

## MARMOL

### 1.- PANORAMA NACIONAL

#### 1.1.- Producción Nacional

Según la Estadística Minera de España, la producción de mármol ornamental y su destino final en 1991 fueron los siguientes:

PRODUCTOS	Nº Ex-plotac.	Toneladas	Valor (10 <sup>3</sup> Pta.)	% s/valor
Rocas ornamentales y otras:				
.Solado-Pavimento-Bordillo..	7	14410	50720	0,8
.Edificios y otras construc..	4	20220	130464	2,0
.Techados y revestimientos..	15	13725	1276720	4,3
.Elaboración de bloques .....	250	1005902	5924037	92,9
<b>Total Nacional.....</b>	<b>276</b>	<b>1054257</b>	<b>6381941</b>	<b>100,0</b>

Aun cuando en la Estadística Minera de España no se recoge la distribución provincial de la producción nacional de mármol ornamental, las principales áreas productoras son las de Macael (Almería), Novelda (Alicante) y la provincia de Murcia.

En lo que concierne a los centros productores, éstos se encuentran repartidos por casi todo el país, aunque desde el punto de vista del labrado y acabado, los principales puntos se encuentran en el País Vasco (Vizcaya y Guipúzcoa), Levante (Castellón, Valencia, Alicante y Murcia) y Andalucía (Almería y Granada).

Las variedades de mármol existentes en España son múltiples, distinguiéndose principalmente por su color, que es una de las principales características para su valoración comercial. Según su tonalidad cromática pueden distinguirse los mármoles blancos, poco corrientes, y los de color, entre los que destacan los cremas, rosas, rojizos, grises y negros, siendo los primeros los más abundantes.

Las compañías productoras más importantes son Mármoles Consentino, Mármoles Filabres, Mármoles Sánchez Navarrete, Mármoles Acosán y Mármoles Sánchez López, en Almería, Levantina de Mármoles, Bermármol, S.A., Luis Sánchez y Carlos Tortos, en Alicante, y el grupo Marín en Murcia.

## **1.2.- Reservas y Recursos Nacionales. Variedades**

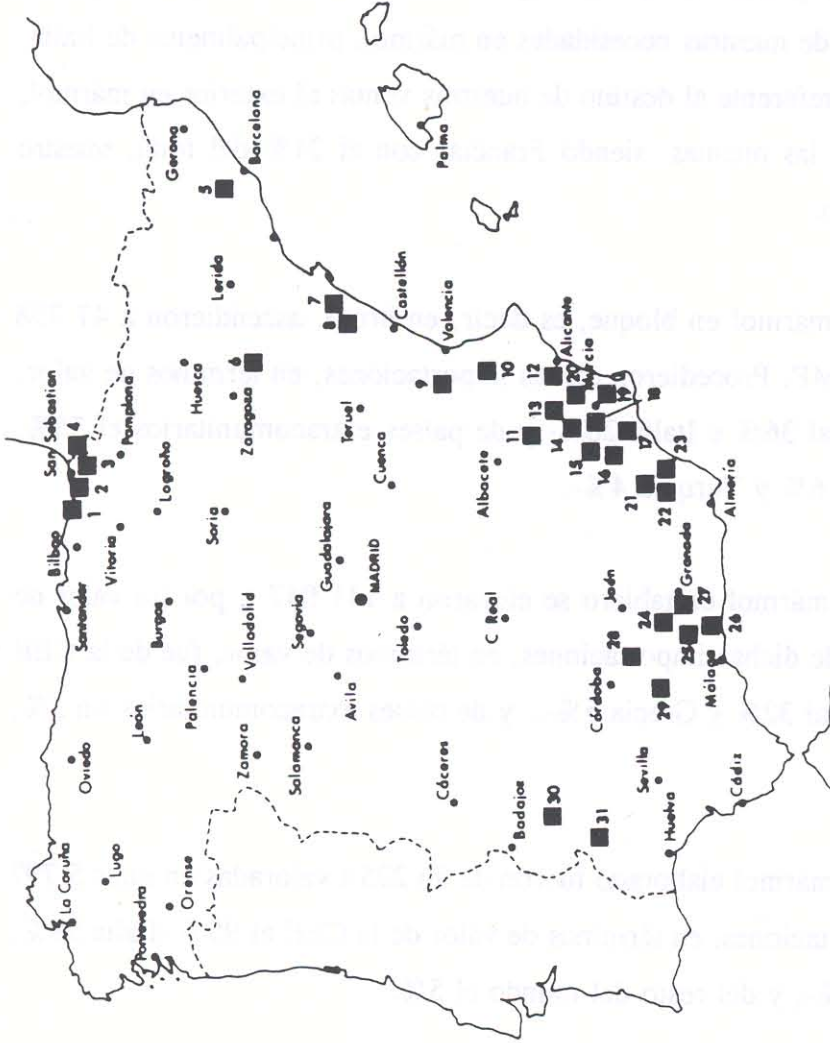
No existen datos globales pormenorizados sobre las reservas y recursos nacionales de mármol. Sin embargo, dentro del sector de las rocas ornamentales, los materiales calcáreos: calizas marmóreas, travertinos y falsas ágatas, ocupan en España un lugar destacado, no solamente por el volumen de reservas, cuando son conocidas, sino por las numerosas explotaciones existentes, lo cual ha dado lugar a la obtención de una serie de variedades de conocido renombre no sólo en el mercado nacional, sino también en el internacional.

