

PIEDRA NATURAL

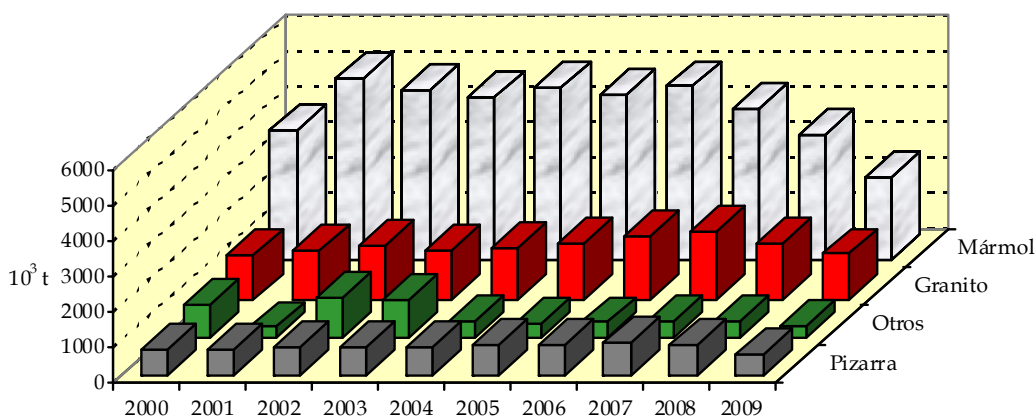
2009

1.- PANORAMA NACIONAL

1.1.- PRODUCCIÓN MINERA

La producción española en 2009 sólo superó los 4,5 millones de toneladas, distribuidos en un 27,7 % correspondiente al granito, un 51,4% al mármol, el 13,3% a la pizarra y el resto a otras rocas ornamentales (alabastro, arenisca y cuarcita, fundamentalmente). En comparación con 2008, las cifras se han visto sensiblemente reducidas (-30 %), claro reflejo de la crisis continuada, que afecta especialmente al sector de la construcción.

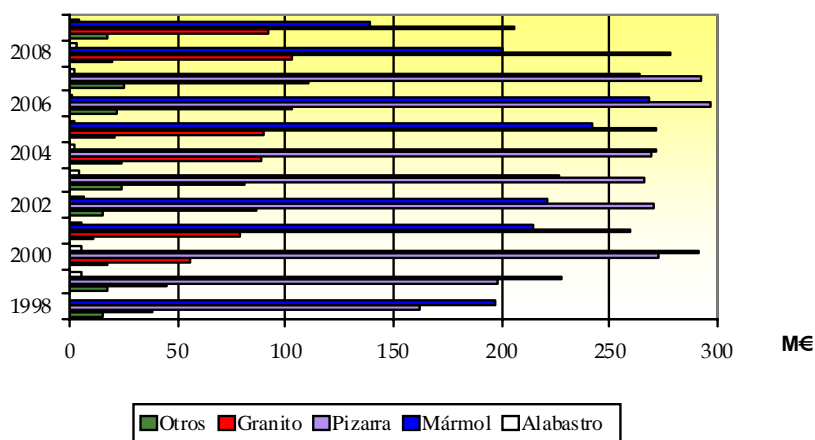
PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIEDRA NATURAL



Fuente: Estadística Minera de España

En cuanto al valor de la producción a pie de cantera, según los datos recogidos por la Estadística Minera en 2009, se alcanzaron los 458,5 M€, de los que el 20% correspondió al granito, un 30 % al mármol, el 45% a la pizarra y el resto a "otros".

VALOR DE LA PRODUCCIÓN A PIE DE CANTERA



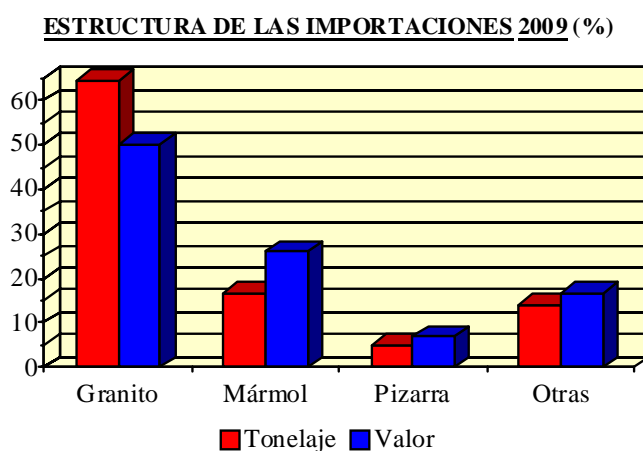
Fuente: Estadística Minera de España

1.3.- COMERCIO EXTERIOR

El comercio exterior de piedra ornamental y de cantería es muy activo en todos sus componentes y en ambas direcciones; en 2009 las importaciones sumaron 865 166,4 t, por valor de 182,779 M€, con descensos del 36% en peso y 36,4% en valor respecto al año anterior, y las exportaciones disminuyeron el 18,1% en peso, bajando a 1 998 320 t, y 18,7% en valor, hasta 713,601 M€ (cuadro Pnat-I). El superávit de la balanza comercial conjunta bajó a 530,822 M€, un 10,1% inferior al registrado en 2008 (590,600 M€), repartiéndose 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 la recuperación en 2008 y 2009 del signo positivo en las balanzas parciales de granito y de otras rocas, que en 2007 fueron deficitarias.

