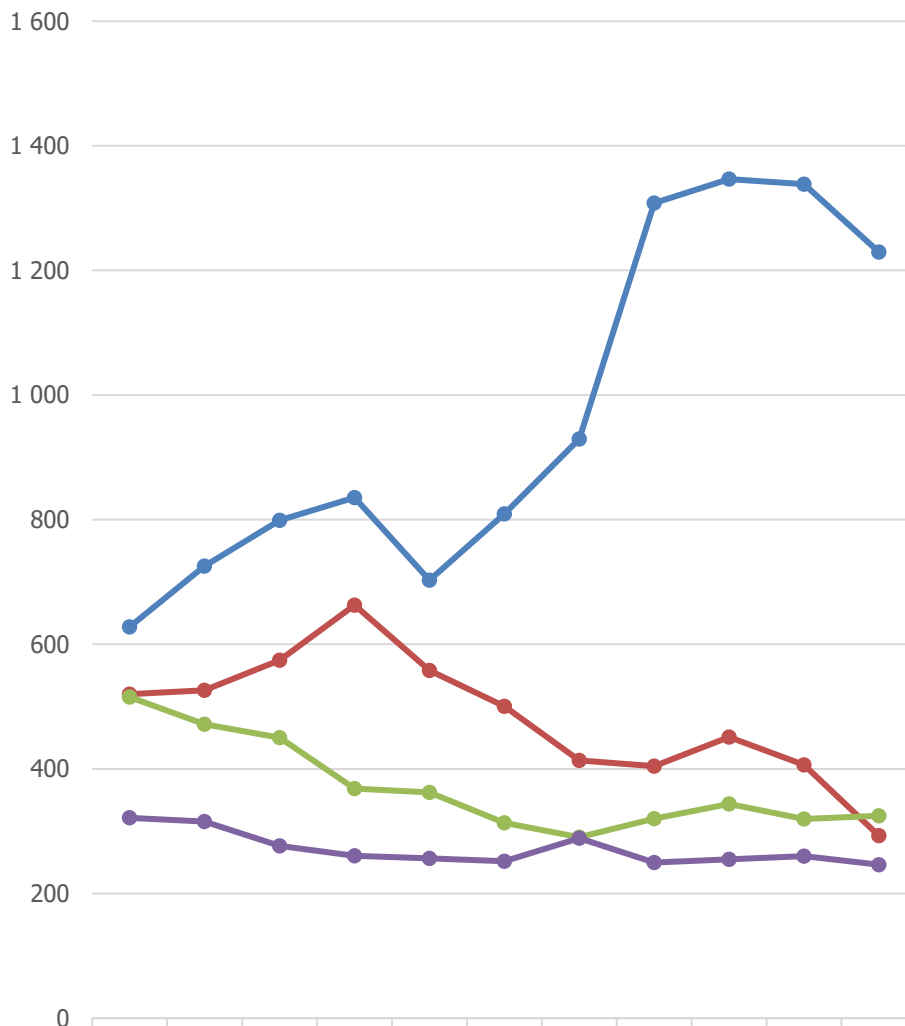
## 1.4 LA MINERÍA EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

### 1.4.1 Valor de la producción en las CCAA

Las comunidades autónomas con mayor valor de producción minera siguen siendo Andalucía (minería metálica), Cataluña (minerales industriales), Castilla y León (minerales industriales) y Galicia (rocas ornamentales).

## **EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LAS CCAA**

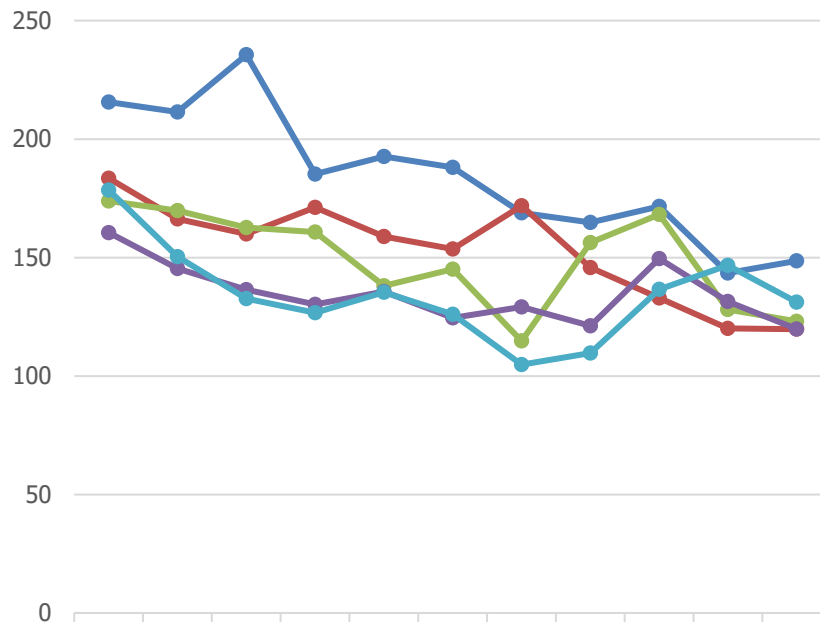
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LAS CCAA CON UNA  
CONTRIBUCIÓN MAYOR DE 200 MILLONES DE € EN 2019



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	628	725	799	835	703	809	930	1 308	1 347	1 338	1 229
CATALUÑA	520	526	574	663	558	500	414	404	451	406	293
CASTILLA Y LEÓN	515	472	450	369	362	314	290	320	344	320	325
GALICIA	322	315	277	260	256	252	289	250	255	260	246

*Fuentes: Estadística Minera de España*

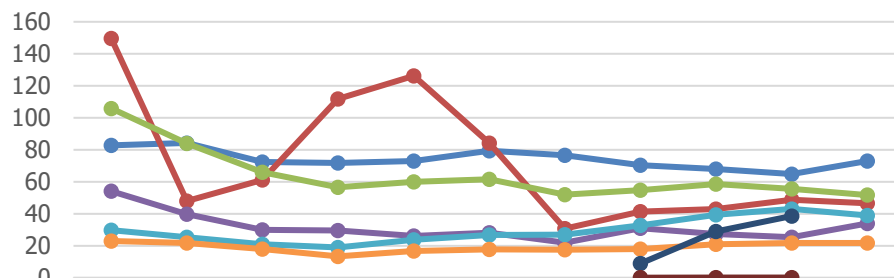
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LAS CCAA CON UNA CONTRIBUCIÓN ENTRE 100 Y 200 MILLONES DE € EN 2019



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
—●— ASTURIAS	216	211	236	185	193	188	169	165	172	143	149
—●— COM. VALENCIANA	184	166	160	171	159	154	172	146	133	120	120
—●— ARAGÓN	174	170	163	161	138	145	115	156	168	128	123
—●— MADRID	161	145	136	130	136	125	129	121	150	131	120
—●— CASTILLA LA MANCHA	179	150	133	127	135	126	105	110	137	147	131

Fuentes: Estadística Minera de España

EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LAS CCAA CON UNA CONTRIBUCIÓN MENOR DE 100 MILLONES DE € EN 2019



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
—●— MURCIA	83	84	72	72	73	79	76	70	68	65	73
—●— EXTREMADURA	150	48	61	112	126	84	31	41	43	49	47
—●— PAÍS VASCO	106	84	66	57	60	62	52	55	59	56	52
—●— CANTABRIA	54	40	30	30	26	28	22	31	27	25	34
—●— BALEARES	30	25	21	19	24	27	27	33	39	43	39
—●— CANARIAS	23	22	18	13	17	18	18	18	21	22	22
—●— LA RIOJA								9	29	39	
—●— CEUTA								0	0	0	

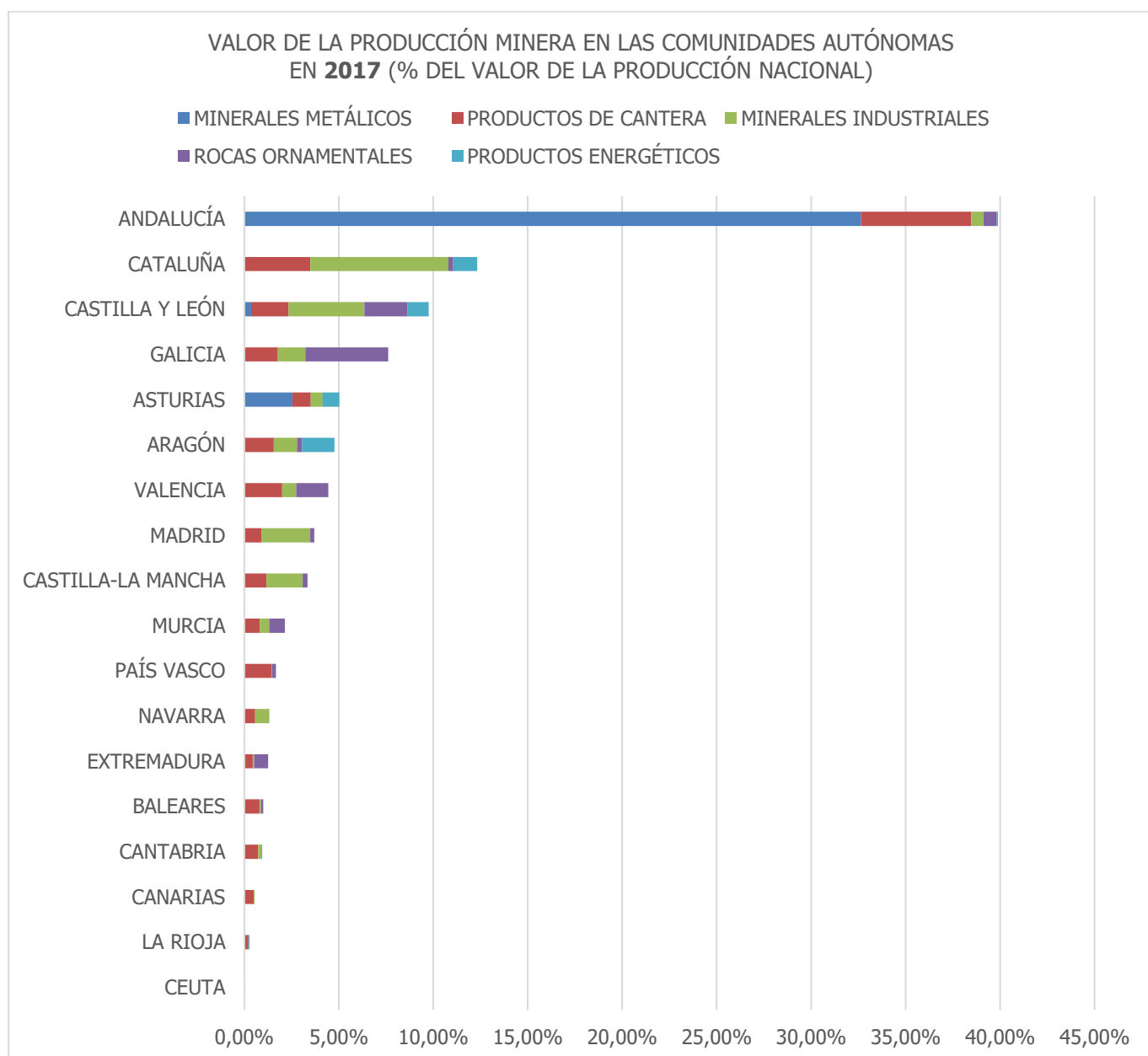
Fuentes: Estadística Minera de España

En 2017 la producción minera andaluza supone el 40% del total nacional. Y a su vez la contribución de la minería metálica al total andaluz representa el 82%.

La producción de Cataluña representa el 12% del total nacional. Y la contribución de los minerales industriales supone el 59% de la producción total catalana.

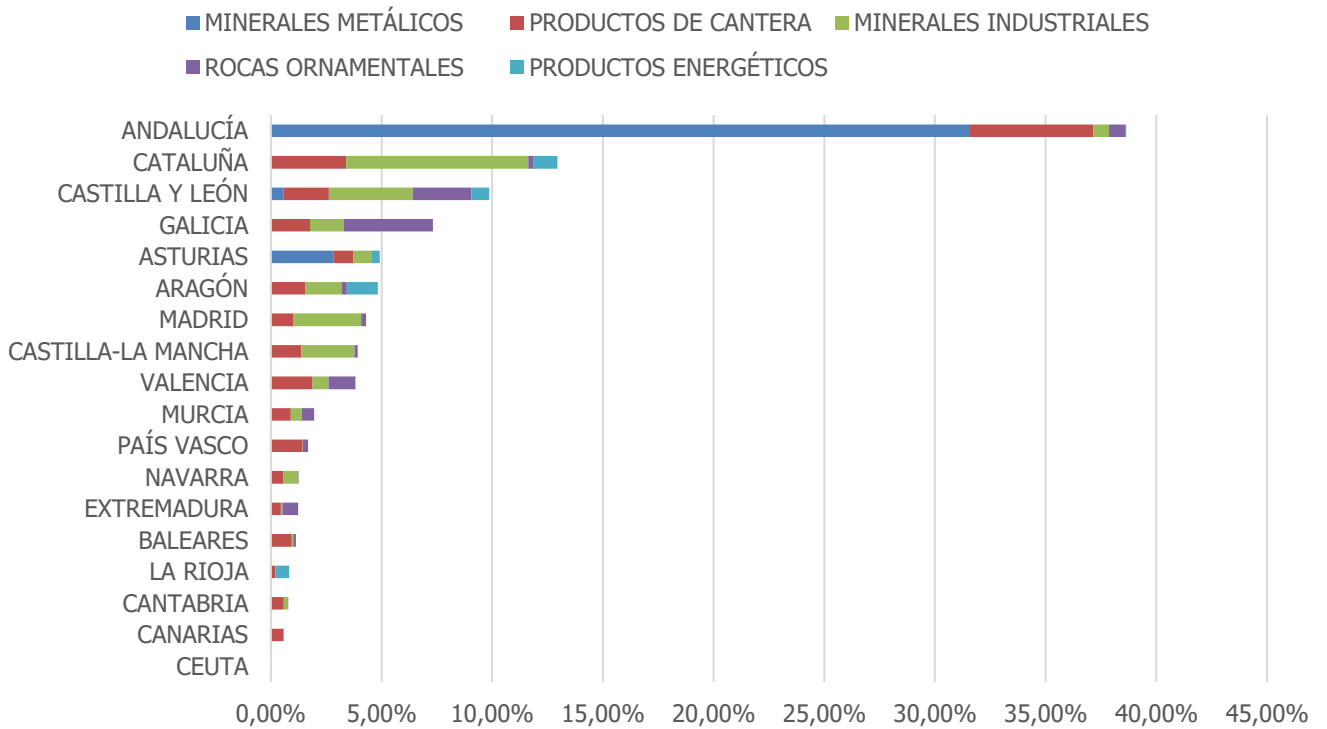
Castilla y León aporta el 10% del valor de la minería nacional. Y los minerales industriales suponen el 41% del valor de la minería de Castilla y León.

Galicia produce el 8% del valor total nacional. Las rocas ornamentales suponen el 57% del valor de la producción minera gallega.



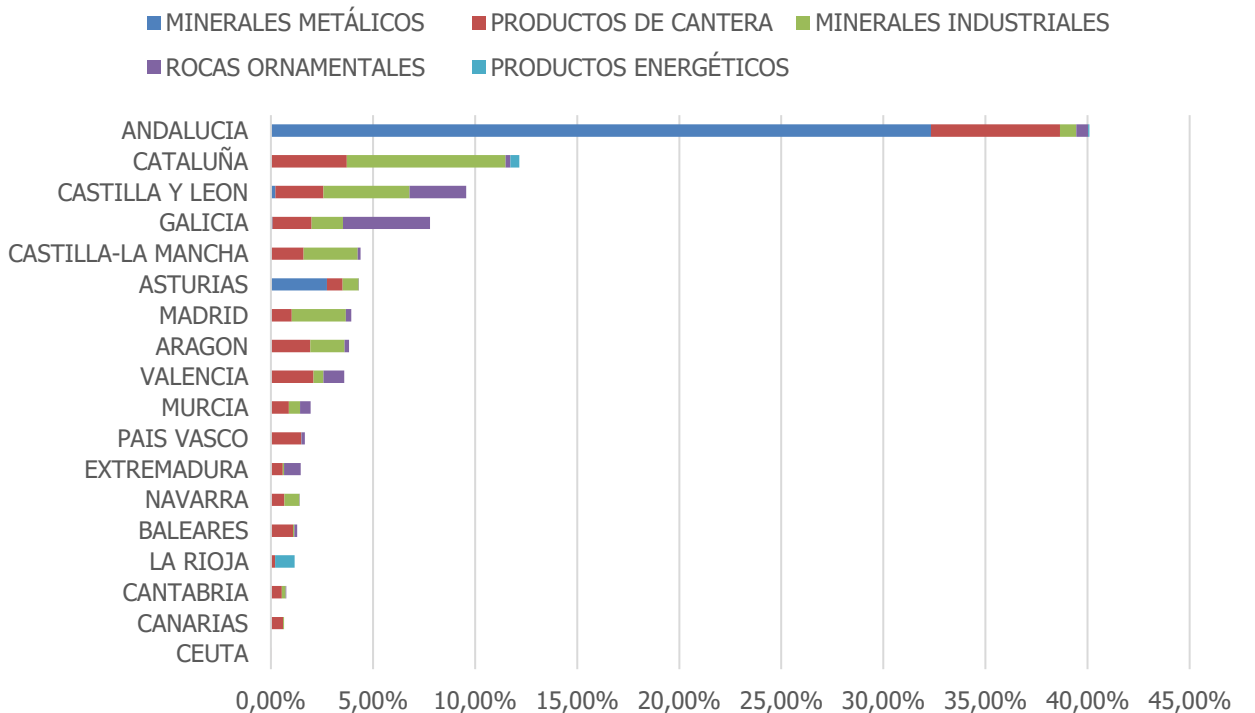
En los gráficos siguientes se observan para 2018 y 2019 pautas similares a las de 2017.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN 2018 (% DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL)



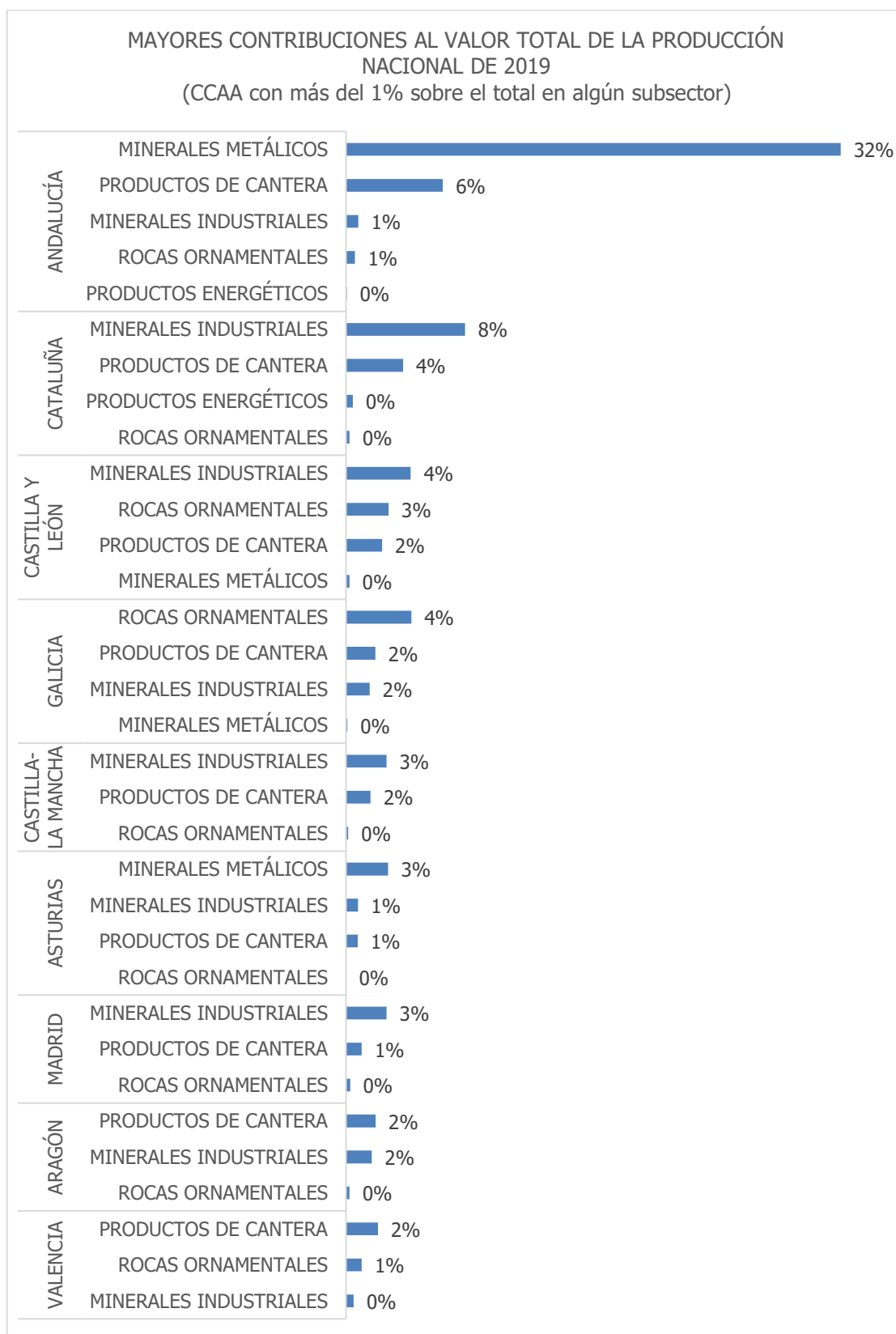
Fuente: Estadística Minera de España.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN 2019 (% DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL)



Fuente: Estadística Minera de España.