Recientemente, la Administración ha realizado, a través del **Instituto Tecnológico GeoMinero de España**, los estudios pertinentes de catalogación y normativa de los mármoles españoles. En dicho Catálogo se indican las características más importantes de una serie de mármoles comerciales españoles, con lo que se contribuye al mejor conocimiento y promoción de estos materiales, tanto en el campo del consumo interno como en el de la exportación.

Para la caracterización de los mármoles españoles se efectuaron una serie de estudios y ensayos físico-mecánicos, siguiendo una metodología semejante a la existente en otras naciones.

En mapa que se adjunta se indica la situación geográfica de algunas de las explotaciones donde se extraen los diversos tipos de mármoles, que vienen caracterizados en el Catálogo citado.

# MARMOL. SITUACION DE LAS AREAS PRODUCTORAS



- 16 ■ ROJO CEHEGIN
- 17 ■ ROSA ZARCI
- 18 ■ CREMA LORCA
- 19 ■ CREMA LEVANTE
- 20 ■ PIEDRA DEL CABEZO GORDO
- 21 ■ CREMA MARFIL ZAFRA
- 22 ■ PIEDRA DE ABARAN
- 23 ■ ROJO CORALITO
- 24 ■ TRAVERTINO AMARILLO
- 25 ■ AMARILLO ALGA
- 26 ■ AMARILLO RIO
- 27 ■ ANASOL
- 28 ■ BLANCO COBDAR
- 29 ■ BLANCO CHERCOS
- 30 ■ BLANCO LIJAR
- 31 ■ BLANCO MACAEL
- 32 ■ GRIS CANAILLA
- 33 ■ GRIS MACAEL
- 34 ■ NEGRO FANTASIA
- 35 ■ SALTADOR
- 36 ■ VETEADO RIO
- 37 ■ VERDE MACAEL
- 38 ■ BLANCO CHIVE
- 39 ■ BLANCO TRANCO
- 40 ■ FALSA AGATA
- 41 ■ CREMA TOTA
- 42 ■ CREMA MACAR
- 43 ■ ROJO VAQUERO
- 44 ■ BLANCO IBERICO
- 45 ■ BROWCEADO SIERRA ELVIRA
- 46 ■ CALIZA ANDALUCIA
- 47 ■ CREMA CAPRI
- 48 ■ CALIZA SEVILLA
- 49 ■ CREMA GLENA
- 50 ■ IMPERIAL
- 51 ■ MARRON IMPERIAL
- 52 ■ BLANCO ALCONERA
- 53 ■ NEGRO PINTA
- 54 ■ SERRANCOLIN
- 55 ■ VERDE ALGA

- 13 ■ BATEIG BLANCO
- 14 ■ CREMA MORATA
- 15 ■ CREMA MARFIL
- 16 ■ CREMA MARFIL COTO
- 17 ■ ROJO ALCANTE
- 18 ■ CREMA PERLA
- 19 ■ BEIG SERPENTE

- 9 ■ MARMOL EMPERADOR
- 10 ■ CREMA BUIXCAIRO
- 11 ■ CREMA VALENCIA
- 12 ■ ROSA BUIXCAIRO
- 13 ■ ROSA VALENCIA
- 14 ■ LUMAQUELA ROSA
- 15 ■ BATEIG AZUL

- 4 ■ ROJO BIDASOA
- 5 ■ CALIZA SAN VICENTE
- 6 ■ ALABASTRO
- 7 ■ CENIA
- 8 ■ CREMA JASPE
- 9 ■ IMPERIAL ULLDECONA
- 10 ■ ULLDECONA

