

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



GRANITO NEGRO

COMERCIALIZACION EXTERNA

TOMO II

PROGRAMA DE PROMOCION DE SISTEMAS DE
APOYO A LAS EXPORTACIONES REGIONALES



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

A N E X O I

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

A U T O R A S :

M O N I C A A. A R C A V A C A

G R A C I E L A B. G O N Z A L E Z

B U E N O S A I R E S , D I C I E M B R E D E 1 9 8 7

I N D I C E

TOMO I

INDICE DE CUADROS DE MERCADO MUNDIAL Y ARGENTINA	I
INDICE DE GRAFICOS DE MERCADO MUNDIAL Y ARGENTINA	III
INTRODUCCION	1
MERCADO MUNDIAL	4
ARGENTINA	32

TOMO II - ANEXO

INDICE DE CUADROS DEL ANEXO I, POR PAIS	I
INDICE DE GRAFICOS DEL ANEXO I, POR PAIS	VIII
E.E.U.U.	74
ITALIA	100
JAPON	128
HOLANDA	160
REPUBLICA FEDERAL ALEMANA	175
FRANCIA	189

TOMO III - ANEXO

INDICE DE CUADROS DEL ANEXO II, POR PAIS	I
INDICE DE GRAFICOS DEL ANEXO II, POR PAIS	IV
BELGICA LUXEMBURGO	202
SUIZA	213
CANADA	217
REPUBLICA DE COREA	235
REINO UNIDO	253
ARABIA SAUDITA	266
ESPAÑA	274
AUSTRALIA	283
ISRAEL	297
PORTUGAL	303
URUGUAY	308
BOLIVIA	320
MEXICO	324
SUDAFRICA E INDIA	335

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

INDICE DE CUADROS DEL ANEXO I, POR PAIS

Pág.

Estados Unidos de Norteamérica

Cuadro N° 1: Producción Norteamericana de granito (1984 - 1985).....	75
Cuadro N° 2: Importaciones y Exportaciones Norteamericanas de piedras de talla o construcción y sus manufacturas, (1980/1985).....	76
Cuadro N° 3: Importaciones de granito en bruto, (1985).....	77
Cuadro N° 4: Importaciones de granito en placas, sin otro trabajo, (1985)	78
Cuadro N° 5: Importaciones de granito en placas, trabajadas, (1985).....	79
Cuadro N° 6: Importaciones de artículos de granito, no decorados, (1985).....	84
Cuadro N° 7: Importaciones de artículos de granito decorados (1985).....	84
Cuadro N° 8: Importaciones totales de granito, (1983 - 1985).....	87
Cuadro N° 9: Exportaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985).....	89
Cuadro N° 10: Exportaciones Norteamericanas de manufacturas de granito (1985)	89
Cuadro N° 11: Operaciones Norteamericanas de granito (1985).....	91
Cuadro N° 12: Puertos principales.....	93

Italia

Cuadro N° 1: Participación relativa de Italia en las Importaciones y Exportaciones mundiales de piedras de talla o construcción (1985).....	101
---	-----

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuadro N° 2 :	Origen de las Importaciones italianas de granito en bloques, (1985).....	102
Cuadro N° 3 :	Importaciones italianas de piedras de talla o construcción en bloques (1980 - 1985).....	103
Cuadro N° 4 :	Importaciones italianas de piedras de talla o construcción aserradas en espesor inferior o igual a 25 cm. (1980 - 1985).....	104
Cuadro N° 5 :	Importaciones totales de manufacturas de piedra de talla o construcción (1980 - 1985).....	107
Cuadro N° 6 :	Importaciones italianas de trabajos de piedra de talla o construcción, tallada o cortada de superficie plana o uniforme, excluido la piedra calcárea, de alabastro y de sílice para el revestimiento de aserraderos (1980 - 1985).....	108
Cuadro N° 7 :	Importaciones italianas de trabajos de piedra de talla o construcción modelada o torneada, pero sin otra preparación, excluido los trabajos de alabastro y piedra calcárea (1980 - 1985).....	109
Cuadro N° 8 :	Importaciones italianas de trabajos de piedra o construcción, lusturada, decorada o con otra preparación, pero sin esculpir. De peso neto inferior a 10 kg. (1980 - 1985).....	110
Cuadro N° 9 :	Importaciones italianas de trabajos de piedra de talla o construcción, lustrada, decorada o con otra preparación, pero no esculpida (excluidas las de la posición 68.02.350), (1980 - 1985).....	111

Cuadro N° 10 : Importaciones italianas de piedra de talla o construcción esculpidas (1980 - 1985).....	112
Cuadro N° 11 : Exportaciones italianas de piedras de talla o de construcción en bruto. Granito (1980 - 1985)	115
Cuadro N° 12 : Exportaciones italianas de piedra de talla o construcción <u>ase-</u> <u>rrada</u> de espesor igual o infe- rior a 25 cm. (1980 - 1985)....	116
Cuadro N° 13 : Exportaciones totales de manufac- turas de piedra de talla o de construcción (1980 - 1985).....	117
Cuadro N° 14 : Exportaciones italianas de tra- bajos de piedra de talla o cons- trucción, simplemente talladas, de superficie plana o uniforme, excluida la piedra calcárea de alabastro y sílice (1980-1985)	118
Cuadro N° 15 : Exportaciones italianas de tra- bajos de piedra de talla o cons- trucción modelada o torneada, pe- ro sin otro trabajo (excluidas las piedras calcáreas o de ala- bastro) (1980 - 1985).....	119
Cuadro N° 16 : Exportaciones italianas de traba- jos de piedra de talla o de cons- trucción lustrada, decorada o con otra preparación, pero sin escul- pir. De peso no inferior a 10 Kg. (1980- 1985).....	120
Cuadro N° 17 : Exportaciones italianas de traba- jos de piedra de talla o de cons- trucción, lustrada, decorada, con otra preparación, pero sin esculpir (excluidas las de la posición 68.02. 350) (1980 - 1985).....	121