	En bruto o aserrado	Manufacturado	Total	% 08/09
Granito	- 30 227,6	43 117,8	12 890,2	+ 49,7
Mármol	134 919,7	124 514,8	259 434,5	- 15,4
Pizarra	1 118,0	240 380,5	241 498,5	- 12,2
Otras p. naturales	2 855,0	14 144,3	16 999,3	+ 7 980,0
TOTAL	108 666,1	422 157,4	530 822,5	-10,1

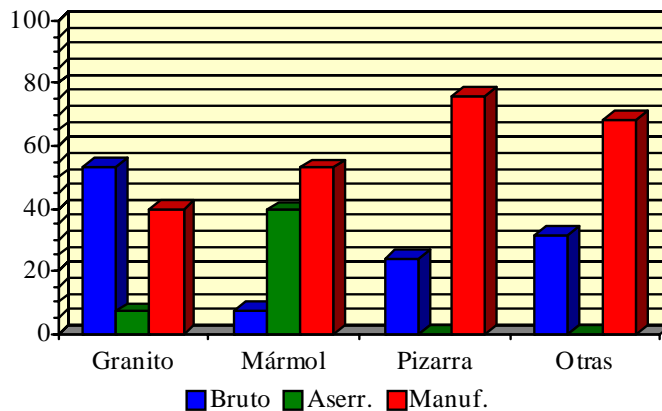
La estructura de las importaciones, en porcentaje del tonelaje y valor que cada tipo de roca supuso sobre el total, fue en 2009 la recogida en el gráfico siguiente:



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 (las dedicadas a cuarcita y arenisca aserradas han sido unidas a las del material en bruto a partir de 2007), todas ellas compartidas por áridos de construcción o industriales, y otras ocho 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:

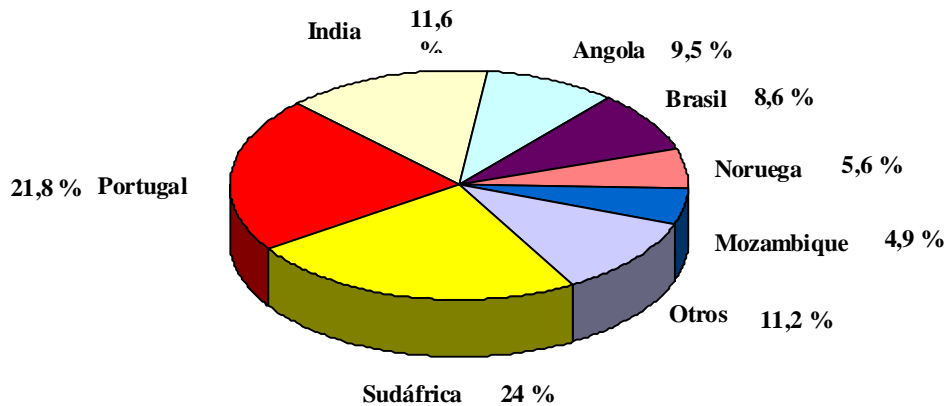
ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES 2009

(en % del valor parcial)



Las compras de **granito** descendieron el 20,1% en peso y 30,7% en valor, con recortes (en tonelaje) del 21,7% en el bruto, 41,1% 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 23 países. El granito aserrado procedió mayoritariamente de China (44,7%), India (31,8%), Portugal (14,5%) y Brasil (6,3%), más un 2,7% adquirido en otros 12 países, y las manufacturas, de China (63,4%), Portugal (18,1%), India (8,9%) y otros 15 países (9,6%).

2009 - IMPORTACION DE GRANITO BRUTO



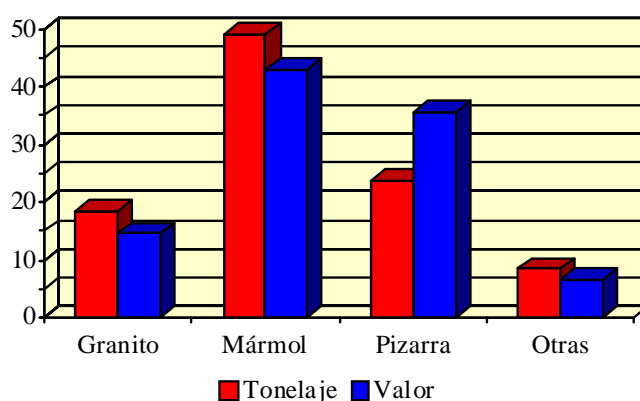
Las importaciones de **mármol** bajaron en conjunto un 65,5% en tonelaje y 47,9% en valor, con recortes en peso del 42,2% en bruto, 73,8% en el aserrado, 48,8% en gránulos y tasquiles y 50,9% en el manufacturado. El mármol bruto se adquirió en Italia (34,1%), Turquía (31,4%), Portugal (12,7%), Egipto (4,8%), Marruecos (4,7%) y otros 20 países (12,3%), y el aserrado, en Turquía (34,5%), Italia (29,9%), Portugal (11,6%), Egipto (6,8%), China (4,8%) y otros 22 países más (12,4%). En cuanto al mármol trabajado, provino mayoritariamente de Turquía (30,6%), Italia (22,9%), China (17,9%), Portugal (7,1%), Egipto (4,4%) y la India (3,6%), con un 13,5% de otros 26 países.

Las importaciones de **pizarra** disminuyeron el 34,6% en peso y 38,7% en valor, con descenso (en peso) del 49% en el producto bruto, 34,6% en la pizarra de techar y 41,7% en las demás manufacturas. La pizarra en bruto provino mayoritariamente de China (7 118,9 t), India (2 507,6 t), Brasil (1 580,4 t) y Portugal (744,6 t); la pizarra de techar se adquirió principalmente en Brasil (53,5%), China (33,1%) y la India (7,3%), y las demás manufacturas, en China (49%), Brasil (32,9%), Alemania (8,8%) y la India (5%).

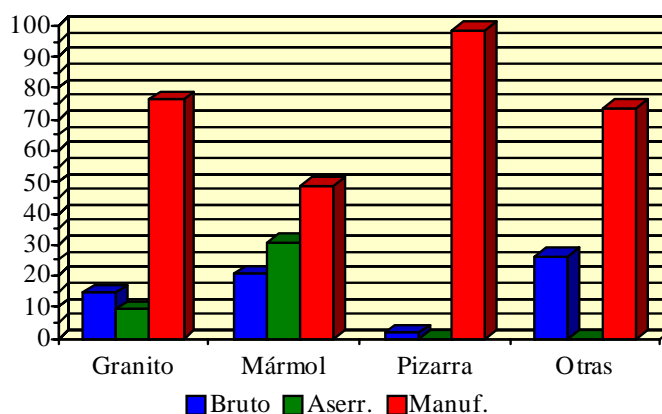
En cuanto a **otras rocas ornamentales y de cantería**, bajaron un 29,4% en peso y 28,7% en valor, con recortes en tonelaje del 37,5% en roca en bruto y aserrada y 22,4% en manufacturas. Las principales partidas de producto bruto en relación a su valor fueron los pórfidos, traquitas, etc., de la posición 2516.90.00 (34,2% del valor total de estos materiales), la cuarcita bruta y aserrada (33,5%) y la arenisca (9,6%). De las manufacturas, los adoquines, losas, etc., de la posición 6801.00.00 (39,8% del valor total de aquellas), las de las demás rocas esculpidas de la 6802.99.90 (19,2%) y las de la 6802.29.00 (18,7%) fueron las compras más valiosas.

