

15 PIEDRA NATURAL 2014

La denominación piedra natural o roca ornamental engloba a las rocas aptas para ser utilizadas como materiales nobles de construcción, elementos de ornamentación y objetos artísticos.

La producción de los distintos tipos de piedra natural requiere la extracción en cantera y la posterior elaboración para obtener diferentes tipos de productos. La Estadística Minera de España recoge las siguientes categorías de subproductos para uso ornamental:

- Bloques
- Cubiertas y tablas
- Pavimentos y aplacados

Piedras de cantería

ORIGEN DE LA PRODUCCIÓN

La producción de piedra natural procede de dos tipos de explotaciones de la Estadística Minera de España:

- ROCAS ORNAMENTALES
- PRODUCTOS DE CANTERA

La mayor parte de la producción se da en las explotaciones específicas de rocas ornamentales.

15.1 PANORAMA NACIONAL

15.1.1 Producción nacional de mármol, caliza, granito y pizarra ornamentales

Los datos que siguen se refieren a las producciones consolidadas de las respectivas sustancias.

La producción española en 2014 ha descendido un 3% respecto a la de 2013, mientras que su valor lo ha hecho en un 8%, aunque el comportamiento individual ha sido muy heterogéneo en cada subsector, como reflejan los datos resumidos en la tabla siguiente:

RESUMEN DE PRODUCCIÓN, VALOR Y PRECIOS MEDIOS CALCULADOS EN 2014, Y VARIACIONES RESPECTO A 2013

2014	Prod (kt)	Incr Prod	% Prod total	Valor (M€)	Incr Valor	% Valor total	Precio medio (€/t)	Incr Precio
Mármol	516	-9%	15%	36	-5%	9%	69	4%
Caliza	1 340	-12%	39%	100	-11%	26%	75	1%
Granito	655	7%	19%	44	16%	11%	67	9%
Pizarra	709	11%	20%	185	-13%	48%	261	-22%
Otros	243	4%	7%	21	19%	5%	86	15%
Total	3 463	-3%	100%	386	-8%	100%	112	-5%

Fuentes: Estadística Minera de España.

Otros: alabastro, arenisca, cuarcita y diorita ornamentales

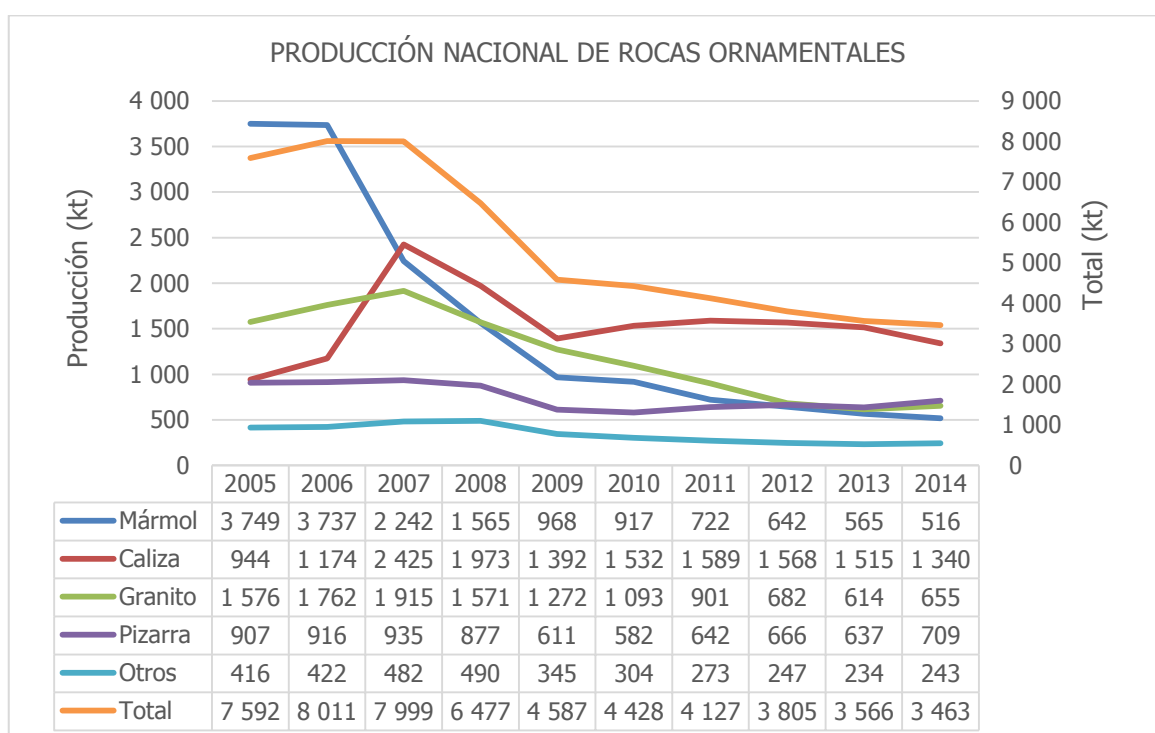
En la tabla siguiente se resume, a título orientativo, la evolución del tonelaje conjunto del sector.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE ROCAS ORNAMENTALES

(kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	7 592	8 011	7 999	6 477	4 587	4 428	4 127	3 805	3 566	3 463
Increm anual	-1%	6%	0%	-19%	-29%	-3%	-7%	-8%	-6%	-3%

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

En la tabla que sigue se detalla la producción nacional anual de rocas ornamentales en los últimos diez años.



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

Otros: alabastro, arenisca, cuarcita y diorita ornamentales

Los mayores descensos de la producción se registraron en el mármol entre los años 2007 y 2009.

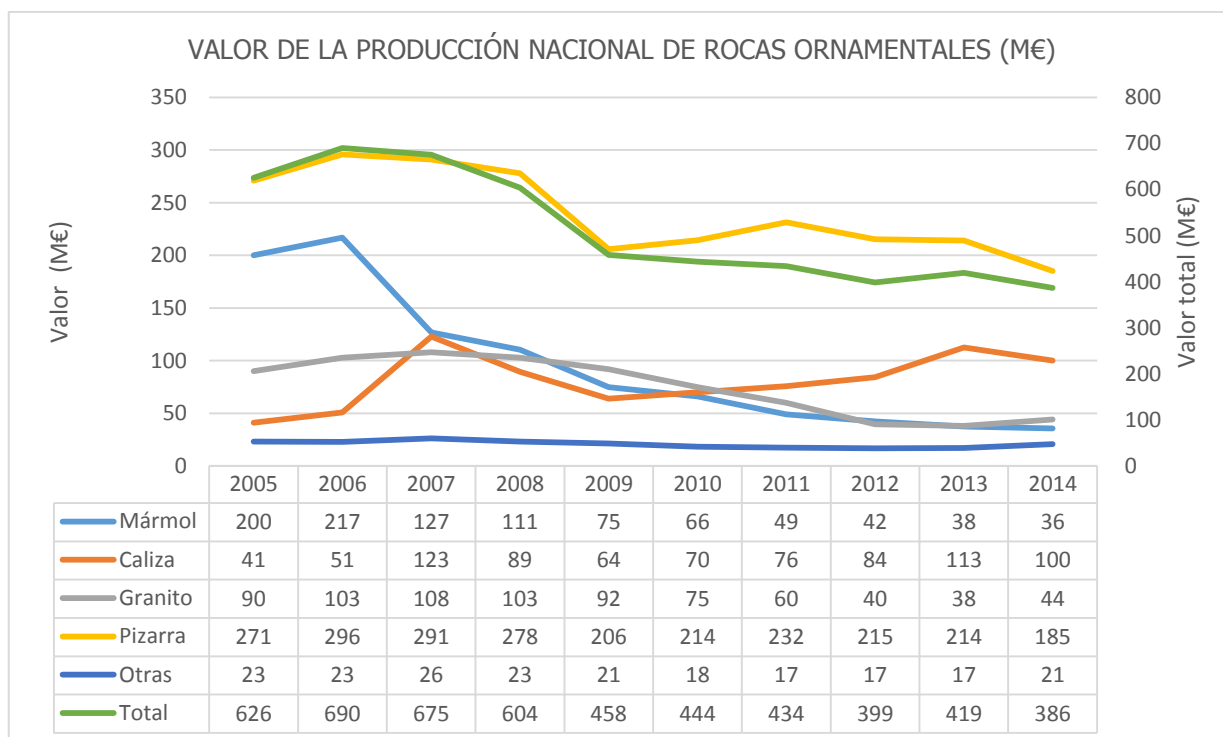
En la tabla siguiente se resume la evolución del valor de la producción del conjunto del sector de la piedra ornamental:

VALOR ANUAL DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE ROCAS ORNAMENTALES

(M€)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	626	690	675	604	458	444	434	399	419	386
Increm anual		10%	-2%	-11%	-24%	-3%	-2%	-8%	5%	-8%

Fuentes: Estadística Minera de España. Tabla 2

En la tabla que sigue se presenta el valor a pie de cantera de la producción anual de rocas ornamentales en los últimos diez años.



Fuentes: Estadística Minera de España. Tabla 2
Otras: alabastro, arenisca, cuarcita y diorita ornamentales

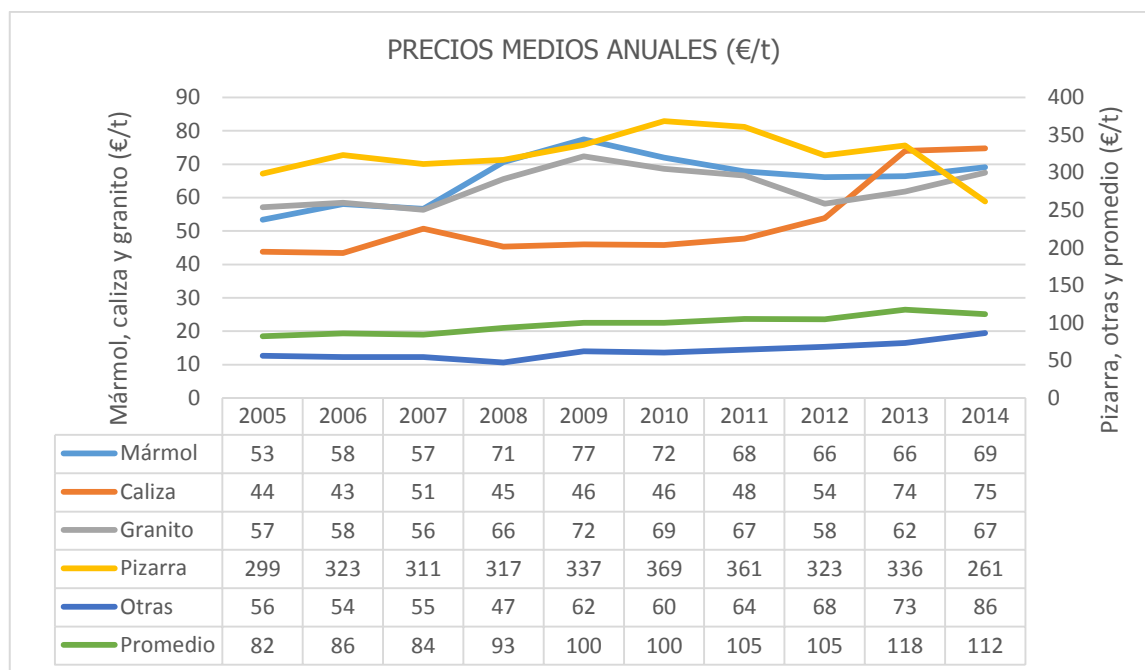
En la tabla siguiente se resume, a título orientativo, puesto que se han sumado valores de producciones y precios muy heterogéneos, la variación del promedio de los precios anuales calculados para el conjunto del sector:

PRECIOS MEDIOS ANUALES DE LAS ROCAS ORNAMENTALES (€/t)

€/t	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Promedio	83	89	89	98	106	106	111	109	122	117
Increment anual	-1%	6%	0%	11%	8%	0%	5%	-2%	12%	-4%

Fuentes: Estadística Minera de España.

De los valores de las tablas de detalle, se obtienen los siguientes precios medios orientativos:



*Fuentes: Estadística Minera de España.
Otras: alabastro, arenisca, cuarcita y diorita ornamentales.*

15.1.2 Otras rocas ornamentales.

En las tablas siguientes se detallan los principales datos relativos a la producción consolidada, valor y precio de las rocas ornamentales agrupadas como "otras" en el epígrafe anterior.

PRODUCCIÓN DE ALABASTRO, ARENISCA, CUARCITA Y DIORITA ORNAMENTALES (t)

(t)	2012	2013	2014	% total	Incr %
Arenisca	203 934	196 295	177 218	73%	-10%
Cuarcita	26 934	21 264	39 469	16%	86%
Alabastro	14 834	15 900	25 722	11%	62%
Diorita	1 000	1 000	400	0%	-60%

Fuentes: Estadística Minera de España

VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE ALABASTRO, ARENISCA Y CUARCITA ORNAMENTALES (€)

(€)	2012	2013	2014	% total	Incr %
Arenisca	8 707 166	10 511 562	10 329 337	49%	-2%
Cuarcita	1 985 913	1 546 225	1 573 205	8%	2%
Alabastro	6 120 647	5 108 485	9 032 504	43%	77%

Fuentes: Estadística Minera de España

Nota: Datos de la diorita no disponibles por secreto estadístico

El alabastro solamente se extrae en Aragón. La diorita se obtiene en 2 explotaciones en Zamora.

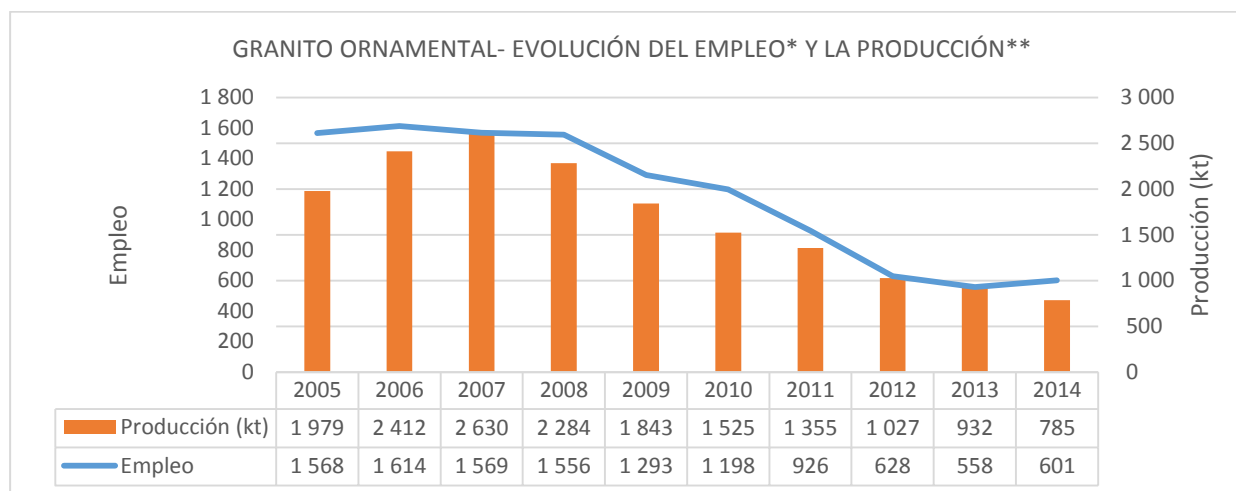
Además de lo anterior, una pequeña parte de la producción de basalto tiene uso ornamental como tablas, cubiertas y aplacados.

15.1.3 Producción y Empleo por Comunidades Autónomas

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.

15.1.3.1 Granito

La evolución de la producción y del empleo de las explotaciones de granito ornamental en los últimos 10 años se muestra en la figura siguiente.



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

* No incluye contratas

** Estas cifras reflejan las producciones totales, incluidos los subproductos, por lo que sólo sirven para mostrar la evolución y no coinciden con las cifras de producción consolidadas que aparecen en otros lugares.

Estructuralmente, dentro del sector del granito 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).

En la tabla que sigue se muestran las cifras de producción anual y valor del granito ornamental por comunidades autónomas, con indicación del porcentaje de la producción autonómica sobre la producción total, y la variación respecto al año anterior.