## **VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y SUBSECTORES**

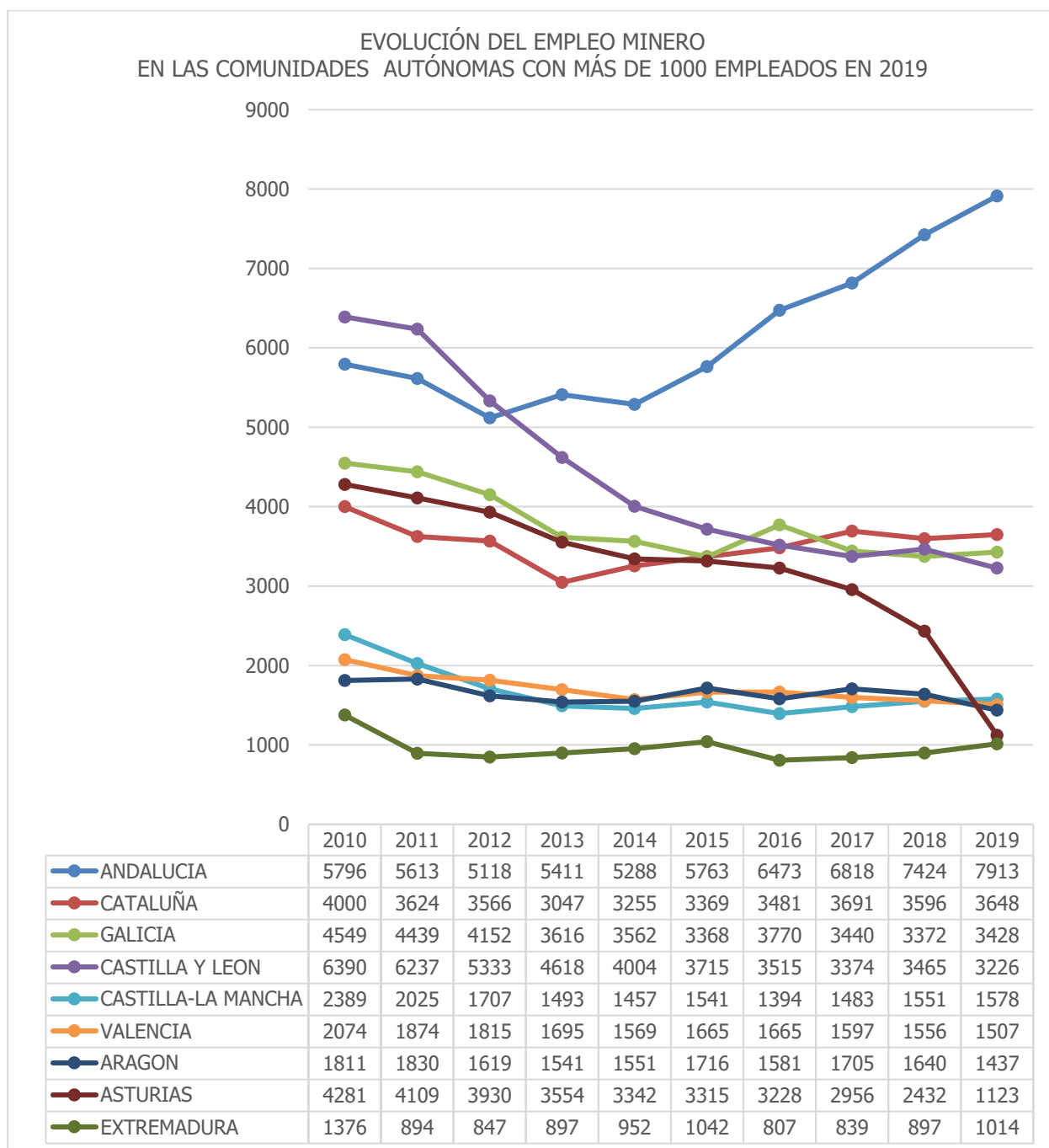


*Fuente: Estadística Minera de España.*

## 1.4.2 El empleo minero en las Comunidades Autónomas

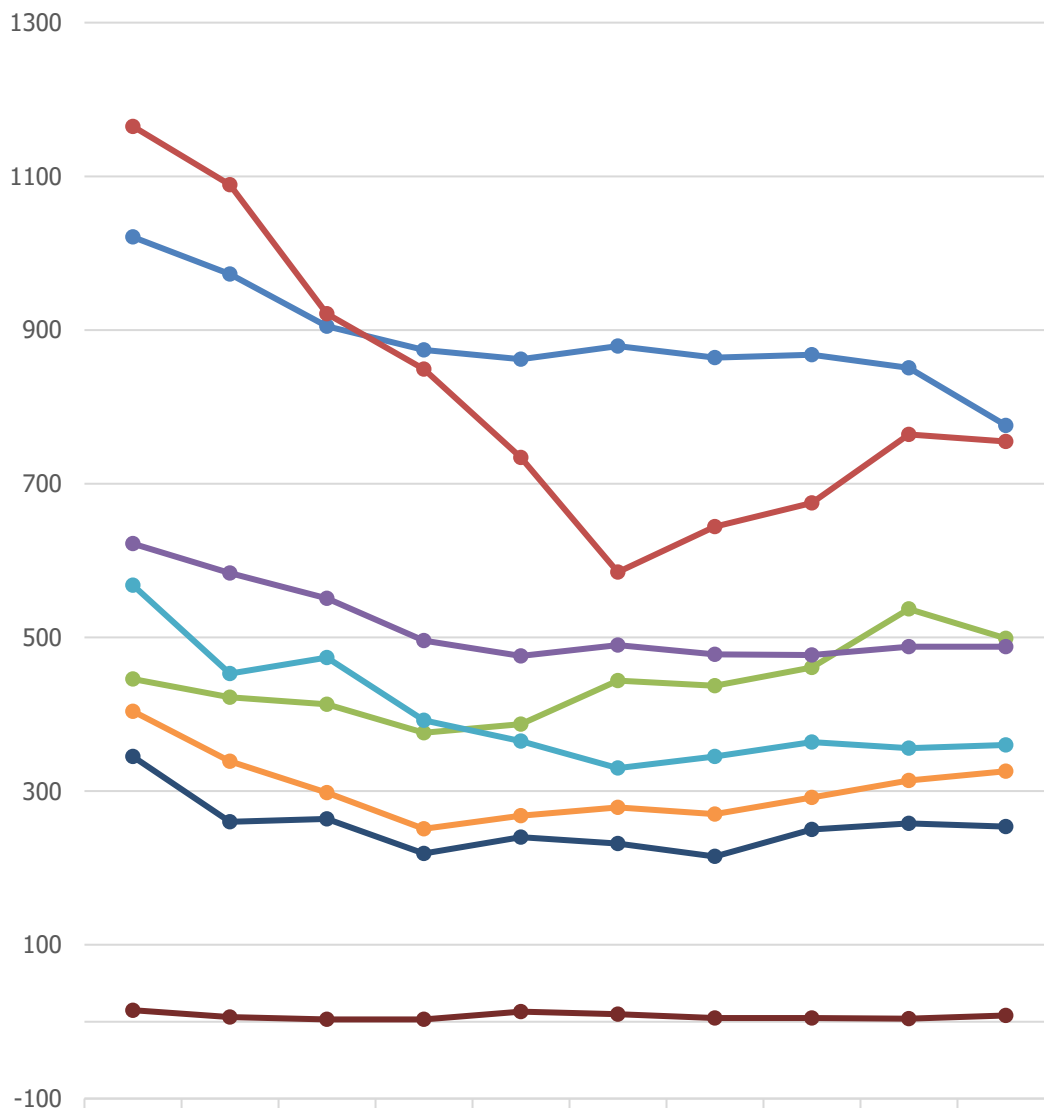
En las tablas que siguen se muestra la evolución del empleo en cada Comunidad Autónoma. Destaca la tendencia creciente de Andalucía y el dramático descenso en Asturias y Castilla y León por el cese de producción de carbón.

### **EVOLUCIÓN DEL EMPLEO POR CCAA EN LOS DIEZ ÚLTIMOS AÑOS**



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO MINERO  
EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON MENOS DE 1000 EMPLEADOS EN 2019

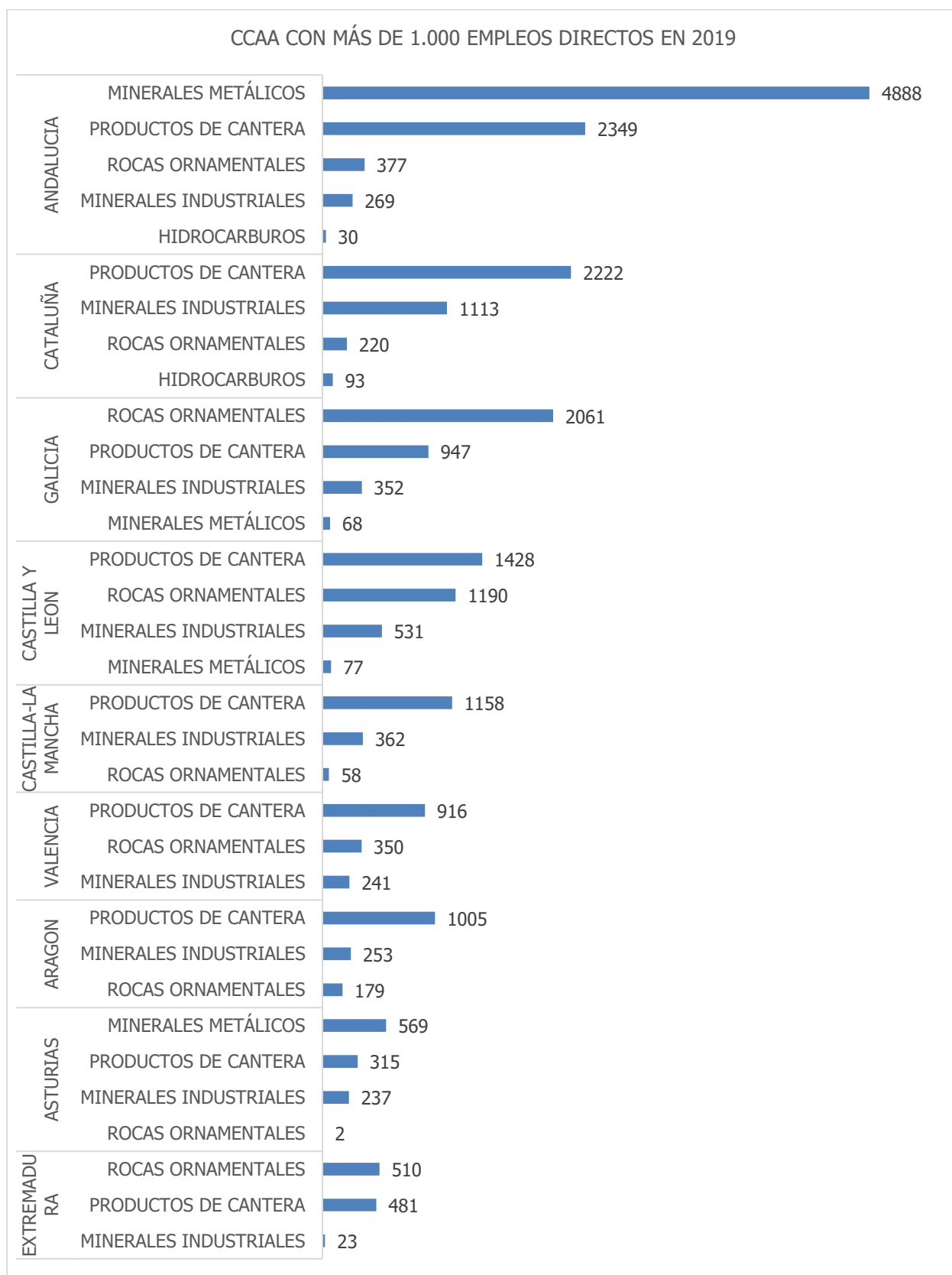


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
—●— MURCIA	1021	973	905	874	862	879	864	868	851	776
—●— MADRID	1165	1089	921	849	734	585	644	675	764	755
—●— BALEARES	446	422	413	376	387	444	437	461	537	499
—●— PAIS VASCO	622	584	551	496	476	490	478	477	488	488
—●— CANTABRIA	568	453	474	392	365	330	345	364	356	360
—●— CANARIAS	404	339	298	251	268	279	270	292	314	326
—●— LA RIOJA	345	260	264	219	240	232	215	250	258	254
—●— CEUTA	15	6	3	3	13	10	5	5	4	8

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

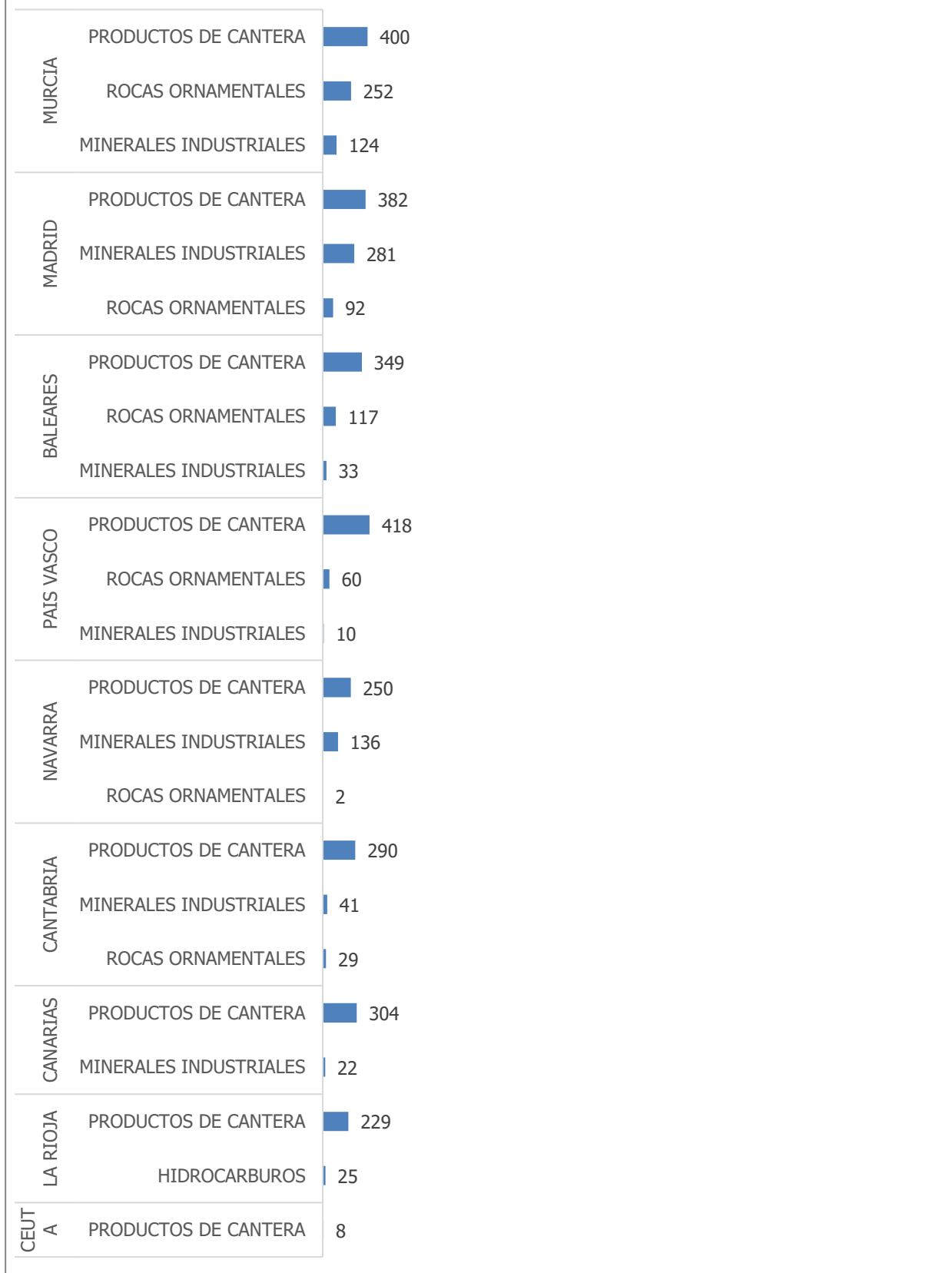
Las comunidades autónomas con mayor empleo, desde 2010 siguen siendo Andalucía (minería metálica y productos de cantera), Cataluña (productos de cantera y minerales industriales), Galicia (rocas ornamentales y productos de cantera), Castilla y León (productos de cantera y minerales industriales).

## **PUEBLE MINERO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y SUBSECTORES**



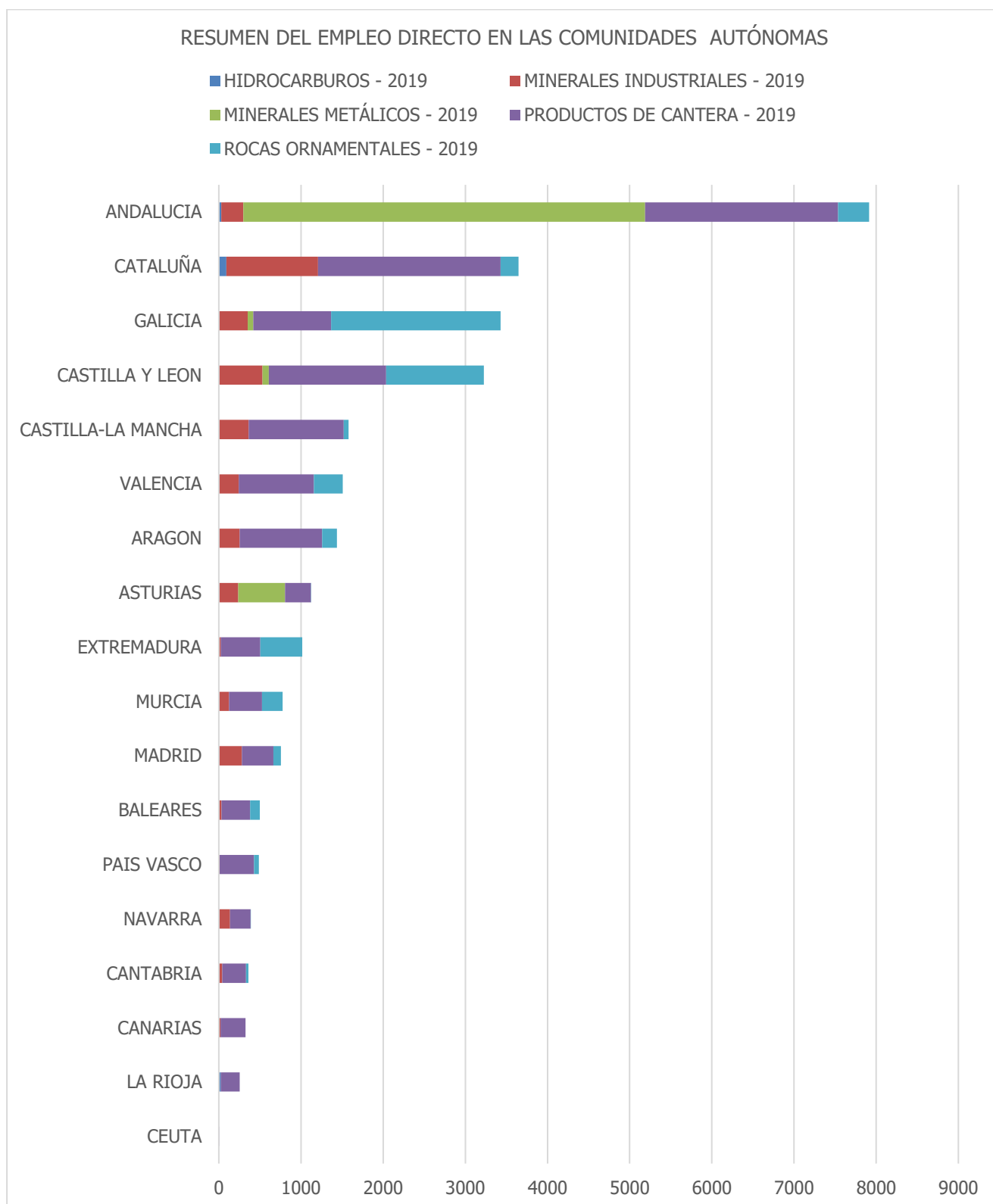
Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>  
*incluye contratación propia y subcontratas*

CCAA CON MENOS DE 1.000 EMPLEOS DIRECTOS EN 2019



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>  
 incluye contratación propia y subcontratas

## **EMPLEO MINERO DIRECTO Y SU DISTRIBUCIÓN POR SUBSECTORES EN LAS CCAA**



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>  
 incluye contratación propia y subcontratas

A continuación, se muestran los datos de empleo por subsectores para cada comunidad autónoma en los últimos diez años.