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.

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES 2009 (%)

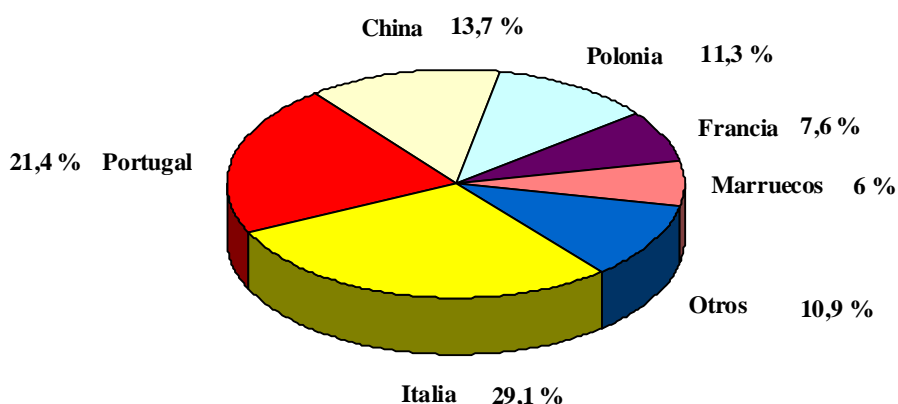


ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES 2009
(en % del valor parcial)



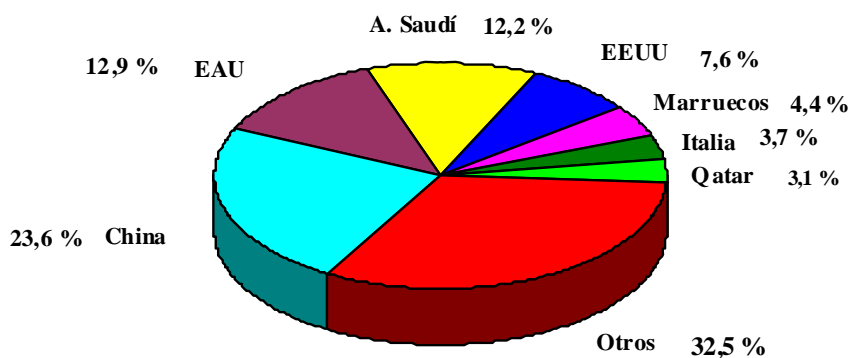
Las ventas externas de **granito** disminuyeron un 33,1% en peso y 25,8% en valor durante 2009, con alza (en tonelaje) del producto aserrado (+24,9%) y recortes del 50% en el bruto y 18% en el manufacturado. El primero se distribuyó por países como se indica en el gráfico siguiente ("otros" engloba a 18 países), en tanto que el material aserrado se repartió ampliamente entre 50 países, encabezados por Marruecos (29,9%), Francia (11,1%), Portugal (9,1%), EEUU (8,2%), Turquía (5,3%) y China (3,8%). Más amplia todavía fue la distribución de las ventas de granito manufacturado, que alcanzó a 82 países, siendo los más significados Portugal (19,3%), Turquía (10,7%), Francia (9,9%), Alemania (7,6%), Reino Unido (6,1%), Marruecos (5,7%), EEUU (4,7%) y Túnez (4,2%).

2009 - EXPORTACION DE GRANITO BRUTO



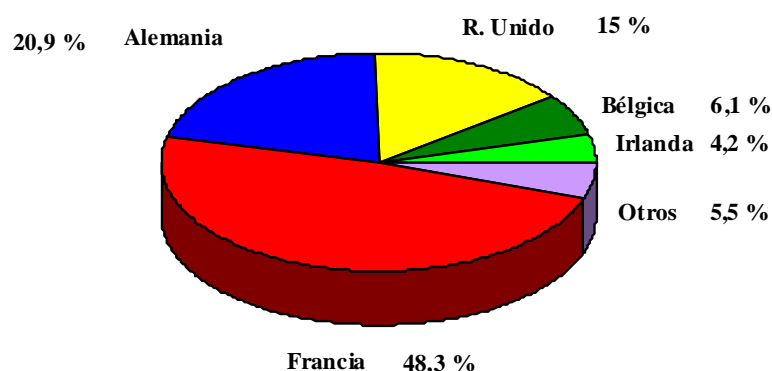
Las exportaciones de **mármol** decrecieron un 16,5% en tonelaje y 22,8% en valor, con descensos en peso del 12% en el producto bruto, 27,1% en el aserrado, 43,2% en gránulos y tasquiles y 10,3% en el manufacturado. El mármol bruto se dirigió a China (54,5%), Arabia Saudí (15,2%), Hong Kong (7,4%), Emiratos Árabes Unidos (5,6%), Libano (2,2%) y otros 59 países (15,1%), en tanto que el aserrado se distribuyó como queda recogido en el gráfico siguiente ("otros" incluye a 88 países), y el mármol trabajado se destinó a 104 países, destacando EEUU (17,1%), México (7,6%), Francia (6,8%), Reino Unido (4,8%), Emiratos Árabes Unidos (4,7%), Italia (4,5%), Portugal (3,8%), Rusia (3,4%) y Brasil (3,3%).