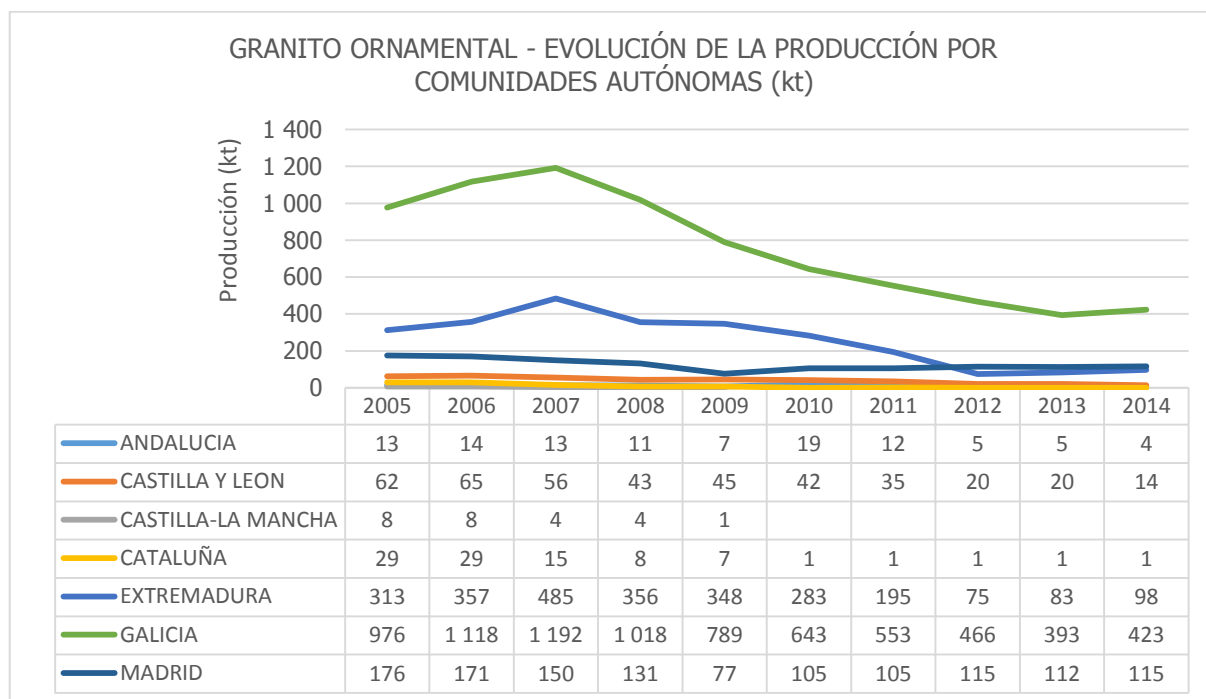
GRANITO ORNAMENTAL. PRODUCCIÓN Y VALOR POR AUTONOMIAS

CCAA	Producción de granito ornamental (t)				Valor de la prod. de granito ornamental (€)			
	2013	2014	% total	Var %	2012	2013	% total	Var %
Galicia	392 967	423 157	65%	7,68%	20 440 761	23 127 078	52%	13,14%
Extremadura	83 086	97 841	15%	17,76%	10 976 020	12 538 047	28%	14,23%
Madrid	112 311	115 399	18%	2,75%	4 979 783	6 868 154	16%	37,92%
Castilla León	20 395	13 969	2%	-31,51%	1 491 911	1 172 982	3%	-21,38%
Otras	5 462	4 489	1%	-17,81%	103 381	486 034	1%	370,14%
Total	614 221	654 855	100%	6,62%	37 991 856	44 192 295	100%	16,32%

Estadística Minera 2013 y 2014

En España, se mantiene Galicia como la Comunidad Autónoma con mayor producción, con un 65 % del total en peso y el 52 % en valor, sobre la producción nacional. La Comunidad Autónoma de Madrid adelanta a Extremadura en tonelaje, pero no en valor de la producción.

La figura incluida a continuación refleja la evolución de la producción por autonomías en los últimos diez años.



Fuente: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

En la tabla que sigue se detalla la producción consolidada de granito ornamental en los últimos diez años por comunidad autónoma y provincia.

HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN DE GRANITO ORNAMENTAL POR AUTONOMÍAS

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ANDALUCIA	13	14	13	11	7	19	12	5	5	4
CÓRDOBA	1			1						
HUELVA	12	11	12	9	7	19	12	5	5	4
SEVILLA	1	3	2	1						
CASTILLA Y LEON	62	65	56	43	45	42	35	20	20	14
ÁVILA	23	27	24	20	17	15	15	15	16	11
SALAMANCA	13	12	10	8	11	12	11	3	1	1
SEGOVIA	13	13	10	6	9	8	6	1	1	1
ZAMORA	13	13	11	9	7	6	3	2	2	1
CASTILLA-LA MANCHA	8	8	4	4	1					
TOLEDO	8	8	4	4	1					
CATALUÑA	29	29	15	8	7	1	1	1	1	1
BARCELONA	27	27	12	6	6	0	1	0	0	
LLEIDA	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1
EXTREMADURA	313	357	485	356	348	283	195	75	83	98
BADAJOS	243	276	418	309	313	249	173	47	41	39
CÁCERES	69	81	67	47	35	34	22	28	42	59

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
GALICIA	976	1 118	1 192	1 018	789	643	553	466	393	423
CORUÑA (A)	33	42	53	9	1	1	4	1		
LUGO	115	127	125	100	101	87	66	40	39	36
OURENSE	257	261	263	235	219	191	164	123	139	131
PONTEVEDRA	571	688	750	675	468	365	320	303	214	256
MADRID	176	171	150	131	77	105	105	115	112	115
MADRID	176	171	150	131	77	105	105	115	112	115
Total general	1 576	1 762	1 915	1 571	1 272	1 093	901	682	614	655

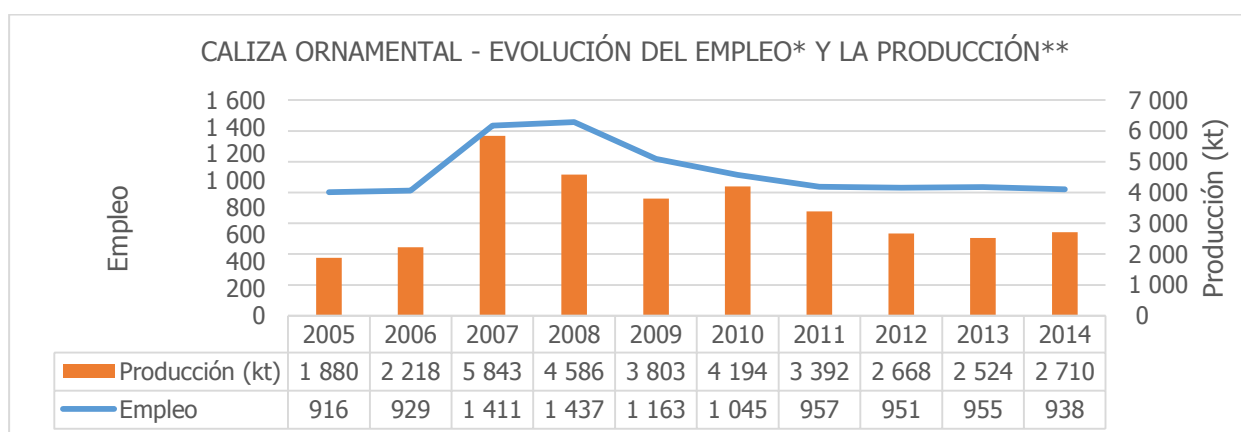
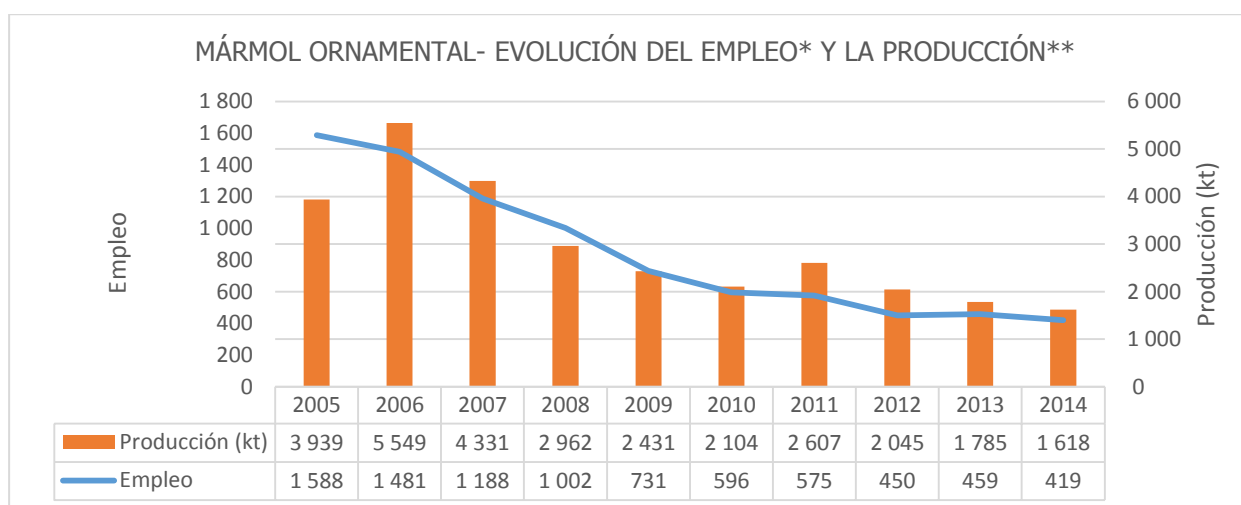
Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

15.1.3.2 Mármol y Caliza ornamental

España es un notable productor de roca marmórea de la Unión Europea, siempre por detrás de Italia, extrayéndose alrededor de 120 variedades comerciales de mármol.

Como se ha comentado en ediciones anteriores, hay que tener en cuenta que la denominación "mármol" es más de carácter comercial que geológico, por lo que muchas explotaciones de estas rocas, comercializadas como mármol, si bien en años precedentes han figurado en la Estadística como mármol, en los últimos se están contabilizando como calizas.

La evolución de la producción y del empleo en los últimos 10 años se muestra en la figura siguiente.



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

* No incluye contratadas

** Estas cifras reflejan las producciones totales de la minería asociada a la sustancia indicada, incluidos los subproductos, por lo que sólo sirven para mostrar su evolución y no coinciden con las cifras de producción consolidadas que aparecen en otros lugares.

En las tablas que siguen se muestran las cifras de producción anual y valor del mármol y de la caliza ornamental por comunidades autónomas, con indicación del porcentaje de la producción autonómica sobre la producción total, y la variación respecto al año anterior.

MÁRMOL. PRODUCCIÓN Y VALOR POR AUTONOMIAS

Mármol ornamental								
Producción (t)					Valor de la producción (€)			
CCAA	2013	2014	% total	Var %	2013	2014	% total	Var %
C VALENCIA	212 616	189 296	10%	-11%	15 322 549	14 461 350	41%	-6%
ANDALUCIA	940 554	900 932	48%	-4%	8 405 832	8 491 419	24%	1%
MURCIA	118 831	79 807	4%	-33%	8 434 727	7 800 386	22%	-8%
PAIS VASCO	441 010	496 809	26%	13%	2 540 282	3 180 601	9%	25%
CATALUÑA	324 229	172 162	9%	-47%	2 299 549	1 164 234	3%	-49%
RESTO	49 991	50 914	3%	2%	538 982	573 160	2%	6%
Total	2 087 231	1 889 920	100%	-9%	37 541 921	35 671 150	100%	-5%

Fuente: Estadística Minera de España

*Resto: Navarra, Castilla y León y Extremadura

CALIZA ORNAMENTAL. PRODUCCIÓN Y VALOR POR AUTONOMIAS

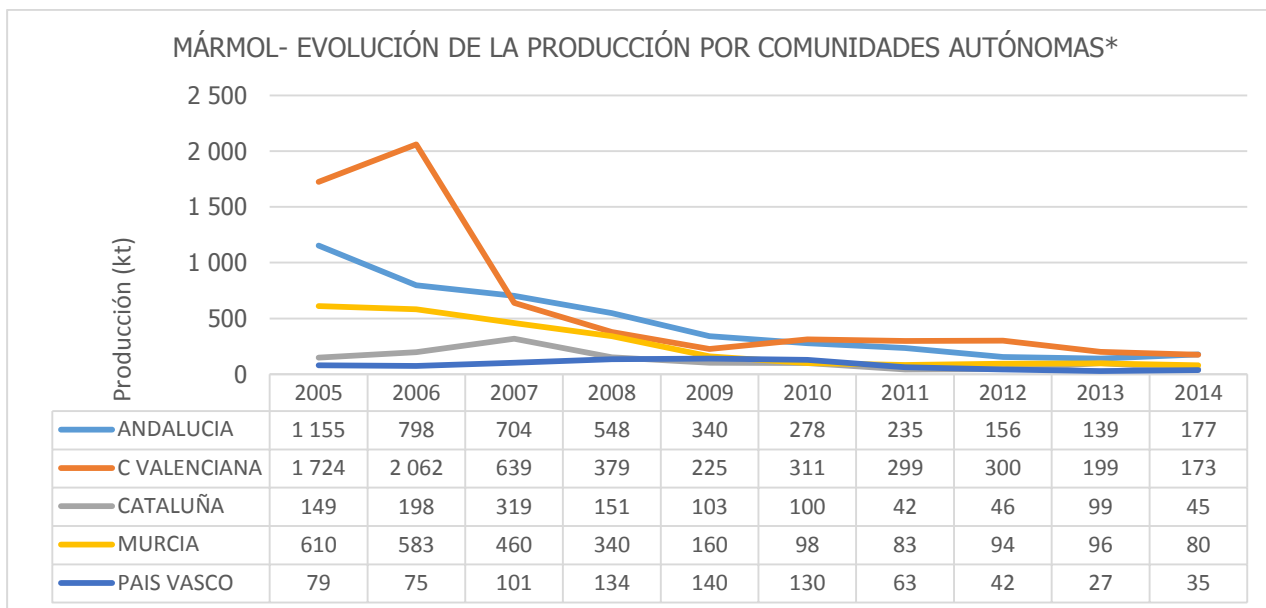
Caliza ornamental								
Producción (t)					Valor de la producción (€)			
CCAA	2013	2014	% total	Var %	2013	2014	% total	Var %
C VALENCIA	731 696	583 355	44%	-20%	66 821 458	54 588 748	54%	-18%
MURCIA	412 144	378 338	28%	-8%	25 164 901	25 455 770	25%	1%
ANDALUCIA	77 863	83 274	6%	7%	5 053 746	6 120 038	6%	21%
C-MANCHA	130 568	130 058	10%	0%	6 153 912	4 868 513	5%	-21%
C Y LEON	41 264	51 478	4%	25%	3 024 287	2 788 342	3%	-8%
CATALUÑA	22 470	24 228	2%	8%	2 013 395	2 504 276	2%	24%
ARAGON	77 229	67 618	5%	-12%	2 705 909	2 335 386	2%	-14%
BALEARES	8 154	11 253	1%	38%	464 765	709 069	1%	53%
GALICIA	4 458	4 638	0%	4%	403 193	429 575	0%	7%
RESTO*	9 512	5 567	0%	-41%	734 652	406 921	0%	-45%
Total	1 515 358	1 339 807	100%	-12%	112 540 218	100 206 638	100%	-11%

Fuente: Estadística Minera de España

* Resto: Asturias, Cantabria y Madrid

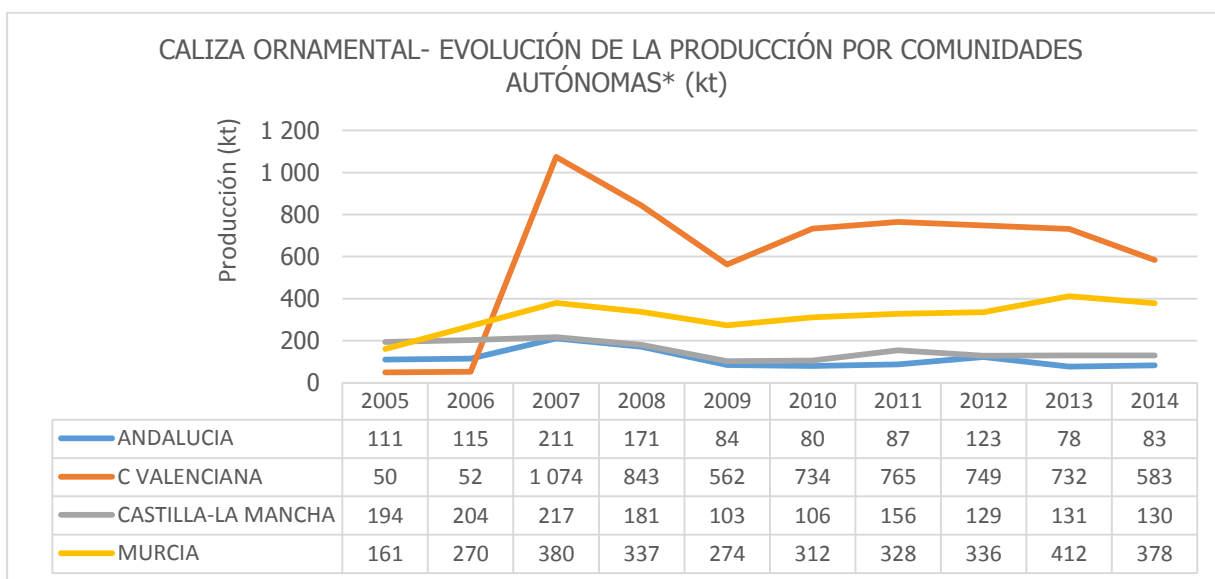
El mayor volumen de producción se concentra en tres Comunidades Autónomas, claramente destacada la Comunidad Valenciana (Alicante), seguida por Murcia y Andalucía (Almería).

La figura incluida a continuación refleja la evolución de la producción de mármol por autonomías en los últimos diez años.



Fuente: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>
* Solo de las principales productoras

La figura incluida a continuación refleja la evolución de la producción de caliza ornamental por autonomías en los últimos diez años.



Fuente: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>
* Solo de las principales productoras

En la tabla que sigue se detalla la producción de mármol y caliza ornamentales en los últimos diez años por comunidad autónoma y provincia.

**HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN DE MÁRMOL Y CALIZA ORNAMENTAL
POR AUTONOMÍAS**

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ANDALUCIA	1 266	913	915	719	424	358	322	279	217	260
CALIZA ORNAM	111	115	211	171	84	80	87	123	78	83

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ALMERÍA	9	4	7	38	31	19	26	23	10	11
CÓRDOBA	9	15	18	9	5	16	14	2	2	1
GRANADA	69	59	124	73	32	26	28	91	57	60
JAÉN	2				7	7	9	1		
SEVILLA	22	37	62	51	9	11	10	7	9	11
MÁRMOL ORNAM	1 155	798	704	548	340	278	235	156	139	177
ALMERÍA	920	599	536	401	243	194	181	139	120	160
GRANADA	234	199	169	142	92	79	51	12	14	12
MÁLAGA				5	4	5	3	5	5	5
ARAGON	131	203	179	137	166	136	125	111	77	68
CALIZA ORNAM	125	199	176	137	166	136	125	111	77	68
HUESCA	10	12	18	16	12	11	7	10	14	12
TERUEL	98	112	72	49	44	34	34	23	21	15
ZARAGOZA	18	75	86	72	110	90	84	78	42	41
MÁRMOL ORNAM	6	4	3							
TERUEL	2									
ZARAGOZA	4	4	3							
ASTURIAS	7	7	11	11	8	2	2	1	1	0
CALIZA ORNAM	7	7	11	11	8	2	2	1	1	0
ASTURIAS	7	7	11	11	8	2	2	1	1	0
BALEARES	33	34	39	34	25	23	16	12	8	11
CALIZA ORNAM	33	34	39	34	25	23	16	12	8	11
BALEARS (ILLES)	33	34	39	34	25	23	16	12	8	11
C VALENCIANA	1 774	2 114	1 713	1 222	787	1 044	1 064	1 048	931	757
CALIZA ORNAM	50	52	1 074	843	562	734	765	749	732	583
ALICANTE	38	38	1 062	835	549	716	759	741	724	578
CASTELLÓN	11	14	12	9	10	13	5	5	4	3
VALENCIA					3	4	1	3	4	3
MÁRMOL ORNAM	1 724	2 062	639	379	225	311	299	300	199	173
ALICANTE	1 674	2 008	613	362	209	295	290	295	196	171
CASTELLÓN	2									
VALENCIA	49	54	27	17	16	16	9	5	3	2
CANTABRIA	8	15	14	10	5	5	5	3	9	4
CALIZA ORNAM	8	15	14	10	5	5	5	3	9	4
CANTABRIA	8	15	14	10	5	5	5	3	9	4
CASTILLA Y LEON	105	114	153	114	93	74	59	53	42	52
CALIZA ORNAM	87	108	149	113	93	74	59	52	41	51
BURGOS	19	31	57	23	25	19	15	14	14	19
LEÓN	29	28	33	35	32	23	19	16	14	15
PALENCIA	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
SEGOVIA	12	14	18	10	10	8	6	4	2	2
SORIA	7	14	22	22	6	6	6	6	3	2
VALLADOLID	20	20	18	22	21	18	13	11	7	13
MÁRMOL ORNAM	18	6	4	1				1	1	1
LEÓN								1	1	1
PALENCIA	4	1	1							
SALAMANCA	9	4	2	1				0	0	0
SEGOVIA	5	1	1							
CAST-LA MANCHA	194	204	217	181	103	106	156	129	131	130
CALIZA ORNAM	194	204	217	181	103	106	156	129	131	130

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ALBACETE	134	171	191	156	78	79	134	128	127	125
CIUDAD REAL	0	0		0	0	0	0	0	0	
CUENCA	59	33	26	25	25	26	22	1	3	5
CATALUÑA	309	354	449	272	173	150	80	73	121	69
CALIZA ORNAM	160	156	130	121	70	50	38	27	22	24
BARCELONA	56	52	47	39	19	15	15	14	11	9
GIRONA	34	33	38	28	25	15	0	1	0	0
LLEIDA	14	14	19	17	13	16	19	7	6	4
TARRAGONA	57	56	27	37	12	4	3	5	5	11
MÁRMOL ORNAM	149	198	319	151	103	100	42	46	99	45
BARCELONA	0	0	0	0	0	0				
TARRAGONA	149	198	319	151	103	100	42	46	99	45
EXTREMADURA									0	1
MÁRMOL ORNAM									0	1
BADAJOS									0	1
GALICIA	2	3	3	2	2	8	5	6	4	5
CALIZA ORNAM	2	3	3	2	2	8	5	6	4	5
LUGO	2	3	3	2	2	8	5	6	4	5
MADRID	7	11	22	11		3	2	19	0	1
CALIZA ORNAM	7	11	22	11		3	2	19	0	1
MADRID	7	11	22	11		3	2	19	0	1
MURCIA	770	854	840	678	434	410	412	430	509	458
CALIZA ORNAM	161	270	380	337	274	312	328	336	412	378
MURCIA	161	270	380	337	274	312	328	336	412	378
MÁRMOL ORNAM	610	583	460	340	160	98	83	94	96	80
MURCIA	610	583	460	340	160	98	83	94	96	80
NAVARRA	9	11	11	12				4	4	4
CALIZA ORNAM	0									
NAVARRA	0									
MÁRMOL ORNAM	9	11	11	12				4	4	4
NAVARRA	9	11	11	12				4	4	4
PAIS VASCO	79	75	101	134	140	130	63	42	27	35
MÁRMOL ORNAM	79	75	101	134	140	130	63	42	27	35
BIZKAIA	64	58	47	63	76	109	56	31	22	29
GIPUZKOA	15	17	54	72	64	21	7	11	5	6
Total general	4 693	4 911	4 667	3 539	2 360	2 449	2 311	2 210	2 081	1 856

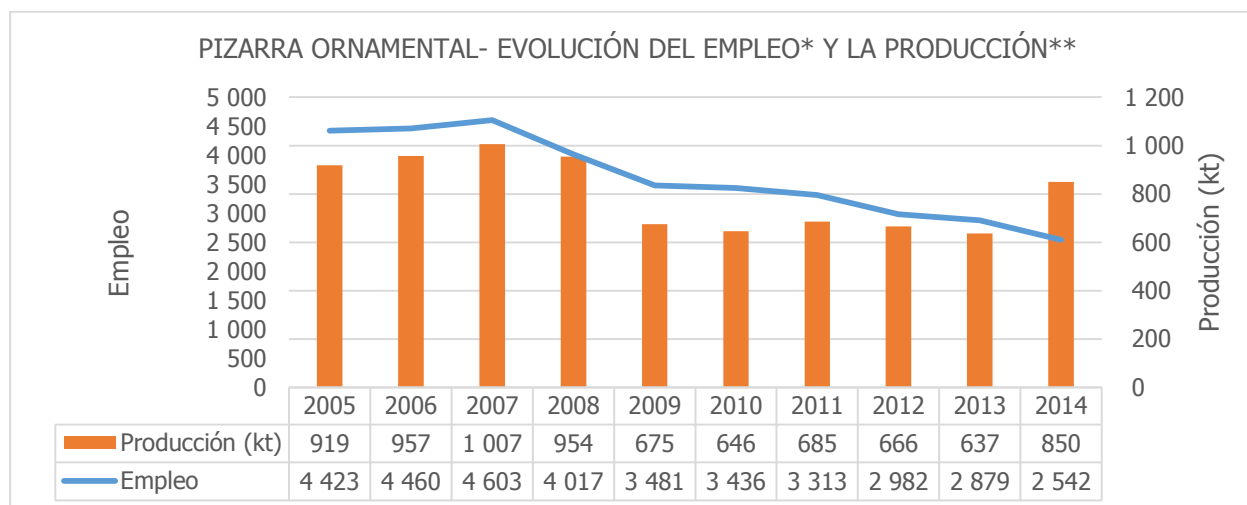
Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

15.1.3.3 Pizarra

España es el país más importante en el mercado de las pizarras, estando situado muy por encima de Francia que ocupa el segundo lugar. Otros países destacados en este sector son Alemania, Reino Unido e Irlanda.

La Estadística Minera recoge la existencia de 101 explotaciones que han extraído pizarra ornamental en 2013, cifra inferior a la del año precedente (104). En ellas han trabajado 2 879 trabajadores de plantilla propia y 194 más de subcontrata. Hay que recordar que, a efectos estadísticos, las plantas de tratamiento situadas a pie de cantera se consideran parte de la explotación, por lo que sus trabajadores se contabilizan como empleo minero. En el caso de la pizarra esta situación es la más frecuente, de ahí la elevada cifra de trabajadores. Según la

Estadística de 2013, ha correspondido a los establecimientos de beneficio un total de 1 896 trabajadores.



Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

* No incluye contratas

** Estas cifras reflejan las producciones totales, incluidos los subproductos, por lo que sólo sirven para mostrar la evolución y no coinciden con las cifras de producción consolidadas que aparecen en otros lugares.

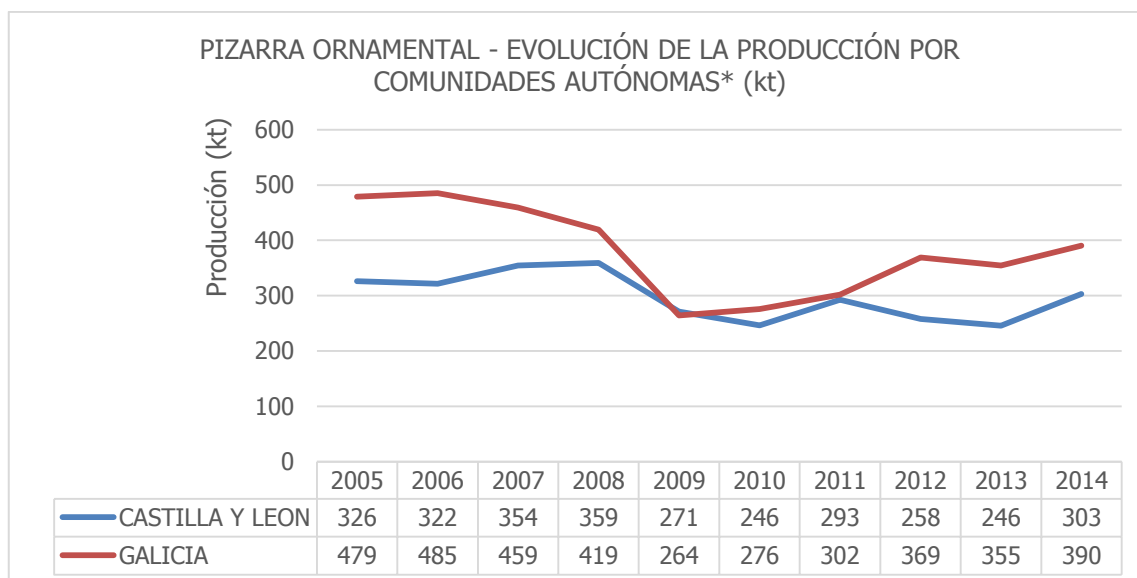
PIZARRA ORNAMENTAL. PRODUCCIÓN Y VALOR POR AUTONOMIAS

Pizarra ornamental								
Producción (t)					Valor de la producción (€)			
Provincia	2013	2014	% total	Var %	2013	2014	% total	Var %
Orense	308 455	324 090	46%	5%	115 241 177	102 003 137	55%	-11%
León	212 582	274 447	39%	29%	69 300 962	50 849 327	27%	-27%
Lugo	43 457	54 898	8%	26%	21 472 588	23 953 184	13%	12%
Otras	72 227	55 854	8%	-23%	8 100 937	8 568 112	5%	6%
Total	636 721	709 289	100%	11%	214 115 664	185 373 760	100%	-13%

Fuente: Estadística Minera de España

Por zonas, dos son las Comunidades Autónomas donde se concentra la producción española de pizarra: Galicia (Orense, Lugo y con menor producción La Coruña), con el 55 % en tonelaje y el 69% en valor del total español en 2014, y Castilla y León.

La figura incluida a continuación refleja la evolución de la producción en Galicia y Castilla y León en los últimos diez años.



Fuente: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>
* Solo de las principales productoras

En la tabla que sigue se detalla la producción de pizarras en los últimos diez años por comunidad autónoma y provincia.

HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN DE PIZARRA POR AUTONOMÍAS Y PROVINCIAS

Producción (kt)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ANDALUCÍA	38	44	42	31	25	19	13	16	16	11
ALMERÍA	33	40	36	26	21	16	12	15	16	10
GRANADA	3	4	4	3	2	1	1	1	0	1
HUELVA	1	1	2	2	2	2				
CASTILLA Y LEON	326	322	354	359	271	246	293	258	246	303
LEÓN	244	251	281	289	240	205	256	219	213	274
SALAMANCA	3	5	5	5	0					0
SEGOVIA	55	37	32	32	25	34	26	25	20	14
ZAMORA	24	29	37	33	6	7	10	14	13	14
CASTILLA-LA MANCHA		2	2	1		0	0			0
CIUDAD REAL		2	2	1		0	0			
TOLEDO										0
CATALUÑA	25	29	41	39	35	27	20	17	12	5
BARCELONA	25	29	39	39	34	26	20	17	12	5
GIRONA	0		2		1	1				
EXTREMADURA	30	25	27	24	16	14	14	7	7	0
BADAJOS	26	21	23	21	14	12	14	7	7	0
CÁCERES	4	4	4	3	2	1	0			
GALICIA	479	485	459	419	264	276	302	369	355	390
CORUÑA (A)	30	40	45	55	18	14	24	21	3	11
LUGO	95	108	89	74	43	43	46	41	43	55
OURENSE	353	337	325	291	203	219	232	307	308	324
PAIS VASCO	9	9	9	5			0	0	0	0
GIPUZKOA	9	9	9	5			0	0	0	0
Total general	907	916	935	877	611	582	642	666	637	709

Fuentes: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/minerva/>

15.1.4 Explotaciones

En las tablas que siguen se muestra el número de explotaciones de rocas ornamentales con indicación del porcentaje de la producción de cada una sobre la producción total del grupo considerado, y la variación respecto al año anterior.

Explotaciones de granito, mármol, caliza y pizarra ornamentales					
	2012	2013	2014	% total	Incremento
Granito	106	94	97	21%	3
Mármol	76	78	74	16%	-4
Caliza	195	193	192	41%	-1
Pizarra	104	101	106	23%	5
Total	481	466	469	100%	3

Fuente: Estadística Minera de España

Explotaciones otras rocas ornamentales					
	2012	2013	2014	% total	Incremento
Arenisca	74	67	64	65%	-3
Cuarcita	28	24	27	28%	3
Alabastro	4	4	6	6%	2
Diorita	2	2	1	1%	-1
Total	108	97	98	100%	1

Fuentes: Estadística Minera de España

A continuación se presenta un listado de las explotaciones que tuvieron producción en 2013, ordenadas por provincia y por tipo de roca explotada.