### **EMPLEO MINERO DIRECTO EN LAS CCAA POR SUBSECTORES 2010 A 2019**

<b>EMPLEO DIRECTO</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>5 796</b>	<b>5 613</b>	<b>5 118</b>	<b>5 411</b>	<b>5 288</b>	<b>5 763</b>	<b>6 473</b>	<b>6 818</b>	<b>7 424</b>	<b>7 913</b>
MINERALES METÁLICOS	1 533	1 894	2 084	2 708	2 550	2 795	3 596	3 860	4 347	4 888
PRODUCTOS DE CANTERA	3 421	2 983	2 451	2 120	2 151	2 283	2 230	2 272	2 355	2 349
ROCAS ORNAMENTALES	501	417	323	325	325	336	356	357	355	377
MINERALES INDUSTRIALES	192	192	213	213	221	303	262	288	324	269
HIDROCARBUROS	32	41	42	45	41	46	29	41	43	30
CARBONES	117	86	5							
<b>CATALUÑA</b>	<b>4 000</b>	<b>3 624</b>	<b>3 566</b>	<b>3 047</b>	<b>3 255</b>	<b>3 369</b>	<b>3 481</b>	<b>3 691</b>	<b>3 596</b>	<b>3 648</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	2 434	2 098	1 967	1 620	1 717	1 753	1 972	2 049	2 143	2 222
MINERALES INDUSTRIALES	1 101	1 120	1 161	1 113	1 136	1 213	1 188	1 313	1 134	1 113
ROCAS ORNAMENTALES	310	255	268	260	258	261	215	223	223	220
HIDROCARBUROS	98	99	136	54	144	142	106	106	96	93
CARBONES	57	52	34							
<b>GALICIA</b>	<b>4 549</b>	<b>4 439</b>	<b>4 152</b>	<b>3 616</b>	<b>3 562</b>	<b>3 368</b>	<b>3 770</b>	<b>3 440</b>	<b>3 372</b>	<b>3 428</b>
ROCAS ORNAMENTALES	2 892	2 780	2 604	2 320	2 313	2 197	2 383	2 175	2 038	2 061
PRODUCTOS DE CANTERA	1 295	1 251	1 060	959	899	850	991	856	912	947
MINERALES INDUSTRIALES	362	345	375	337	350	321	358	361	356	352
MINERALES METÁLICOS		63	113				38	48	66	68
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>6 390</b>	<b>6 237</b>	<b>5 333</b>	<b>4 618</b>	<b>4 004</b>	<b>3 715</b>	<b>3 515</b>	<b>3 374</b>	<b>3 465</b>	<b>3 226</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	2 068	1 924	1 722	1 411	1 409	1 452	1 412	1 369	1 386	1 428
ROCAS ORNAMENTALES	1 643	1 614	1 382	1 393	1 033	1 062	1 169	1 048	1 217	1 190
MINERALES INDUSTRIALES	547	499	474	470	446	473	505	516	526	531
MINERALES METÁLICOS	94	103	106	95	106	119	137	139	118	77
CARBONES	2 021	2 078	1 630	1 231	994	590	276	287	218	
HIDROCARBUROS	17	19	19	18	16	19	16	15		
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b>	<b>2 389</b>	<b>2 025</b>	<b>1 707</b>	<b>1 493</b>	<b>1 457</b>	<b>1 541</b>	<b>1 394</b>	<b>1 483</b>	<b>1 551</b>	<b>1 578</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	1 696	1 339	1 112	859	887	1 016	998	1 067	1 065	1 158
MINERALES INDUSTRIALES	412	384	329	303	288	307	296	337	425	362
ROCAS ORNAMENTALES	115	99	88	103	94	101	100	79	61	58
CARBONES	166	203	178	228	188	117				
<b>VALENCIA</b>	<b>2 074</b>	<b>1 874</b>	<b>1 815</b>	<b>1 695</b>	<b>1 569</b>	<b>1 665</b>	<b>1 665</b>	<b>1 597</b>	<b>1 556</b>	<b>1 507</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	1 258	1 091	950	803	705	768	851	850	863	916
ROCAS ORNAMENTALES	461	458	552	580	563	551	487	437	371	350
MINERALES INDUSTRIALES	355	325	313	312	301	346	327	310	322	241
<b>ARAGON</b>	<b>1 811</b>	<b>1 830</b>	<b>1 619</b>	<b>1 541</b>	<b>1 551</b>	<b>1 716</b>	<b>1 581</b>	<b>1 705</b>	<b>1 640</b>	<b>1 437</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	823	856	763	720	712	852	845	941	994	1 005
MINERALES INDUSTRIALES	225	223	183	213	229	247	285	274	255	253
ROCAS ORNAMENTALES	221	215	182	178	205	196	190	192	166	179
CARBONES	542	536	491	430	405	421	261	298	225	
<b>ASTURIAS</b>	<b>4 281</b>	<b>4 109</b>	<b>3 930</b>	<b>3 554</b>	<b>3 342</b>	<b>3 315</b>	<b>3 228</b>	<b>2 956</b>	<b>2 432</b>	<b>1 123</b>
MINERALES METÁLICOS		460	543	484	529	528	653	614	593	569
PRODUCTOS DE CANTERA	503	458	465	337	322	327	362	356	345	315
MINERALES INDUSTRIALES	243	251	229	244	235	229	212	216	202	237
ROCAS ORNAMENTALES	9	12	8	6	3	3	2	2	2	2
CARBONES	3 526	2 928	2 685	2 483	2 253	2 228	1 999	1 768	1 290	

<b>EMPLEO DIRECTO</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>EXTREMADURA</b>	<b>1 376</b>	<b>894</b>	<b>847</b>	<b>897</b>	<b>952</b>	<b>1 042</b>	<b>807</b>	<b>839</b>	<b>897</b>	<b>1 014</b>
ROCAS ORNAMENTALES	603	480	176	178	200	137	382	422	454	510
PRODUCTOS DE CANTERA	403	394	367	372	380	416	388	393	420	481
MINERALES INDUSTRIALES	24	20	20	23	18	21	22	24	23	23
MINERALES METÁLICOS	346		284	324	354	468	15			
<b>MURCIA</b>	<b>1 021</b>	<b>973</b>	<b>905</b>	<b>874</b>	<b>862</b>	<b>879</b>	<b>864</b>	<b>868</b>	<b>851</b>	<b>776</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	497	475	409	340	351	367	361	383	393	400
ROCAS ORNAMENTALES	397	373	367	417	396	399	395	377	339	252
MINERALES INDUSTRIALES	127	125	129	117	115	113	108	108	119	124
<b>MADRID</b>	<b>1 165</b>	<b>1 089</b>	<b>921</b>	<b>849</b>	<b>734</b>	<b>585</b>	<b>644</b>	<b>675</b>	<b>764</b>	<b>755</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	556	546	439	391	330	274	314	330	363	382
MINERALES INDUSTRIALES	482	436	386	379	326	231	237	269	318	281
ROCAS ORNAMENTALES	127	107	96	79	78	80	93	76	83	92
<b>BALEARES</b>	<b>446</b>	<b>422</b>	<b>413</b>	<b>376</b>	<b>387</b>	<b>444</b>	<b>437</b>	<b>461</b>	<b>537</b>	<b>499</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	326	290	283	246	275	316	299	321	382	349
ROCAS ORNAMENTALES	86	100	101	100	83	98	109	106	121	117
MINERALES INDUSTRIALES	34	32	29	30	29	30	29	34	34	33
<b>PAIS VASCO</b>	<b>622</b>	<b>584</b>	<b>551</b>	<b>496</b>	<b>476</b>	<b>490</b>	<b>478</b>	<b>477</b>	<b>488</b>	<b>488</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	537	511	488	439	413	422	411	414	419	418
ROCAS ORNAMENTALES	82	70	56	55	59	58	57	52	58	60
MINERALES INDUSTRIALES	3	3	7	2	4	10	10	11	11	10
<b>NAVARRA</b>	<b>446</b>	<b>491</b>	<b>382</b>	<b>371</b>	<b>349</b>	<b>354</b>	<b>348</b>	<b>345</b>	<b>385</b>	<b>388</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	348	384	270	242	231	218	215	220	245	250
MINERALES INDUSTRIALES	94	105	100	113	101	131	130	119	135	136
ROCAS ORNAMENTALES	4	2	12	16	17	5	3	6	5	2
<b>CANTABRIA</b>	<b>568</b>	<b>453</b>	<b>474</b>	<b>392</b>	<b>365</b>	<b>330</b>	<b>345</b>	<b>364</b>	<b>356</b>	<b>360</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	454	349	379	297	288	262	263	290	276	290
MINERALES INDUSTRIALES	72	69	61	54	44	46	60	48	48	41
ROCAS ORNAMENTALES	42	35	34	41	33	22	22	26	32	29
<b>CANARIAS</b>	<b>404</b>	<b>339</b>	<b>298</b>	<b>251</b>	<b>268</b>	<b>279</b>	<b>270</b>	<b>292</b>	<b>314</b>	<b>326</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	384	322	280	233	249	257	250	272	293	304
MINERALES INDUSTRIALES	20	17	18	18	19	22	20	20	21	22
<b>LA RIOJA</b>	<b>345</b>	<b>260</b>	<b>264</b>	<b>219</b>	<b>240</b>	<b>232</b>	<b>215</b>	<b>250</b>	<b>258</b>	<b>254</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	339	254	260	217	240	232	215	225	233	229
HIDROCARBUROS								25	25	25
ROCAS ORNAMENTALES	6	6	4	2						
<b>CEUTA</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	15	6	3	3	13	10	5	5	4	8
<b>Total general</b>	<b>37 698</b>	<b>35 262</b>	<b>32 298</b>	<b>29 703</b>	<b>28 674</b>	<b>29 097</b>	<b>29 520</b>	<b>29 640</b>	<b>29 890</b>	<b>28 728</b>

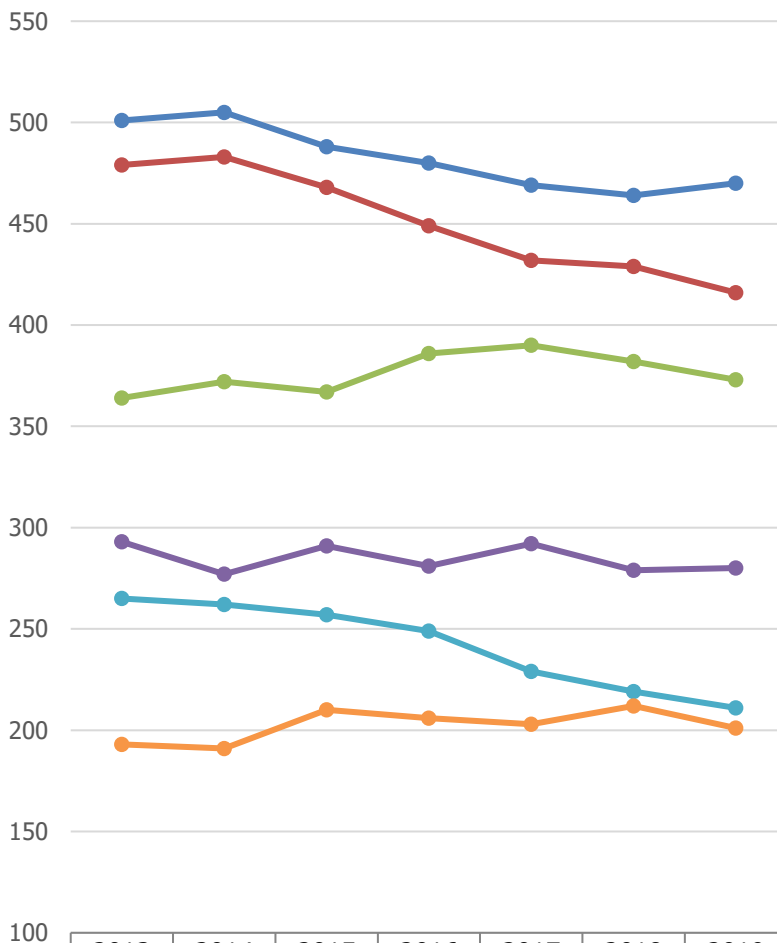
Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

### 1.4.3 Explotaciones en las Comunidades Autónomas

Las comunidades autónomas con mayor número de explotaciones son Andalucía, Castilla y León, Cataluña, Castilla La Mancha, Galicia, Aragón y Valencia todas con más de un centenar de explotaciones activas en 2019.

## **EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES EN LAS CCAA**

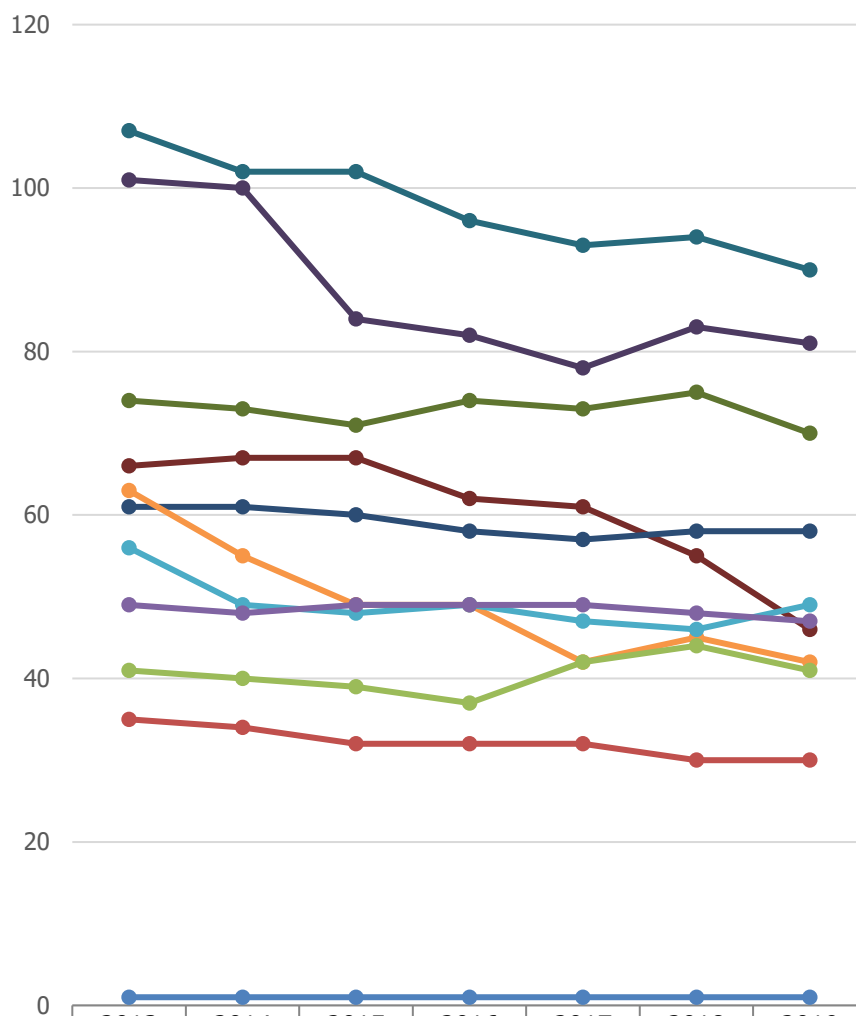
**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES EN LAS CCAA CON MÁS DE 100 EXPLOTACIONES ACTIVAS EN 2019**



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
● ANDALUCIA	501	505	488	480	469	464	470
● CASTILLA Y LEON	479	483	468	449	432	429	416
● CATALUÑA	364	372	367	386	390	382	373
● CASTILLA-LA MANCHA	293	277	291	281	292	279	280
● GALICIA	265	262	257	249	229	219	211
● ARAGON	193	191	210	206	203	212	201

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

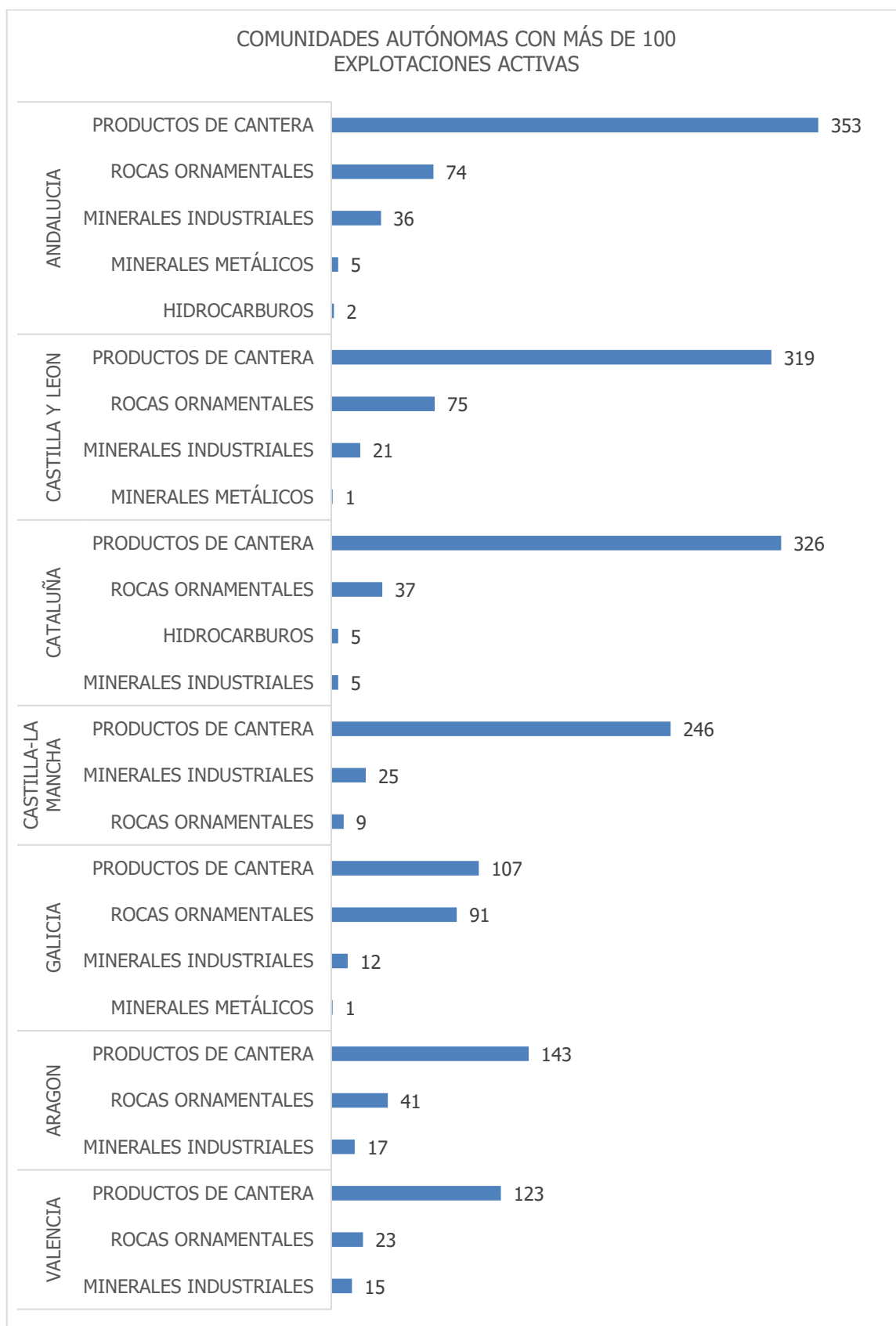
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES EN LAS CCAA CON MENOS DE 100 EXPLOTACIONES ACTIVAS EN 2019



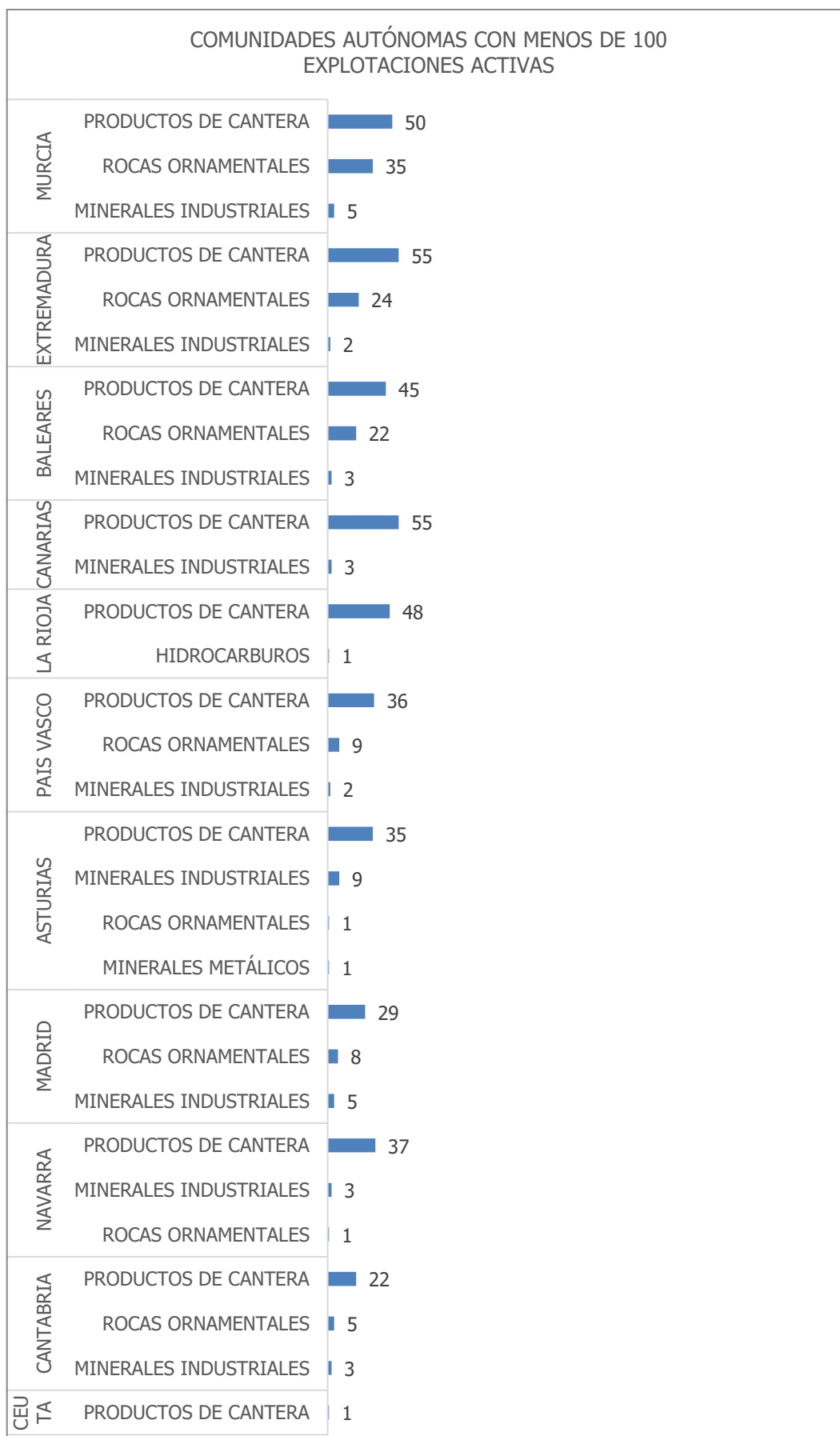
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MURCIA	107	102	102	96	93	94	90
EXTREMADURA	101	100	84	82	78	83	81
BALEARES	74	73	71	74	73	75	70
ASTURIAS	66	67	67	62	61	55	46
CANARIAS	61	61	60	58	57	58	58
MADRID	63	55	49	49	42	45	42
LA RIOJA	56	49	48	49	47	46	49
PAIS VASCO	49	48	49	49	49	48	47
NAVARRA	41	40	39	37	42	44	41
CANTABRIA	35	34	32	32	32	30	30
CEUTA	1	1	1	1	1	1	1