- 1 ■ NEGRO MARQUINA
- 2 ■ ROJO EREÑO
- 3 ■ ALBI GRIS
- 4 ■ GRIS DUQUESA
- 5 ■ GRIS PALOMA
- 6 ■ ROSA
- 7 ■ ROSA DUQUESA

FUENTE: "M'armoles de España" ITGE 1991

### **1.3.- Comercio Exterior**

Por primera vez desde hace años el saldo comercial de mármol ha sido deficitario en 936 MP, situación que se veía venir dada la evolución de los saldos de los últimos años. En 1990 el superávit tan solo alcanzó los 198 MP. El valor de nuestras exportaciones de mármol de todo tipo durante 1991 ascendió a unos 10 590 MP, lo cual supuso un descenso del 2,3% respecto al año anterior. El valor de las importaciones en dicho año se elevó a unos 11 526 MP, lo que significó un incremento del 8,3% respecto al año precedente.

En su conjunto y contemplando el total del flujo comercial del mármol, de los países de la CEE proviene el 93% de nuestras necesidades en mármol, principalmente de Italia, con el 56% del total. En lo referente al destino de nuestras ventas al exterior en mármol, la CEE absorbe el 39% de las mismas, siendo Francia, con el 21% del total, nuestro principal cliente comunitario.

Las importaciones de mármol en bloque, es decir, en bruto, ascendieron a 47 758 t, valoradas en unos 1 018 MP. Procedieron dichas importaciones, en términos de valor, de la CEE el 65%, -Portugal 36% e Italia 26%- y de países extracomunitarios el 35%, -Noruega 21%; Yugoslavia 6% y Turquía 4%-.

Las importaciones de mármol en tablero se elevaron a 141 047 t, por un valor de unos 4 712 MP. El origen de dichas importaciones, en términos de valor, fue de la CEE el 97%, -Italia 59%, Portugal 32% y Grecia 5%-, y de países extracomunitarios un 3%, principalmente Turquía.

Las importaciones de mármol elaborado fueron de 96 225 t valoradas en unos 5 797 MP. Proceden dichas importaciones, en términos de valor de la CEE el 95% -Italia 58%, Portugal 26% y Grecia 10%-, y del resto del mundo el 5%.

Las exportaciones de mármol en bloque se cifraron en 32 086 t, y 644 MP. El destino de dichas exportaciones, en términos de valor, fue el siguiente: a la CEE el 66%, -Italia 52%- y a países extracomunitarios el 34%, -Japón 22%, entre otros-.

Las exportaciones de mármol en tablero totalizaron 18 639 t, por un valor de 805 MP. El destino de dichas exportaciones, en términos económicos, fue el siguiente: a la CEE el 80%, -Italia 52%, Francia 17% y Grecia 3%- , y a países extracomunitarios 20%, -Japón 7%, entre otros.

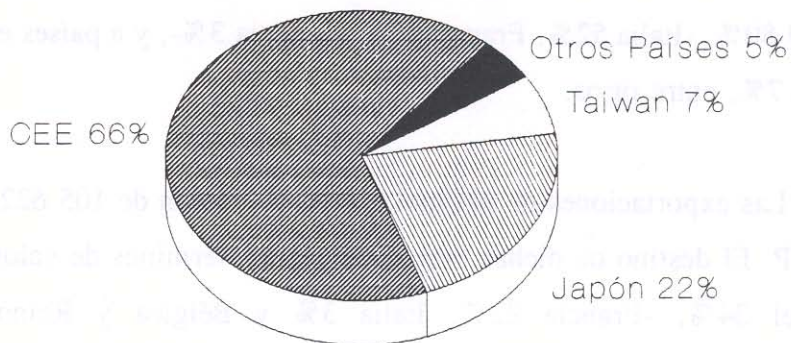
Las exportaciones de mármol elaborado fueron de 105 622 t, valoradas en unos 9 140 MP. El destino de dichas exportaciones, en términos de valor, fue el siguiente: a la CEE el 34%, -Francia 22%, Italia 3% y Bélgica y Reino Unido-, y a países extracomunitarios el 66%, -Estados Unidos Unidos 34%, Japón 9%, Hong-Kong 3%, entre otros.

