

PIEDRA PÓMEZ

1.- PANORAMA NACIONAL

1.1.- PRODUCCIÓN MINERA. RESERVAS Y RECURSOS

En 1996, y según datos provisionales, la producción nacional de piedra pómez disminuyó casi un 13%, rebasando apenas las 600 kt.

La evolución de la producción nacional por provincias, durante el período 1992-96 ha sido la siguiente:

Provincia	1992	1993	1994	1995	1996p
Ciudad Real	652 675	216 419	341 764	352 486	275 127
Sta. Cruz de Tenerife	-	182 125	123 518	157 683	* 158 000
Las Palmas de G. Canaria	159 398	155 538	158 659	167 245	* 167 245
TOTAL	812 073	554 082	623 941	677 414	600 372

Fuentes: Estadística Minera de España . (p): provisional

* Consejería de Industria y Comercio. Gobierno de Canarias

En Ciudad Real se extrae piedra pómez en la zona del Campo de Calatrava, en las explotaciones. San Fernando y Alemana II, habiendo descendido considerablemente la producción en los últimos años.

En Santa Cruz de Tenerife existen dos explotaciones vigentes, una de puzolanas "Guama", en el municipio de Arico y otra de piedra pómez, "Los Cármenes", en Granadilla. Cabe destacar también la paralización de actividad en cinco Permisos de Investigación para puzolanas y uno para pumitas, durante 1996.

En Las Palmas hay una explotación de puzolanas, "San José", en San Bartolomé de Tirajana.

No se ha efectuado una cubicación seria y pormenorizada de los recursos y reservas nacionales de piedra pómez, que el Plan Nacional de la Minería estimó en su día (1969) en 95 Mt.

1.2.- COMERCIO EXTERIOR DE MATERIAS PRIMAS MINERALES

La importación de piedra pómez creció en 1996 un 40,1% en peso, sobre todo en forma manufacturada, que lo hizo en un 58,9% (cuadro Ppz-I). Por el contrario, la exportación de material en bruto fue nula según los datos provisionales suministrados por el Departamento de Aduanas, frente a 36,5 kt en 1995, y la de piedra pómez trabajada volvió a caer, esta vez un 28,7%. En consecuencia, la balanza comercial volvió a arrojar un saldo negativo (- 91,6 MPTA). Las compras de material en bruto se efectuaron en Turquía (86%) y la UE (14%, sobre todo en Francia, 9,8%), y las de pumita trabajada en Grecia (49%), Alemania (16%), Italia (15,8%), Turquía (10,4%) y otros (8,8%), mientras que las ventas de esta última se dirigieron en su 94,8% a la UE, y mayoritariamente al Reino Unido (61,4%), Italia (28,3%) y Portugal (5,1%).

1.3.- ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL

La demanda aparente de piedra pómez bajó en 1996 a 571,7 kt (cuadro Ppz-II). El sector volvió a ser deficitario, aunque con una dependencia externa todavía modesta (2%). La mayor parte de la producción (95%) se destina a la fabricación de cemento, con un 5% para refractarios, cerámica y otros usos.

CUADRO Ppz-I.- COMERCIO EXTERIOR DE MATERIAS PRIMAS MINERALES DE PIEDRA POMEZ (t v 10⁶ PTA)

I.- Minerales	IMPORTACIONES						EXPORTACIONES					
	1994		1995		1996		1994		1995		1996	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
- En bruto o troceado	2 352	42,730	3 033	57,224	3 187	66,908	24 441	113,778	36 533	141,804	-	-
- Los demás	6 503	83,501	5 680	72,034	9 024	91,987	1 675	59,496	753	32,846	537	67,303
TOTAL	8 855	126,231	8 713	129,258	12 211	158,895	26 116	173,274	37 286	174,650	537	67,303

Fuente: Estadística de Comercio Exterior, Agencia Tributaria, Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales

CUADRO Ppz-II.- BALANCE DE MATERIAS PRIMAS MINERALES

SUSTANCIA : PIEDRA PÓMEZ (t de roca)