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

## **EXPLOTACIONES ACTIVAS EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, POR SUBSECTORES**

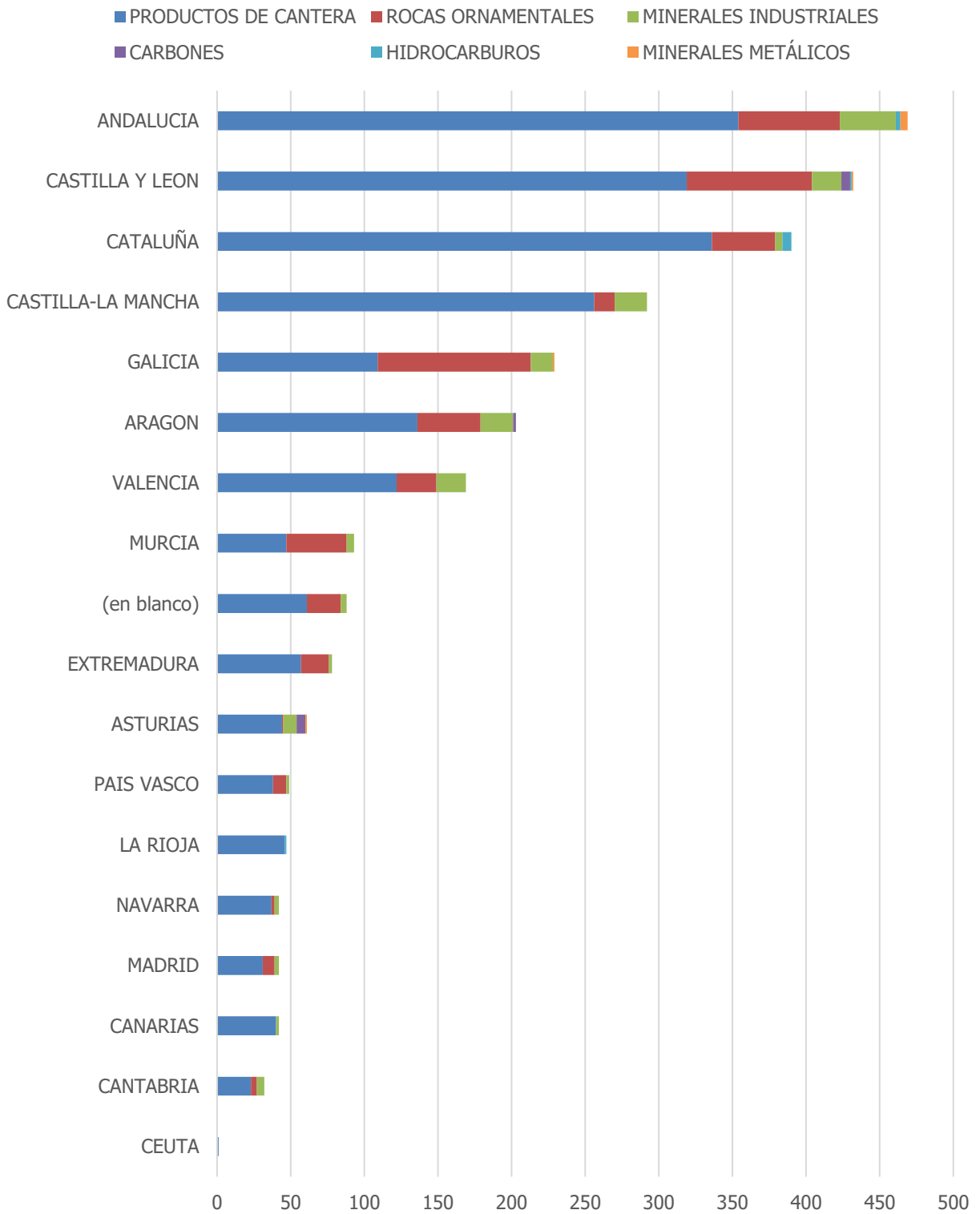


Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

RESUMEN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES Y SU DISTRIBUCIÓN POR SUBSECTORES EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Minerva/GenerarInformes.aspx>

## **EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES EN LAS CCAA POR SUBSECTORES**

<b>Número de Explotaciones</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>501</b>	<b>505</b>	<b>488</b>	<b>480</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	391	387	378	363
ROCAS ORNAMENTALES	75	76	70	73
MINERALES INDUSTRIALES	29	36	35	37
MINERALES METÁLICOS	2	2	2	5
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	4	4	3	2
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>479</b>	<b>483</b>	<b>468</b>	<b>449</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	341	355	340	327
ROCAS ORNAMENTALES	103	101	99	94
MINERALES INDUSTRIALES	18	16	18	19
CARBONES	15	9	9	7
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	1	1	1	1
MINERALES METÁLICOS	1	1	1	1
<b>CATALUÑA</b>	<b>364</b>	<b>372</b>	<b>367</b>	<b>386</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	307	313	311	334
ROCAS ORNAMENTALES	47	49	45	41
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	5	5	6	6
MINERALES INDUSTRIALES	5	5	5	5
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b>	<b>293</b>	<b>277</b>	<b>291</b>	<b>281</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	245	231	250	244
MINERALES INDUSTRIALES	29	27	24	21
ROCAS ORNAMENTALES	17	17	15	16
CARBONES	2	2	2	
<b>GALICIA</b>	<b>265</b>	<b>262</b>	<b>257</b>	<b>249</b>
ROCAS ORNAMENTALES	116	122	126	117
PRODUCTOS DE CANTERA	135	127	117	116
MINERALES INDUSTRIALES	14	13	14	15
MINERALES METÁLICOS				1
<b>ARAGON</b>	<b>193</b>	<b>191</b>	<b>210</b>	<b>206</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	134	130	138	137
ROCAS ORNAMENTALES	43	43	52	45
MINERALES INDUSTRIALES	13	15	17	21
CARBONES	3	3	3	3
<b>VALENCIA</b>	<b>191</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>167</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	132	120	119	121
ROCAS ORNAMENTALES	34	33	30	26
MINERALES INDUSTRIALES	25	23	21	20
<b>MURCIA</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>96</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	49	46	49	47
ROCAS ORNAMENTALES	53	51	48	44
MINERALES INDUSTRIALES	5	5	5	5
<b>EXTREMADURA</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>82</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	73	68	63	57
ROCAS ORNAMENTALES	24	28	17	22
MINERALES INDUSTRIALES	3	2	2	2

<b>Número de Explotaciones</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
MINERALES METÁLICOS	1	2	2	1
<b>BALEARES</b>	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>74</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	49	49	46	49
ROCAS ORNAMENTALES	22	21	22	22
MINERALES INDUSTRIALES	3	3	3	3
<b>ASTURIAS</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>62</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	45	47	46	45
MINERALES INDUSTRIALES	11	11	11	9
CARBONES	7	6	7	6
ROCAS ORNAMENTALES	2	2	2	1
MINERALES METÁLICOS	1	1	1	1
<b>CANARIAS</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>58</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	58	58	58	55
MINERALES INDUSTRIALES	3	3	2	3
<b>PAIS VASCO</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	38	37	38	38
ROCAS ORNAMENTALES	9	9	9	9
MINERALES INDUSTRIALES	2	2	2	2
<b>LA RIOJA</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	55	49	48	49
ROCAS ORNAMENTALES	1			
<b>MADRID</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	51	43	37	37
ROCAS ORNAMENTALES	9	9	9	9
MINERALES INDUSTRIALES	3	3	3	3
<b>NAVARRA</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	35	33	33	32
MINERALES INDUSTRIALES	3	3	3	3
ROCAS ORNAMENTALES	3	4	3	2
<b>CANTABRIA</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	25	27	25	24
MINERALES INDUSTRIALES	6	4	4	5
ROCAS ORNAMENTALES	4	3	3	3
<b>CEUTA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
PRODUCTOS DE CANTERA	1	1	1	1
<b>Total general</b>	<b>2940</b>	<b>2896</b>	<b>2853</b>	<b>2807</b>

Fuente: Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital. Dirección General de Política Energética y Minas

## 1.5 RESUMEN DEL COMERCIO EXTERIOR

El cuadro XIV resume el valor en miles de euros redondeado de las importaciones y exportaciones efectuadas en 2018 y 2019 (datos definitivos) de minerales y rocas, por un lado, y del resto de materias primas minerales (productos de 1ª transformación, metal, semielaborados) por otro, junto con el saldo global resultante.

**CUADRO XIV COMERCIO EXTERIOR DE MINERALES y M.P.M. EN 2018-2019**

<b>IMPORTACIONES (10<sup>3</sup> €)</b>						
	<b>2018</b>			<b>2019</b>		
	<b>Minerales y rocas</b>	<b>Otras m.p.m.</b>	<b>Total m.p.m.</b>	<b>Minerales y rocas</b>	<b>Otras m.p.m.</b>	<b>Total m.p.m.</b>
<b>Recursos energéticos</b>	37 090 708	9 531 746	46 622 454	34 517 322	9 418 372	43 935 694
<b>Minerales Metálicos</b>	4 899 982	9 815 871	14 715 853	3 762 335	9 570 503	13 332 838
<b>Minerales industriales</b>	793 300	1 680 307	2 473 607	787 048	1 638 298	2 425 346
<b>Rocas ornamentales</b>	70 058	71 499	141 558	65 164	77 934	143 098
<b>Otros prod. de cantera</b>	71 365	76 725	148 090	59 493	113 501	172 994
<b>Agua mineral natural</b>	33 495	–	33 495	32 013	–	32 013
<b>TOTAL</b>	<b>42 958 908</b>	<b>21 176 149</b>	<b>64 135 057</b>	<b>39 223 375</b>	<b>20 818 608</b>	<b>60 041 983</b>

*Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT*

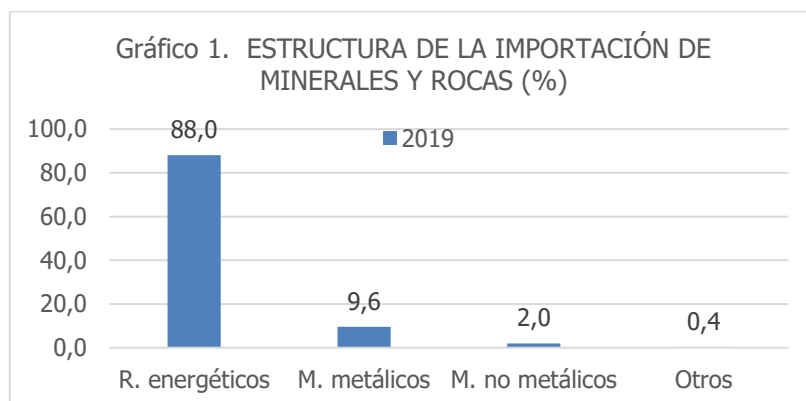
<b>EXPORTACIONES (10<sup>3</sup> €)</b>						
	<b>2018</b>			<b>2019</b>		
	<b>Mineral. y rocas</b>	<b>Otras m.p.m.</b>	<b>Total m.p.m.</b>	<b>Mineral. y rocas</b>	<b>Otras m.p.m.</b>	<b>Total m.p.m.</b>
<b>Recursos energéticos</b>	828 648	17 511 583	18 340 231	993 190	16 673 616	17 666 806
<b>Minerales metálicos</b>	2 288 333	9 565 366	11 853 699	1 735 166	9 747 067	11 482 233
<b>Minerales industriales</b>	841 006	925 350	1 766 356	797 583	897 924	1 695 507
<b>Rocas ornamental.</b>	146 489	596 871	743 360	129 473	582 393	711 866
<b>Otros prod. de cantera</b>	141 489	521 585	663 074	155 747	508 697	664 444
<b>Agua mineral nat.</b>	22 081	–	22 081	19 955	–	19 955
<b>TOTAL</b>	<b>4 268 046</b>	<b>29 120 755</b>	<b>33 388 801</b>	<b>3 831 114</b>	<b>28 409 697</b>	<b>32 240 811</b>
<b>SALDO (I - E)</b>	<b>38 690 862</b>	<b>–7 944 606</b>	<b>30 746 256</b>	<b>35 392 261</b>	<b>– 7 591 090</b>	<b>27 801 171</b>

*Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT*

El valor de las transacciones internacionales de materias primas minerales disminuyó sensiblemente en 2019, un 6,4% en las importaciones y un 3,4% en las exportaciones, signo evidente de una ralentización de la actividad económica. Los descensos fueron más importantes en minerales y rocas, tanto en un sentido como en el otro (–8,7% en las importaciones, –10,2% en las exportaciones), y más moderados en las restantes materias primas minerales (–1,7% y –2,4%, respectivamente).

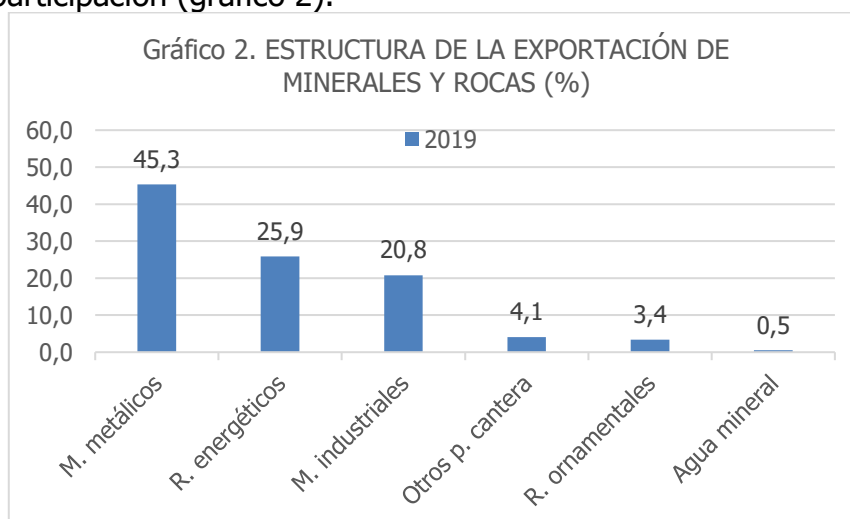
El valor de las importaciones de **minerales y rocas**, que supuso el 65,3% del total importado, descendió en 2019 a 39 223 375,23 k€, con recortes en todos los

capítulos considerados: recursos energéticos, -6,9%; minerales metálicos -23,2%; minerales industriales -1,8%; rocas ornamentales, -7%; otros productos de cantera, -16,6%, y aguas minerales naturales, -4,4%. La composición porcentual de las compras externas de minerales y rocas fue la recogida en el gráfico 1; la aportación de las rocas ornamentales significó tan solo el 0,17%, con otro 0,15% para los demás productos de cantera y 0,08% para las aguas minerales naturales.



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

El valor de las exportaciones de **minerales y rocas** (11,9% del total exportado) disminuyó un 10,2% respecto a 2018, experimentando aumentos en recursos energéticos (19,8%) y en otros productos de cantera (10,1%), y descensos en minerales metálicos (-24,2%), minerales industriales (-5,2%), rocas ornamentales (-11,6%) y aguas minerales naturales (-9,6%). La estructura porcentual de las ventas fue encabezada por los minerales metálicos, siguiendo los recursos energéticos, los minerales industriales, otros productos de cantera, las rocas ornamentales y las aguas minerales, éstas con sólo un 0,5% de participación (gráfico 2).



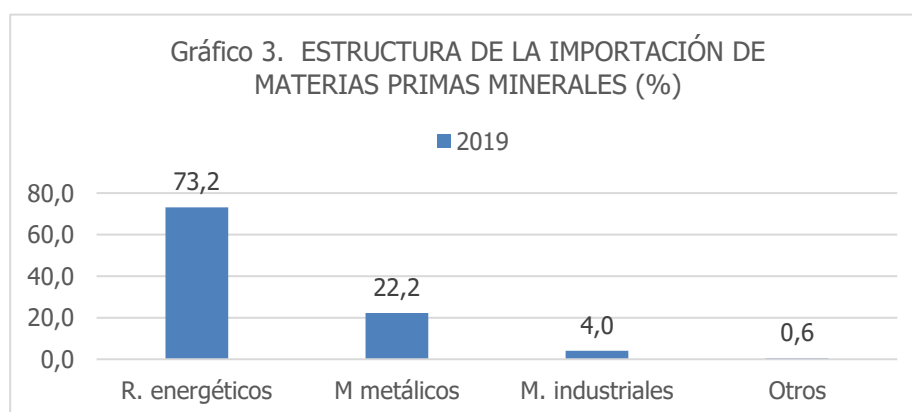
Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

A pesar del mayor porcentaje de descenso de las exportaciones respecto de las importaciones, el saldo tradicionalmente negativo de la balanza comercial de minerales y rocas bajó a 35 392,261 millones de euros, un 8,5% inferior al contabilizado en 2018. Este déficit fue generado en su totalidad por los recursos energéticos, los minerales

metálicos y las aguas minerales naturales, mientras que los minerales industriales, las rocas ornamentales y otros productos de cantera ofrecieron una balanza parcial positiva (cuadro XV).

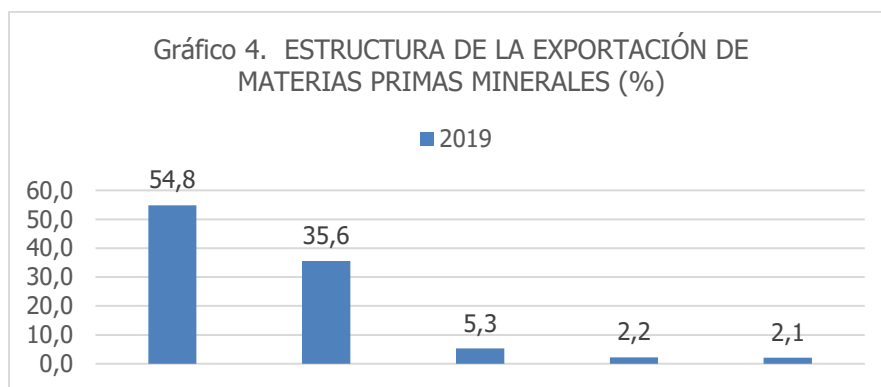
Si a los minerales y rocas en bruto se añaden los productos intermedios y semielaborados (y en el caso de las rocas ornamentales, los productos terminados), es decir, se contempla el conjunto de las **materias primas minerales** (m.p.m.), se observará que el valor de su importación multiplicó por 1,53 el de la de los primeros, y el de la exportación por 8,41; esta mayor relevancia relativa de la exportación de semielaborados se tradujo en que el déficit global en 2019 (-27 799,609 M€, un 9,6% inferior al registrado en el año anterior) fuera inferior en un 21,4% al parcial de minerales y rocas. Los sectores que arrojaron superávit fueron los de las rocas ornamentales y otros productos de cantera (cuadro XV).

La estructura del valor de la importación de materias primas minerales (gráfico 3) fue similar a la parcial de los minerales, salvo que la participación de los energéticos resultó dulcificada por el mayor peso de los metálicos y, en mucha menor medida, por el de los no metálicos o industriales; las aguas minerales sólo significaron el 0,05% del total, las rocas ornamentales el 0,24% y los demás productos de cantera el 0,29%. Respecto al año 2018, disminuyó en conjunto un 6,4%, lo que significó que, habida cuenta del ya comentado descenso del valor de las compras externas de minerales y rocas (-8,7%), el de las restantes m.p.m. cayera tan solo un 1,7%. Subió en rocas ornamentales (+1,1%) y en otros productos de cantera (+16,8%), y disminuyó en materias primas energéticas (-5,8%), mpm metálicas (-9,4%), mpm industriales (-1,9%) y agua mineral natural (-4,4%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT

La exportación de materias primas minerales estuvo encabezada por los recursos energéticos y los metálicos; las aguas minerales supusieron sólo el 0,06% (gráfico 4). Su importe (32 242,413 M€) fue inferior en un 3,4% al del año anterior, con descensos del 10,2% en minerales y rocas y del 2,4% en otras materias primas, experimentando recortes en todos los capítulos: mpm energéticas (-3,7%), metálicas (-3,1%), industriales (-4%), rocas ornamentales (-5%) y aguas minerales (-9,6%), salvo en otros productos de cantera (+0,2%).



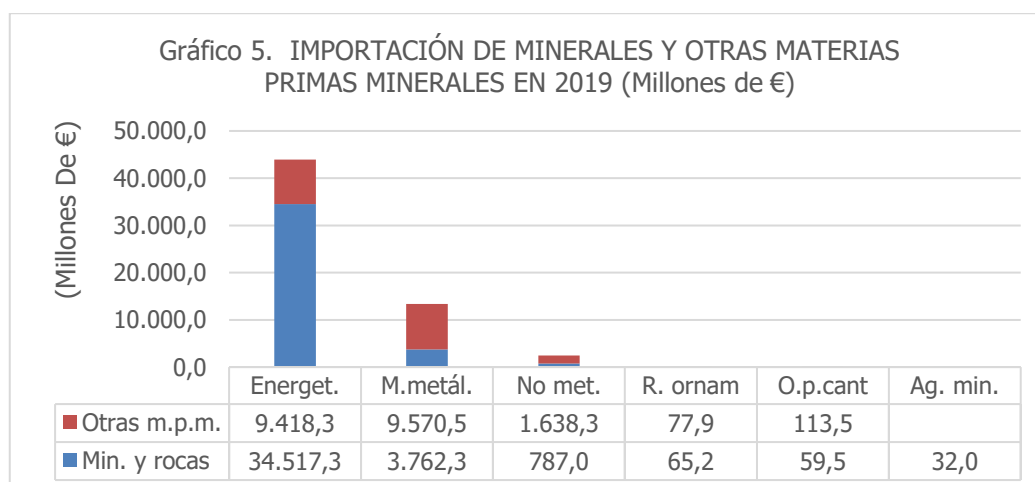
Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT

#### CUADRO XV SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR EN 2019 (x10<sup>3</sup> €)

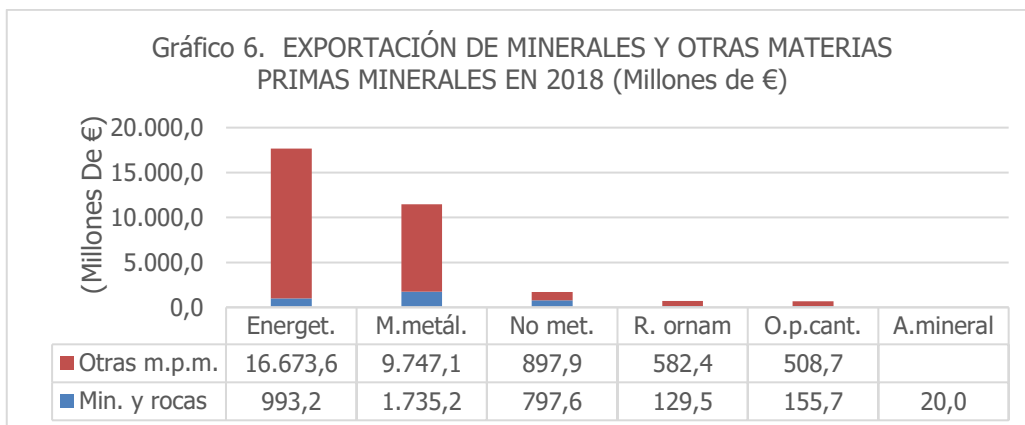
	Min. y rocas	Otras m.p.m.	Total	% 19/18
R. energéticos	- 33 524 131,60	+ 7 255 243,32	- 26 268 888,28	- 7,13,2
M. metálicos	- 2 027 169,08	+ 176 565,06	- 1 850 604,02	- 35,4
M. industriales	+ 10 535,24	- 740 374,14	- 729 838,90	+ 3,2
R. ornamentales	+ 64 308,93	+ 504 458,87	+ 568 767,80	- 5,5
Otros p. cantera	+ 96 254,29	+ 395 196,46	+ 491 450,75	- 4,6
Agua mineral	- 12 058,75	-	- 12 058,75	+ 5,6
<b>TOTAL</b>	<b>- 35 392 260,97</b>	<b>+ 7 591 089,57</b>	<b>- 27 801 171,40</b>	<b>- 9,6</b>
<b>% 19/18</b>	<b>- 8,5</b>	<b>- 4,4</b>	<b>- 9,6</b>	

Fuente: elaboración propia

En las dos figuras siguientes puede verse gráficamente la desagregación del valor de importaciones y exportaciones según los seis grupos de sustancias que se consideran, y la importancia relativa que los minerales o rocas tienen sobre el resto de las materias primas que integran cada uno.