EXPLORACIONES DE ROCAS ORNAMENTALES POR PROVINCIA Y TIPO

Empresa	Explotaciones en 2014
ALBACETE	12
ARENISCA ORNAMENTAL	2
ARENISCAS ROSAL, S.A.	1
FERLO PIEDRA ARTIFICIAL, S.L.	1
CALIZA ORNAMENTAL	10
BERMARMOL, S.A.	1
CANTERAS VISEMAR, S.L.	1
CREMA STONE DRY COMPANY, S. L	1
FELIPE MARTINEZ ROCAMORA	1
LEVANTINA DE RECURSOS MINEROS S.A.U. (ANT. JOSE MARIA MAÑEZ VERDU, S.A.)	2
LEVANTINA Y ASOCIADOS DE MINERALES, S.A.	1
LORENZO CUBAS NAVARRO CALIZAS SAGASTA	1
MARMOLES ANTONIO MARIN, S.L.	1
MARMOLES BOLMAX, S.L.	1
ALICANTE - ALACANT	28
ARENISCA ORNAMENTAL	2
CALCARIMAR, S.L.	2
CALIZA ORNAMENTAL	17
ANTONIO FAYOS RIZO, S.L.	1
BERMARMOL, S.A.	1
CANTERAS ALPI,S.L.	1
EUROPEA DE MARMOLES S.L.	1
FLORENCIO PICO, S.L.	1
JOSE RUIZ MARCO,S.L.	3
LEVANTINA DE RECURSOS MINEROS S.A.U. (ANT. JOSE MARIA MAÑEZ VERDU, S.A.)	3
LEVANTINA Y ASOCIADOS DE MINERALES, S.A.	1
LORENZO ANDRES VALLES, S.L.	1
LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.	1
MARMOLES BETIES S.L.	1
MARMOLES DAMASO,S.L.	1
MARMOLES VIEMAPE,S.L.	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	9
CANTERAS ALICANTINAS, S.L	1
COSENTINO, S.A.	1
E. SELLER CASTELLO, S.L.	1
FRANCISCO SEGURA Y GALVAN S.A	2
LEVANTINA DE RECURSOS MINEROS S.A.U. (ANT. JOSE MARIA MAÑEZ VERDU, S.A.)	1
MARMOLES COTO, S.A.	2
MARMOLES DUAIME S.L.	1
ALMERÍA	55
CALIZA ORNAMENTAL	5
COMISUR COMPAÑIAS MINERAS DEL SUR, S.A.	1
CRISTOBAL FLORES, S.L.	2
D. LUIS LÓPEZ GALLEGO	1
ROC MINERA, S.A.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
CUARCITA ORNAMENTAL	2
CANTERA LOS ARROYOS, S.L.	1
JUAN ANTONIO RUBIO LOPEZ	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	35
AMADEO CAÑELLAS JUNCOSA	1
ANTONIO MARTINEZ SANCHEZ	1
CANTERAS JUAN TIJERAS, S.L.	1
CANTERAS LUIS SÁNCHEZ, S.L.	1
COMERCIAL FRANCO SABIOTE, S.L.	1
COSENTINO, S.A.	1
D. FRANCISCO ARRIAGA SÁEZ	1
GONZALO ESTEBAN FERNÁNDEZ	1
HERMANOS PÉREZ TIJERAS, S.L.	3
HIJOS DE SABIOTE Y ARRIAGA, S.L.	1
HIJOS DE SALVADOR SEGURA, S.L.	1
JOSÉ FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	1
JUAN PASTOR, S.L.	1
M. GONZALEZ FERNANDEZ, SL	1
MÁRMOLES ACOSÁN, S.A.	1
MÁRMOLES ANTONIO EL DE PURA, S.L.	1
MÁRMOLES ARRIAGA CRUZ, S.L.	2
MÁRMOLES CAMAR, S.L.	1
MÁRMOLES CARRILLO, S.A.	2
MÁRMOLES COSAGA, S.L.	1
MARMOLES GUTIÉRREZ MENA, S.A.	1
MÁRMOLES HERMANOS LOS MUICAS, S.L.	1
MÁRMOLES JUGASOL, S.L.	1
MÁRMOLES NATURALES MACAEL, S.L.	2
MÁRMOLES PÉREZ GARCÍA, S.L.	2
MARMOLES RAMIREZ GARCIA, S.L.	1
PEDRO SOBRINO CRUZ	1
ROCAS Y TRAVERTINOS,S.L.	1
VALERO Y ALARCÓN, S.L.	1
PIZARRA ORNAMENTAL	13
CANTERA CUESTA DE LOS ALEROS, S.L.	1
CANTERA DE PIZARRA EL CERRON, S.L.	1
CANTERAS FÁTIMA,S.L.	1
CUARCITAS RUSTICAS, S.L.	1
D. BLAS TORRES TORRES	1
HNOS MARTINEZ PIEDRA RUSTICA Y NATURAL	2
MARMOLES MARTINEZ GRIS M, S.L.	2
PIEDRAS INDALO,S.L.	1
PIZARRAS CONCHILLO, S.L.	1
PIZARRAS DEL MARQUESADO, S.L.	1
SERAFIN CLEMENTE LIRIA	1
ASTURIAS	2
CALIZA ORNAMENTAL	2
CALIZAS ORNAMENTALES DE ASTURIAS, S.L.	1
NEW CONSTRUCTION, S.L.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
ÁVILA	3
GRANITO ORNAMENTAL	3
GRANICAL MARMA, SL...	1
HERMANOS PRADOS QUEMADA, S.L.	1
S. COOP. IND. GRANITOS CARDEÑOSA	1
BADAJOS	9
GRANITO ORNAMENTAL	7
CANTERAS REUNIDAS ASOCIACION PROFESIONAL	2
GRANITOS DEL POZO, S.L.	1
GRANITOS DEOGRACIAS, S.L.	1
GRANITOS GRIS ZARZA, S.L.	1
GRANITOS NEGROS DE BADAJOZ	1
GRANITOS ZAMBRANO SL	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	1
VALEXMAR - VALENCIANO EXTREMEÑA DE MARMOLES SL	1
PIZARRA ORNAMENTAL	1
PIZARRAS VILLAR DEL REY, S.L.	1
BALEARS (ILLES)	22
ARENISCA ORNAMENTAL	14
CANTERA SA MURTERA, SL	1
CANTERAS CAS VILLAFRANQUER, S.L.	1
CRISTOBAL TORRES PONS	1
HERMANOS PONS CAULES, S.L.	1
MARES DE PORRERES S.L.	1
PEDRERES CAN RAMIS S.L.	1
SALVA LLULL, CB	2
SEBASTIAN CALDENTEY LLOPIS	2
SEBASTIAN PERELLO CARRIO	1
SON JORDA, SL	1
TRANSPORTES MIFLUSER, SL	2
CALIZA ORNAMENTAL	8
ANDRES ADROVER RIGO	1
BARTOLOME CAMPS MOLL	2
FELIX OLIVES TUDURÍ	1
HIJOS DE MIGUEL MASCARO, SA	1
JAIME MOYA FERRAGUT	1
PEDRERA MITJORN, SL	1
SUREDA C.B	1
BARCELONA	20
ARENISCA ORNAMENTAL	5
ARENISCAS MONISTROL, SL	1
CANTERAS VALSAN S A	2
PIEDRAS MORAGUES, SA	1
SHALOM VERMELL, SL	1
CALIZA ORNAMENTAL	8
ARENES I GRAVES CASTELLOT, SA	1
CALIZAS DE SANT VICENC S A	1
IMANTO, S.L.	1
LLAR 7 XEMENEIES, S.L.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
MADERAS Y ROCAS ORNAMENTALES, SL	1
MARMOLES HNOS MORATONAS S L	2
SAEZ VALDES DOMINGO	1
GRANITO ORNAMENTAL	1
FRANCISCO VEGUILLAS RUIZ	1
PIZARRA ORNAMENTAL	6
CALATAYUD FORTUNY RAMON	1
CERVERA BAYES, JOSEP	1
PEDRA LICORELLA, SL	1
PIEDRAS ORNAMENTALES CORZO, SL	1
TUBAU LLOP MANUEL	1
VILA TENAS JAIME	1
BIZKAIA	6
ARENISCA ORNAMENTAL	2
CANTERAS MANUEL MATEO, SL	1
RECUPERACION DE REFRACTARIOS, S.L.	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	4
CANTERA HARRIMAR S.L.	1
CANTERAS DE MARKINA	1
CANTERAS OLASPE, S.L.	1
ZELETA, S.L.	1
BURGOS	20
ARENISCA ORNAMENTAL	10
ARENISCAS DE LOS PINARES BURGOS SORIA, SL	2
ARENISCAS DEL ARLANZA, S.L.	2
ARENISCAS JUANES E HIJOS SL	1
ARENISCAS SIERRA DE LA DEMANDA, S.L.	1
ARENISCAS SIERRA DE PALACIOS S L	1
CANTERAS EL CUCU S.C.	1
MOVITRANS LEON, SA (DEL GRUPO PREPARACIÓN MINERA DEL NORTE)	1
PIEDRAS NATURALES DE CASTILLA, S.L.	1
CALIZA ORNAMENTAL	10
ARENAS INDUSTRIALES DE MONTORIO. SA	1
ARIDOS VALDEBEZANA, S.L.	1
JACIN CANTERAS SL	1
MARMOLES, GRANITOS Y PIEDRA NATURAL HERMANOS SALAZAR SL	1
PIEDRAS Y CANTERAS DE VALDEAJOS, S.L.	1
PIEDRAS Y MARMOLES DE HONTORIA S.L.	3
UNGO NAVA, SA	1
VICARIO MANGUAN, S.L.	1
CÁCERES	15
GRANITO ORNAMENTAL	15
ALCANTARA DE MINERIA, S.L.	1
CANTERAS EXTREMEÑAS, S.L.	7
DAVID FERNANDEZ GRANDE EXTREMADURA, S.L.	1
GRANITOS DE LOS PEDROCHES, S.A.	2
GRANITOS MORALOS, S.L.	1
GRANYMAR S. A.	1
VICANPAS, S.L.	2

Empresa	Explotaciones en 2014
CANTABRIA	4
ARENISCA ORNAMENTAL	2
ELABORACION DE PIEDRAS Y MARMOLES CARREJO, S.L.	1
PIEDRAS DEL PAS, S.L	1
CALIZA ORNAMENTAL	2
ARIDOS Y CANTERAS DEL NORTE S.A. (ARCANOR SA)	1
LAHERRAN, S.A	1
CASTELLÓN - CASTELLÓ	2
CALIZA ORNAMENTAL	2
CANTERAS BERNAD SL	1
MARMOLES SERRAT, S.L.	1
CIUDAD REAL	2
CALIZA ORNAMENTAL	1
JOSE IZQUIERDO ROMERO	1
CUARCITA ORNAMENTAL	1
PIEDRAS LUIS NAVAS SL	1
CÓRDOBA	1
CALIZA ORNAMENTAL	1
CANTERA DE CARCABUEY S.L	1
CORUÑA (A)	3
GRANITO ORNAMENTAL	1
FERNAGUI, S.A.	1
PIZARRA ORNAMENTAL	2
CAMPO CABANA S.L.	1
CAMPO LOMBAO, S.L.	1
CUENCA	3
CALIZA ORNAMENTAL	3
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SERRANÍA, S.L.	1
MICRONIZADOS RODAFUERTE, S.L.	2
GIPUZKOA	3
MÁRMOL ORNAMENTAL	2
ZELETA, S.L.	2
PIZARRA ORNAMENTAL	1
PIZARRERIAS MENDIZABAL, SA	1
GIRONA	1
CALIZA ORNAMENTAL	1
SERVIA CANTO, SA	1
GRANADA	12
CALIZA ORNAMENTAL	7
ALFONSO MARIN NUÑEZ	2
DIFEL-MARMOL, S.L.	1
LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.	1
MARMOLES MAM, SL	1
MARMOLES TORREMAR S.L.	1
OCCIDENTAL DE CANTERAS, S.L.	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	4
HERMANOS LOS ANICETOS, S.L.	1
LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.	2
MARMOLES PEÑA CASTRIL, SL	1

Empresa	Explotaciones en 2014
PIZARRA ORNAMENTAL	1
ANTONIO ALVAREZ MONTES	1
HUELVA	1
GRANITO ORNAMENTAL	1
EXTRACCIONES TOMIÑO, S.L.	1
HUESCA	6
ARENISCA ORNAMENTAL	4
CONSTRUCCIONES S. PUEYO FERRER, S.L.	1
EXCAVACIONES ACB SL	1
TALLER DE CANTERIA OLNASA, S.L.	2
CALIZA ORNAMENTAL	2
CONSTRUCCIONES ZUBILLAGA, S.A.	1
PIEDRA DEL ALTO ARAGON, S.A.	1
JAÉN	2
CALIZA ORNAMENTAL	1
ALBARRATILA, S.L.	1
CUARCITA ORNAMENTAL	1
HERMANOS GARCIA PALOMINO S.L.	1
LEÓN	37
CALIZA ORNAMENTAL	7
CANTERAS LEONESAS, SL	1
CUARCITAS DE VILLAFRANCA, S.L.	2
CUARCITAS PADORNIÑA, SA	2
EXPLORACIONES SUABAR, S.L.	1
MARMOLES OASA. SL	1
CUARCITA ORNAMENTAL	4
BERGEXPI, S.L.	1
COAX CLIMATIZACION, S.L.	1
CUARCITAS DE TELENO, SL	1
PIEDRAS MARAGATAS, SL	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	1
MARMOLES DEL BIERZO, S.A.	1
PIZARRA ORNAMENTAL	25
ARMADILLA, SLU	1
BARREDA LOPEZ E HIJOS S. L.	1
CAMPO DE ARCAS PIZARRAS, S.A. (CARPISA)	1
COMPEX PIZARRA, S.L.	1
COUSO COTADO S.A	1
EXCAVACIONES UCEDIÑOS, S.L.	1
EXMAPIEDRA, S.L.	1
FERLOGA, S.L.	1
ITASI, S.A	1
PIZARRAS PARAMO S. L.	1
PIZARRAS ALBAR, SA	2
PIZARRAS BETA, S.L.	1
PIZARRAS DEL CARMEN, SA	1
PIZARRAS DEL SIL, S.L.	1
PIZARRAS FORCADAS, S.L.	1
PIZARRAS FORNA, S.A.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
PIZARRAS GALCAR, S.A.	1
PIZARRAS GONTA, S.A.	1
PIZARRAS LA BAÑA S.A.	1
PIZARRAS LAS ARCAS, S.L.	1
PIZARRAS LOS CAMPOS, S.L.	1
PIZARRAS SANTA ELENA, S.L.	1
PIZARRAS VALDELACASA, S.L.	2
LLEIDA	17
ARENISCA ORNAMENTAL	10
ARTESANS DEL PI DE SANT JUST, SCCL	1
BLOC JOMA, S.L.	1
GERMANS BALAGUE, S.L.	2
PEDRA MATIES, S.L.	1
PEDRERES INCOMAR, SCCL	2
PEDRERES SAEZ, SL	2
PIEDRAS MORAGUES, SA	1
CALIZA ORNAMENTAL	6
FRANCISCO MUR MONJE	1
JOAN SISQUELLA ALAVEDRA	1
MARMOLES HNOS MORATONAS S L	1
PEDRES MAGAMI, SL	1
SEGALIA CERDANYA, SL	2
GRANITO ORNAMENTAL	1
AZUL ARAN SL	1
LUGO	35
CALIZA ORNAMENTAL	5
CANTERAS SANTA CECILIA,S. L	1
EXCAVACIONES Y TRANSPORTES MIGUEL Y LUCIA S.L	2
ROSENDO DÍAZ MARFUL	2
CUARCITA ORNAMENTAL	12
CANTERAS LOS CASTELOS, S.L.	1
CUARCITAS A VENEIRA, S.L.	1
CUARCITAS FERREIRUA S.L.	1
CUARCITAS PADORNELO, S.L.	2
EXCAVACIONES RAMSEI S.L.	1
EXCAVACIONES Y TRANSPORTES MIGUEL Y LUCIA S.L	1
FRANCISCO GARCIA PEREZ Y OTRO	1
JAIME NUÑEZ RUBIO	1
PIZARRAS Y CUARCITAS MANUEL, S.L.	2
ROSENDO DÍAZ MARFUL	1
GRANITO ORNAMENTAL	5
APLISTONE S.L.	1
ARIDOS H. CARBALLIDO S.L.	2
INGEMARGA S A	2
PIZARRA ORNAMENTAL	13
AMADOR VÁZQUEZ SÁNCHEZ	1
CANTERAS ISIDRO OTERO, S.L.	1
EUROPIZARRAS, S.A.	1
EXPLOTACIONES MINERAS GALLEGAS, S.L. (EXMIGA)	1

Empresa	Explotaciones en 2014
J. TRASEIRA FARRUQUIÑO, C.B.	1
PIMAGA, S.L.	1
PIZARRAS BALBON C.B.	1
PIZARRAS DE VILLARBACÚ, S.L.	2
PIZARRAS DEL ORIBIO, S.L.	2
PIZARRAS VEIRA DO RIO (PIVERI)	1
ULTRANSA, S.L.	1
MADRID	9
CALIZA ORNAMENTAL	2
DIAFER, S.A.	2
GRANITO ORNAMENTAL	7
BLOKDEGAL, SA	1
CANTERAS DE LA SIERRA DE MADRID, S.A.	1
DAVID FERNANDEZ GRANDE MADRID, S.L.	2
INGEMARTO, S.A.	1
MARCELINO MARTINEZ MADRID, S.L.	2
MÁLAGA	2
MÁRMOL ORNAMENTAL	2
MARMOLES AGUILERA S.L.	1
NATURAL STONE ANDALUCÍA S.L.	1
MURCIA	53
ARENISCA ORNAMENTAL	1
FORTUNA STONE, S.A.	1
CALIZA ORNAMENTAL	40
AE MARMOL, S.L.	1
ANTONIO NICOLAS SANCHEZ Y OTRO C.B.	2
ANTONIO TORREGROSA IÑESTA	1
ASOCIACION PROFESIONAL CANTEROS STA. MORATALLA	1
BIENVENIDA RUIZ RUIZ Y OTRAS C.B.	1
CANTERAS ALICANTINAS, S.L.	3
CANTERAS FABER S.L.	1
CANTERAS ROMINTER, S.L.	2
CANTERAS VISEMAR, S.L.	1
CANTERAS Y EXTRACCIONES ZAFRA, S.L.	1
CANTERAS Y MARMOLES NICOLAS S.L.	4
CANTORSA MINERA, S.L.	1
DIFEL-MARMOL, S.L.	1
GABRIEL PERELLON Y OTRO	1
LEVANTINA DE RECURSOS MINEROS S.A.U. (ANT. JOSE MARIA MAÑEZ VERDU, S.A.)	1
LEVANTINA Y ASOCIADOS DE MINERALES, S.A.	2
LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.	1
MARIN ALCAZAR JOSE ANTONIO	2
MARMOLES BETIES S.L.	1
MARMOLES COROMAR S.A.	1
MARMOLES GEMMA, SL	1
MARMOLES HERMANOS JIMENEZ SL	1
MARMOLES HNOS. BELTRA, S.L.	1
MARMOLES RAIMAR, S.L.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
MARMOLES SANDOVAL S.A.	1
MARMOLES TORREMAR S.L.	1
NEGOCIOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES, S.L.	1
PASCUAL TOMAS LOPEZ	1
RAIMUNDO MARIN NUÑEZ	3
MÁRMOL ORNAMENTAL	12
AM MARBLES S.L.	1
CANTERAS EMPERADOR, S.A.	1
D ^a . BERTA, D. LUIS Y D. JOSÉ MIGUEL SÁNCHEZ LÓPEZ	1
KIBASMAR, S.L.	1
LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.	1
LYM JAR NATURAL STONE, S.L.	2
MARMOLES BETIES S.L.	1
MARMOLES COROMAR S.A.	1
MARMOLES DUAIME S.L.	1
MARMOLES TORREMAR S.L.	1
MARRONES DE CALASPARRA S.L	1
NAVARRA	3
ARENISCA ORNAMENTAL	2
FRANCISCO SAN MARTÍN, SL	1
HARRILAN SL	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	1
MÁRMOLES DE BAZTÁN,SA	1
OURENSE	48
GRANITO ORNAMENTAL	17
CABRERA Y TRIGO, S.L.	1
CANTEIRAS LOUSADO, S.L.	1
CANTERAS DE PENALONGA, S.L	1
CANTERAS PENIDO S.L.	1
CANTERAS REBENTON, S.L.	1
FIDEL GOMEZ GONZALEZ Y OTROS S.CIVIL	1
GRANITOS CASTRO, S.L.	1
GRANITOS DEL VAL S.L.	2
GRANITOS FERNANDEZ CANDENDO, S.L	1
GRANITOS MILAGROS, SL	1
GRANITOS PENALONGA, S.L	1
GRANITOS RAÑA, S.L.	1
GRANITOS, EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIÓN S.L.L	1
MINERA DE ROCAS S.L.	1
ODILO SEARA BARANDELA	1
ROGELIO GONZALEZ GONZALEZ	1
PIZARRA ORNAMENTAL	31
CABORCO OSCURO, S.A.	2
CANTERA PEDRIÑA, S.A.	1
CANTERAS FERNANDEZ S.L COM	2
CUFICA,S.A.	2
CUPIRE PADESA SL - PIZARRAS VALDACAL	1
IBEROITALIANA DE PIZARRAS, S.A.	1
INDUSTRIAS DE ROCAS ORNAMENTALES, S.A. (IROSDA)	4