**COMERCIO EXTERIOR DE MÁRMOL ORNAMENTAL**

	1987	1988	1989	1990	1991
<b><u>IMPORTACIONES:</u></b>					
<b>Cantidad (t)</b>					
. En bloque .....	47400	55904	631394	71045	47758
. En tablero .....	59565	83676	105965	119107	141047
. Elaborado .....	12806	33797	53905	83065	96225
<b>Valor (10<sup>3</sup>Pta.)</b>					
. En bloque .....	923932	1122478	1271886	1371400	1017694
. En tablero.....	2283273	3071065	3984501	4560643	4711601
. Elaborado .....	648861	1960867	2119179	4768506	5797047
<b><u>EXPORTACIONES:</u></b>					
<b>Cantidad (t)</b>					
. En bloque .....	31434	44840	54794	49070	32086
. En tablero .....	8253	9474	10027	9813	18639
. Elaborado .....	34422	84576	93451	102816	105622
<b>Valor (10<sup>3</sup>Pta.)</b>					
. En bloque .....	516887	791382	945397	1002070	644513
. En tablero.....	375224	512003	562816	629816	805296
. Elaborado .....	3586203	7400768	8493228	9201682	9140552

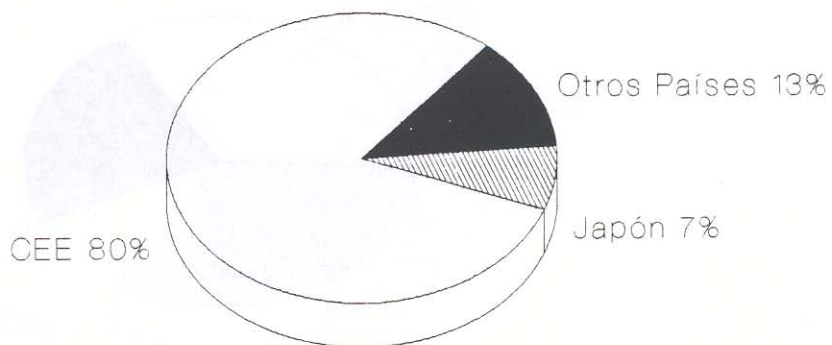
FUENTE: Estadística de Comercio Exterior de España.

## PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE MARMOL EN BLOQUE



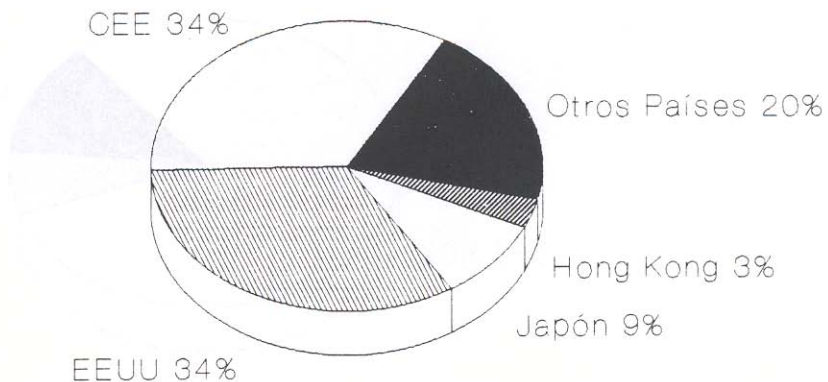
FUENTE: Estadística de Comercio Exterior

# PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE MARMOL ASERRADO



FUENTE: Estadística de Comercio Exterior

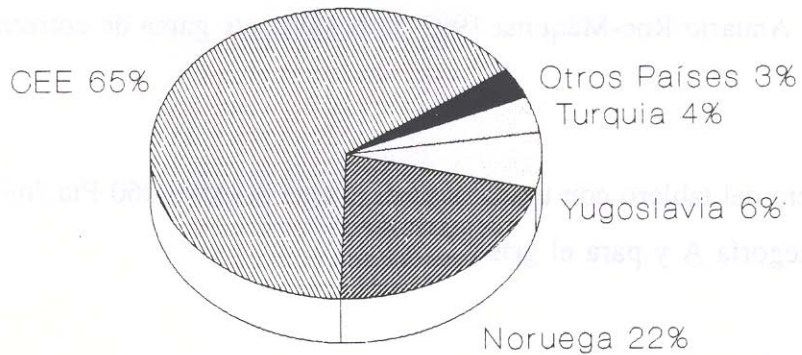
## PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE MARMOL ELABORADO



FUENTE: Estadística de Comercio Exterior



## PAISES DE ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES DE MARMOL EN BLOQUE



FUENTE: Estadística de Comercio Exterior

#### 1.4.- Precios

Los precios del mármol varían de acuerdo con las especificaciones de tamaño y color y con la disponibilidad del producto.

Por ejemplo, la tarifa de precios para el mármol blanco y gris Macael publicada por el Anuario Roc-Máquina 1993 da la siguiente gama de cotizaciones, entre otras, para 1991:

- Precio del tablero con un espesor de 2 cm<sup>2</sup> 8 235-9 060 Pta./m<sup>2</sup> para el mármol blanco de categoría A y para el gris Macael.