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT

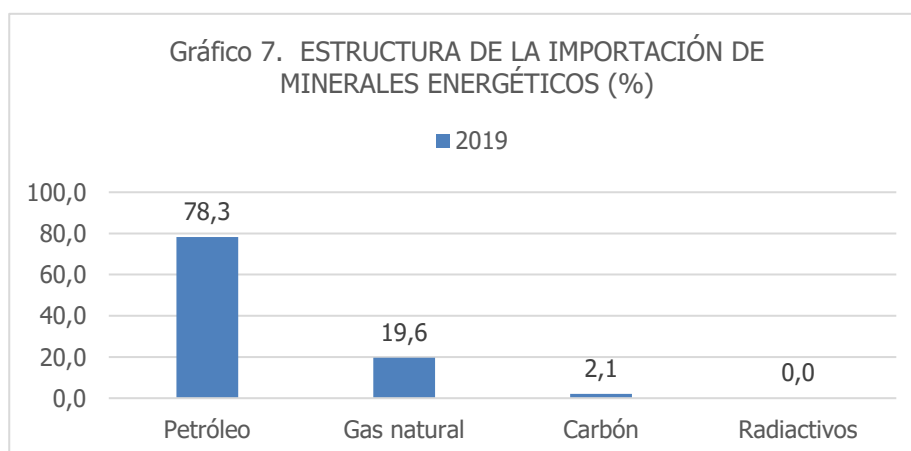


Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España, AEAT

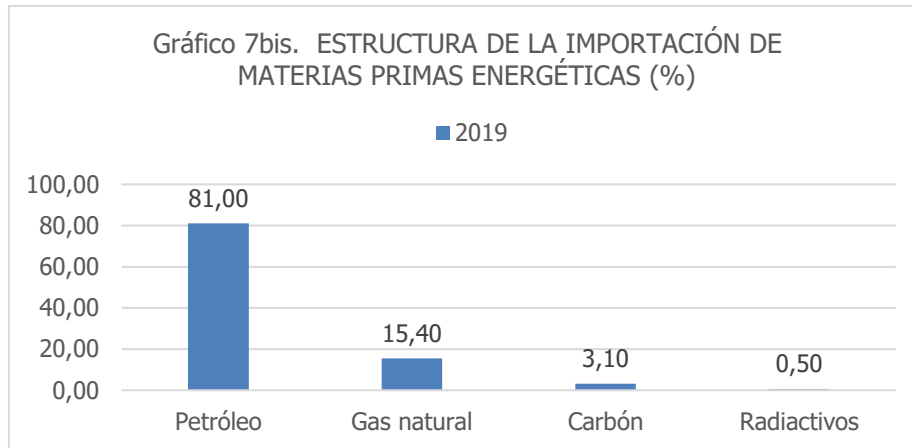
En lo que sigue se pasará sucinta revista al comercio exterior de los cinco primeros grupos, ya que los datos básicos relativos al del agua mineral natural, por su carácter monográfico, han sido expuestos más arriba.

### 1.5.1 Recursos energéticos

El valor de las importaciones de minerales energéticos disminuyó en 2019 un 6,9%, descendiendo a 34 517,322 M€, con descensos en petróleo (-6,6%), carbón (-48,1%) y gas natural (-0,05%), siendo prácticamente nulas en radiactivos. Si se añaden los destilados de carbón y petróleo y los productos manufacturados de uranio, plutonio y torio (no se consideran los transformados del gas natural), el valor importado supuso 43 935,694 M€, un 5,8% menos que en 2018, con recortes en todas las sustancias: petróleo (-5,8%), carbón (-23,7%), gas natural (-0,05%) y radiactivos (-17,2%). Los minerales supusieron el 78,6% del valor total importado por este sector, con un 21,4% para los destilados y semielaborados. La estructura porcentual de las compras externas de minerales y del conjunto de materias primas energéticas puede verse en los gráficos 7 y 7bis. Las m. p. m. de uranio, plutonio y torio significaron el 0,5% del valor total de estas últimas.

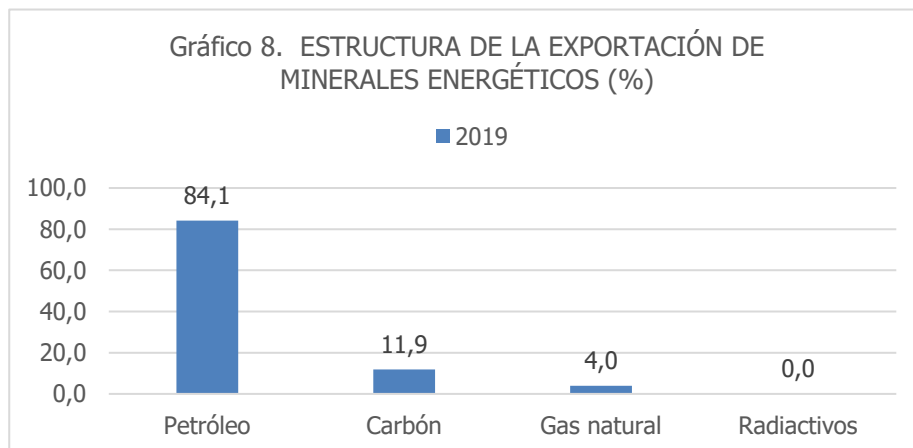


Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

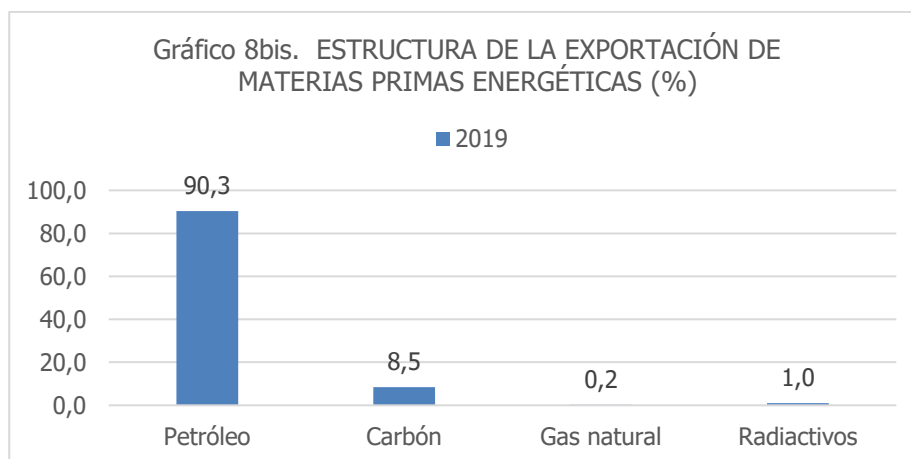


Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

La exportación de minerales energéticos, hasta 2001 poco relevante (13,779 M€ en dicho año), ha venido creciendo continuamente hasta 2014, pero en 2015 experimentó un bajón del 62,5%, que se agudizó en 2016 (-70,2%), recuperándose modestamente en el año siguiente y alcanzar 993,190 M€ en 2019, un 19,8% más que en el año precedente. Aumentó el valor de las ventas de carbón (+255,1%) y el de las de petróleo (+28,5%) y descendió el de las de gas natural (-73%), siendo nulo el de los minerales radiactivos. Si se añaden los derivados del petróleo, destilados del carbón y los compuestos de uranio y torio, las ventas externas sumaron 17 666,806 M€, un 3,4% menos que en 2018. El valor de las exportaciones de petróleo y sus derivados, que supuso el 90,3% del valor total exportado, experimentó un recorte del 2,7%, descenso que fue del 73% en gas natural (0,2% del valor total exportado), del 32,6% en las m.p.m. radiactivas (1%) y del 2,1% en el del carbón y sus destilados (8,5%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

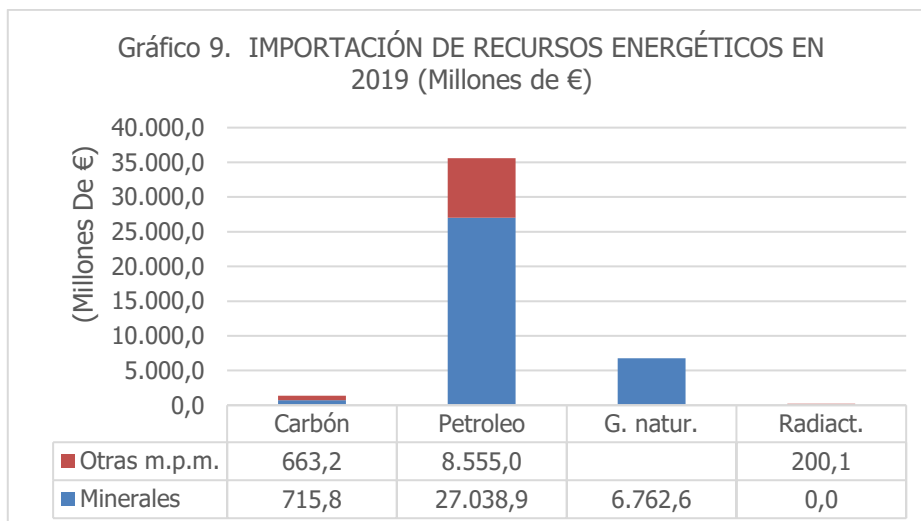
El saldo de la balanza comercial de materias primas energéticas arrojó un déficit de 26 268,888 M€ (-33 524,131 M€ en minerales y +7 255,243 en otras m.p.m.), un 7,1% inferior al registrado en 2018; el cuadro XVI recoge el desglose de estas cifras por sustancias, siendo todas deficitarias salvo el carbón, que por primera vez arrojó un balance positivo.

#### **CUADRO XVI SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE M.P.M. ENERGÉTICAS EN 2019 (x10<sup>3</sup> €)**

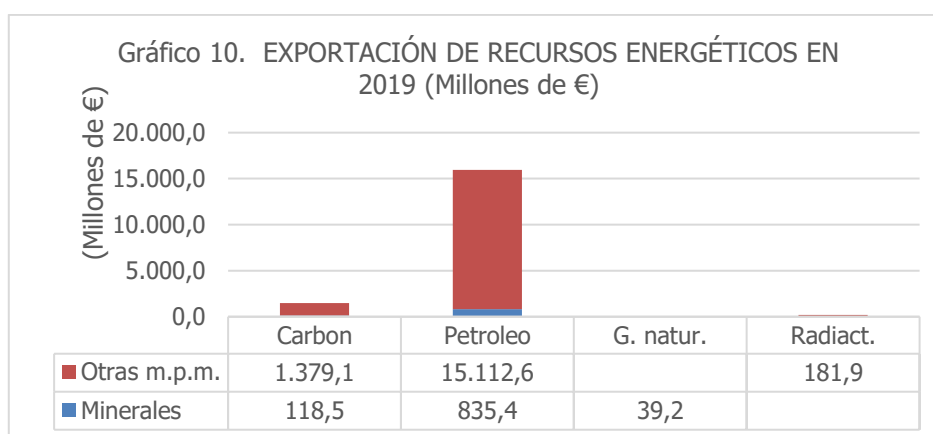
	Minerales	Otras m.p.m.	Total	% 19/18
Petróleo	- 26 203 477,36	+ 6 557 624,69	- 19 645 852,67	- 8,2
Gas natural	- 6 723 380,61	-	- 6 723 380,61	+ 1,5
Carbón	- 597 272,71	+ 715 848,59	+ 118 575,88	*
M. radiactivos	- 0,92	- 18 229,96	- 18 230,88	**
<b>TOTAL</b>	<b>- 33 524 131,60</b>	<b>+ 7 255 243,32</b>	<b>- 26 268 888,28</b>	<b>- 7,1</b>
<b>% 19/18</b>	<b>- 7,5</b>	<b>- 7,5</b>	<b>- 7,1</b>	

Fuente: elaboración propia \* Deficitario en 2018 \*\* Excedentario en 2018

En las dos figuras siguientes puede verse gráficamente la desagregación del valor de importaciones y exportaciones de las cuatro sustancias que se consideran, y la importancia relativa que los minerales o producto bruto tienen sobre el resto de las materias primas que integran cada una.



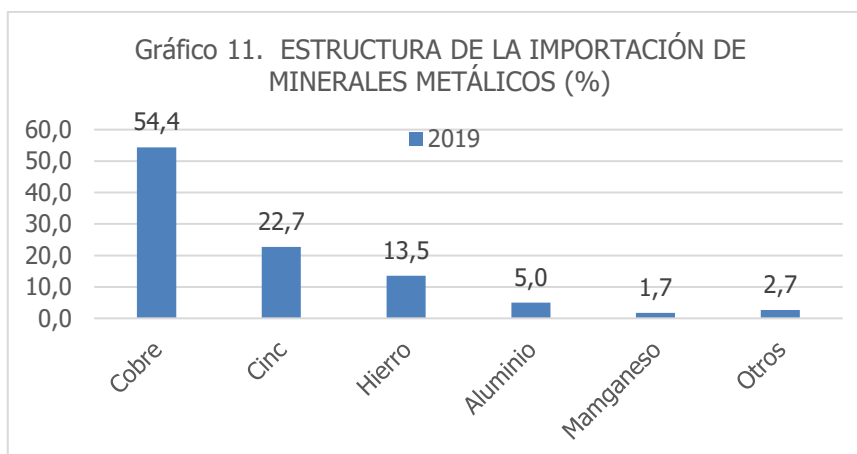
Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

## 1.5.2 Minerales metálicos

El valor de las importaciones de **minerales metálicos** disminuyó en 2019 en un 23,2%, descendiendo a 3 762,335 M€. El 97,3% de esta cantidad correspondió a los concentrados de Cu, Zn, Fe, Al y Mn, con un 1,8% para los de Mo y Pb, 0,88% para los de Ag, Cr, Au, Co, V (y Nb), W, Sn y Ni, y 0,02% para otros no especificados (gráfico 11). De los siete metales más significativos (99,1% del valor total), subió en hierro (4,4%), aluminio (12,5%), molibdeno (72,8%) y plomo (36,9%), y descendió en cobre (-30,6%), cinc (-23,8%) y manganeso (-37,7%).



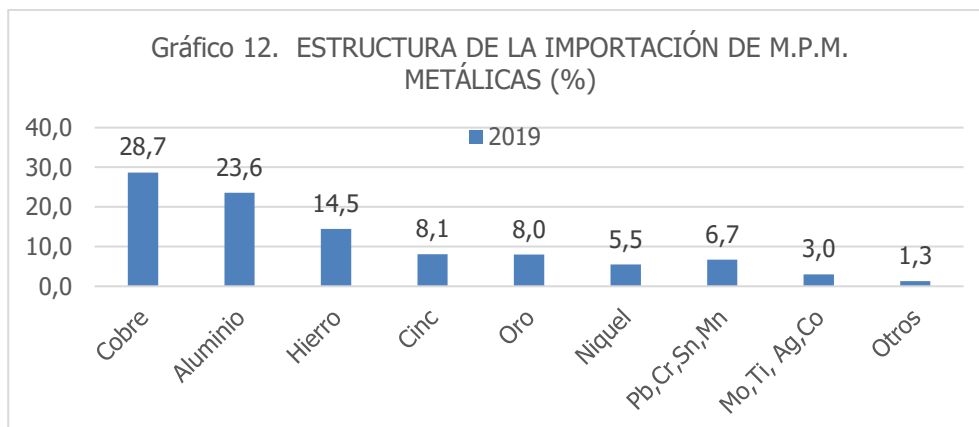
Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

La mayor parte de las importaciones se destinaron a la metalurgia, bien extractiva (Cu, Zn, Fe, Al), bien de productos intermedios (FeMn), bien de obtención de aceros especiales (Mo, V), con menos de un 2% del valor total para su uso por las industrias química o de refractarios (parte de la bauxita, la cromita, etc.).

El valor de la exportación de minerales metálicos cayó un 24,2% en 2019, suponiendo 1 735,166 M€. El 99% de esta cantidad correspondió a los concentrados de cobre (74,5%), cinc (12,9%), plomo (7,4%), oro (3,8%) y wolframio (0,4%), con un 1% para los de Fe, Al, V (Nb, Ta), Sn, Cr, Mn, Ag, Co, Mo, Ni y Sb, y 0,008% para otros no diferenciados; de los metales significativos, subió en plomo (101,7%) y oro (26,9%), y bajó en cobre (-29%), cinc (-19,2%) y wolframio (-58,9%).

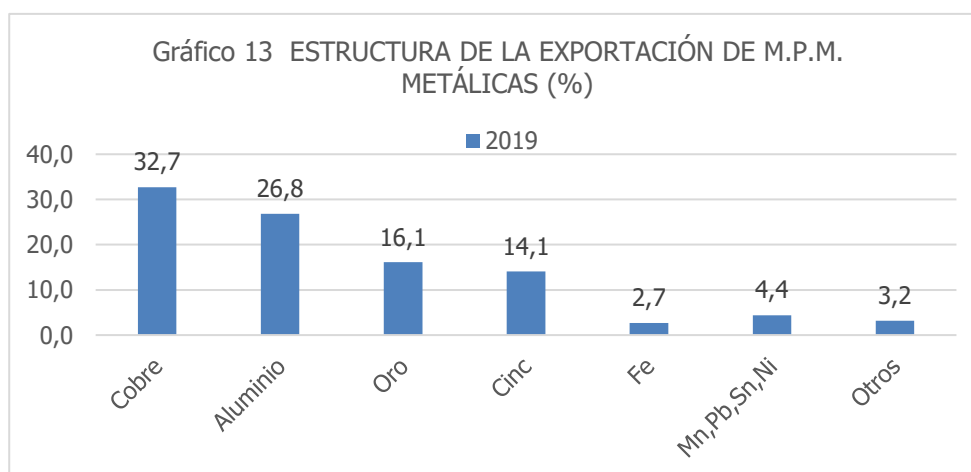
El déficit de la balanza comercial de minerales metálicos resultante disminuyó considerablemente, en un 22,4% respecto al registrado en 2018, quedando en 2 027,169 M€; este déficit fue generado principalmente por los concentrados de cobre, cinc, hierro, aluminio y manganeso, y tan sólo los de plomo, oro, wolframio, vanadio (niobio, tántalo), estaño, níquel y antimonio (cuadro XVII) arrojaron superávit.

Si consideramos ahora **materias primas minerales metálicas**, el valor de su importación disminuyó un 9,4% en 2019, hasta 13 332,838 M€, correspondiendo 3 762,335 M€ a los concentrados y 9 570,503 M€ a sus transformados (-2,5%). Como puede deducirse fácilmente del gráfico 12, el 88,4% del valor total fue acaparado por las m.p.m. de Cu, Al, Fe, Zn, Au y Ni, con un 6,7% para las de Pb, Cr, Sn y Mn, otro 3% para las de Mo, Ti metal, Ag y Co, 1,3% para las de platínidos, Mg metal, V, Nb, Sb, W, Be, Bi, Cd, Ta, Ge y Hg, y un 0,6% para las de los demás no especificados. De los elementos más importantes, subió en oro (21,3%) y aluminio (0,5%), descendiendo en cobre (-18,5%), hierro (-4,6%), cinc (-22,2%), níquel (-12,4%), plomo (-3,3%), cromo (-19,6%), estaño (-6,2%) y manganeso (-22,4%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

La exportación de m. p. m. metálicas en 2019 disminuyó en valor un 3,4% respecto al registrado en el año anterior, descendiendo a 11 482,234 M€ (1 735,166 de concentrados y 9 747,068 de sus transformados, +1,9%), valor que se repartió como indica el gráfico 13: 92,4% para las m.p.m. de cobre, aluminio, oro, cinc y hierro, 4,4% para las de plomo, estaño, manganeso y platínidos, 2,3% para las de Ni, Ag, Cr, Ti metal, Sb, W, V, Mg metal, Be, Co, Nb, Mo, Ge, Bi, Cd, Ta y Hg, y 0,9% para las demás no diferenciadas. Respecto al año 2018, el valor de las exportaciones de las nueve sustancias más significativas (96,8% del valor total) subió en oro (30,4%), cinc (13,5%), plomo (66,1%), estaño (0,6%) y platínidos (46,9%), y disminuyó en cobre (-17,5%), aluminio (-3,2%), hierro (-24,4%) y manganeso (-39,6%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

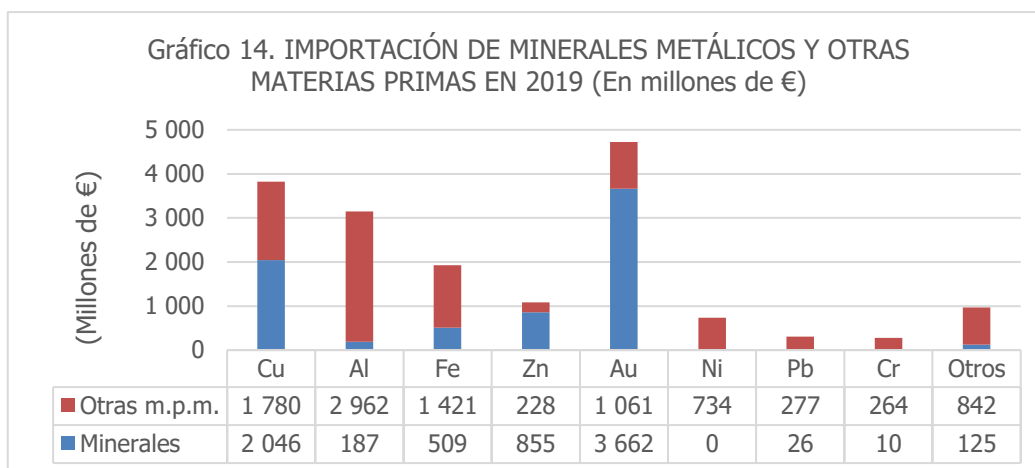
El déficit de la correspondiente balanza comercial descendió un 35,4%, bajando a 1 850,604 M€ (-2 027,169 en minerales, -22,4%, y +178,128 en otras m.p.m., déficit en 2018). Sólo las m.p.m. de oro, cinc, platínidos, wolframio, berilio, germanio y las demás no especificadas arrojaron superávit en su balanza parcial, siendo deficitarias las de todas las demás sustancias consideradas, sobre todo las destacadas en el cuadro XVII.