Empresa	Explotaciones en 2014
PIZARRAS CARUCEDO S.L.	1
PIZARRAS CASTRELOS, S.A	1
PIZARRAS GALLEGAS S.A.	1
PIZARRAS HISPANAS, S.L.	1
PIZARRAS LOMBA S.L.	1
PIZARRAS LOS GALLOS, S.L.	1
PIZARRAS LOS TRES CUÑADOS, S.A.	2
PIZARRAS MANADA VIEJA S.A.	1
PIZARRAS O CORTELLO, S.A.U	1
PIZARRAS OS VALES S.A.	1
PIZARRAS ROBEMA, S.L.	1
PIZARRAS SAN GIL S.L.	1
PIZARRAS SANTA CRUZ S,L.	2
PIZARRAS VALDACAL, S.A.	1
PIZARRAS VAZFER, S.A.	1
PROMOCION DE INDUSTRIAS ORENSANAS, S.A. (PROINOR, S.A.)	1
PALENCIA	2
ARENISCA ORNAMENTAL	1
MAMFER PIEDRA NATURAL S.L.	1
CALIZA ORNAMENTAL	1
ARIDOS ANTOLIN, SA	1
PONTEVEDRA	30
GRANITO ORNAMENTAL	30
BLOKDEGAL, SA	1
CABALEIRO NOGUEIRA, SL	2
CANTERAS HERMANOS FERNANDEZ, SL	1
CANTERAS HERMANOS LOPEZ, SL	1
CANTERAS VILAFRIA, SL	1
DAVID FERNANDEZ GRANDE, S.L.	1
EXPLORACIONES MINERAS DEL MORRAZO, SL	1
FRANCISCO LEMOS ROMERO, SL	1
GRANIBLOCK, SA	1
GRANITOS DE SALCEDA, SL	1
GRANITOS DEZA, SL	1
GRANITOS DO ALBA, SL	1
GRANITOS GONDOMAR, SL	1
GRANITOS LALIN S.L.	1
GRANITOS MARTINEZ, SA	1
GRANITOS PORRISAL, SL	1
HORMIGONES VALLE MIÑOR, SA	2
JUAN MANUEL NATIVIDAD ARGIBAY	1
LEMS ROMERO, SL.	3
LEVANTINA Y ASOCIADOS DE MINERALES, S.A.	1
MANUEL MARTINEZ GONZALEZ	1
MARCELINO MARTINEZ GALICIA, SLU	2
ROCAS MARESGRA, S.L.	1
ROSA PORRIÑO, S.L.	1
TOMAS VALCARCEL ESTEVEZ	1
RIOJA (LA)	1

Empresa	Explotaciones en 2014
ARENISCA ORNAMENTAL	1
PREPARACION MINERA DEL NORTE, SL	1
SALAMANCA	5
ARENISCA ORNAMENTAL	2
CANTERAS REGIAS DE VILLAMAYOR, SL	1
CANTEROS DE VILLAMAYOR, SL	1
GRANITO ORNAMENTAL	2
GRADESA, SCL	1
GRANITOS YUSTE, SL	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	1
MONT REAL NATURAL STONE, S.L.	1
SEGOVIA	15
CALIZA ORNAMENTAL	5
CARLOS CUESTA LOPEZ	1
DATIVO HERNANDO GARCIA	1
FIDEL Y JOSE GILARRANZ GARCIA	1
MARMOLERA VALLISOLETANA, SA	1
PIZARRAS J.B., S.L.	1
CUARCITA ORNAMENTAL	2
CANTERAS ERESMA, S.L.	1
MAMPOSTERIAS Y SOLADOS, S.L.	1
GRANITO ORNAMENTAL	2
HERMANOS PRADOS QUEMADA, S.L.	1
JUAN GOMEZ E HIJOS, S.L.	1
PIZARRA ORNAMENTAL	6
CANTERAS ERESMA, S.L.	1
CUARCITAS Y PIZARRAS DE BERNARDOS, S.L.	1
MAMPOSTERIAS Y SOLADOS, S.L.	1
PIZARRAS J.B., S.L.	2
PROMINAS, S.A.	1
SEVILLA	2
CALIZA ORNAMENTAL	2
DIAZ Y AMADOR S.L.	1
SEGURA, S.L.	1
SORIA	5
ARENISCA ORNAMENTAL	2
PIEDRAS NATURALES DE CASTILLA, S.L.	1
PIEDRAS Y MARMOLES GALLARDO, S.A.	1
CALIZA ORNAMENTAL	3
CANTERAS ALEJANDRO ARTOLA, S.L.	1
CHIMENEAS ESTAR, S.L	1
URECHE PARADOR S.A.	1
TARRAGONA	9
ARENISCA ORNAMENTAL	1
PIEDRAS DECORATIVAS DE MONT-RAL, S.L.	1
CALIZA ORNAMENTAL	4
CANTERAS GODALL, S.L.	1
CONTISOL 7000, S.L.	1
HONEY STONE, S.L.	1

Empresa	Explotaciones en 2014
MARBRES HOMEDES, S.L.	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	4
CANTERAS EBRO, S.L.	2
MARBRES CASTELL, S.A.	1
MARBRES SENIA, S.A.	1
TERUEL	28
ALABASTRO	2
CANTERAS REUNIDAS DE ALABASTRO, S.L.	1
EXPORTADORA TUROLENSE, S.L.	1
ARENISCA ORNAMENTAL	1
PIEDRA ALCAÑIZ, S.L.	1
CALIZA ORNAMENTAL	25
ALEJANDRO ARTOLA TENA	1
AYUNTAMIENTO PUERTOMINGALVO	1
CANTERAS HERMANOS ROBRES S.C.	1
CASIANO EXPLOTACIONES, S.L.	1
CHIMENEAS ESTAR, S.L.	3
FRANCISCO JAVIER BELTRÁN TENA	1
FRANCISCO LLORENS E HIJOS, S.L.	2
JORGE PORCAR VIDAL	1
JUAN JOSÉ FABREGAT TENA	1
JUAN PRATS GIL	1
LOSA RUSTICA, S.C.L.	1
LUIS MATUTANO ARANDA	1
LUIS VICENTE GIL GIL	1
MARMOLES FERRER, S.L.	1
OXICERDA S.C.	1
PEDRO JAVIER VICENTE VICENTE	2
PIEDRA NATURAL MAESTRAZGO, S.L.	1
PIEDRAS ROBRES S.L.	1
PIEDRAS Y REVESTIMIENTOS BRAMADERA, S.C.	1
TECLAS PIEDRAS NATURALES S.L.	1
URBANO ROBRES GARCÍA	1
VALENCIA - VALÉNCIA	4
CALIZA ORNAMENTAL	2
LEVANTINA Y ASOCIADOS DE MINERALES, S.A.	1
MARMOLES VICAPA, S.L.	1
MÁRMOL ORNAMENTAL	2
GOMEZ GRAU, S.L.	1
GRANITOS ROSA VALENCIA, S.L.	1
VALLADOLID	7
CALIZA ORNAMENTAL	7
ALCOR ROCAS, S.L. (FRC. JAVIER ADAN SALAZAR)	1
FLORENCIO MOCLÁN VERDUGO Y HERMANOS	1
JERONIMO ARRANZ DE LA TORRE	1
MARMOLERA VALLISOLETANA, SA	1
PIEDRAS CAMPASPERO, S.A.	2
PIEDRAS DE CASTILLA, S.L.	1
ZAMORA	10

Empresa	Explotaciones en 2014
ARENISCA ORNAMENTAL	2
RESTAURACIÓN EDIFICIOS ARTESONADOS Y RETABLOS ALONSO S.A.	1
RODOLFO PEREZ SUTIL	1
CUARCITA ORNAMENTAL	2
ARCEBANSA, S.A.	1
CONSTRUCCIONES PEÑA FERRIAN, S.A.	1
DIORITA	2
MINERALES ORNAMENTALES S.L.	1
PIZARRA Y PIEDRA ORNAMENTAL VIRGINIA, S.L.	1
GRANITO ORNAMENTAL	2
GRANDUERO, S.L.	1
HERSAN CANTERAS SL	1
PIZARRA ORNAMENTAL	2
PIZARRAS ABEJEDA, S.L.	1
PIZARRAS EL SOL,S.L.	1
ZARAGOZA	9
ALABASTRO	2
ALABASTRO BLANCO EUROPA S.L.	1
ARASTONE, SL	1
ARENISCA ORNAMENTAL	3
AREARA, S.L.	1
TALLER DE CANTERIA OLNASA, S.L.	2
CALIZA ORNAMENTAL	4
CANTERA ANÍA S.A.	1
CANTERIA CIM, S.L.	1
MARMOLES DE MONTERDE, S.L.	1
PIEDRAS Y MARMOLES DE CALATORAO, SA	1
Total general	563

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

15.1.5 Comercio exterior

El comercio exterior de piedra ornamental y de cantería es muy activo en todos sus componentes y en ambas direcciones, estando reflejado principalmente en las posiciones estadísticas 2515, 2516, 6801, 6802 y 6803 de la Nomenclatura Combinada Intrastat para 2015. Para la elaboración de los datos de comercio exterior español recogidos en este capítulo se han utilizado las siguientes posiciones:

- 2516.11.00 Granito en bruto o desbastado (en parte)
- 2516.12.00 Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o placas
- 6802.23.00 Manufacturas de granito, simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa
- 6802.93.10 Granito pulimentado, decorado o trabajado de otro modo, sin esculpir, peso ≥ 10 kg
- 6802.93.90 Id., id., los demás

- 2515.11.00 Mármol y travertino, en bruto o desbastado
- 2515.12.00 Id., simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o placas
- 2517.41.00 Gránulos, tasquiles y polvo de mármol (en parte)
- 6802.21.00 Manufacturas de mármol, travertino y alabastro, simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa
- 6802.91.00 Id., las demás
- 2514.00.00 Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo
- 6803.00.10 Pizarra para tejados y fachadas (pizarra de techar)
- 6803.00.90 Las demás manufacturas de pizarra
- 2506.20.00 Cuarzita (en parte)
- 2515.20.00 Ecaussines y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro (en parte)
- 2516.20.00 Arenisca (en parte)
- 2516.90.00 Las demás piedras de talla o de construcción (pórfidos, etc.; en parte)
- 2517.10.10 Cantos, grava, guijarros y pedernal (en parte)
- 2517.10.80 Piedras machacadas, de los tipos utilizados para el hormigonado, etc. (en parte)
- 2517.49.00 Gránulos, tasquiles y polvo de piedras distintas del mármol (en parte)
- 6801.00.00 Adoquines, encintado y losas para pavimento, de piedra natural (excepto pizarra)
- 6802.10.00 Losetas, cubos, dados y artículos similares
- 6802.29.00 Las demás piedras, simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa
- 6802.92.00 Las demás piedras calizas, pulimentadas, decoradas o trabajadas, sin esculpir
- 6802.99.10 Las demás rocas, id., id.
- 6802.99.90 Id., id., las demás (esculpidas)

15.1.5.1 Principales datos

En 2015 las importaciones sumaron 584 357,28 t, por valor de 139,632 M€, con aumentos del 2,2% en peso y 13% en valor respecto al año anterior, mientras que las exportaciones disminuyeron el 6,4% en peso, bajando a 2 433 480,96 t, y 0,4% en valor, hasta 868,611 M€ (cuadro Pnat-I). El superávit de la balanza comercial conjunta supuso 728,979 M€, un 2,7% inferior al registrado un año antes (748,901 M€), repartándose el saldo por tipo de roca y según

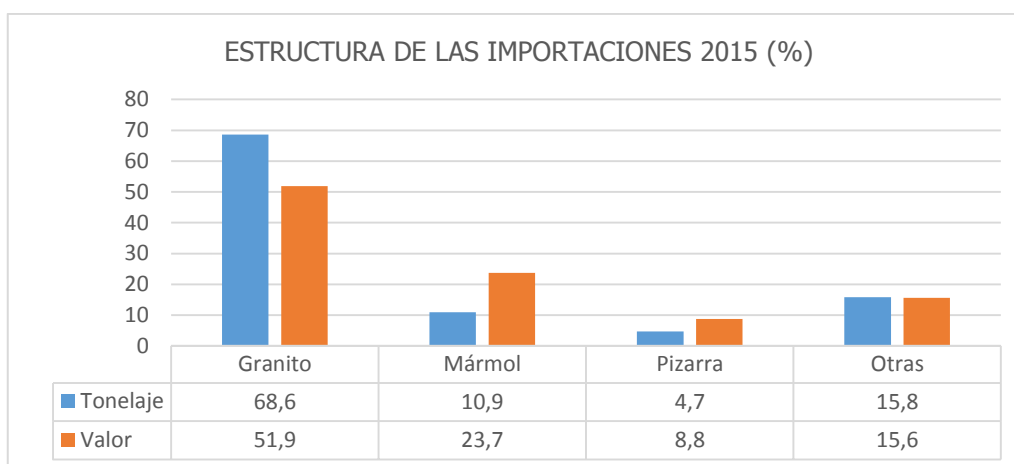
se trate del producto en bruto y aserrado o manufacturado como se indica en el cuadro siguiente. Es de resaltar el afianzamiento del signo positivo en las balanzas parciales de granito y de otras rocas, que en 2007 fueron deficitarias.

SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL EN 2015 (miles de €)

	En bruto o aserrado	Manufacturado	Total	% 15/14
Granito	-30 399,63	111 993,43	81 593,80	- 9,4
Mármol	167 724,73	185 524,12	353 248,85	- 0,7
Pizarra	7 725,23	244 774,00	252 499,23	- 1,1
Otras p. naturales	11 476,60	30 160,76	41 637,36	- 12,7
TOTAL	156 526,93	572 452,31	728 979,24	- 2,7
% 15/14	- 18,3	+ 2,7	- 2,7	

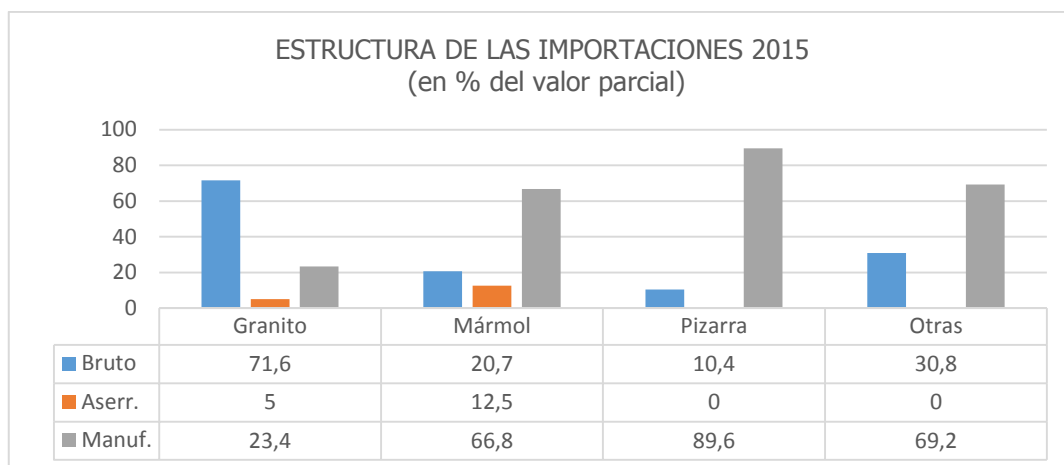
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

La estructura de las importaciones, en porcentaje del tonelaje y valor que cada tipo de roca supuso sobre el total, fue en 2015 la recogida en el gráfico siguiente:



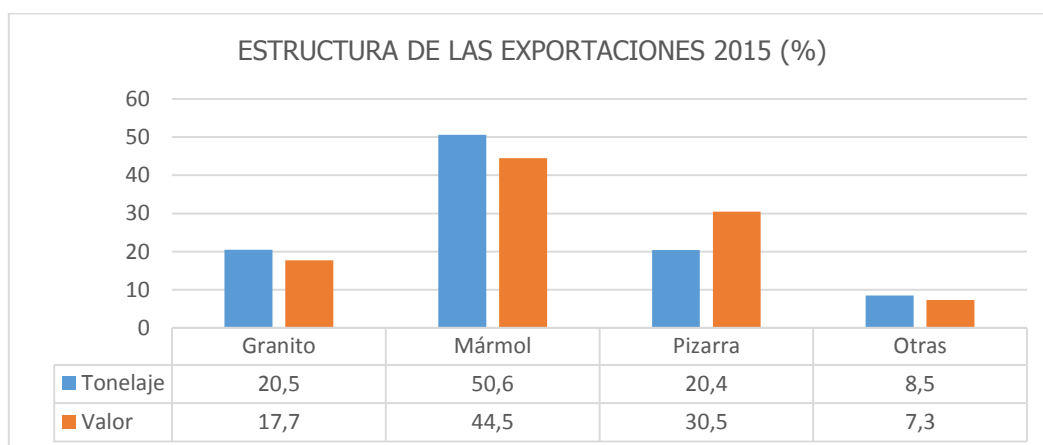
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

El epígrafe de "otras" incluye el comercio exterior de aquellas rocas distintas de granito, mármol y pizarra destinadas a usos presuntamente ornamentales, recogido en siete posiciones arancelarias del capítulo 25 del Arancel, todas ellas compartidas por áridos de construcción o industriales, y otras seis del capítulo 68 (manufacturas). Dentro de cada tipo de rocas ornamentales consideradas, la distribución del valor de las importaciones según se trate de producto en bruto, aserrado o manufacturado fue la recogida en el siguiente gráfico:

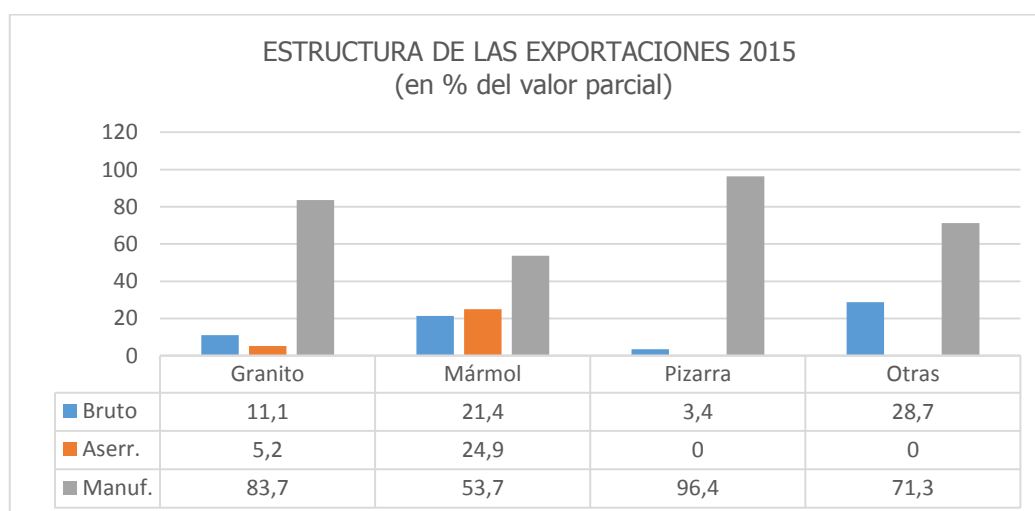


Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

Las exportaciones se repartieron, por tipos de roca y en porcentajes del peso y valor totales, como se indica en el gráfico adjunto; al igual que con las importaciones, el gráfico siguiente reproduce el reparto porcentual del valor total exportado de cada tipo de rocas entre producto bruto, aserrado o manufacturado.



Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria



Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

CUADRO Pnat-I.- COMERCIO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL (t y 10³ €)

ESPAÑA	IMPORTACIONES					
	2013		2014		2015 p	
I – Granito	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
- En bruto o desbas	311 461,41	42 345,78	346 365,12	40 958,88	362 433,56	51 963,77
- Aserrado	4 487,46	1 411,73	5 024,17	1 389,80	7 077,57	3 564,68
- Granito trabajado	<u>26 262,66</u>	<u>12 325,14</u>	<u>29 517,93</u>	<u>15 199,23</u>	<u>31 570,30</u>	<u>16 989,20</u>
Total granito	342 211,53	56 082,65	380 907,22	57 547,91	401 081,43	72 517,65
II – Mármol						
- En bruto o desbas	13 803,90	4 271,70	15 727,08	5 233,37	17 400,21	6 856,50
- Aserrado	22245,42	5527,60	18849,65	4604,35	13891,60	4137,43
- Mármol trabajado	<u>30964,18</u>	<u>19102,84</u>	<u>41249,45</u>	<u>23979,42</u>	<u>32601,02</u>	<u>22052,65</u>
Total mármol	67013,50	28902,14	75826,18	33817,14	63892,83	33046,58
III – Pizarra						
- En bruto o desbast	3856,16	924,43	5506,67	989,18	6383,77	1279,15
- Pizarra trabajada	<u>19622,93</u>	<u>9059,28</u>	<u>21737,79</u>	<u>10206,75</u>	<u>20993,68</u>	<u>10999,72</u>
Total pizarra	23479,09	9983,71	27244,46	11195,93	27377,45	12278,87
IV - Otras p. nat.						
- En bruto	26854,99	5419,68	58420,06	6639,96	61533,62	6717,74
- Manufacturadas	<u>26205,21</u>	<u>12890,18</u>	<u>29204,09</u>	<u>14402,38</u>	<u>30471,95</u>	<u>15071,08</u>
Total otras	53 060,20	18 309,86	87 624,15	21 042,34	92 005,57	21 788,82
TOTAL	485 764	113 278	571 602	123 603	584 357	139 632

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria.

p = provisional

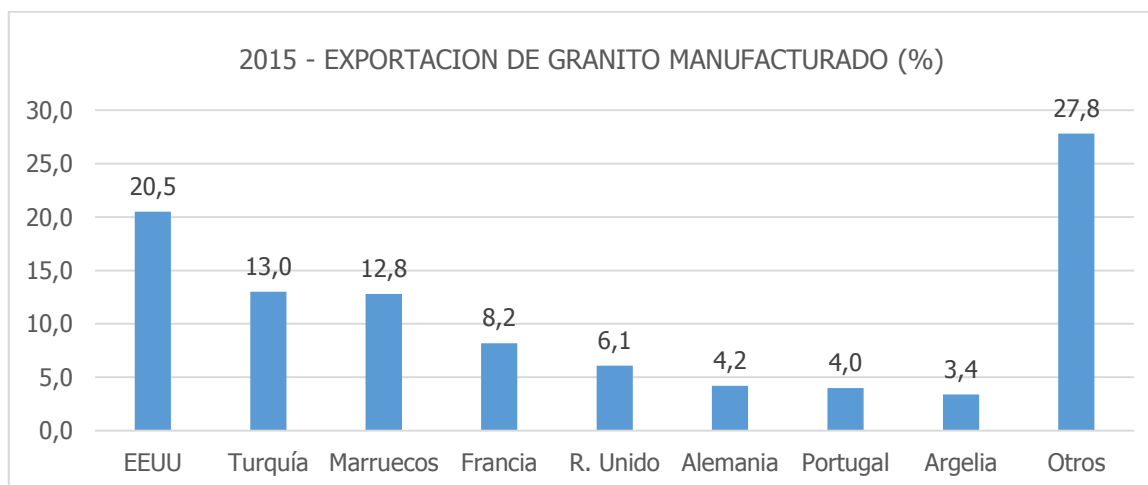
ESPAÑA	EXPORTACIONES					
	2013		2014		2015 p	
I – Granito	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
- En bruto o desbas.	180 598,77	18 956,66	169 889,84	17 448,85	147 562,35	17 096,73
- Aserrado	51 253,34	10 065,65	38 877,03	8 256,27	30 984,87	8 032,09
- Granito trabajado	<u>286 781,56</u>	<u>115 070,84</u>	<u>314 395,04</u>	<u>121 863,01</u>	<u>320 669,72</u>	<u>128 982,63</u>
Total granito	518 633,67	144 093,15	523 161,91	147 568,13	499 216,94	154 111,45
II – Mármol						
- En bruto o desbt.	830600,22	114179,38	811576,43	100504,87	677873,81	82551,10
- Aserrado	445350,63	129163,84	221809,31	95309,89	207913,43	96167,56
- Mármol trabajado	<u>346869,89</u>	<u>201395,30</u>	<u>333551,52</u>	<u>193932,91</u>	<u>344580,43</u>	<u>207576,77</u>
Total mármol	1622820,74	444738,52	1366937,26	389747,67	1230367,67	386295,43
III –Pizarra						

ESPAÑA	EXPORTACIONES					
	2013		2014		2015 p	
- En bruto o desbast.	14782,01	6670,51	16861,13	8331,84	18903,99	9004,38
- Pizarra trabajada	<u>452754,94</u>	<u>242339,47</u>	<u>478840,18</u>	<u>258088,27</u>	<u>477240,13</u>	<u>255773,72</u>
Total pizarra	467536,95	249009,98	495701,31	266420,11	496144,12	264778,10
IV - Otras						
- En bruto	69625,64	19110,60	149642,08	21504,73	131842,72	18194,34
- Manufacturadas	<u>63829,57</u>	<u>44841,68</u>	<u>65081,91</u>	<u>47263,38</u>	<u>75909,51</u>	<u>45231,84</u>
Total otras	133 455,21	63 952,28	214 723,99	68 768,11	207 752,23	63 426,18
TOTAL	2 742 447	901 794	2 600 524	872 504	2 433 481	868 611

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria.
p = provisional

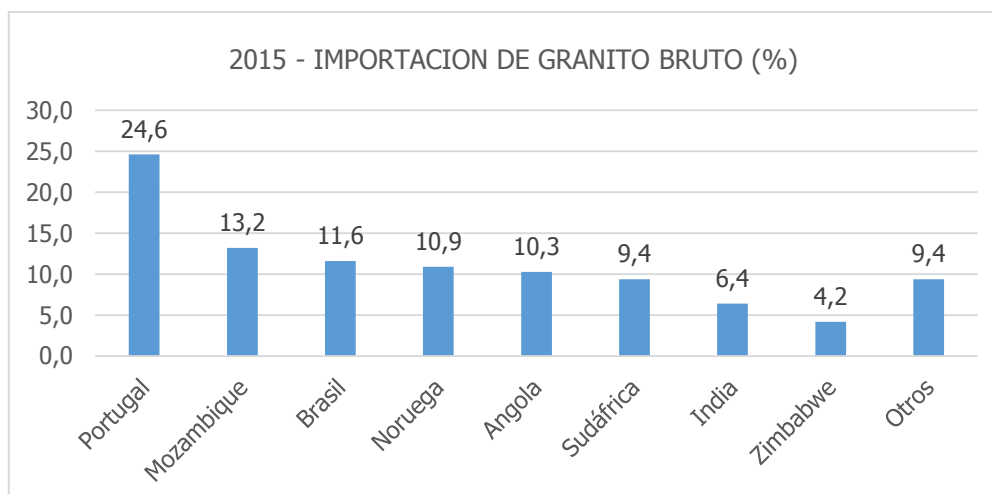
15.1.5.2 Granito

Las ventas externas de **granito** disminuyeron un 4,6% en peso, pero su valor aumentó en un 4,4% durante 2015; en tonelaje, subieron las del producto manufacturado (2%) y bajaron las del bruto (-13,1%) y aserrado (-20,3%). El manufacturado se distribuyó por países como se indica en el gráfico siguiente ("otros" engloba a 91 países), en tanto que el material bruto se repartió ampliamente entre 53 países, encabezados por Portugal (54%), Italia (13,9%), Francia (8,9%), Polonia (7,9%) y Turquía (3,6%). Más restringida fue la distribución de las ventas de granito aserrado, que alcanzó a 50 países, siendo los más significados Francia (18,1%), Corea del Sur (12,3%), Argelia (10,8%), Alemania (10,4%), Portugal (10,3%), Emiratos Árabes Unidos (9,4%), Arabia Saudí (5,9%) y Marruecos (5,5%).



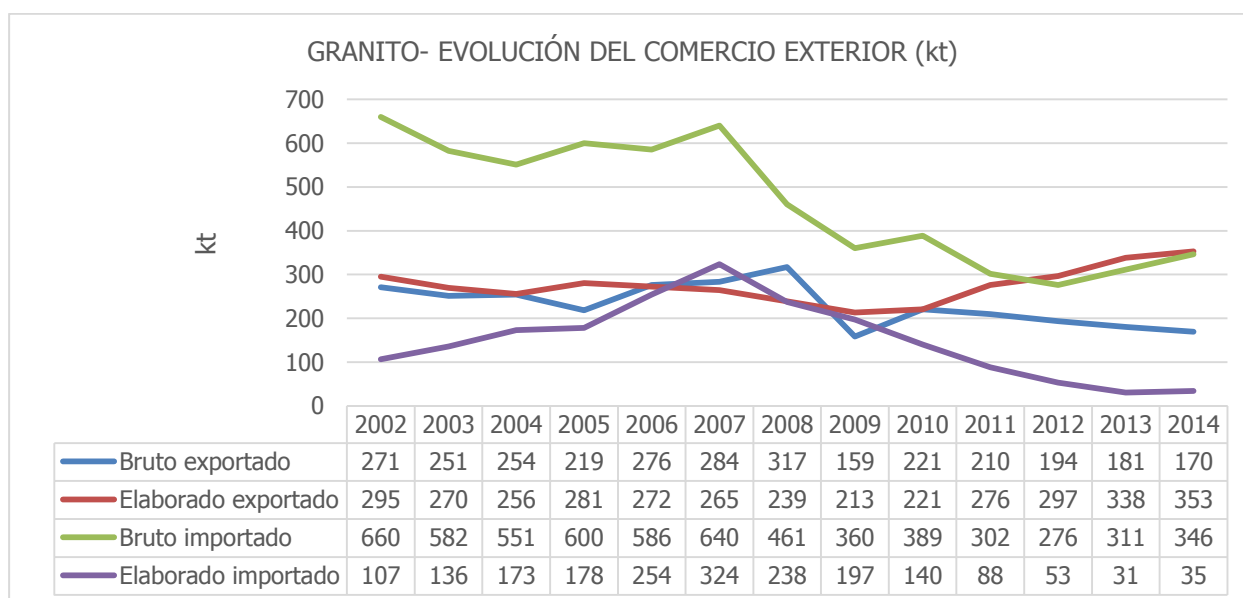
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

Las compras de **granito** aumentaron en 2015 el 5,3% en peso y 26% en valor, con alzas en tonelaje del 4,6% en el producto bruto, 40,8% en el aserrado y 6,9% en el manufacturado. El gráfico siguiente recoge la distribución porcentual del valor por países de procedencia del granito en bruto; el epígrafe "otros" incluye a 16 países. El granito manufacturado procedió de India (52,2%), China (30,2%), Brasil (7,3%), Portugal (2,2%) y 22 países más (8,1%).



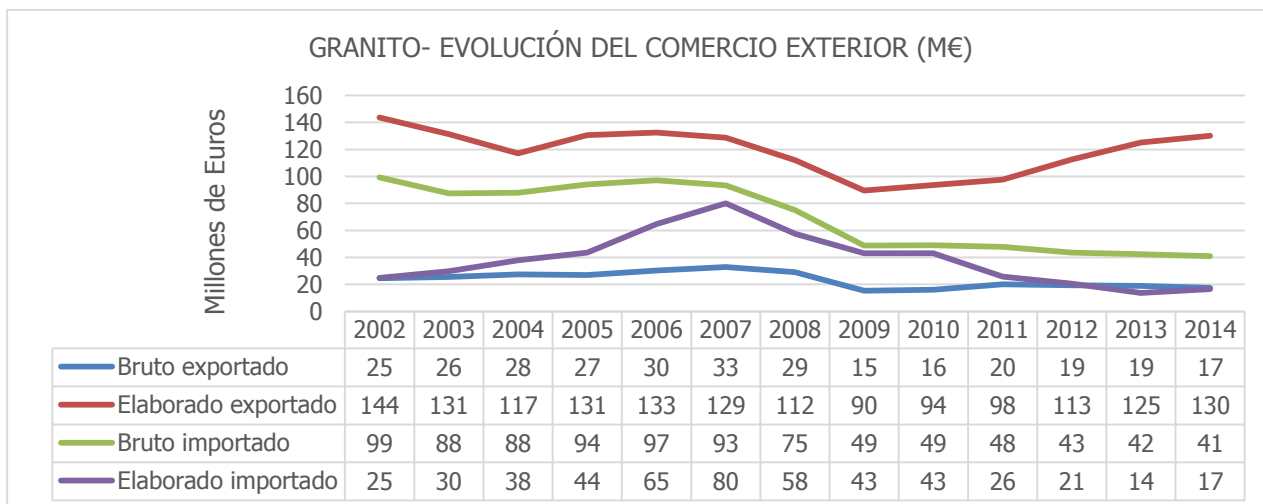
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

Los gráficos que siguen muestran la evolución del comercio exterior en los últimos años.



Fuente: Comercio Exterior

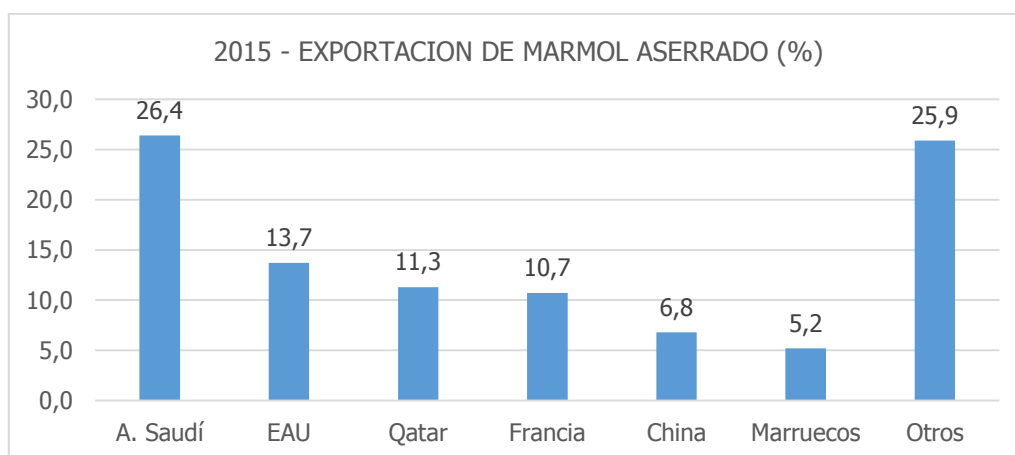
Las exportaciones han descendido en peso pero han aumentado en valor con respecto al ejercicio anterior, debido sobre todo al 84% de incremento del valor del granito elaborado exportado. Las importaciones han aumentado en peso y disminuido en valor.