2009 - EXPORTACION DE MARMOL ASERRADO



La exportación de **pizarra** bajó un 18% en peso y 14,1% en valor; el 97,8% de este último correspondió a las pizarras de techar, cuyo peso disminuyó un 16,7%. Las ventas de pizarra en bruto, que cayeron un 57,5% en tonelaje, se dirigieron sobre todo a Francia (3 206,6 t), Irlanda (3 042 t), Reino Unido (781,6 t) y Andorra (360,5 t), más 742,1 t repartidas en 22 países, y las de los demás elaborados (-7,8%) se destinaron fundamentalmente a Guinea Ecuatorial (19,2%), Polonia (16,5%), Suiza (13,2%), Portugal (7,1%), Francia (6,4%), Italia (5,7%) y Alemania (5,3%), distribuyéndose las de pizarras de techar de la forma que se indica en el gráfico adjunto, englobando en "otros" a 62 países.

2009 - EXPORTACION DE PIZARRA DE TECHAR



Las ventas externas de **otras piedras naturales** aumentaron un 31,4% en peso y 10,3% en valor. Las de roca en bruto o aserrada subieron un 43,8% en tonelaje, con aumentos en ecaussines, arenisca y las demás rocas de la posición 2517.10.80, y recortes en todos los demás productos. En cuanto a las de sus manufacturas, crecieron un 11,8%, con alza más significativa en alabastro pulimentado (+127,7%) y descenso sobre todo en adoquines, losas, etc (-19,8%). Las primeras supusieron el 26,3% del valor total, aportado principalmente por los "ecaussines y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro", con un 10,8%, y los demás piedras de la posición 2517.10.80 (6,4%); de las segundas, las posiciones más relevantes fueron la 6802.99.10/90 (las demás rocas) con el 26,4% del valor total, los adoquines, losas, etc (14,1%) y el alabastro pulimentado sin esculpir (13,5%).

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

	IMPORTACIONES					
	2007		2008		2009 (p)	
	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>
I – Granito						
- En bruto o desbastado	647 351,3	94 788,6	460 577,1	75 050,0	360 437,7	48 837,2
- Aserrado	132 021,2	22 156,2	69 607,0	10 783,0	40 987,5	6 295,1
- Granito trabajado	<u>199 076,2</u>	<u>57 839,7</u>	<u>167 939,7</u>	<u>46 791,8</u>	<u>156 395,0</u>	<u>36 780,9</u>
Total granito	978 448,7	174 784,5	698 123,8	132 624,8	557 820,2	91 913,2
II – Mármol						
- En bruto o desbastado	46 720,3	8 680,5	33 126,9	5 912,9	19 135,1	3 336,9
- Aserrado, gránulos, etc	199 896,5	50 757,2	278 770,7	35 378,7	72 900,0	18 681,0
- Gránulos y tasquiles	241,9	126,7	1 740,2	488,7	890,1	303,2
- Mármol trabajado	<u>160 263,9</u>	<u>69 296,3</u>	<u>103 274,2</u>	<u>49 247,3</u>	<u>50 689,8</u>	<u>25 122,6</u>
Total mármol	407 122,6	128 860,7	416 912,0	91 027,6	143 615,0	47 443,7
III – Pizarra						
- En bruto o desbastada	31 308,9	9 521,0	23 892,5	6 575,5	12 178,5	3 024,2
- Pizarra trabajada	<u>52 312,3</u>	<u>17 634,6</u>	<u>42 419,5</u>	<u>14 127,0</u>	<u>31 160,8</u>	<u>9 654,3</u>
Total pizarra	83 621,2	27 155,6	66 312,0	20 702,5	43 339,3	12 678,5
IV - Otras p. naturales						
- En bruto	141 467,4	19 170,5	79 557,7	14 122,7	49 743,1	9 703,6
- Manufacturadas	<u>126 128,4</u>	<u>37 348,9</u>	<u>91 019,4</u>	<u>29 007,8</u>	<u>70 648,8</u>	<u>21 039,8</u>
Total otras	267 595,8	56 519,4	170 577,1	43 130,5	120 391,9	30 743,4
TOTAL	1 736 788,3	387 320,2	1 351 924,9	287 485,4	865 166,4	182 778,8

	EXPORTACIONES					
	2007		2008		2009 (p)	
I – Granito	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
- En bruto o desbastado	265 635,8	30 868,8	317 285,2	29 135,9	158 742,6	15 296,1
- Aserrado	47 782,7	12 291,9	41 090,5	10 763,7	51 335,9	9 608,6
- Granito trabajado	<u>211 093,9</u>	<u>112 683,7</u>	<u>197 655,5</u>	<u>101 333,3</u>	<u>161 998,6</u>	<u>79 898,7</u>
Total granito	524 512,4	155 844,4	556 031,2	141 232,9	372 077,1	104 803,4
II – Mármol						
- En bruto o desbastado	546 609,3	87 455,2	523 802,1	72 467,4	460 675,6	62 091,1
- Aserrado, gránulos, etc	393 597,9	150 637,6	369 070,6	143 688,3	268 922,3	94 097,8
- Gránulos y tasquiles	2 127,4	1 345,8	4 475,6	1 610,8	2 542,7	1 051,9
- Mármol trabajado	<u>316 187,6</u>	<u>215 200,1</u>	<u>276 658,4</u>	<u>179 876,4</u>	<u>248 213,3</u>	<u>149 637,4</u>
Total mármol	1 258 522,2	454 638,7	1 174 006,7	397 642,9	980 353,9	306 878,2
III –Pizarra						
- En bruto o desbastada	25 945,3	12 263,1	19 121,9	9 649,0	8 132,8	4 142,2
- Pizarra trabajada	<u>671792,1</u>	<u>335 122,6</u>	<u>561 746,6</u>	<u>286 279,9</u>	<u>468 230,1</u>	<u>250 034,8</u>
Total pizarra	697 737,4	347 385,7	580 868,5	295 928,9	476 362,9	254 177,0
IV - Otras p. naturales						
- En bruto	113 747,0	8 913,6	79 015,3	9 335,7	113 614,3	12 558,6
- Manufacturadas	<u>132 842,8</u>	<u>39 388,1</u>	<u>50 028,1</u>	<u>33 944,9</u>	<u>55 911,8</u>	<u>35 184,1</u>
Total otras	246 589,8	48 301,7	129 043,4	43 280,6	169 526,1	47 742,7
TOTAL	2 727 361,8	1 006 170,5	2 439 949,8	878 085,3	1 998 320,0	713 601,3