Año	PRODUCCION (t)		COMERCIO EXTERIOR (t)		CONSUMO APARENTE (t) (C = P _I +P _V +I-E)	VALOR DEL SALDO (MPTA)	Autosuficiencia primaria P _I /C	Autosuficiencia prm.+sec. (P _I +P _V)/C	Dependencia técnica (I-E)/C	Dependencia económica I/(C+E)
	Minera (P _I) *	Recuperación (P _V)	Importación (I)	Exportación (E)						
1987	1 053 914	-	24 275	305	1 077 884	- 1 075,787	97,8 %	97,8 %	2,2 %	2,2 %
1988	909 625	-	13 650	223	923 052	- 391,811	98,5 %	98,5 %	1,5 %	1,5 %
1989	828 408	-	9 889	88	838 209	- 251,786	98,8 %	98,8 %	1,2 %	1,2 %
1990	905 729	-	16 580	69	922 240	- 268,684	98,2 %	98,2 %	1,8 %	1,8 %
1991	969 032	-	10 304	124	979 212	- 241,684	99,0 %	99,0 %	1,0 %	1,0 %
1992	812 073	-	9 914	120	821 867	- 155,243	98,8 %	98,8 %	1,2 %	1,2 %
1993	554 082	-	9 933	2 851	561 164	- 92,138	98,7 %	98,7 %	1,3 %	1,8 %
1994	623 941	-	8 855	26 116	606 680	+ 47,043	> 100 %	> 100 %	-	1,4 %
1995	677 414	-	8 713	37 286	648 841	+ 45,392	> 100 %	> 100 %	-	1,2 %
1996p	600 372	-	12 211	537	612 046	- 91,592	98,1 %	98,1 %	2,0 %	2,1 %

* Fuente: Estadística Minera de España p = provisional

2.- PANORAMA MUNDIAL

2.1.- PRODUCCIÓN MINERA

Como en años anteriores, la única fuente de información estadística disponible acerca de la piedra pómez (pumita) es el *Mineral Commodity Summaries*, publicado por el *US Geological Survey* tras la desaparición del *US Bureau of Mines* a principios de 1996.

Según los datos provisionales disponibles, la producción mundial de pumita volvió a descender en 1996 (- 2,4%), aunque en menor medida que en el año anterior (- 4,4%), suponiendo alrededor de 10,64 Mt.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PIEDRA PÓMEZ (x10³ t)

	1992	1993	1994	1995p	1996e
Italia	5 000	4 750	5 200	4 650	4 500
Grecia	900	850	900	900	900
España	812	554	624	677	600
Francia	400	375	500	500	525
Alemania	160	175	650	625	650
<i>Subtotal UE</i>	<i>7 272</i>	<i>6 704</i>	<i>7 874</i>	<i>7 352</i>	<i>7 175</i>
Chile	300	300	450	450	450
Turquía	1 500	1 500	1 000	1 200	1 200
Estados Unidos	481	492	490	529	465
Otros	1 587	1 754	1 586	1 369	1 390
TOTAL (redond.)	11 140	10 750	11 400	10 900	10 680

Fuentes: Mineral Commodity Summaries 1997, USGS; Estadística Minera de España; Gobierno de Canarias
p = provisional ; e = estimado

La Unión Europea aportó el 67% de la oferta mundial, siendo Italia el primer país productor, con el 42,3% del total mundial. Sus empresas más importantes son *Pumex SpA*, que explota el yacimiento del monte Pelato, en Porticello (isla de Lípári), con capacidad de 650 kt/a; *Italpomice SpA*, que la extrae en Acquacalda, también en Lípári, con capacidad de 250 kt/a, y *Europomice SrL*, con canteras en Grosseto, cerca de Pitigliano. La principal empresa minera de Grecia es *Lava Mining and Quarrying Co. Ltd*, filial de *Heracles General Cement Co.*, con canteras en las islas de Yali y de Milos (Xylokeratia, en la costa SE; 303 kt, destinadas a la producción de cementos), destacando también *Interbeton*, subsidiaria de otra cementera, *Titan SA*, que explota una cantera en la misma región de Milos.

La producción de Estados Unidos, extraída por 14 empresas en seis Estados, de los que Nuevo México y Oregón acapararon conjuntamente el 72% del total, descendió en 1996 un 12,1%, debido a la contracción de la demanda, que bajó un 13,4%, y a las crecientes restricciones medioambientales que se están imponiendo a la explotación de esta sustancia.

Cerca del 60% de la pumita consumida en EEUU en 1996 se empleó en bloques de construcción, repartiéndose el resto entre hormigones ligeros, abrasivos y otros usos.

2.2.- LOS PRECIOS

El valor medio de la producción vendible norteamericana, fob mina, es la única información disponible sobre la cotización de este material; su evolución durante los últimos seis años es la recogida en el cuadro siguiente, junto con su contravalor en pesetas corrientes, que se compara con el valor medio de las exportaciones españolas.

Se constata un descenso del 8,1% en el valor fob mina USA, que se reduce al 6,7% en el contravalor en pesetas del precio interior americano

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
USA, fob mina o planta, \$ / t	22,90	30,99	25,68	24,08	24,99	22,96
Id, PTA / t	2 383,9	3 164,7	3 271,1	3 225,3	3 117,0	2 907,0
España, bruta, export., PTA / t	22 614,3	16 582,1	11 188,5	4 655,2	3 881,5	–

Fuentes : Mineral Commodity Summaries 1997, USGS y Estadística del Comercio Exterior de España