Fuente: Comercio Exterior

15.1.5.3 Mármol

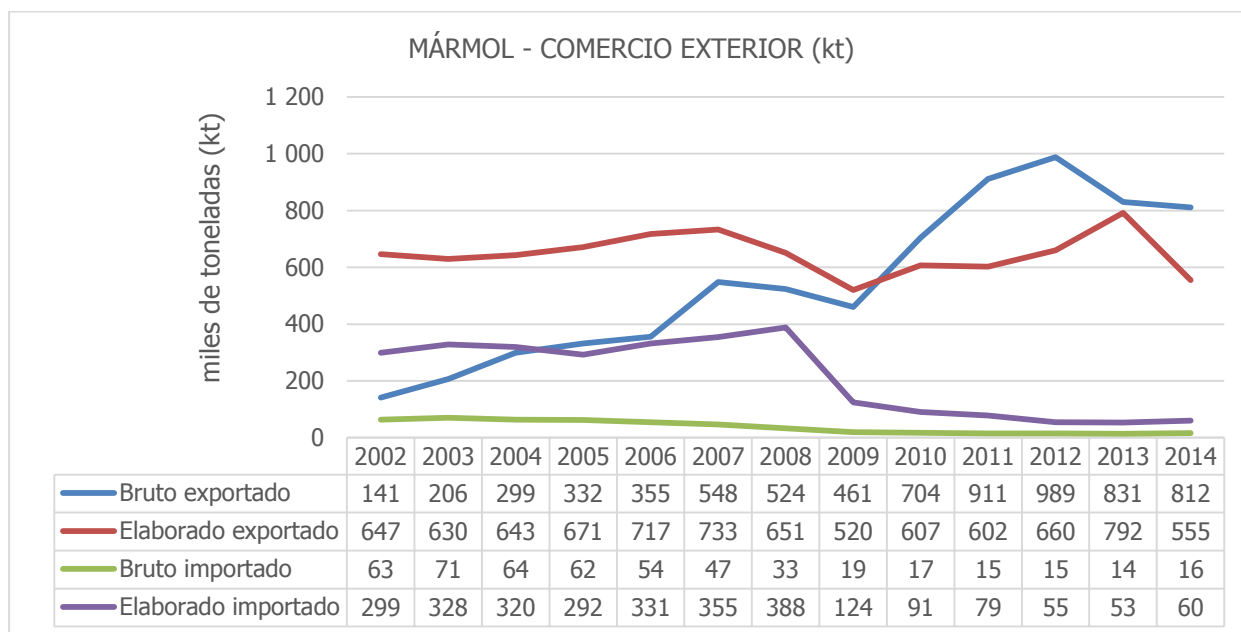
Las exportaciones de **mármol** disminuyeron un 10% en tonelaje y 0,9% en valor, con descensos en peso del 16,5% en el producto bruto y 6,3% en el aserrado, y aumento del 3,3% en el manufacturado. El mármol bruto se dirigió mayoritariamente a China (80,9%), con un 3,4% a Hong Kong, 2,8% a Egipto y 12,9% a otros 56 países, en tanto que el aserrado se distribuyó como queda recogido en el gráfico siguiente ("otros" incluye a 90 países), y el mármol trabajado se destinó a 137 países, destacando EEUU (15,9%), Arabia Saudí (15%), México (6,7%), Emiratos Árabes Unidos (6,2%), Marruecos (3,8%) y Qatar (3,7%). Debemos resaltar aquí la muy notable discrepancia existente entre las cifras de producción nacional de mármol ornamental (564 180 t en 2014) y las de las exportaciones, (1 366 937 t en dicho año), indicadora de que se están exportando materiales que petrográficamente no son mármoles.



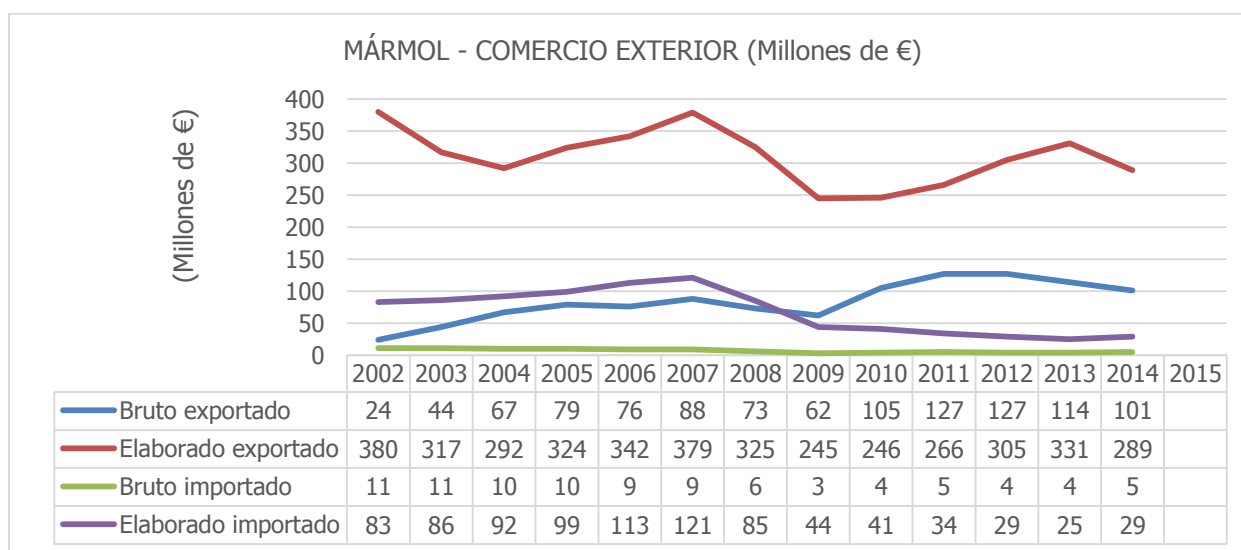
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

Las importaciones de **mármol** descendieron en conjunto un 15,7% en tonelaje y 2,3% en valor, con aumento en peso del 10,6% en el producto en bruto, y recortes del 26,3% en el aserrado y 21% en el manufacturado. El mármol bruto se adquirió en Italia (30% en valor), Irán (22,7%), Turquía (8,8%), Portugal (4,3%), México (7,9%), Portugal (4,3%) y otros 21 países (26,3%), y el mármol trabajado, en Turquía (22,4%), Italia (21,8%), China (17,2%), Grecia (7%), Egipto (6,1%), Portugal (6%), Indonesia (4,2%) y 24 países más (15,3%).

Los gráficos que siguen muestran la evolución del comercio exterior en los últimos años.



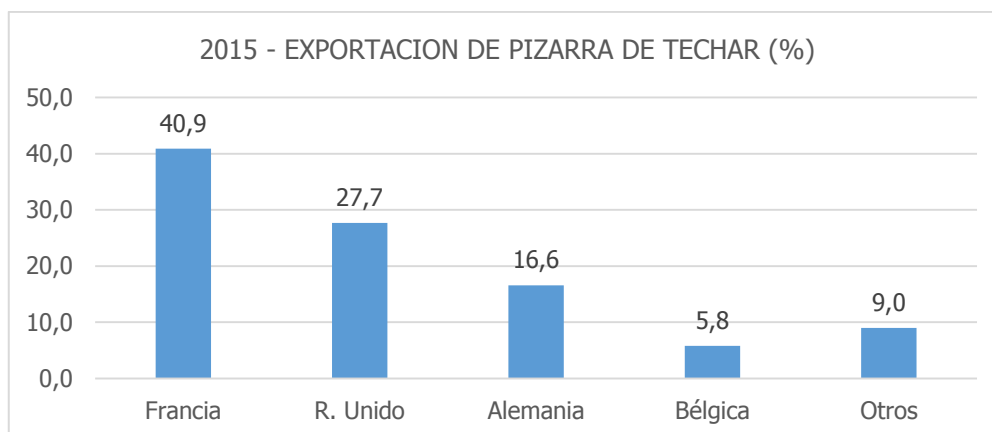
Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

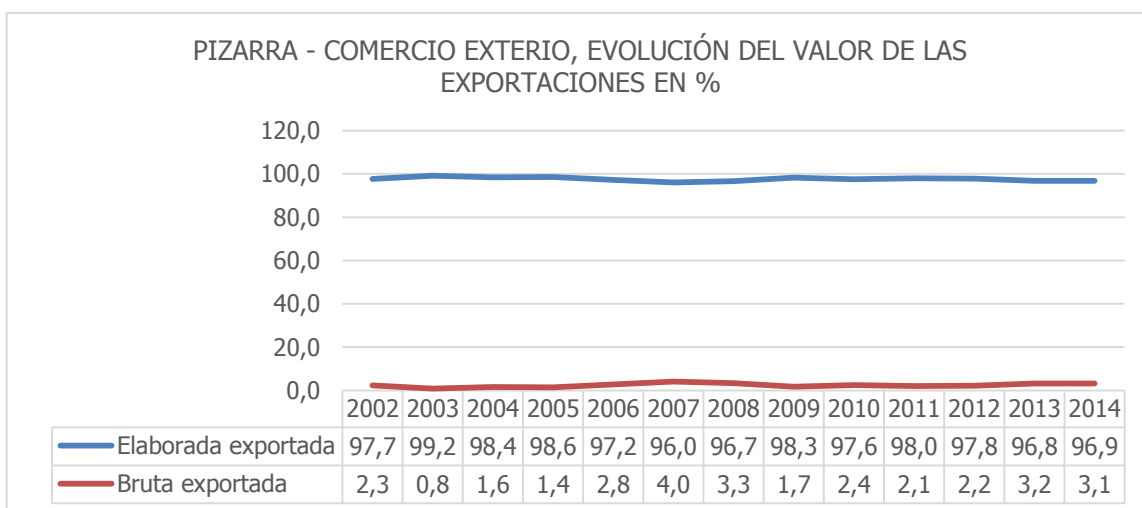
15.1.5.4 Pizarra

La exportación de **pizarra** en 2015 fue casi idéntica a la del año precedente en peso (+0,09%), pero su valor decreció en un 0,6%; en tonelaje, la del producto bruto subió un 12,1% y un 34,8% la de las demás manufacturas, bajando un 1% las de pizarra de techar. Las ventas externas del producto bruto se dirigieron a Reino Unido (7 715,21 t), Francia (6 031,8 t), EEUU (1 519,03 t), Bélgica (890,7 t), Alemania (660,87 t) y 32 países más, distribuyéndose las de pizarra de techar de la forma que se indica en el gráfico adjunto, englobando en "otros" a 83 países. Las demás manufacturas se enviaron preferentemente a Francia (27,9%), EEUU (12,6%), Bélgica (12,5%), Reino Unido (9,5%), Australia (5,5%), Alemania (5,1%) e Italia (4,4%).

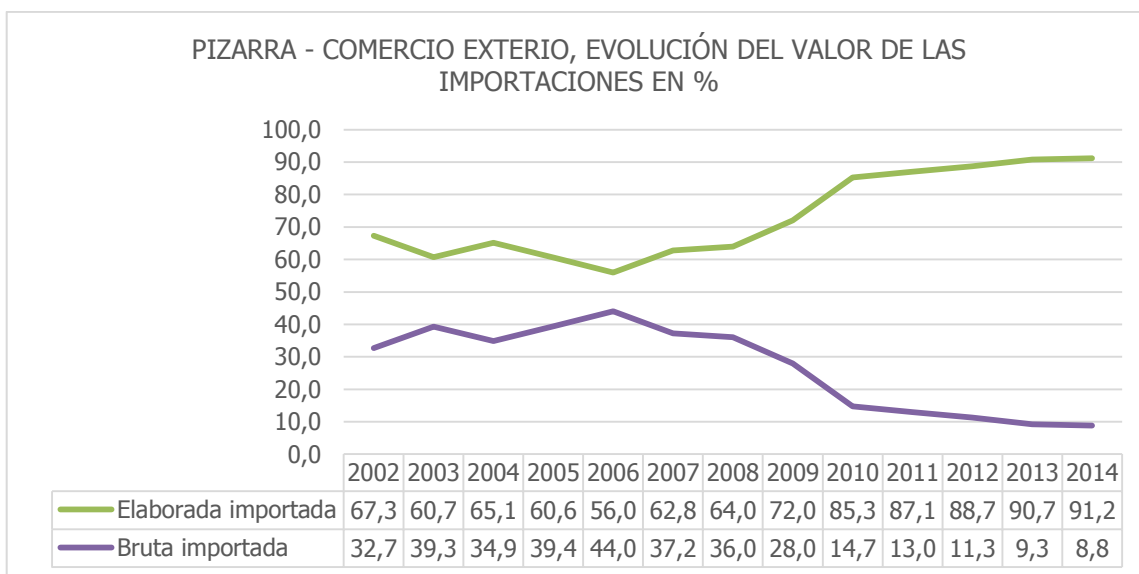


Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria

Las importaciones de **pizarra** aumentaron en 2015 el 0,5% en peso y el 9,7% en valor, con incrementos (en tonelaje) del 15,9% en el producto bruto y 28,3% en la pizarra de techar, y descenso del 23,4% en las demás manufacturas. La pizarra en bruto procedió mayoritariamente de Portugal (3 759,94 t), Francia (1 586,85 t), Brasil (748,71 t) y China (225,23 t); la pizarra de techar, de China (35,2%), Francia (24,5%), Brasil (10,5%), Reino Unido (10,3%) y Bélgica (4,6%), y las demás manufacturas, de China (75,5%) y Brasil (15,3%).



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

15.1.5.5 Otras rocas

Las exportaciones de **otras piedras naturales** descendieron un 3,2% en peso y 7,8% en valor. Las de roca en bruto o aserrada disminuyeron un 11,9% en tonelaje, con recortes en "ecaussines y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro" (-37,8%), pórfidos, etc (-31,2%), cantos y gravas (-43,6%), las demás rocas de la posición 2517.10.80 (-54,5%) y gránulos (-23,8%), y alzas en cuarcita (+5,8%), arenisca (+339,2%), en tanto que las de sus manufacturas subieron un 11,6%. Las rocas en bruto supusieron el 30,8% del valor total, aportado principalmente por la arenisca, los pórfidos, cantos y gravas y ecaussines; de las manufacturas, las posiciones más relevantes fueron las de adoquines, con el 32,2% del valor total de éstas, la 6802.92.00 (las demás piedras calizas pulidas, 23,8%), la 6802.29.00 (las demás piedras simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa, 29%) y la 6802.99.90 (las demás rocas esculpidas, 13,8%). Los adoquines se enviaron a Francia (18,5%), Polonia (17,3%), Portugal (17,3%), Alemania (8,2%), Suecia (5%) y 71 países más (33,7%).

En cuanto a **otras rocas** ornamentales y de cantería, las importaciones subieron un 5% en peso y 3,5% en valor, con alzas en tonelaje en arenisca (23,7%), ecaussines, gránulos no marmóreos de la posición 2517.49.00 (+10,7%), losetas, etc (12,4%), las rocas de la posición 6802.29.00 (105,1%) y las demás rocas esculpidas (55,2%), y caídas en cuarcita (-4,2%), pórfidos, etc (-29,7%), cantos y gravas y adoquines (-30,6%). Las principales partidas de producto bruto en relación a su valor fueron los gránulos no marmóreos (67,9% del valor total de estos materiales), la cuarcita bruta o aserrada (9,1%), la arenisca (6,6%) y los pórfidos, traquitas, etc., de la posición 2516.90.00 (6,5%). De las manufacturas, los adoquines, losas, etc., de la posición 6801.00.00 (28% del valor total de aquellas), las demás rocas esculpidas de la 6802.99.90 (22%) y las losetas, cubos, etc., de la 6802.10.00 (14,9%) fueron las compras más valiosas.

15.1.6 Abastecimiento de la industria nacional

En los cuadros Pnat-II' a Pnat-II''' se recoge el balance de pizarra, mármol, granito y otras rocas ornamentales y de cantería, que evidencian el alto nivel excedentario de estos materiales.

Las cifras de consumo continúan cayendo, en el caso del mármol éste ha sido cuatro veces inferior al de 2008, al inicio de la crisis. El sector trata de compensar la caída en el consumo interno con mayores exportaciones.

La dependencia técnica ha sido siempre nula en mármol y pizarras, pero en granito no lo ha sido hasta el año 2011, cuando el consumo nacional ha caído por debajo de la producción, situación que se ha mantenido en 2013. La dependencia económica ha bajado a cifra muy pequeñas en los tres últimos años en mármol, sigue siendo baja en pizarra (3,6 %) y otras rocas (2,9%), pero bastante mayor en granito (35,8 %). El saldo es positivo en todas las ornamentales.

CUADRO Pnat-II'.- BALANCE DE GRANITO ORNAMENTAL

Año	PRODC. Minera*	COMER. EXTER. (t)		CONSUMO APAR.(t)	VALOR SALDO	Autosuf.- primaria	Depend. técnica	Depend. económ.
	(P _I)	Importac. (I)	Exportac. (E)	(C=P _I +I-E)	(10 ³ €)	P _I /C	(I-E)/C	I/(C+E)
2001	1 360	700 903	592 880	1 468 845	+ 45	92,6 %	7,4 %	34,0 %
2002	1 386	766 660	566 335	1 587 027	+ 44	87,4 %	12,6 %	35,6 %
2003	1 343	718 054	521 431	1 539 767	+ 39	87,2 %	12,8 %	34,8 %
2004	2 018	723 923	510 241	2 232 470	+ 18	90,4 %	9,6 %	26,4 %
2005	1 642	777 975	499 544	1 920 758	+ 19	85,5 %	14,5 %	32,1 %
2006	1 761	840 009	548 352	2 053 494	+ 1	85,8 %	14,2 %	32,3 %
2007	1 914	978 449	524 512	2 368 716	- 18	80,8 %	19,2 %	33,8 %
2008	1 571	698 124	556 031	1 713 183	+ 8	91,7 %	8,3 %	30,8 %
2009	1 271	557 820	372 077	1 457 441	+ 12	87,2 %	12,8 %	30,5 %
2010	1 093	528 671	441 360	1 180 412	+ 17	92,6 %	7,4 %	32,6 %
2011	901 013	389 852	485 598	805 267	+ 44	> 100	-	30,2 %
2012	681 803	329 223	490 778	520 248	+ 67	> 100	-	32,6 %
2013	614 221	342 212	518 634	437 799	+ 88	> 100	-	35,8 %
2014	654 855	380 907	523 162	512 600	+ 90	> 100	-	36,8 %
2015p	sd	401 081	499 217	sd	+ 81	sd	sd	sd

Fuentes: Elaboración propia,

CUADRO Pnat-II.- BALANCE DE MARMOL ORNAMENTAL

Año	PRODUC. (t) Minera *	COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO APAREN. (t)	VALOR DEL SALDO	Dependencia económica
	(P _I)	Importación (I)	Exportación (E)	(C=P _I +I-E)	(10 ³ €)	I/(C+E)
2001	3 343 058	406 781	702 896	3 046 943	+ 248 293,000	10,8 %
2002	3 496 884	362 357	787 397	3 071 844	+ 310 688,118	9,4 %
2003	3 454 305	398 534	835 885	3 016 954	+ 437 351,138	10,3 %
2004	3 883 039	383 548	941 504	3 325 083	+ 256 199,000	9,0 %
2005	3 836 073	354 089	1 002 559	3 187 603	+ 293 515,200	8,4 %
2006	3 736 549	385 662	1 072 088	3 050 123	+ 296 635,800	9,3 %
2007	2 242 318	407 123	1 258 522	1 390 919	+ 325 778,000	15,4 %
2008	1 562 934	416 912	1 174 007	805 839	+ 306 615,300	21,0 %