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Agencia Tributaria, Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales
p = provisional

CUADRO Pnat-II'.- BALANCE DE GRANITO ORNAMENTAL

Año	PRODC. (t) Minera * (P _I)	COMER. EXTER. (t) Importac. (I) Exportac. (E)		CONSUMO APAREN. (t) (C = P _I +I-E)	VALOR DEL SALDO (10 ³ €)	Autosuficiencia pr P _I /C	Depend. técnica (I-E)/C	Depend. económ. I/(C+E)
2000	1 229 898	579 451	614 899	1 194 450	+ 58 791,347	> 100 %	-	32,0 %
2001	1 360 822	700 903	592 880	1 468 845	+ 45 977,000	92,6 %	7,4 %	34,0 %
2002	1 386 702	766 660	566 335	1 587 027	+ 44 227,075	87,4 %	12,6 %	35,6 %
2003	1 343 144	718 054	521 431	1 539 767	+ 39 282,389	87,2 %	12,8 %	34,8 %
2004	2 018 788	723 923	510 241	2 232 470	+ 18 843,000	90,4 %	9,6 %	26,4 %
2005	1 642 327	777 975	499 544	1 920 758	+ 19 863,300	85,5 %	14,5 %	32,1 %
2006	1 761 837	840 009	548 352	2 053 494	+ 1 089,300	85,8 %	14,2 %	32,3 %
2007	1 914 779	978 449	524 512	2 368 716	- 18 940,100	80,8 %	19,2 %	33,8 %
2008	1 571 090	683 149	556 480	1 697 759	+ 8 608,300	92,5 %	7,5 %	30,3 %
2009	1 271 698	557 820	372 077	1 457 441	+ 12 890,200	87,3 %	12,7 %	30,5 %

CUADRO Pnat-II".- BALANCE DE MARMOL ORNAMENTAL

Año	PRODUCCION (t) Minera * (P _I)	COMERCIO EXTERIOR (t) Importación (I) Exportación (E)		CONSUMO APARENTE (t) (C = P _I +I-E)	VALOR DEL SALDO (10 ³ €)	Dependencia económica I/(C+E)
------------	--	---	--	--	---	---

2000	3 661 480	318 844	649 080	3 331 244	+ 233 951,348	8,0 %
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	3 538 628	416 912	1 174 007	2 781 533	+ 306 615,300	10,5 %
2009	2 359 765	143 615	980 354	1 523 026	+ 259 435,500	5,7 %

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

Año	PRODUCCION (t)	COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO APARENTE (t) (C = P _I +I-E)	VALOR DEL SALDO (10 ³ €)	Dependencia económica I/(C+E)
	Minera * (P _I)	Importación (I)	Exportación (E)			
2000	767 487	8 804	646 900	129 391	+ 313 824,108	1,1 %
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	877 341	66 312	580 868	362 785	+ 275 226,400	7,3 %
2009	611 073	43 339	476 363	178 049	+ 241 498,500	6,6 %

CUADRO Pnat-II''' - BALANCE DE OTRAS PIEDRAS NATURALES

Año	PRODUC. (t)	COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO APARENTE (t) (C = P _I +I-E)	VALOR DEL SALDO (10 ³ €)	Depend. Técnica P _I /C	Depend. económica I/(C+E)
	Minera * (P _I)	Importación (I)	Exportación (E)				
2000	916 698	52 384	81 145	887 937	+ 27 822,389	-	5,4 %
2001	2 148 489	53 253	88 664	2 113 078	+ 36 874,000	-	2,4 %
2002	1 853 971	71 105	113 021	1 812 055	+ 28 994,277	-	3,7 %
2003	1 052 900	107 711	133 857	1 026 754	+ 26 133,776	-	9,3 %
2004	493 306	115 546	110 345	498 506	+ 25 663,000	98,9 %	18,9 %
2005	416 042	159 565	107 687	467 920	+ 4 108,900	88,9 %	27,7 %
2006	422 435	236 389	114 992	543 832	+ 1 391,800	77,6 %	35,9 %
2007	482 303	267 596	246 590	503 309	- 8 217,700	95,8 %	35,7 %
2008	490 388	170 577	129 043	531 922	+ 150,100	92,2 %	25,8 %
2009	344 952	120 392	169 526	295 818	+ 16 999,300	-	25,8 %

Fuentes: Elaboración propia * Estadística Minera de España, destino sectorial

** Hasta 2000, contravalor en € del saldo en PTA corrientes al cambio fijo de 166,386 PTA/€

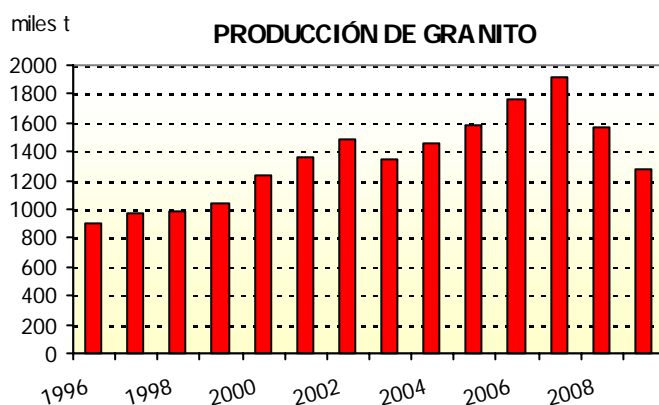
1.4.- ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL

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.