**CUADRO XVII SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE M.P.M. METALICAS EN 2019**  
(x10<sup>3</sup> €)

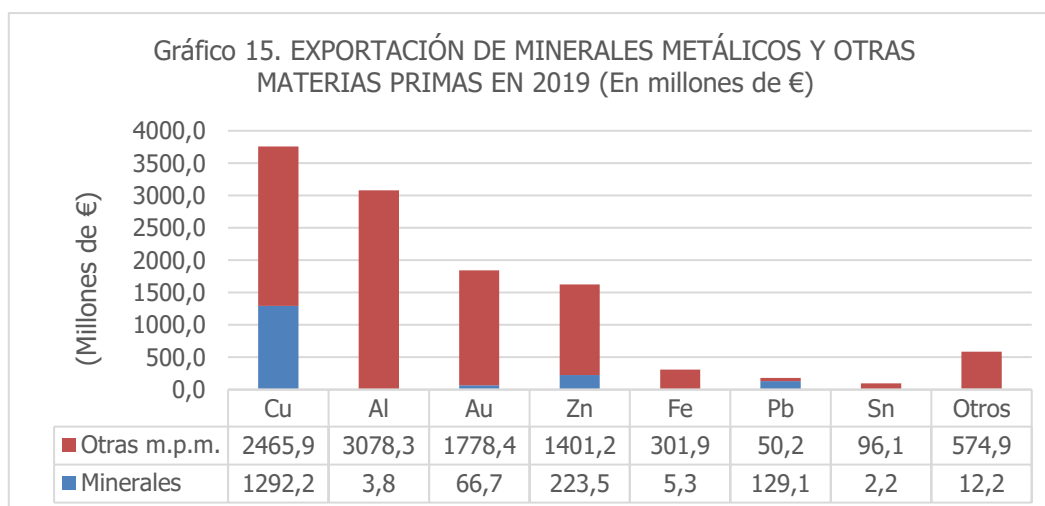
	Minerales	Otras m.p.m.	Total	% 19/18
<b>Deficitarias</b>				
Hierro	- 504 203,94	- 1 119 475,86	- 1 623 679,80	+ 0,3
Níquel	+ 6,28	- 646 230,42	- 646 224,14	- 12,5
Cromo	- 9 652,73	- 236 211,96	- 245 864,69	- 19,8
Molibdeno	- 42 744,61	- 88 619,81	- 131 364,42	+ 21,2
Plomo	+ 103 362,97	- 227 006,52	- 123 643,55	- 39,8
Titanio metal	-	- 84 188,77	- 84 188,77	- 5,3
Estaño	+ 2 043,33	- 77 469,50	- 75 426,17	- 14,1
Aluminio	- 183 357,48	+ 115 848,01	- 67 509,47	*
Cobre	- 753 492,71	+ 820 794,24	- 67 301,53	- 52,1
Cobalto	- 3 000,45	- 62 208,31	- 65 208,76	- 49,9
Manganeso	- 64 721,97	+ 36 239,92	- 28 482,05	*
Plata	- 11 846,63	- 14 865,09	- 26 711,72	- 26,8
Magnesio metal	-	- 25 024,42	- 25 024,42	- 4,6
Niobio	-	- 19 717,31	- 19 717,31	+ 6,1
Vanadio	+ 2 383,13	- 20 898,57	- 18 506,68	- 60,3
Antimonio	+ 0,87	- 5 596,63	- 5 595,76	+ 105,9
Otros <sup>1</sup>	-	- 971,26	- 971,26	
<b>Total déficit.</b>	- 1 465 223,94	- 1 790 196,56	- 3 255 420,50	
<b>Excedentarias</b>				
Oro	+ 63 064,08	+ 717 176,20	+ 780 240,88	+ 45,9
Cinc	- 631 841,68	+ 1 173 060,46	+ 541 218,78	+ 1 337,1
Platínidos	-	+ 54 832,35	+ 54 832,35	+ 79,2
Wolframio	+ 7 394,36	- 5 065,10	+ 2 329,26	- 78,4
Berilio	-	+ 1 690,93	+ 1 690,93	**
Germanio	-	+ 127,41	+ 127,41	**
Los demás no difer.	- 561,90	+ 24 939,37	+ 24 377,47	+ 13,5
<b>Total excedent.</b>	- 561 945,14	+ 1 966 761,62	+ 1 404 816,48	
<b>TOTAL</b>	<b>-2 027 169,08</b>	<b>+ 176 565,06</b>	<b>-1 850 604,02</b>	<b>- 35,4</b>
<b>% 19/18</b>	<b>- 22,4</b>	<b>**</b>	<b>- 35,4</b>	

Fuente: elaboración propia 1) Bi, Cd, Hg y Ta \* Superávit en 2018 \*\* Déficit en 2018

En las dos figuras siguientes puede verse gráficamente la desagregación del valor de importaciones y exportaciones según los principales metales objeto del comercio exterior, y la importancia relativa que los minerales tienen sobre el resto de las materias primas consideradas en cada sustancia.



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

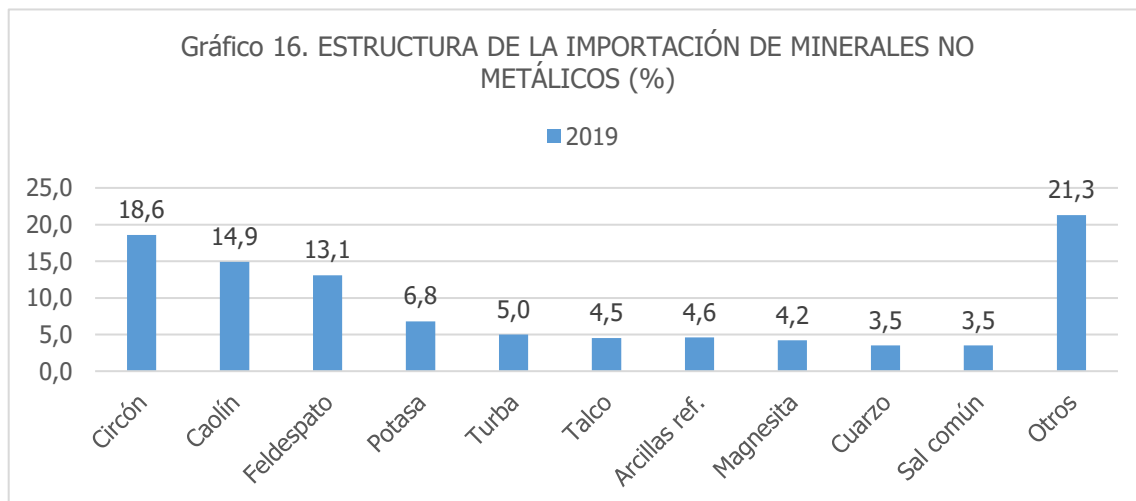


Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

### 1.5.3 Minerales no metálicos

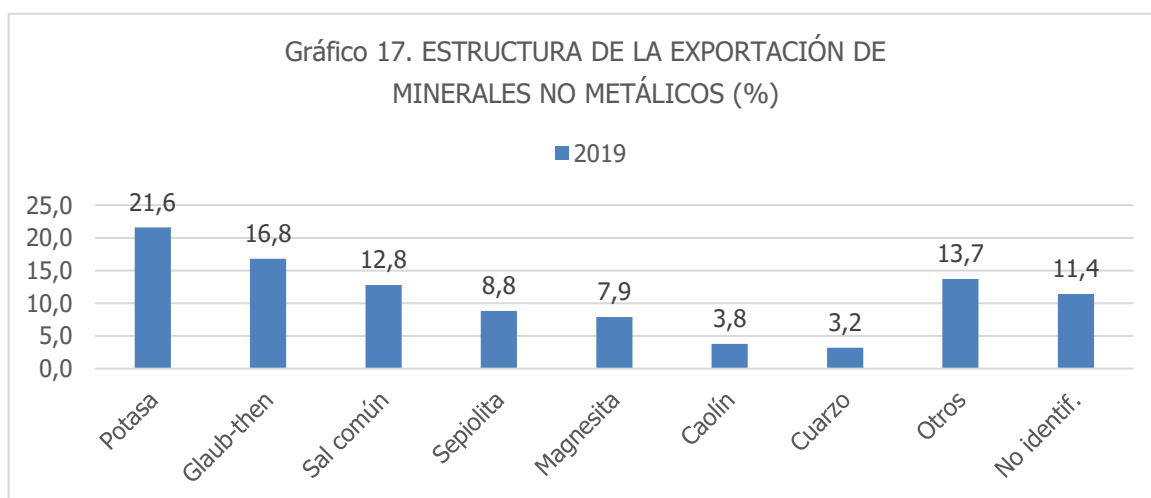
En valor, la importación de **minerales no metálicos** o "industriales" descendió en 2019 a 787,048 M€, cifra inferior en un 0,8% a la registrada en el año precedente. El 96,2% se repartió entre 28 sustancias (el resto, 3,8%, para "los demás", no especificados), si bien el 71,7% fue acaparado por circón, caolín y arcillas caolínicas, feldespatos, potasa, turba, talco, arcillas refractarias y otras y magnesita, con un 13,1% para cuarzo, sal común, fosfatos y minerales de titanio, 7,2% para bentonita, barita, andalucita, bórax y vermiculita, 3,7% para fluorita, leucita-nefelina, diatomita, grafito, asfalto y diamantes, y 0,5% para sulfato sódico natural, mica, pirita, piedra pómez y asbestos. De las 12 sustancias más significativas (84,8% del valor total), subió en feldespatos (17,2%), potasa (7,6%), cuarzo (23%), sal común (23,8%) y fosfatos

(26,8%), y descendió en circón (-3,6%), caolín y arcillas caolínicas (-6,3%), turba (-1,8%), talco (-2%), arcillas refractarias, etc., (-1,9%), magnesita (-10,3%) y mineral de titanio (-34%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

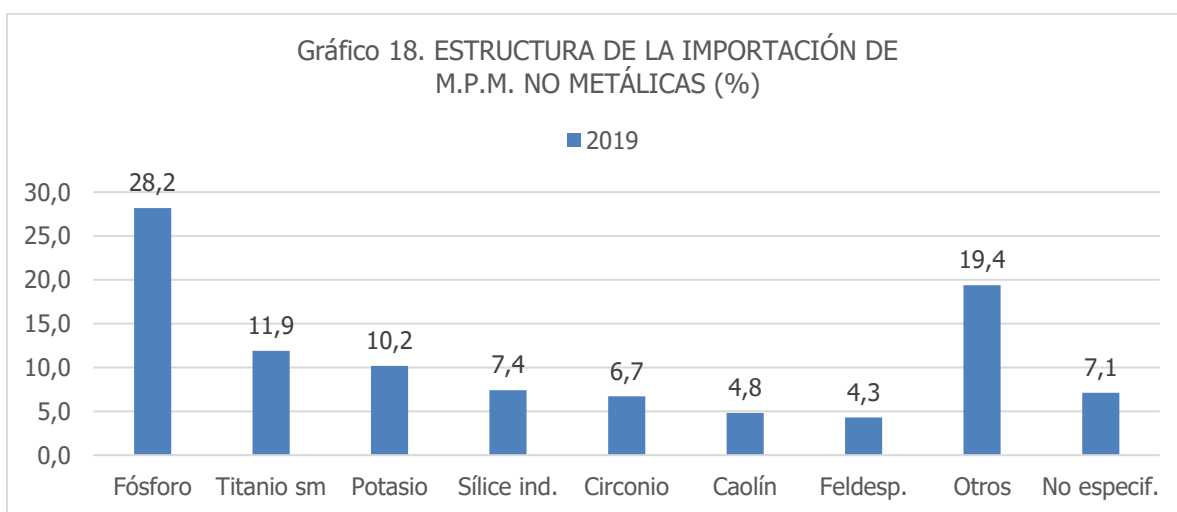
Por su parte, el valor de la exportación de minerales no metálicos disminuyó un 5,2%, hasta los 797,583 M€. El 88,6% se repartió entre 28 sustancias, correspondiendo el 11,4% restante a otros minerales no identificados en la estadística de Aduanas (entre los que se encuentra la celestina). De la cantidad antes citada, el 75% fue acaparado por la potasa, glauberita-thenardita (sulfato sódico natural), sal común, sepiolita, magnesita, caolín y arcillas caolínicas y cuarzo (gráfico 17); el 9%, por barita, bentonita, feldespatos, talco y circón, el 3,5% por asfalto natural, turba, bórax, diatomita, fluorita y arcillas refractarias y otras, y el 1,1% por mica, leucita-nefelina, vermiculita, grafito, fosfatos, andalucita, pirita, minerales de titanio, piedra pómez y diamantes. De las doce sustancias más relevantes (84% del valor total), creció en glauberita-thenardita (12,4%), sal común (5,2%), caolín y arcillas caolínicas (1,3%), cuarzo (3%), barita (4,2%) y talco (6,9%), disminuyendo en potasa (-5,3%), sepiolita (-1%), magnesita (-1,9%), bentonita (-2,3%), feldespatos (-4,4%) y circón (-16,8%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

El saldo de la balanza comercial de estas sustancias mantuvo en 2019 el signo positivo que consiguió en 2018 aunque con un considerable descenso, contabilizándose un superávit de 10,535 M€ (-77,9%). Ocho sustancias (incluidos los minerales no especificados) proporcionaron un saldo positivo y otras veintitrés fueron deficitarias, recogiendo en el cuadro XVIII los importes de los saldos parciales más significativos.

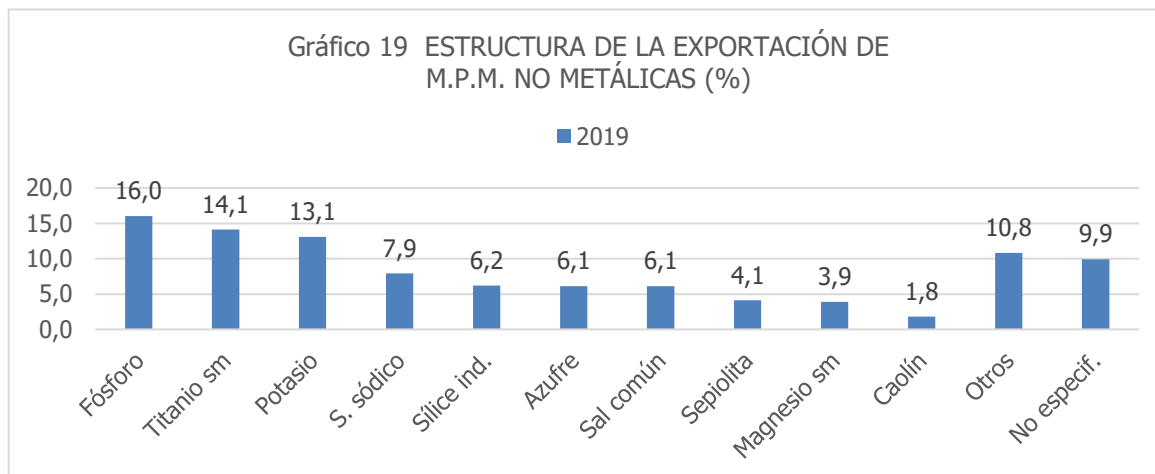
El valor de la importación de **materias primas minerales no metálicas** disminuyó un 1,9% con relación a 2018, sumando 2 425,346 M€, de los que 1 638,298 M€ correspondieron a los semielaborados (-2,5%). Las m. p. m. de fósforo, titanio (sin metal), potasio, sílice industrial, circonio, caolín y feldespatos acapararon el 73,7% del valor total; las de magnesio (sin metal), diamantes, boro, turba y arcillas refractarias y otras, el 9,5%; las de talco, bario, sal común y azufre, un 4,7%; las de bentonita, litio, yodo, vermiculita, flúor y andalucita, un 2,9%; las de diatomita, bromo, mica, grafito, leucita-nefelina, óxidos de hierro, asfalto, sulfato sódico natural, estroncio, piedra pómez y asbestos, otro 2,1%, más un 7,1% para los demás no especificados (gráfico 18). De las doce sustancias más importantes (83,2% del valor total), aumentó en fósforo (8%), potasio (0,5%), feldespatos (17,2%), diamantes (9,3%), boro (9,1%) y arcillas refractarias y otras (0,5%), y disminuyó en titanio (sin metal, -5,9%), sílice industrial (-10,8%), circonio (-3%), caolín y arcillas caolínicas (-6,3%), magnesio (sin metal, -6,9%) y turba (-0,7%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

La exportación de m.p.m. no metálicas en 2019 descendió en valor un 4% respecto a 2018, hasta alcanzar 1 695,507 M€, de los que 897,924 M€ fueron aportados por los transformados (-2,9%); el 90,1% se repartió entre 33 sustancias, con un 9,9% para otras de minerales no especificados. Las materias primas minerales de fósforo, titanio (metal excluido), potasio, sulfato sódico natural, sílice industrial, , azufre, sal común, sepiolita y magnesio (sin metal) coparon el 77,5% del valor de las ventas externas (gráfico 19); las de caolín, diatomita, bario, bentonita, feldespatos y diamantes, el 7,2%, y el 5,4% restante se repartió entre boro, circonio, talco, asfalto, turba, mica, vermiculita, óxidos de hierro, arcillas refractarias y otras, bromo, flúor, leucita-nefelina, litio, grafito, estroncio (sin minerales), yodo, andalucita y piedra pómez. De las diez sustancias más relevantes (79,3% del valor total), el valor exportado subió en fósforo (10,5%), titanio

(sin metal, 2,1%), sulfato sódico natural (12,4%), azufre (0,1%), sal común (4,9%) y caolín (1,3%), y disminuyó en potasio (-6,2%), sílice industrial (-13%), sepiolita (-1%) y magnesio (sin metal, -4,8%).



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

El saldo deficitario de la balanza comercial de estos productos subió en 2019 un 3,2%, suponiendo 729,839 M€ (+10,535 en minerales y -740,374 en otras materias primas derivadas de estos). De las 33 sustancias consideradas, ocho arrojaron superávit en la balanza parcial correspondiente, cuatro de ellas sin productos intermedios (integradas exclusivamente por los minerales), siendo deficitarias 25; el cuadro XVIII recoge el saldo parcial de las excedentarias y de las quince deficitarias más importantes.

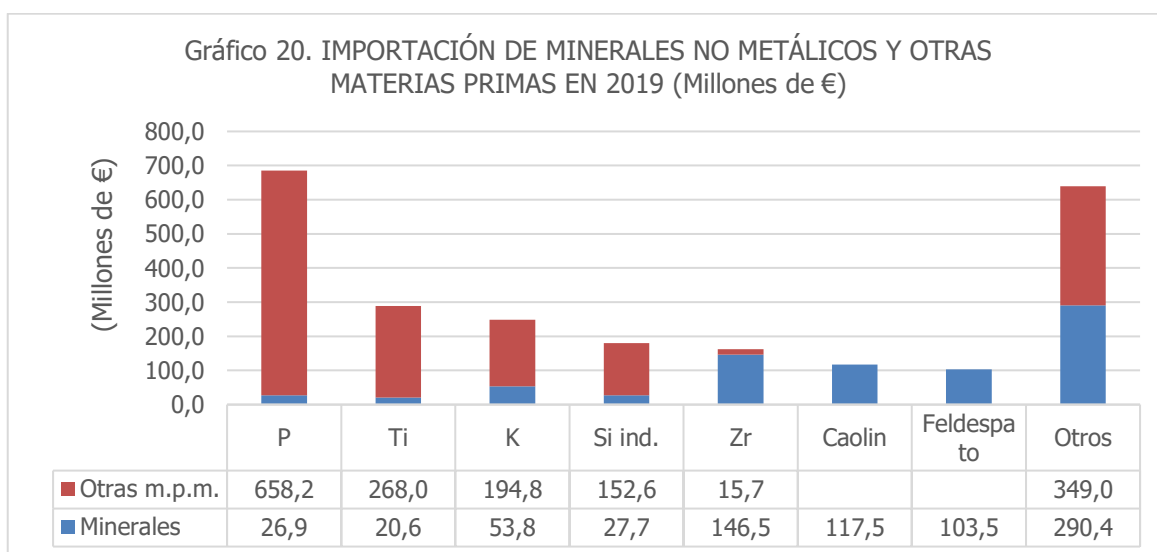
**CUADRO XVIII SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE M.P.M. INDUSTRIALES EN 2019 (x10<sup>3</sup> €)**

	Minerales	Otras m.p.m.	Total	% 19/18
<b>Deficitarias</b>				
Fósforo	-26 342,46	- 388 191,04	- 414 533,50	+ 6,4
Circonio	- 135 552,13	- 14 512,08	- 150 064,21	- 2,1
Feldespatos	- 89 170,08	-	- 89 170,08	+ 21,6
Caolín y arc. caolín.	- 87 225,40	-	- 87 225,40	- 8,7
Sílice industrial	- 2 241,96	- 72 098,03	- 74 339,99	- 7,3
Titanio (sin metal)	- 20 393,91	- 28 214,68	- 48 608,59	- 32,1
Arcillas refract., etc.	- 32 538,15	- 5 582,91	- 38 121,06	- 3,4
Turba	- 33 351,73	- 1 845,45	- 35 197,18	+ 26,5
Diamantes	- 2 607,70	- 27 248,22	- 29 855,92	+ 41,5
Boro	- 5 850,61	- 22 713,29	- 28 563,90	+ 29,8
Potasio	+ 118 649,50	-144 972,19	- 26 322,69	+ 154,7
Talco	- 23 245,58	-	- 23 245,58	- 6,1

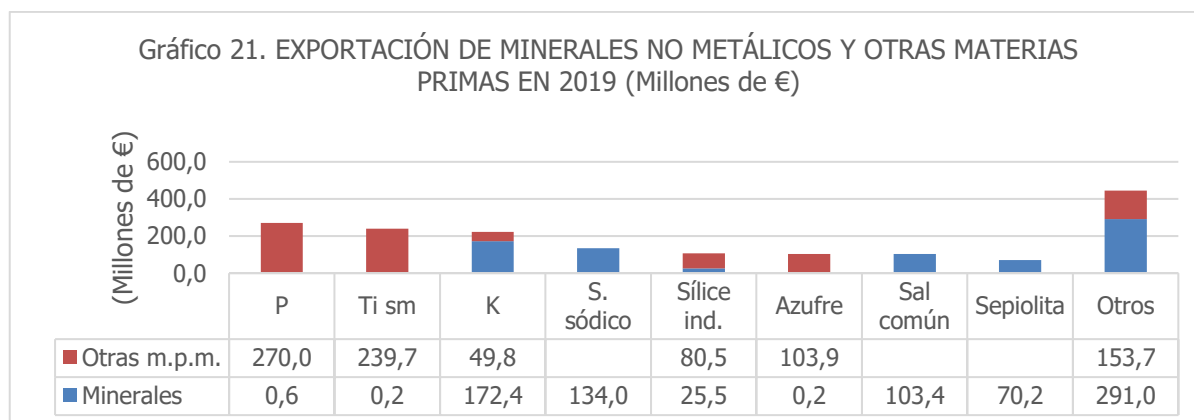
	Minerales	Otras m.p.m.	Total	% 19/18
Litio	-	- 11 539,02	-11 539,02	- 33,0
Yodo	-	- 11 473,07	- 11 473,07	+ 23,2
Andalucita	- 10 150,86	-	- 10 150,86	- 6,3
Otras <sup>1</sup>	- 11 907,38	- 25 244,21	- 37 151,59	
No especificadas	<u>+ 60 746,01</u>	<u>- 63 411,88</u>	<u>- 2 665,87</u>	
<b>Total déficit.</b>	- 301 182,44	- 817 046,25	- 1 118 228,69	
<b>Excedentarias</b>				
Sulf. sódico nat.	+ 132 408,39	-	+ 132 408,39	+ 11,8
Azufre	- 259,17	+ 79 933,09	+ 79 673,92	- 0,9
Sal común	+ 75 388,38	-	+ 75 388,38	- 0,6
Sepiolita	+ 70 183,62	-	+ 70 183,62	- 1,0
Diatomita	- 1 348,23	+ 19 748,86	+ 18 400,63	+ 0,1
Magnesio (sin met.)	+ 29 606,63	- 23 175,08	+ 6 431,55	+ 21,1
Asfalto	+ 5 738,06	-	+ 5 738,06	+ 29,5
Óxidos de hierro	-	+ 165,24	+ 165,24	- 91,4
<b>Total excedent.</b>	+ 311 717,68	+ 76 672,11	+ 388 389,79	
<b>TOTAL</b>	<b>+ 10 535,24</b>	<b>- 740 374,14</b>	<b>- 729 838,90</b>	<b>+ 3,2</b>
<b>% 19/18</b>	<b>- 77,9</b>	<b>- 1,9</b>	<b>+ 3,2</b>	

Fuente: elaboración propia. 1) Asbestos, bario, bromo, estroncio, flúor, grafito, leucita-nefelina, mica, piedra pómez y vermiculita

Finalmente, los gráficos 20 y 21 recogen el valor de las transacciones comerciales de las sustancias más significativas que componen este grupo, desagregado en minerales o rocas y otras materias primas minerales.



