CUARZO

1.- PANORAMA NACIONAL

1.1.- PRODUCCIÓN MINERA, DISTRIBUCIÓN Y EMPRESAS

La producción nacional de cuarzo a lo largo del año 1992 se elevó a 709 417 t de mineral, con un contenido en SiO_2 de 698 630 t y un valor de 1 040 MPTA. Esta producción procedió de tres tipos de minería diferentes; la minería del cuarzo que aportó a la producción nacional 468 666 t, el 66%; la minería del feldespato con 240 751 t, el 3,4%. Las primeras cifras estimadas para el año 1993 dan una producción de unos 650 000 t, con un contenido en SiO_2 de 557 654 t.

La distribución provincial de la producción por tipo de minería en 1992 fue la siguiente:

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL CUARZO

	Mineral (t)	Contenido (t) (1)	Valor (10^3 PTA.)	% S/valor
La Coruña	91 217	89 756	248 300	37,0
Asturias	182 852	181 821	153 049	22,8
León	132 613	131 950	115 373	17,2
Segovia	28 840	28 465	69 269	10,3
Cantabria	20 892	20 474	55 327	8,2
Guadalajara	10 745	10 530	20 890	3,1
Zamora	1 000	995	7 000	1,0
Vizcaya	507	497	1 651	0,4
Total.....	468 666	464 488	670 858	100,0

(1) Contenido en S_iO_2.

	Mineral (t)	Contenido (t) (1)	Valor (10^3 PTA.)	% S/valor
Segovia	238 969	232 381	349 922	94,7
Gerona	1 782	1 761	19 407	5,3
Total.....	240 751	234 142	369 329	100,0

(1) Contenido en S_iO_2.

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE CUARZO

	Mineral (t)	Contenido (t) (1)	Valor (10^3 PTA.)	% S/valor
Segovia	267 809	260 846	419 191	40,3
La Coruña	91 217	89 756	248 300	23,9
Asturias	182 852	181 821	153 049	14,7
León	132 613	131 950	115 573	11,1
Cantabria	20 892	20 474	55 327	5,3
Guadalajara	10 745	10 530	20 890	2,0
Girona	1 780	1 761	19 407	1,9
Zamora	1 000	995	7 000	0,7
Vizcaya	507	497	1 651	0,1
Total.....	709 417	698 630	1 040 187	100,0

(1) Contenido SiO_2

PRODUCCIÓN NACIONAL DE CUARZO

	1989	1990	1991	1992 p)	1993 e)
PRODUCCIÓN (t)	992 896	905 969	847 194	709 417	650 000
. Contenido SiO_2 (t)	901 727	895 709	836 835	698 630	557 654
VALOR PRODUCCIÓN (10^3 PTA.)	1 567 486	1 567 124	1 272 602	1 040 187	942 500
EMPLEO TOTAL	119	121	104	98	-

FUENTE: Estadística Minera de España. Ministerio de Industria y Energía
p): provisional; **e)**: Estimado.

DESTINO PRODUCCIÓN NACIONAL DE CUARZO	%
. Industria del vidrio	50,1
. Tierras de moldeo	13,3
. Fabricación de refractarios	3,3
. Siderurgia	2,9
. Pigmentos	2,5
. Fabricación de cementos	2,1
. Industrias cerámicas	1,2
. Cargas	0,8
. Industria química básica	0,1
. Industria Alimentaria	0,1
. Exportación	17,3
. Otros destinos	6,4
Total.....	100,0

FUENTE: Estadística Minera de España.

1.2.- RESERVAS Y RECURSOS NACIONALES

España posee abundantes recursos de cuarzo en yacimientos sedimentarios, hidrotermales filonianos, metamórficos (cuarcita), obteniéndose también como subproducto de otras sustancias. Las reservas totales estimadas por las empresas ubicadas en Galicia se estiman en 40 Mt.

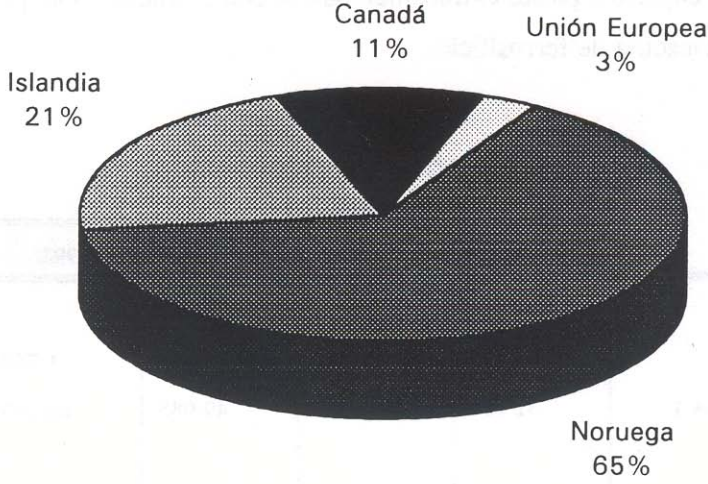
1.3.- COMERCIO EXTERIOR

El comercio exterior de cuarzo continua teniendo un saldo netamente exportador. Durante 1993, se importaron unas 3 227 t, valoradas en 71 MPTA, la totalidad de esta importaciones procedieron de la U.E., principalmente Alemania y Francia.

Las exportaciones frenaron su continuado descenso de los últimos años, siendo en 1993 de unas 379 768 t. La U.E. tan solo absorbió el 3% de nuestras exportaciones, principalmente Reino Unido e Italia. El 97% restante se exportó a países extracomunitarios, con Noruega como principal receptor (el 96%), con destino a la fabricación de ferrosilicio.

COMERCIO EXTERIOR DEL CUARZO

	1989	1990	1991	1992	1993 p)
IMPORTACIONES:					
. Cuarzo en bruto (t)	1 296	1 401	1 561	1 768	3 227
. Cuarzo en bruto (10^3 PTA.)	31 754	40 680	49 086	60 163	70 716
EXPORTACIONES:					
. Cuarzo en bruto (t)	533 805	463 088	333 390	341 446	379 768
. Cuarzo en bruto (10^3 PTA.)	1 425 937	1 347 760	1 028 969	1 085 739	1 257 564

FUENTE: Estadística de Comercio Exterior de España.
p): provisional.

PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE CUARZO