Año	PRODUC. (t)	COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO	VALOR DEL	Dependencia económica I/(C+E)
	Minera * (P _I)	Importación (I)	Exportación (E)	APAREN. (t) (C=P _I +I-E)	SALDO (10 ³ €)	
2009	968 024	143 615	980 354	131 285	+ 259 435,500	12,9 %
2010	917 365	107 291	1 310 854	- 286 198	+ 306 704,200	sd
2011	721 985	93 831	1 513 309	- 697 493	+ 353 924,800	sd
2012	713 125	69 643	1 648 776	- 866 008	+ 400 150,800	sd
2013	652 824	67 013	1 622 821	- 902 984	+ 415 836,380	sd
2014	564 180	75 826	1 366 937	- 726 931	+ 356 778,550	sd
2015p	sd	63 893	1 230 368	sd	sd	sd

CUADRO Pnat-II'''.- BALANCE DE PIZARRA ORNAMENTAL

Año	PRODUC. (t)	COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO	VALOR DEL	Depend. Económ. I/(C+E)
	Minera* (P _I)	Import. (I)	Export. (E)	APARENT (t) (C=P _I +I-E)	SALDO (10 ³ €)	
2001	778 459	11 717	646 740	143 436	+ 315 229,000	1,5 %
2002	853 853	19 109	598 344	274 618	+ 294 144,247	2,2 %
2003	787 266	19 038	616 378	189 926	+ 297 192,406	2,4 %
2004	826 068	37 138	627 163	236 043	+ 295 546,000	4,3 %
2005	919 320	51 628	647 485	323 463	+ 299 676,700	5,3 %
2006	915 755	73 758	680 120	309 393	+ 307 570,400	7,4 %
2007	934 812	83 621	697 737	320 696	+ 320 230,100	8,2 %
2008	874 566	66 312	580 868	360 010	+ 275 226,400	7,0 %
2009	611 073	43 339	476 363	178 049	+ 241 498,500	6,6 %
2010	581 529	43 052	514 326	110 255	+ 254 896,400	6,9 %
2011	642 102	40 030	521 808	160 324	+ 265 564,300	5,9 %
2012	666 413	30 270	483 584	213 099	+ 246 842,700	4,3 %
2013	636 721	23 483	467 796	192 408	+ 239 177,700	3,5%
2014	709 289	27 244	495 701	240 832	+ 255 224,180	3,7 %
2015p	sd	27 377	496 144	sd	+ 252 499,230	sd

Fuentes: Elaboración propia

CUADRO Pnat-II.- BALANCE DE OTRAS PIEDRAS NATURALES

Año	PROD. (t)	COM. EXTERIOR (t)		CONSUMO	VALOR DEL	Depend. Técnica	Depend. Económ. I/(C+E)
	Minera * (P _I)	Import. (I)	Export. (E)	APAREN (t) (C=P _I +I-E)	SALDO (10 ³ €)	P _I /C	
2001	2 148 489	53 253	88 664	2 113 078	+ 36 874,000	-	2,4 %

Año	PROD. (t)	COM. EXTERIOR (t)		CONSUMO	VALOR DEL	Depend.	Depend.
	Minera * (PI)	Import. (I)	Export. (E)	APAREN (t) (C=PI+I-E)	SALDO (10 ³ €)	Técnica PI/C	Económ. I/(C+E)
2002	1 862 310	71 105	113 021	1 820 394	+ 28 994,277	–	3,7 %
2003	2 257 980	107 711	133 857	2 226 834	+ 26 133,776	–	4,6 %
2004	2 076 529	115 546	110 345	2 081 730	+ 25 663,000	0,3 %	5,3 %
2005	1 402 123	159 477	108 022	1 453 578	+ 4 108,900	3,5 %	10,2 %
2006	1 964 763	236 389	114 992	2 086 160	+ 1 391,800	5,8 %	10,7 %
2007	2 951 446	267 596	246 590	2 972 452	– 8 217,700	0,7 %	8,3 %
2008	2 501 745	170 577	129 043	2 543 259	+ 150,100	1,6 %	6,4 %
2009	1 777 843	120 392	169 526	1 728 709	+ 16 999,300	–	12,0 %
2010	1 867 618	125 091	328 422	1 664 287	+ 22 220,800	–	6,3 %
2011	1 880 179	91 682	150 567	1 821 294	+ 31 614,500	–	4,6 %
2012	1 845 158	70 041	152 486	1 762 713	+ 30 400,300	–	3,6 %
2013	1 769 294	53 060	133 455	1 688 899	+ 45 642,420	–	2,9 %
2014	1 609 461	87 624	214 723	1 482 362	+ 47 826,160	–	5,2 %
2015p	sd	92 006	207 752	sd	+ 41 637,360	–	sd

Fuentes: Elaboración propia

15.2 PANORAMA MUNDIAL

15.2.1 Producción mundial

Según (Montani, 2015) la extracción mundial de piedra aumentó un 3,85% en 2014, hasta alcanzar 103,5 millones de m³ (en bruto, incluyendo los desechos de la producción). Calculado en base a placas con un grosor de 2 cm, correspondería a 1.500 millones de m². Visto a largo plazo, el sector muestra una tendencia positiva: En los últimos 20 años, el comercio internacional de piedra se ha cuadruplicado. La tabla de los grandes productores muestra que, esencialmente, los dos gigantes del sector son China e India. España se sitúa en séptimo lugar, con un 3,6 % de la producción mundial.

Es destacable el hecho de que aumenta continuamente en el comercio internacional la parte que corresponde a productos acabados.

Producción mundial de piedra natural (Montani, 2015)

País	1996		2013		2014	
	Prod (kt)	%	Prod (kt)	%	Prod (kt)	%
China	7 500	16,1%	39 500	30,4%	42 500	31,1%
India	3 500	7,5%	19 500	15,0%	20 000	14,7%
Turquía	900	1,9%	12 000	9,2%	11 500	8,4%
Brasil	1 900	4,1%	9 000	6,9%	8 750	6,4%
Irán	2 500	5,4%	6 500	5,0%	7 000	5,1%

País	1996		2013		2014	
	Prod (kt)	%	Prod (kt)	%	Prod (kt)	%
Italia	8 250	17,7%	7 000	5,4%	6 750	4,9%
España	4 250	9,1%	5 000	3,8%	4 850	3,6%
Egipto	1 000	2,2%	3 000	2,3%	4 200	3,1%
Portugal	1 950	4,2%	2 650	2,0%	2 750	2,0%
USA	1 350	2,9%	2 750	2,1%	2 650	1,9%
Grecia	1 800	3,9%	1 250	1,0%	1 300	1,0%
Arabia Saudí	250	0,5%	1 200	0,9%	1 300	1,0%
Francia	1 150	2,5%	1 050	0,8%	1 200	0,9%
Paquistán	200	0,4%	1 000	0,8%	1 000	0,7%
Otros	10 000	21,5%	18 600	14,3%	20 750	15,2%
Total	46 500	100,0%	130 000	100,0%	136 500	100,0%

15.2.2 Demanda mundial

El mayor consumo de piedra natural, según estimaciones de (Montani, 2015), está encabezado por China, muy por encima de India, EEUU, Brasil, Italia, Corea del Sur, Alemania y Turquía, a los que atribuye más de dos millones de toneladas en 2014, como se ve en la **iError! o se encuentra el origen de la referencia.** Les siguen Francia, Taiwán, España, Japón, Canadá y Bélgica con un consumo superior o cercano a un millón de toneladas anuales.

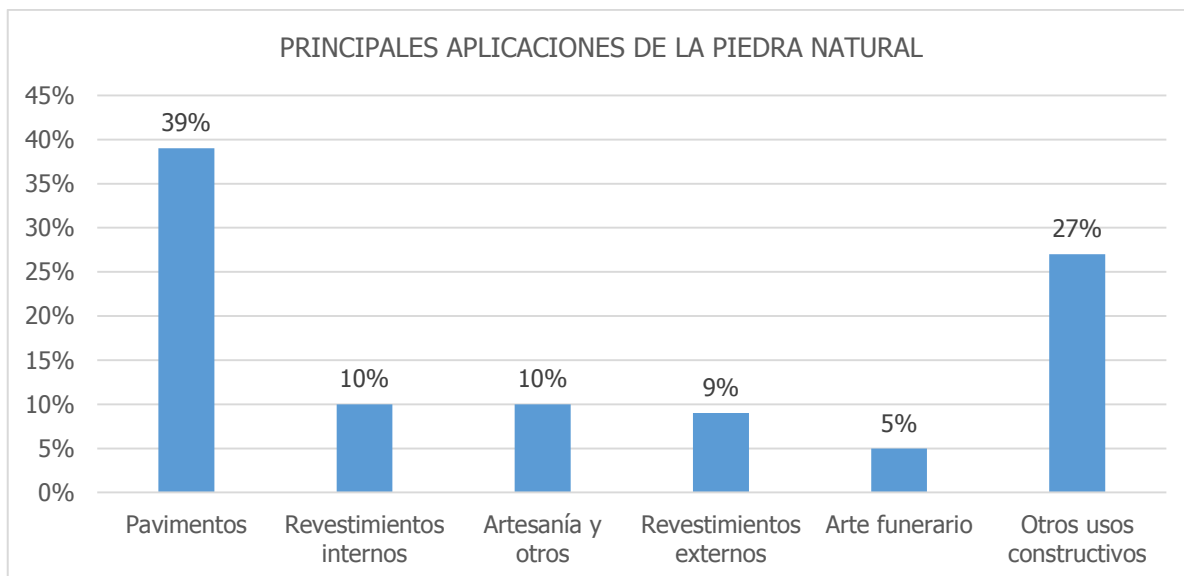
En cuanto al consumo per cápita, y según la misma fuente, a la cabeza están Suiza, Bélgica, y Arabia Saudí, con más de 1500 metros cuadrados por cada 1000 habitantes. Les siguen Taiwán, Corea del Sur, Italia, Portugal y España, con más de 500 metros cuadrados por cada 1000 habitantes. Y con cifras algo inferiores, Francia, Reino Unido y Alemania.

Principales consumidores de piedra natural

Evolución del consumo de piedra natural (kt)								
	1994	2001	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CHINA	2 238	3 964	11 601	14 533	16 537	19 354	22 180	21 704
INDIA	983	1 997	4 459	4 712	5 106	5 656	5 708	6 051
EEUU	1 220	2 889	3 835	4 009	3 849	4 157	4 715	5 368
BRASIL	779	668	2 274	2 313	2 688	2 767	3 294	3 230
ITALIA	2 700	3 231	3 205	3 232	3 084	2 676	2 425	2 397
COREA DEL SUR	767	1 371	2 585	2 679	2 838	2 401	2 621	2 311
ALEMANIA	1 837	2 328	1 670	1 503	2 008	1 700	1 750	2 065
TURQUÍA	221	578	1 821	1 611	1 551	1 592	1 753	2 026

Montani 2015

Las principales aplicaciones finales de producto elaborado, se reflejan en el siguiente gráfico:



Fuente: Panorama Minero 2014

15.2.3 Comercio internacional

Se constata un aumento considerable del comercio de piedra natural en todo el mundo, aunque las cifras disponibles son dispares por la heterogeneidad de los datos disponibles.

Según la asociación Internazionale Marmi e Macchine (IMM) (Internazionale Marmi e Macchine Carrara & Gussoni, 2015), en 2014, la piedra natural registró un comercio mundial de 86 millones de toneladas, (+ 7,4% respecto a 2013), por un valor de 22,8 billones de euros (+ 1,8%), con una estabilización de las cuotas de mercado entre los diez primeros países, pero con interesantes variaciones en los porcentajes. China mantiene la mayor cuota del mercado internacional con un 35,8% del valor total (principalmente comercia con Japón y los países de la zona), seguido por Italia con un 13,5%, que cuenta con un mercado estable en términos de productos terminados de alto valor añadido. Turquía, el tercero en el mercado, con un 12,1% (baja consistentemente en comparación con el 12,9% de 2013), seguido por la India (10,8%) y Brasil con 7,0%. España, con un 4,4% del valor de las exportaciones mundiales en 2014, ocupa la sexta posición.

Según (Internazionale Marmi e Macchine Carrara & Gussoni, 2015), por países, China exportó en 2014 un total de 4.6 billones de euros (+5,6% comparado con 2013). El segundo puesto mundial lo ocupa firmemente Italia, que exportó 4.2 millones de toneladas por un valor de más de 1.9 billones de euros, con reducciones en cantidad y aumento de productos terminados con más valor. La firmeza de la posición italiana está respaldada en gran medida por su tecnología puntera.

China también es un importante importador, con 14.7 millones de toneladas (igual que en 2013 por la caída de la demanda interna) procedentes principalmente de Turquía. El segundo mayor mercado es el de los Estados Unidos, con importaciones cercanas a los 2 billones de euros (+5%). El mercado europeo muestra signos de recuperación, con unas importaciones por valor de 2.3 billones de euros (+0.3%) para el conjunto de países de la Unión europea, aún lejos de los 2.6 billones de 2012.

Principales importadores en 2014 (euros)				
País	2012	2103	2014	Var %
China	1992 568 228	2137 903 194	2192 368 177	2,55%
USA	1616 519 771	1886 319 266	1982 810 361	5,12%
Japón	680 597 791	659 451 540	597 408 534	-9,41%
Corea del Su	574 100 001	524 964 655	569 628 515	8,51%
Alemania	384 188 310	357 096 120	379 182 340	6,18%
Otros	4459 080 213	4146 981 862	4257 937 031	2,68%

Gussoni, 2015

Según (Montani, 2015), en 2014, las exportaciones en toneladas han alcanzado un aumento del 6,7% (en total, 56,9 millones de t). Los dos gigantes del sector fueron China e India. La mayoría de los grandes importadores también tienen peso como exportadores. En muchos casos importan bloques o placas, las elaboran y las exportan de nuevo en forma de productos más valiosos.

La demanda de piedra natural en Europa está muy relacionada con la construcción, mantenimiento y renovación de edificios y con las obras públicas.

Aproximadamente el 35% de la producción mundial de piedra natural es europea, de la cual más del 80% procede de Italia, España, Portugal y Grecia. El sector se enfrenta a la creciente competencia de países como China, India y Brasil. (EC, 2015)

15.2.4 Precios

No se publican cotizaciones oficiales de la piedra natural en bruto ni de sus elaborados, tarea por otra parte harto difícil de realizar, dada la gran variedad de materiales ofertados.

El valor medio, deducido de las cifras de exportación italianas, fue para el mármol terminado de 1049 euros por tonelada (+7.5%), mientras que para el mármol en bloques o tablas sería de 255. (Internazionale Marmi e Macchine Carrara, 2015).

Según Montani, el valor medio de los productos terminados italianos fue de 70\$ por metro cuadrado en 2014, mientras que el chino fue aproximadamente la mitad (Montani, 2015).

Los precios son muy variables, ya que no sólo influye el tipo de roca de que se trate, sino otros muchos factores, como el acabado, apariencia final, etc.

Los precios medios en Estados Unidos son los reflejados en el siguiente cuadro:

EEUU (\$/t)	2010	2011	2012	2013	2014
Granito	168	165	236	265	225
Caliza	230	202	200	173	173
Mármol	388	402	412	400	380
Arenisca	145	145	160	147	129
Pizarra	621	481	493	481	392

Fuente: USGS Minerals Yearbook, Dimension Stone, 2010 a 2014

En las tablas siguientes se recogen los precios medios nacionales de importación y exportación, tanto de roca en bruto como elaborada.

PRECIOS MEDIOS EXPORTACIÓN (€/t)

España (€/t)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pizarra en bruto	417	475	505	509	683	413	391	451	494	476
Mármol en bruto	297	254	243	135	150	139	129	137	124	122
Granito en bruto	129	116	92	96	74	95	98	105	103	116
Pizarra elaborada	489	500	453	534	522	539	540	535	539	536
Mármol elaborado	671	677	650	471	406	442	462	417	581	602
Granito elaborado	547	486	411	420	432	354	381	401	387	402

Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

Según los datos de sectorización recogidos en la Estadística Minera, para 2013 la producción y su valor a pie de cantera destinada a la exportación arrojan los siguientes precios medios:

Exportación	kt	m€	€/t
Pizarra	146,6	77 747	530
Caliza y mármol ornamentales	390,9	31 196	85
Granito	47,9	3 678	77

Fuente: Estadística Minera, Tabla 6.4.1

PRECIOS MEDIOS IMPORTACIÓN

España (€/t)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pizarra en bruto	254	304	275	248	223	227	256	240	180	200
Mármol en bruto	254	219	133	174	224	331	252	312	333	394
Granito en bruto	164	146	167	135	124	158	157	136	118	143
Pizarra elaborada	336	339	335	310	368	372	443	462	469	524
Mármol elaborado	395	434	475	354	443	433	505	617	581	676
Granito elaborado	303	247	243	216	312	292	385	469	515	538

Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

15.3 REFERENCIAS

Cluster de la Piedra Natural. (2015). *INFORME SECTORIAL 2014*.

EC. (2015). *Minerals and non-energy extractive industries: Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs*. Recuperado de http://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials/industries/minerals/index_en.htm

Internazionale Marmi e Macchine Carrara. (2015). *Stone Sector 2015, the international market of natural stone*. Recuperado de <http://www.immcarrara.com/uk/IMM/elenco-news/stone-sector-2015-the-international-market-of-natural-.asp>

Internazionale Marmi e Macchine Carrara, & Gussoni, M. (2015). *Stone Sector 2015: Annual Report and Prospects for the International Stone Trade*.

Montani, C. (2015). *XXVI World Marble and Stones Report 2015*. Casa di Edizioni in Carrara.