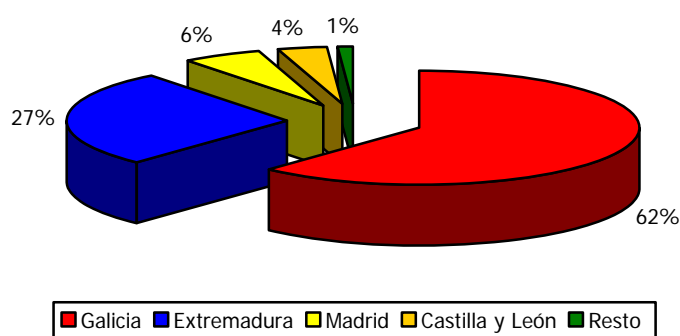
La dependencia técnica es nula en mármol y pizarras, pero no en granito, situándose en 2009 en 12,7%. La dependencia económica sigue siendo baja en pizarra (6,6%), algo inferior a los últimos años, mármol (5,7%) y más alta en otras rocas (25,8%) y granito (30,5%). El saldo es positivo en todas las ornamentales, si bien sólo ha aumentado en granito y en otras rocas, respecto al año precedente..

GRANITO

Las cifras más significativas de la minería del granito ornamental en 2009, según la Estadística Minera, son las siguientes: 132 explotaciones con producción, casi un 17% menos que en 2008, con un total de 1 293 trabajadores de plantilla propia y otros 264 de subcontrata.



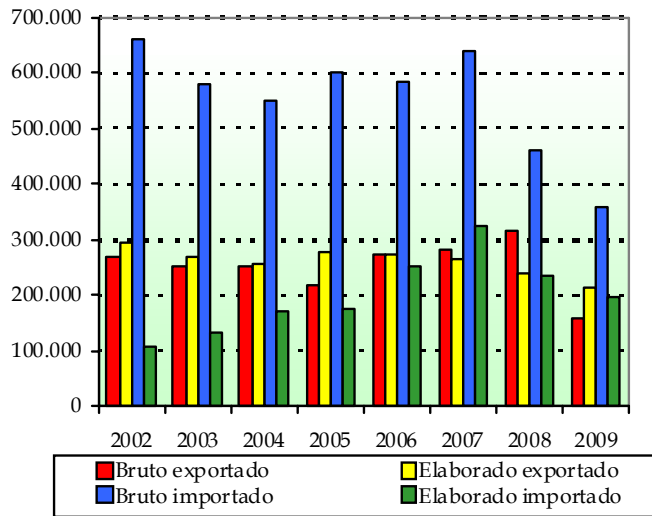
En España, la Comunidad Autónoma con mayor producción de granito es Galicia, con un 62% del total en peso y el 52,6 % en valor, sobre la producción nacional.



Estructuralmente, dentro del sector del granito hay empresas que realizan todo el proceso productivo, comenzando por la extracción de material en cantera y, posteriormente procediendo a su elaboración en fábrica (telares). Según los datos de la Estadística Minera, alrededor de 480 personas trabajan en telares asociados directamente a las canteras.

También existen empresas sólo transformadoras, que adquieren bloques de todo tipo de roca ornamental a productores nacionales o los importan.

GRANITO - COMERCIO EXTERIOR
toneladas

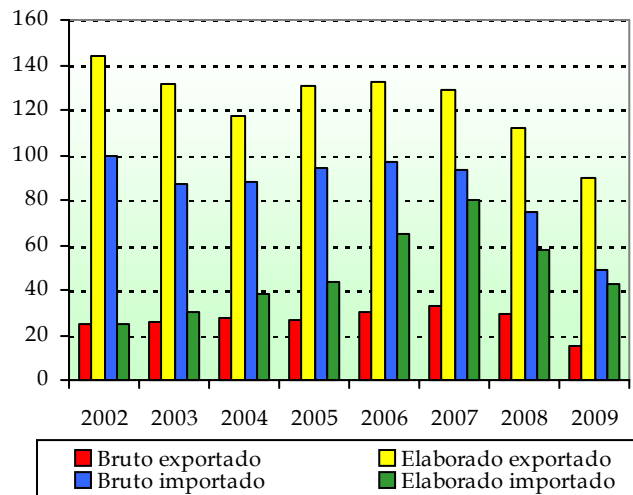


Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

Aproximadamente, el 65% de las importaciones y el 43 % de las exportaciones han correspondido a granito en bruto.

Tras el descenso del volumen de importaciones y del valor de las mismas, en 2008, se repite la caída en 2009, con un 20% en peso y un 31% en valor. Las exportaciones han descendido un 33% en peso y un 26 % en valor.

GRANITO - COMERCIO EXTERIOR
M€

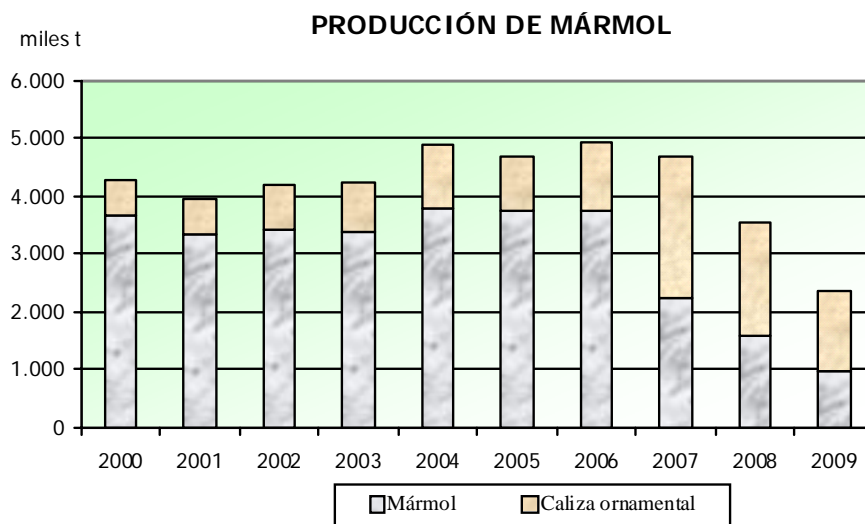


Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

MÁRMOL

España es un notable productor de roca marmórea de la Unión Europea, siempre por detrás de Italia, extrayéndose 119 variedades comerciales de mármol.