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

#### 1.5.4 Piedra natural (rocas ornamentales y de cantería)

Los intercambios de piedra ornamental y de cantería son muy activos, con un significativo retroceso del valor de las exportaciones en el quinquenio 2015-2019, más acusado en el producto bruto (-44,1%) que en el elaborado (-18%). Del lado importador, esta tendencia regresiva fue mucho más suave, manifestándose en un descenso del 13,6% en el valor del producto bruto y en el estancamiento del valor total en torno a los 141-143 M€. En 2019, el valor de las importaciones de **producto en bruto** o simplemente troceado por aserrado u otro procedimiento descendió un 7% respecto a 2018, bajando a 65,164 M€; el 70,3% de esta cantidad correspondió al granito, con un 17,1% para el mármol, 2,6% para la pizarra y 10% para otras piedras naturales. Respecto al año anterior, aumentó el 5,4% en otras rocas ornamentales, y descendió un 3,8% en granito, 19,7% en mármol y 28,3% en pizarra.

En cuanto a las exportaciones, su valor disminuyó un 11,6%, hasta 129,473 M€, de los que el mármol acaparó el 50,8% y el granito el 27,6%, con un 9% para la pizarra y 12,6% para otras piedras naturales. En comparación con el año 2018, subió en granito (+8,3%) y pizarra (+24%), y bajó en mármol (-20,2%) y otras rocas (-24,8%).

La balanza comercial del producto en bruto o simplemente desbastado o aserrado continuó ofreciendo un saldo positivo, que se depreció en un 15,8% respecto al registrado en 2018, sumando 64,309 M€; el déficit contabilizado en granito fue ampliamente compensado por los superávits habidos en mármol, pizarras y otras piedras naturales (cuadro XIX).

Tomando en cuenta al conjunto de **materias primas minerales de piedra natural** (esto es, incluyendo los elaborados), el valor de las importaciones realizadas en 2019 aumentó un 1,1%, suponiendo 143,098 M€, de los que 77,934 M€ correspondieron a los transformados (+9%). El granito aportó el 51% del valor conjunto y el mármol el 22,1%, con un 7,9% para la pizarra y un 19% para otras. Respecto a las compras realizadas en 2018, el valor descendió en mármol (-9,7%) y pizarra (-2%), y subió en granito (+2,5%) y en otras piedras naturales (+14,2%).

El valor de las exportaciones de materias primas minerales cayó un 5%, quedando en 711,866 M€ (con 582,393 M€ de transformados, -2,4%), que se repartieron como sigue: pizarra, 38,5%; mármol, 30,2%; granito, 20,7%; otras, 10,6%. Disminuyó en

mármol (-18%) y granito (-4,1%), y creció en pizarra (+6,6%) y otras piedras naturales (+7,2%).

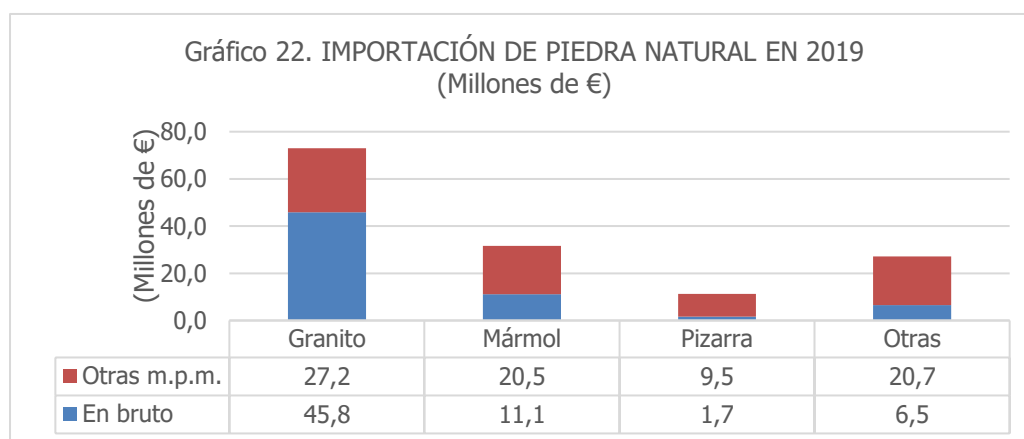
El saldo de la balanza comercial de estos productos es tradicionalmente positivo para nuestro país, experimentando en 2019 un nuevo recorte, esta vez del 5,5%, para bajar a 568,768 M€ (cuadro XIX).

**CUADRO XIX – SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE  
M.P.M. DE PIEDRA NATURAL EN 2019 (x10<sup>3</sup> €)**

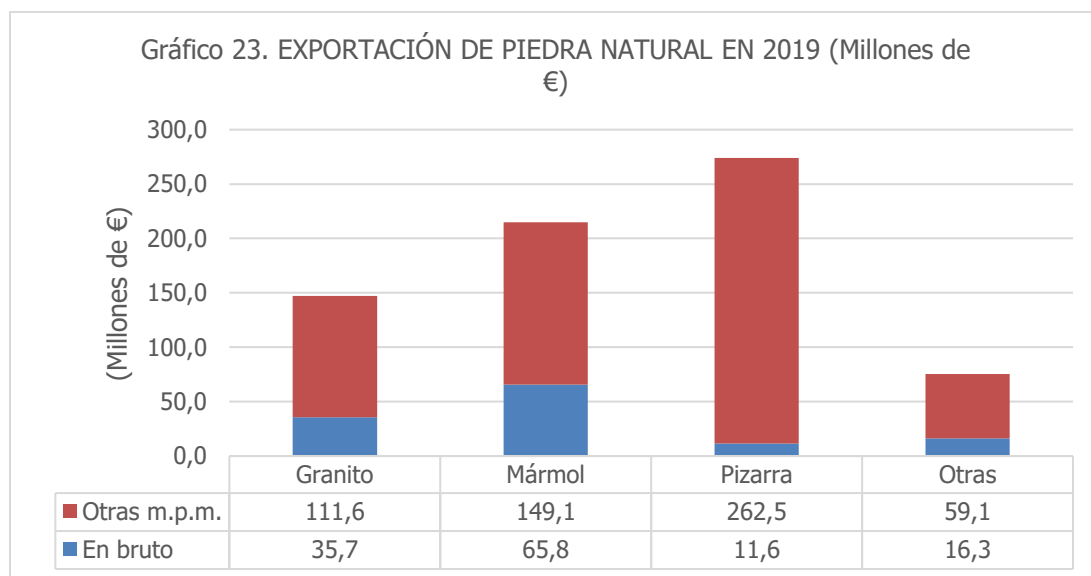
	<b>En bruto</b>	<b>Elaborados</b>	<b>Total m.p.m.</b>	<b>% 19/18</b>
Pizarras	+ 9 922,33	+ 252 987,16	+ 262 909,49	+ 7,0
Mármol	+ 54 640,94	+ 128 584,91	+ 183 225,85	- 19,3
Granito	- 10 088,08	+ 84 453,76	+ 74 365,68	- 9,8
Otras	+ 9 833,74	+ 38 433,04	+ 48 266,78	+ 3,6
<b>TOTAL</b>	<b>+ 64 308,93</b>	<b>+ 504 458,87</b>	<b>+ 568 767,80</b>	<b>- 5,5</b>
<b>% 19/18</b>	<b>- 15,8</b>	<b>- 3,5</b>	<b>- 5,5</b>	

*Fuente: elaboración propia*

Los gráficos 22 y 23 recogen la distribución del valor de las importaciones y exportaciones de rocas ornamentales y de cantería, tanto de las rocas en bruto o simplemente troceadas como de los materiales elaborados que, en su caso, deban tenerse en cuenta.



*Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España*



Fuente: elaboración propia

### 1.5.5 Otros productos de cantera

Las transacciones comerciales internacionales de otros productos de cantera se limitaron a arenas silíceas industriales, áridos de construcción, caliza y creta industriales (carbonato cálcico), cemento, dolomía industrial (cal dolomítica) y yeso. El valor de las importaciones de **producto en bruto** o simplemente molido o calcinado disminuyó en 2019 un 16,6%, bajando a 59,493 M€. El 55,8% de esta cantidad correspondió a caliza y creta industriales, repartiéndose el resto entre las arenas silíceas industriales (18,4%), yeso (11,8%), dolomía industrial (7,4%) y áridos de construcción (6,6%). Con relación al año anterior, aumentó en yeso (+42%) y descendió en caliza y creta (-15,8%), arenas silíceas industriales (-37,4%), dolomía industrial (-24,6%) y áridos de construcción (-4,5%).

El valor de las exportaciones de material en bruto, molido o calcinado, en cambio, creció un 10,1%, sumando 155,747 M€, con alzas en yeso (11,8%), caliza y creta (6%), áridos de construcción (36,1%) y dolomía industrial (2,6%), y recorte en arenas silíceas industriales (-17,8%). El 57,8% del valor total correspondió al yeso, con un 17,1% para caliza y creta, 10,9% para áridos de construcción, 9,2% para dolomía industrial y 5% para arenas silíceas industriales.

La balanza comercial de otros productos de cantera en bruto continuó arrojando superávit en 2019, experimentando un notable incremento del 37,3% respecto a 2018, hasta alcanzar 96,254 M€, con saldo positivo en yeso, áridos de construcción y dolomía industrial, y negativo en caliza y creta y arenas silíceas industriales (cuadro XX).

En cuanto al valor de las importaciones de **materias primas minerales de otros productos de cantera** (esto es, incluyendo los elaborados), se incrementó en un 16,8%, subiendo a 172,994 M€, de los que 113,501 M€ correspondieron a los transformados (+47,9%). Su distribución por productos en 2019 fue como sigue: cemento y clinker, 36,6%; caliza y creta, 36,1%; yeso, 16,1%; arenas silíceas, 6,3%; dolomía industrial, 2,5%, y áridos de construcción, 2,4%. Respecto a 2018, el valor aumentó en cemento y clinker (69,1%) y yeso (40,6%), disminuyendo en caliza y creta

(-2,1%), arenas silíceas industriales (-35,6%), dolomía industrial (-8,4%) y áridos de construcción (-4,5%).

El valor de las exportaciones de materias primas minerales, en cambio, creció tan solo un 0,2%, sumando 664,444 M€, con 508,697 M€ de transformados (-2,5%), correspondiendo al cemento y clinker el 49,6% del valor total exportado, el 29,8% al yeso, 14,7% a caliza y creta, 2,6% a áridos de construcción, 2,1% a dolomía industrial y 1,2% a arenas silíceas. Subió en yeso (18,8%), caliza y creta (6,4%), áridos de construcción (36,1%) y dolomía industrial (2,6%), y bajó en cemento y clinker (-10,6%) y arenas silíceas (-17,8%).

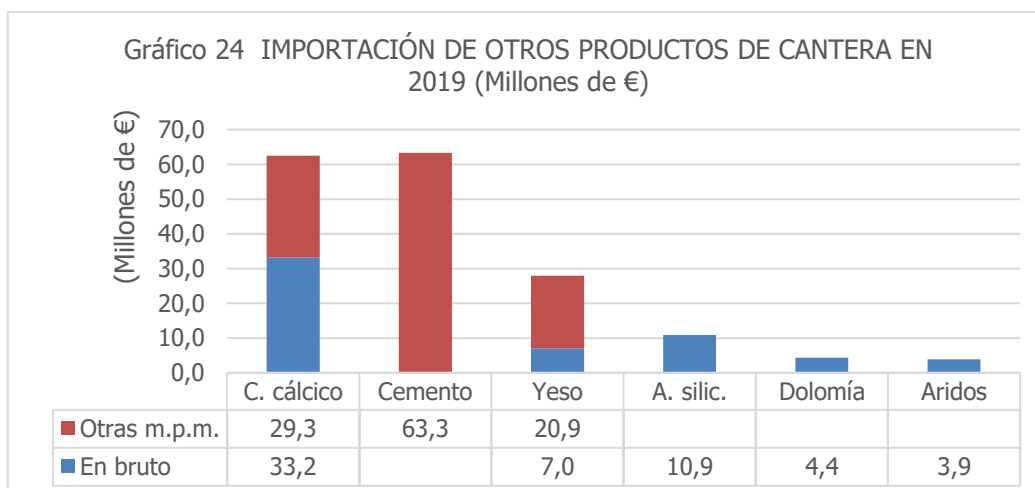
El saldo negativo de la balanza comercial de estos productos hasta 2008 experimentó en 2009 un cambio de signo, que prosiguió en 2019 con un superávit de 491,451 M€, un 4,6% inferior al registrado el año anterior. Todos los sectores fueron excedentarios, excepto el de arenas silíceas (cuadro XX).

**CUADRO XX SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE  
M.P.M. DE OTROS PRODUCTOS DE CANTERA EN 2019 (x10<sup>3</sup> €)**

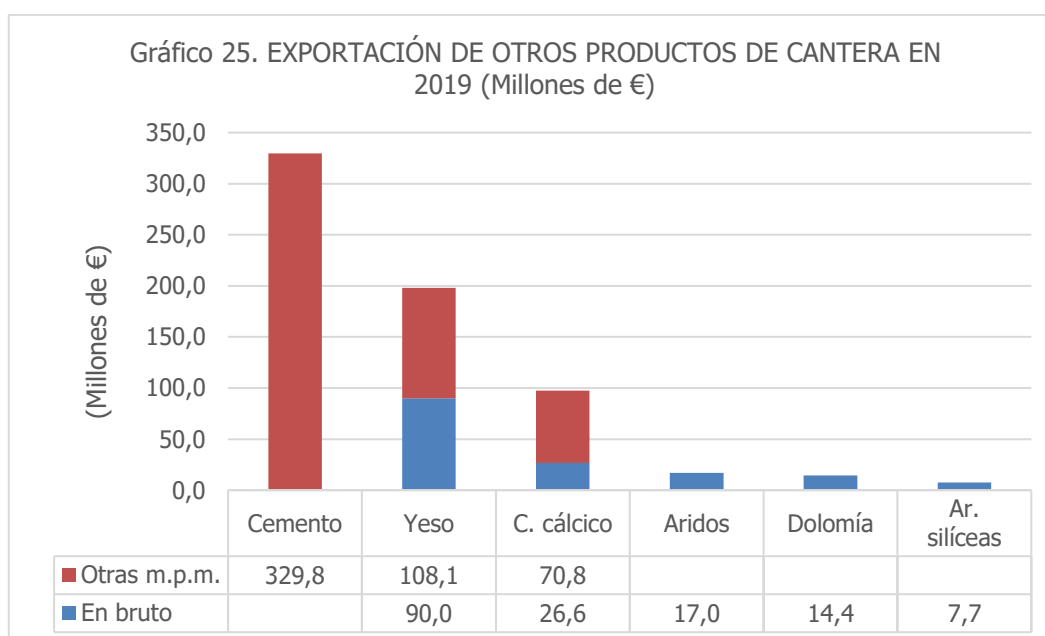
	<b>Minerales</b>	<b>Otras m. p. m.</b>	<b>Total m.p.m.</b>	<b>% 19/18</b>
Cemento y clinker	-	+ 266 475,02	+ 266 475,02	- 19,6
Yeso	+ 83 007,80	+ 87 199,74	+ 170 207,54	+ 15,9
Caliza y creta industriales	- 6 612,41	+ 41 521,70	+ 34 909,29	+ 26,2
Áridos de construcción	+ 13 133,25	-	+ 13 133,25	+ 55,9
Dolomía industrial	+ 9 961,36	-	+ 9 961,36	+ 22,0
Arenas silíceas industriales	- 3 235,71	-	- 3 235,71	- 57,6
<b>TOTAL</b>	<b>+ 96 254,29</b>	<b>+ 395 196,46</b>	<b>+ 491 450,75</b>	<b>- 4,6</b>
<b>% 19/18</b>	<b>+ 37,3</b>	<b>- 11,2</b>	<b>- 4,6</b>	

*Fuente: elaboración propia*

Los gráficos 24 y 25 reflejan la distribución del valor de las importaciones y exportaciones de otros productos de cantera, tanto de las rocas en bruto o semielaboradas como de los materiales elaborados.



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España



Fuente: elaboración propia con datos de la Estadística de Comercio Exterior de España

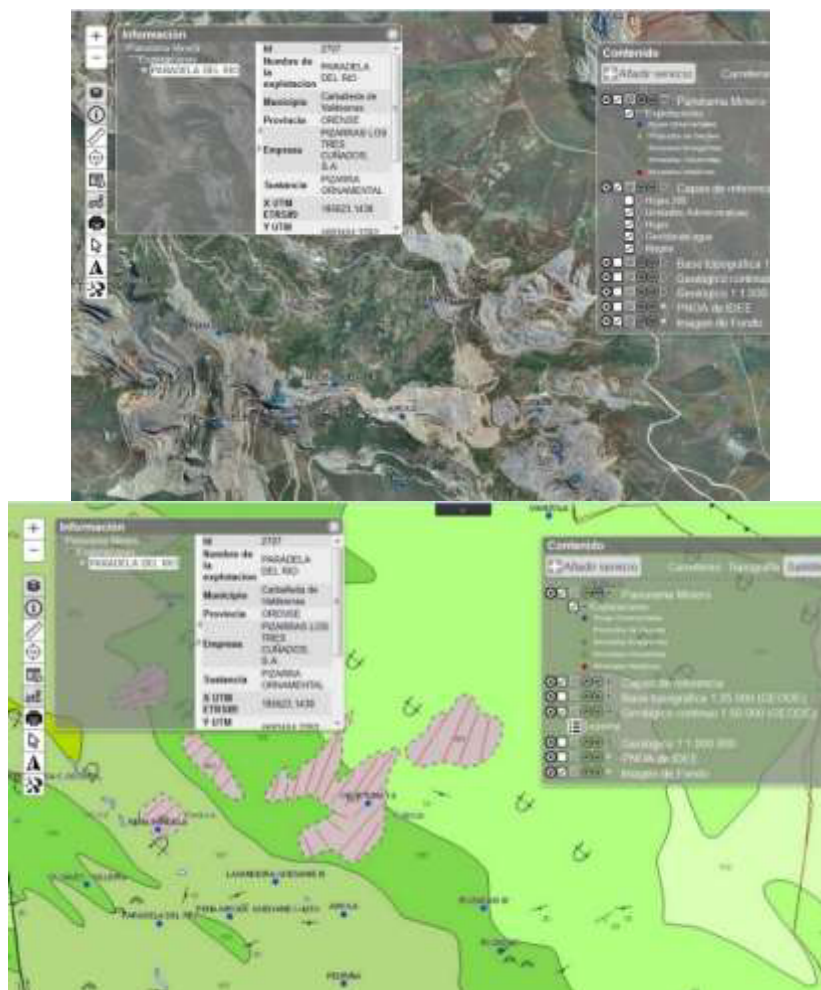
## 1.6 VISOR DE EXPLOTACIONES ACTIVAS EN 2017 (NO ACTUALIZABLE)

Como complemento al Panorama Minero, desde 2015 el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) pone a disposición del público en su página web un visor SIG que permite localizar sobre un mapa de España las explotaciones registradas en la *Estadística Minera de España*, actualmente las que estaban activas en 2017 y sin posibilidad de actualización en los próximos años, debido a que el IGME ya no dispone de los datos actualizados del Catastro Minero.

El visor proporciona funciones de búsqueda por explotación, sustancia o empresa.

Con el visor es posible cargar otras capas de información del servidor del IGME, mediante el botón Añadir servicio, como mapas geológicos, de indicios y yacimientos, el

catastro minero o los lugares de interés geológico, o de cualquier otro servicio de mapas WMS.



*Ejemplos de visualización de explotaciones*  
<http://info.igme.es/visorweb/default.aspx?configuracion=ESTMINERA>

### 1.6.1 Asignación de coordenadas a las explotaciones

El listado de explotaciones activas ha sido facilitado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. La asignación de coordenadas a las explotaciones se ha realizado en base a los datos del Catastro Minero existentes en el IGME. En los casos en que no hay datos catastrales disponibles, o no es posible identificar correctamente la explotación, se han asignado provisionalmente las coordenadas del municipio en el que se encuentra la explotación.

### 1.6.2 Utilización del visor de explotaciones

Se puede acceder al visor mediante el siguiente enlace:

<http://info.igme.es/visorweb/default.aspx?configuracion=ESTMINERA>

Aparecerá un mapa de España con todas las explotaciones activas:



Los distintos tipos de explotaciones están marcadas con colores:

- Rojo            minería metálica
- Verde        minerales industriales
- Azul          rocas ornamentales
- Amarillo     productos de cantera

A la izquierda aparecen una serie de botones de herramientas con diferentes funciones. A continuación, indicamos las básicas.




Permite hacer **zoom**, acercando o alejando la imagen



Permite gestionar el **Contenido** visible, acceder al servicio de mapas WMS del IGME o a otro WMS, y cambiar el mapa de fondo de manera muy simple.