La producción de mármol/caliza marmórea está distribuida por buena parte del territorio nacional. El mayor volumen de producción de mármol se concentra en tres Comunidades Autónomas, Comunidad Valenciana (Alicante 21,6 %), Andalucía (provincia de Almería 25 %) y Murcia (16,5 %), que obtuvieron casi el 75% del total en 2009.



Fuente: Estadística Minera de España

La producción de caliza ornamental está más repartida: Murcia 19,7%, Aragón 12%, Castilla La Mancha 7,4%, Castilla y León 6,7%. En cualquier caso, hay que tener en cuenta que la denominación "mármol" es más de carácter comercial que geológico, por lo que algunas explotaciones de estas rocas, comercializadas como mármol, unos años han podido aparecer en la Estadística como mármol y otras veces como calizas.

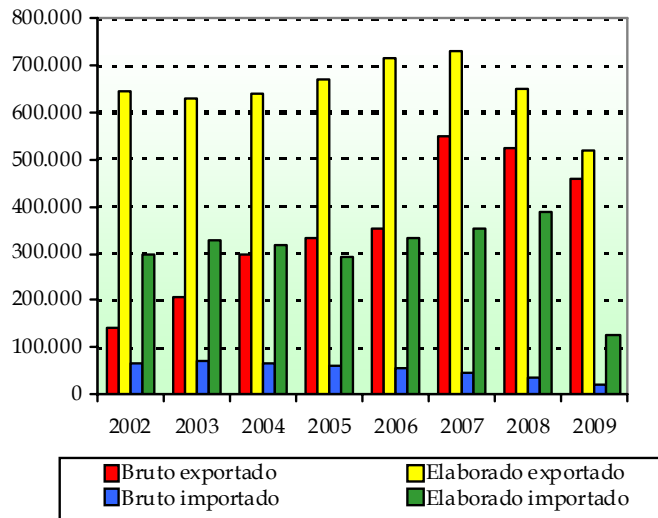
En 2009, la Estadística establece en 122 el número de canteras de mármol activas, (155 en 2008), con 731 trabajadores (más otros 149 de subcontratas). Las de caliza ornamental fueron 230 (243 en 2008) con un total de 1 164 trabajadores (y 290 de subcontratas).

Extrajeron arenisca ornamental 93 explotaciones, con 298 trabajadores, y cuarcita ornamental otras 31 explotaciones¹, con 143 trabajadores. Como se observa en el gráfico, se ha producido una importante caída en la producción en los últimos años.

En cuanto al comercio exterior, las importaciones de mármol tanto bruto como elaborado han descendido considerablemente. Las exportaciones también han disminuido, aunque de forma un poco más moderada.

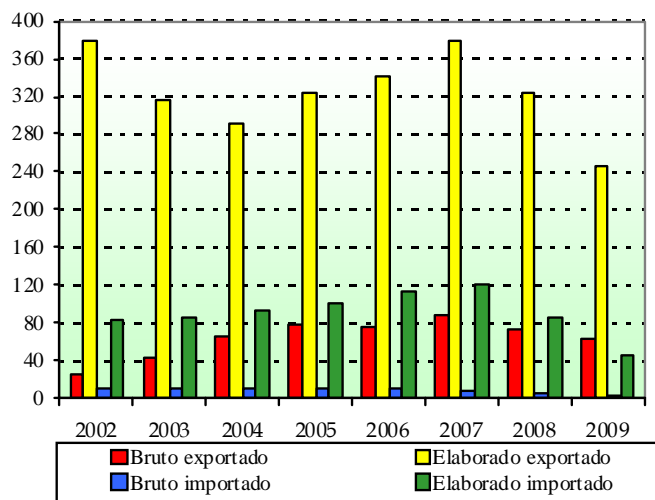
¹ La Estadística Minera no separa las explotaciones dedicadas a extracción de piedra de cantería, estando incluidas en el total.

MÁRMOL - COMERCIO EXTERIOR
toneladas



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

MÁRMOL - COMERCIO EXTERIOR
M€



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

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 124 las explotaciones dedicadas a la extracción de pizarra ornamental en 2009, un 13% menos que en 2008, con un total de 3 481 trabajadores. Hay que matizar 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. Desde 2005, se detalla en la Estadística cuanto empleo corresponde a los establecimientos de beneficio, que en el caso de la pizarra han sido 2 306 trabajadores, en 2009.

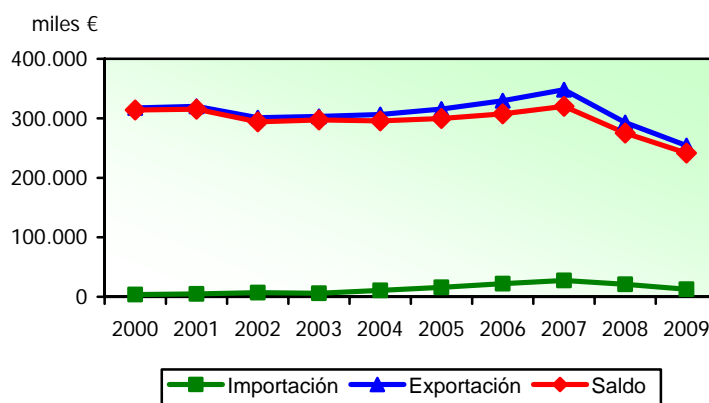
Por zonas, dos son las Comunidades Autónomas donde se concentra la producción española de pizarra: Galicia, que produjo, en 2009, el 43,2% del total español, y Castilla y León, un 44,4%. El resto se obtuvo en Cataluña (5,7 %), Andalucía (4%), Extremadura (2,6 %). La distribución provincial de explotaciones se refleja en la tabla adjunta. Si se tiene en cuenta el valor de la producción y no el tonelaje, Galicia ha supuesto el 57,7% y Castilla y León el 38,5%, más del 96% del total entre ambas comunidades.

EXPLORACIONES ACTIVAS DE PIZARRA PARA CUBIERTAS POR PROVINCIAS	
La Coruña	6
Lugo	15
Orense	33
TOTAL GALICIA	54
León	28
Segovia	9
Zamora	2
Salamanca	1
TOTAL CASTILLA-LEON	40
Almería	14
Barcelona	7
Granada	3
Badajoz	2
Huelva	2
Gerona	1
Cáceres	1
TOTAL ESPAÑA	124

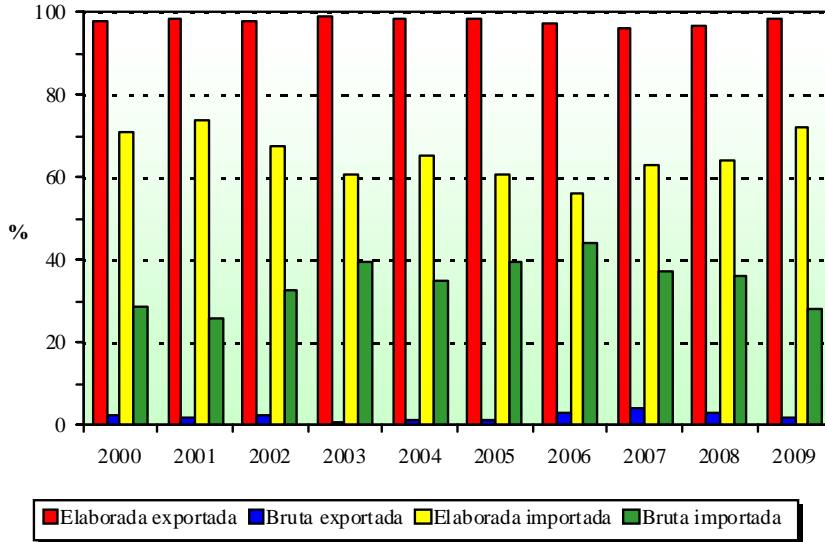
Fuente: Estadística Minera 2009

En el caso de la pizarra, el comercio exterior es la clave de su dinamismo, ya que se exporta cerca del 80 % de la producción nacional. El saldo del comercio exterior es claramente positivo.

Pizarra



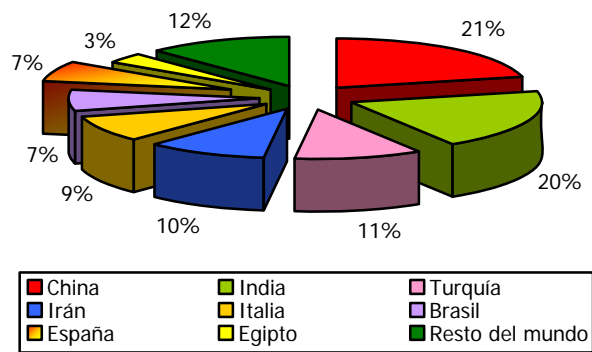
PIZARRA - COMERCIO EXTERIOR
REPERCUSIÓN PORCENTUAL POR ACABADO



Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior

2.- PANORAMA MUNDIAL

Los principales productores de piedra natural siguen siendo China, India, Turquía, Irán, Italia, y Brasil.



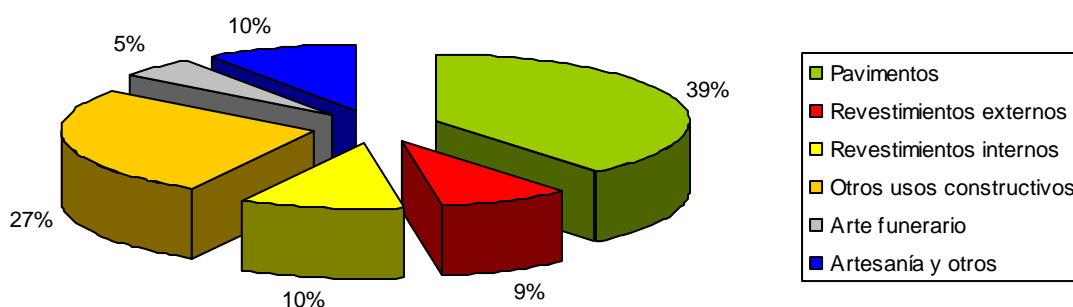
Fuente: Manuel Regueiro (Spanish Stone Dubai, 2010)

Los grandes consumidores de Piedra Natural son, sobre todo, China, Japón y Estados Unidos. Considerando el valor de importaciones y exportaciones, los principales países son los recogidos en la tabla siguiente:

Importadores (valor)		Exportadores (valor)	
Estados Unidos	21,8%	China	29%
China	13,5%	Italia	14,8%
Japón	12 %	Turquía	12%
Italia	4,9%	España	10,3%
Reino Unido	4,2%	Brasil	7,5%
Resto del mundo	49,3%	India	5,7%
		Resto del mundo	22%

Fuente: Manuel Regueiro (Spanish Stone Dubai, 2010)

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



La situación de crisis global de los últimos años ha hecho descender la cifra de demanda (y producción) en Estados Unidos alrededor de un 10 % en 2009.

2.3.- PRECIOS

No se publican cotizaciones oficiales de la piedra natural en bruto ni de sus elaborados. 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 Estado Unidos son los reflejados en el siguiente cuadro:

\$/t	2008	2009
Granito	230	237
Caliza	146	193
Mármol	355	362
Arenisca	145	148
Pizarra	651	648

Fuente: Minerals Yearbook, 2010 USGS

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

PRECIOS MEDIOS EXPORTACIÓN

Producto (€/t)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Pizarra en bruto	519	429	511	417	475	505	509
Mármol en bruto	299	286	333	297	254	243	135
Granito en bruto	125	124	139	129	116	92	96
Pizarra elaborada	491	489	487	489	500	453	534
Mármol elaborado	722	685	658	671	677	650	471
Granito elaborado	528	501	524	547	486	411	420

PRECIOS MEDIOS IMPORTACIÓN

Producto (€/t)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Pizarra en bruto	270	246	257	254	304	275	248
Mármol en bruto	191	214	244	254	219	133	174

Granito en bruto	153	160	160	164	146	167	135
Pizarra elaborada	333	314	344	336	339	335	310
Mármol elaborado	359	377	411	395	434	475	354
Granito elaborado	392	333	329	303	247	243	216

Fuente: Elaboración propia con datos de Comercio Exterior