 Haciendo clic sobre esta herramienta se abre una ventana de **Información**. Cada vez que se haga clic en un punto del mapa o en una explotación aparecerá la información disponible sobre el punto para la selección de contenidos activa.



 Búsqueda de topónimos

 Opciones de impresión en diferentes tamaños.

 Para acceder a la **búsqueda por explotación, sustancia o empresa** hay que utilizar la herramienta **lupa**  que abre el cuadro para **Seleccionar elementos**. A continuación, hay que seguir unos sencillos pasos:

Desplegar el menú correspondiente a **Capas** y elegir **Estadística Minera**



- Desplegar las opciones de **Campos** y seleccionar **Explotación, Sustancia o Empresa**.
- Al hacer clic en seleccionar elementos, las explotaciones coincidentes se muestran en azul turquesa (en el ejemplo siguiente aparecen Aguas Teñidas y Las Cruces).



### 1.6.2.1 Lista de sustancias por las que se puede hacer la búsqueda

Las búsquedas por sustancia han de hacerse con la nomenclatura utilizada en la Estadística Minera de España (EME), cuya lista se presenta a continuación.

Sustancias EME
ALABASTRO
ANDESITA
ANFIBOLITA
ANTRACITA
ARCILLA
ARCILLA REFRACTARIA
ARCILLAS ESPECIALES
ARENA SILÍCEA
ARENA Y GRAVA
ARENISCA (OTROS USOS)
ARENISCA ORNAMENTAL
BARITINA
BASALTO
BAUXITA
CALIZA (OTROS USOS)
CALIZA ORNAMENTAL
CAOLÍN
COBRE
CORNEANA
CRETA
CUARCITA (OTROS USOS)
CALIZA (OTROS USOS) Y ARENA SILÍCEA
CUARCITA ORNAMENTAL

Sustancias EME
CUARZO
DIABASA
DIORITA
DIORITA (OTROS USOS)
DOLOMÍA
ESPATO FLÚOR
ESTAÑO
ESTAÑO-TÁNTALO
ESTAÑO-WOLFRAMIO
ESTEATITA
ESTRONCIO
FELDESPATO
FONOLITA
GLAUBERITA
GRANITO (OTROS USOS)
GRANITO ORNAMENTAL
GRAUVACA
HIDROCARBUROS
HULLA
HULLA SUBBITUMINOSA
LIGNITO PARDO
MAGNESITA CRUDA
MARGAS

Sustancias EME
MÁRMOL (OTROS USOS)
MÁRMOL ORNAMENTAL
MILONITA
NÍQUEL
OFITA
ORO-PLATA (MIN.)
OTROS MINERALES
OTROS PROD. DE CANTERA
ÓXIDOS DE HIERRO
PIEDRA PÓMEZ
PIEDRA PÓMEZ/PUZOLANA
PIZARRA (OTROS USOS)
PIZARRA ORNAMENTAL
PLOMO-CINC-ESPATO

Sustancias EME
PÓRFIDOS
SAL GEMA
SAL MANANTIAL
SAL MARINA
SALES POTAS.(MIN.)
SERPENTINA Y DUNITA
THENARDITA
TOBA
TRAQUITA
TRÍPOLI
TURBA
WOLFRAMIO
YESO

## 1.7 GOBERNANZA Y ASOCIACIONES

### 1.7.1 Desarrollo Sostenible

El World Business Council for Sustainable Development (**WBCSD**) [Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible] (<https://www.wbcsd.org/>) es la plataforma empresarial líder a nivel mundial para el impulso de la cultura del desarrollo sostenible entre la comunidad empresarial. (<https://www.weforum.org/organizations/world-business-council-for-sustainable-development-wbcsd>).

El WBCSD fue establecido en 1995 por iniciativa de *Maurice Strong*, Secretario General de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), y fue impulsado por *Stephan Schmidheiny*, que reclutó a 48 CEOs de todo el mundo y en 1991 nació el Business Council for Sustainable Development [Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible] (BCSD). En junio de 1992 publicó [Changing Course](#), que *combina los objetivos de protección del medio ambiente y de crecimiento económico*, fue presentada en 1992 en la *Cumbre de la Tierra de Río*. Después del éxito de la Cumbre de Río, muchos de los miembros del BCSD solicitaron continuar su trabajo. La opinión era que las empresas con visión de futuro tenían un papel clave que desempeñar en el liderazgo del desarrollo sostenible en todo el mundo, y que una organización independiente y no comercial como el BCSD podría ayudar a forjar este camino. Después de dos años más de trabajo, *Bjorn Stigson* fue nombrado Presidente del BCSD en 1994. Su primer acto significativo fue fusionar el grupo con una asociación empresarial similar, con el fin de unir y fortalecer la voz empresarial líder en sostenibilidad. El 1 de enero de 1995, *el Consejo se fusionó con el **World Industry Council for the Environment** [Consejo Mundial de la Industria para el Medio*

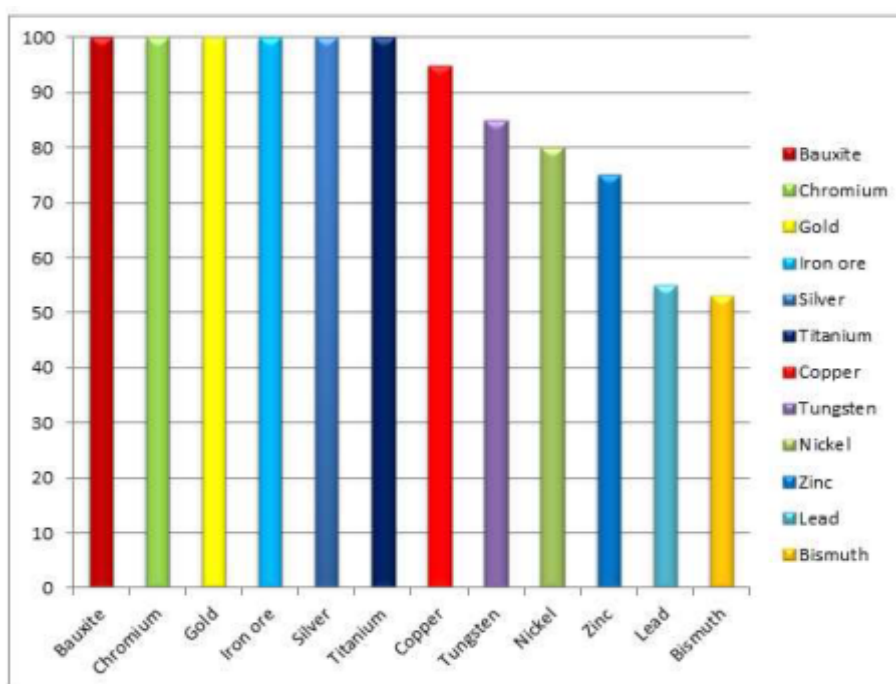
*Ambiente*] (WICE). Este grupo había sido creado por la Cámara de Comercio Internacional (CCI) después de la Cumbre de Río y tenía su sede en París. El nuevo Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) abrió su secretaría en Ginebra, Suiza, con 120 miembros comprometidos con su misión. (traducción de *The birth of WBCSD* en <https://www.wbcd.org/Overview/Our-history>)

El International Council on Mining & Metals [Consejo Internacional de Minería y Metales] (**ICMM**) es una organización dirigida por los CEO que representan a 26 compañías mineras de materias primas y metales del mundo (<https://www.icmm.com/es/quienes-somos/miembros-del-icmm/empresas-miembros>), así como a más de 35 asociaciones regionales, nacionales y de productos básicos (<https://www.icmm.com/es/quienes-somos/miembros-del-icmm/asociaciones-miembros>). ICMM proporciona una plataforma para que la industria y otras partes interesadas clave compartan desafíos y desarrollen soluciones basadas en ciencia sólida y los principios del desarrollo sostenible.

### 1.7.1.1 Unión Europea

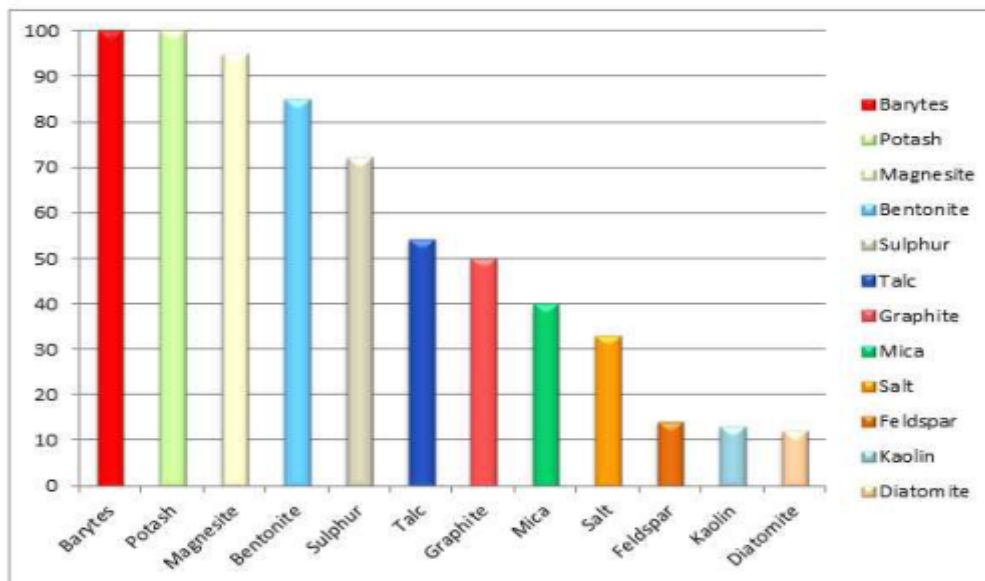
**Euromines** (<https://www.euromines.org/>) ostenta la representación oficial de la industria minera y metalúrgica europea ante las autoridades europeas y los organismos internacionales o intergubernamentales en relación a los objetivos de desarrollo sostenible. Es *miembro del ICMM*. Incluye muchas empresas que operan fuera de Europa o tienen otros intereses comerciales en el mundo. Influye en las políticas europeas y en las definiciones de posiciones mundiales de desarrollo sostenible. Estrategia de la UE en (<https://euromines.org/what-we-do/eu-raw-materials-strategy>).

#### REPRESENTATIVIDAD DE EUROMINES EN LA MINERÍA METÁLICA EN % DE LA PRODUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEAS



<https://www.euromines.org/who-we-are/what-we-represent>

## REPRESENTATIVIDAD DE EUROMINES EN LOS MINERALES INDUSTRIALES EN % DE LA PRODUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEAS



<https://www.euromines.org/who-we-are/what-we-represent>

**Eurometaux** (<https://eurometaux.eu/>) representa los intereses de la industria de metales no férricos en las políticas europeas. Entre sus miembros hay productores de metales no férricos, de las industrias transformadoras y de reciclaje, y asociaciones nacionales de la industria del metal. Sus áreas de actividad son las políticas y regulaciones sobre Energía y Cambio Climático, Gestión de Productos Químicos, Comercio Internacional y Sostenibilidad. Su política de "metales para la energía limpia" se puede consultar en <https://eurometaux.eu/metals-clean-energy/>

**IMA Europe, Industrial Minerals Europe** (<https://ima-europe.eu/>) es una organización que agrupa algunas asociaciones de minerales industriales específicos como Carbonato Cálcico(GCP/PCC), Dolomita, Andalucita, Bentonita, Boratos, Diatomita, Feldespato, Caolín, Cales, Mica, Arcillas plásticas, Sepiolita, Sílice, Talco y Vermiculita. (ver <https://ima-europe.eu/about-ima-europe/sections-members/>)

### 1.7.1.2 España

**Forética** es la organización referente en sostenibilidad y responsabilidad social empresarial en España. Su misión es integrar los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en la estrategia y gestión de empresas y organizaciones. Actualmente está formada por más de 200 socios, entre ellos, empresas del IBEX-35, filiales de multinacional, empresas públicas y familiares.

Forética fue elegida por el World Business Council for Sustainable Development (**WBCSD**) como su único representante en España, por tanto, como representante del WBCSD en España, lidera el [Consejo Empresarial Español para el Desarrollo Sostenible](#), compuesto por los Presidentes y CEOs de grandes empresas españolas, que recientemente han lanzado la '[Visión 2050. El momento de la transformación](#)' en España. Además, en Europa, Forética es partner nacional de CSR Europe, la red empresarial europea para la Responsabilidad Social Corporativa, y forma parte del Consejo Estatal de

Responsabilidad Social de las Empresas (CERSE) en España (<https://foretica.org/sobre-foretica/alianzas/>)

En 2019, se ha constituido la **Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales (PRIMIGEA)** (<https://primigea.es/primigea/>). Tiene entre sus misiones fundamentales la representación de todos los subsectores de la industria extractiva no energética ante las instituciones, entidades públicas, privadas y administraciones, tanto en el ámbito nacional como internacional. Para ello, defiende y promueve los intereses de sus miembros en relación con, entre otros, la extracción, producción, distribución y promoción de los recursos naturales explotados; su tratamiento y elaboración para obtener materiales de construcción y productos minerales; el reciclado y la reutilización de estos; la restauración de explotaciones; y la maquinaria, útiles, energía, equipamiento, y, en definitiva, con los elementos necesarios para su extracción, elaboración y uso. Impulsa, además, el desarrollo sostenible del sector, mediante la mejora técnica y la aplicación de buenas prácticas en calidad de producción y de producto, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo. (<https://primigea.es/transparencia/>).

Entre los principios que rigen su funcionamiento figuran el fomento de del *desarrollo sostenible* de la actividad minera, la *seguridad y salud en el trabajo* –PRIMIGEA representa al sector en todas las actuaciones relacionadas con la seguridad y salud en el sector, y la *garantía del abastecimiento de materias primas de rocas minerales*, incidiendo de modo especial en los instrumentos para que en la organización del territorio y el urbanismo se dé la consideración debida a los yacimientos minerales, la ordenación minera y las industrias transformadoras y minero metalúrgicas (<https://primigea.es/wp-content/uploads/2020/05/PRIMIGEA-ESTATUTOS-COPIA-AUTENTICA1.pdf>).

PRIMIGEA está formada por la Confederación Española De Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales (COMINROC) y por la Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia (CONFEDEM), ambas entidades patronales.

### 1.7.2 Asociaciones de empresas en España

**COMINROC** ([www.cominroc.es](http://www.cominroc.es)) representa los intereses comunes de los sectores de la industria extractiva de rocas para la construcción y minerales industriales ante las instituciones, entidades públicas, privadas y administraciones, tanto en el ámbito nacional como internacional. COMINROC está integrada por las siguientes asociaciones:

- [Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines – AINDEX](#), asociación de los productores de minerales industriales. Tiene 28 socios (que incluyen grupos de empresas) siendo 35 las empresas asociadas. Están presentes las sustancias siguientes: Arcillas rojas y blancas, arcillas especiales (bentonita, atapulgita, sepiolita), arenas silíceas y feldespáticas (industriales), caliza micronizada (carbonato cálcico natural), caolín, celestina, dolomía, dunita, feldespatos, fluorita, sulfato sódico natural (glauberita-thenardita), mica, leonardita, magnesita, óxidos de hierro, potasa, sal, monacita gris (tierras raras), turba, wollastonita y yeso. En particular, AINDEX representa al 100% de las empresas españolas productoras de arcillas especiales, sulfato sódico natural (glauberita-thenardita) y magnesita.

- [Asociación Nacional de Fabricantes de Cales y Derivados de España – ANCADE](#). Los miembros de ANCADE representan la práctica totalidad de empresas fabricantes de cal en España con 12 empresas (80%), con una capacidad de producción del 90 % de la total nacional.
- [Asociación Técnica y Empresarial del Yeso – ATEDY](#), asociación de fabricantes de yesos y sus derivados, representa a 34 socios ordinarios que constituyen más del 90 % de la producción anual española de los yesos y sus prefabricados.
- [Clúster de la Piedra](#), representa a la industria extractora, elaboradora y auxiliar de la piedra natural española.
- [Federación Nacional de la Pizarra- Clúster de la Pizarra](#), asociación que representa toda la cadena de valor de la pizarra.
- [Federación de Áridos – FdA](#), integra a unas 700 empresas con cerca de 1.000 explotaciones de áridos, que representan más del 80% de la producción nacional, distribuidas por todas las Comunidades Autónomas, siendo, sin duda alguna, la Federación con mayor número de empresas dentro de la industria extractiva española. La FdA, representa los intereses de las empresas productoras de áridos de España, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, y agrupa a cuatro asociaciones españolas con la mayor representatividad del sector: ANEFA, ARIGAL, ARIVAL y el Gremi d'Àrids de Catalunya.
- [Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida- HISPALYT](#). Agrupa a empresas fabricantes de productos de cerámica estructural – adoquines, bovedillas, ladrillos cara vista, ladrillos y bloques para revestir, tableros y tejas- que representan el 85% de la producción del sector en nuestro país, y a empresas que tienen relación con la industria de fabricación de productos de cerámica estructural en los aspectos industrial, comercial o técnico, así como a fabricantes de ladrillos y tejas que desarrollan su actividad fuera del territorio nacional.
- IBERSIL, como asociación no tiene finalidad comercial, su objetivo es promover el desarrollo del uso industrial seguro de la sílice y los productos derivados de la misma en España y Portugal, como materia prima para la industria.
- Asociación Española de fabricantes de Magnesita MAGES. Está constituida por las empresas dedicadas a la producción y comercialización de magnesita en territorio nacional.
- [Agrupación de Fabricantes de Cemento de España- OFICEMEN](#), integra, de manera voluntaria, a las empresas españolas dedicadas a la fabricación de cemento con producción propia de clínker en el territorio nacional.

**CONFEDEM** (<http://confedem.com/>) La Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia, es una institución sin ánimo de lucro, confederada, autónoma e independiente, para la coordinación de las actividades socioeconómicas de

las empresas y empresarios de la minería, metalurgia y transformación de los productos mineros en España.

Engloba transversalmente a la casi totalidad del empresariado minerometalúrgico de nuestro País, agrupando directamente a las dos Federaciones Sectoriales más importantes, a nivel nacional, tanto del Carbón como de los Áridos y la Piedra Natural – CARBUNION y FENAMI- (integrando ésta última a cuatro Asociaciones subsectoriales de ámbito autonómico y provincial: AEPA Castilla La Mancha; ACANGRA; AEEM y AFAREM) y a las Asociaciones, de Empresas Investigadoras, Extractoras, Transformadoras Minero-Metalúrgicas, Auxiliares y de Servicios -AMINER- que aglutina a las doce principales empresas de la minería metálica andaluza y UNICOBRE, que agrupa a las principales empresas transformadoras del Cobre.

Además de un nutrido y destacado conjunto de importantes empresas españolas integrado tanto por grupos nacionales de reconocido prestigio y marcado ámbito internacional, caso de MAXAM, de ámbito nacional: Hullera Vasco Leonesa y Grupo SAMCA, como por destacadas empresas tales como: Asturiana de Zinc; Atlantic Copper; Iberpotash; Río Narcea Recursos-Mina de Aguablanca; Minas de Aguas Teñidas; Cobre Las Cruces; Atalaya Mining; Daytal Resources; Berkeley Minera España; Orovalle; Imerys Talc Spain; etc..., filiales de importantes multinacionales: GlencoreXstrata; Freeport McMoran Copper & Gold; Israel Chemical Limited; Lundin Mining Corporation; Iberian Minerals Corporation; First Quantum; Berkeley Mineral Resources; Kinbauri Gold; Luzenac Europe; Río Tinto Minerals, etc..., abarcando al Carbón; el Cobre; el Zinc; los Minerales Industriales; el Níquel; el Oro; el Plomo; la Sales Sódicas y Potásicas; el Uranio; el Wolframio; la Hidrometalurgia del Cobre; la Metalurgia del Cobre y del Zinc y la fabricación de Explosivos.

Asimismo, integra a otras entidades y empresas de reconocido prestigio entre las que se encuentran las más importantes operadoras e Industrias Auxiliares del Sector, tales como el Grupo EPSA, Veolia, Suez, CRS Ingeniería, SGS, Invall, Laboratorios ALS; las Fundaciones Gómez Pardo y Cartif.

**En su calidad de Organización Empresarial Cúpula de la Minería y de la Metalurgia de nuestro País, CONFEDEM** es miembro de pleno derecho, desde 1979, de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (**CEOE**), estando representada en su Asamblea General, su Junta Directiva y en las Comisiones de Economía y Política Financiera; Diálogo Social; Relaciones Internacionales; Unión Europea; Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente; Investigación, Desarrollo e Innovación; Energía; Seguridad Social, Formación y Prevención de Riesgos; Fiscal; Responsabilidad Social Empresarial; Sanidad y Asuntos Sociales; Promoción de la Empresa y su entorno; Asuntos Jurídicos y Regulatorios e Industria (14 sobre un total de 21). Igualmente ostenta una de las 3 Vicepresidencias del Consejo Rector de la Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales (AITEMIN) y es miembro de pleno derecho de la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible (SUSCHEM-ES), formando parte de su Grupo de Trabajo de Materias Primas.

Por otra parte, CONFEDEM está representada tanto en la Comisión Permanente como en el Pleno de la Comisión de Seguridad Minera del Ministerio de Industria, Energía y Turismo; en la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y en el Patronato de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales del Ministerio de Empleo y

Seguridad Social y en la Comisión Paritaria Sectorial Estatal de Minería de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, cuya Presidencia ostenta en la actualidad.

**La actividad relativa al sector y todo el marco que la afecta desde la Unión Europea, se gestiona a través de EUROMINES, de la que CONFEDEM es miembro activo** ostentando actualmente la Presidencia del Comité Social de Industria Extractiva en Bruselas. Las actuaciones del Parlamento Europeo y de la Comisión en los campos de Medio Ambiente (DGENVI), Industria (DGGROW), Relaciones Sociales, Seguridad, etc., se transmiten a nuestros asociados tan pronto son conocidas, dando ocasión a la proposición de cambios en textos e informes que han probado ser muy útiles.

El objetivo fundamental es la defensa de los intereses de sus afiliados, representándoles a todos los efectos ante la Unión Europea, la Administración Central del Estado, Administraciones Autonómicas, Corporaciones Locales y demás Entidades y Organismos, autónomos o no, dependientes de las mismas que actúen en régimen de derecho público o privado, Organizaciones Patronales, Sindicatos y demás Entidades privadas de toda índole, extendiendo su actuación a todo tipo de cuestiones de ámbito económico, fiscal, social, medioambiental, de investigación y desarrollo etc., abarcando globalmente la problemática que puede derivarse del ejercicio de sus actividades empresariales.