Cuadro N° 18 : Exportaciones italianas de trabajos de piedra de talla o construcción, esculpidas (1980-1985)	122
--	-----

Japón

Cuadro N° 1 : Volumen de instalación de piedras arquitectónicas.....	130
Cuadro N° 2 : Clasificación de granito en términos de precio y calidad.....	131
Cuadro N° 3 : Clasificación de las Piedras para usos Arquitectónicos.....	133
Cuadro N° 4 : Clasificación de las Piedras Arquitectónicas.....	134
Cuadro N° 5 : Escala de las Empresas de la Industria de Piedra.....	136
Cuadro N° 6 : Importaciones Japonesas de Granito en bruto y manufacturas de piedra	141
Cuadro N° 7 : Principales proveedores japoneses de granito y otras piedras en 1986	143
Cuadro N° 8 : Importaciones de granito por país de origen de granito, pórfido, piedra basáltica, piedras areniscas y otros para monumentos y edificios (1980 - 1986).....	145
Cuadro N° 9 : Principales proveedores japoneses de piedras elaboradas para monumentos y edificios.....	146
Cuadro N° 10 : Importaciones de piedras elaboradas para monumentos y edificios y artículos relacionados(1980 - 1986)....	152
Cuadro N° 11 : Exportaciones japonesas de granito en bruto y manufactura de piedra....	154

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Holanda

Cuadro N° 1 :	Importaciones holandesas de grani- to en bruto o aserrado de espesor superior a 25 cm. (1982 - 1986)...	162
Cuadro N° 2 :	Importaciones holandesas de grani- to, pórfido, sienita, lava, basal- to, cortados en planchas de menos de 25 cm. (1982 - 1986).....	162
Cuadro N° 3 :	Importaciones holandesas de otras piedras simplemente talladas o ase- rradas de superficie plana o lisa, de pedernal, para revestimiento in- terior de trituradores (1982 - 1986)	163
Cuadro N° 4 :	Importaciones holandesas de las de- más piedras simplemente talladas o aserradas de superficie plana o li- sa (1982 - 1986).....	163
Cuadro N° 5 :	Importaciones holandesas de otras piedras molduradas o torneadas, pe- ro sin trabajar de otra manera (1982- 1986).....	164
Cuadro N° 6 :	Importaciones holandesas de otras pie- dras pulimentadas, decoradas o traba- jadas de otra manera, pero sin escul- pir, de un peso inferior a 10 kg. (1982 - 1986).....	164
Cuadro N° 7 :	Importaciones holandesas de las demás piedras pulimentadas, decoradas o tra- bajadas de otra manera, pero sin es- culpir (1982 - 1986).....	165
Cuadro N° 8 :	Importaciones holandesas de piedras es- culpidas (1982 - 1986).....	165
Cuadro N° 9 :	Importaciones holandesas de cubos y da- dos para mosaicos, polvo, gránulos y tasquiles coloreados artificialmente (1982 - 1986).....	166

Cuadro N° 10 :	Exportaciones holandesas de granito en bruto o aserrado de espesor superior a 25 cm. (1982 - 1986).....	167
Cuadro N° 11 :	Exportaciones holandesas de granito, pórfido, sienita, lava, basalto, cortados en planchas de menos de 25 cm. (1982 - 1986).....	168
Cuadro N° 12 :	Exportaciones holandesas de otras piedras simplemente talladas o aserradas de superficie plana o lisa, de pedernal, para revestimiento interior de trituradores (1982 -1986)	168
Cuadro N° 13 :	Exportaciones holandesas de las demás piedras simplemente talladas o aserradas de superficie plana o lisa (1982 - 1986).....	169
Cuadro N° 14	Exportaciones holandesas de las demás piedras pulimentadas, decoradas o trabajadas de otra manera, pero sin esculpir (1982 - 1986).....	169
Cuadro N° 15	Exportaciones holandesas de piedras pulimentadas decoradas o trabajadas de otra manera pero sin esculpir, de un peso inferior a 10 kg. (1982-1986)	170
Cuadro N° 16	Exportaciones holandesas de otras piedras moldeadas o torneadas, pero sin trabajar de otra manera (1982-1986).	170
Cuadro N° 17 :	Exportaciones holandesas de piedras esculpidas (1982 - 1986).....	171
Cuadro N° 18 :	Exportaciones holandesas de cubos y dados para mosaicos, polvo, gránulos y tasquiles coloreados artificialmente (1982 - 1986).....	171

República Federal Alemana

Cuadro N° 1	: Importaciones y exportaciones alemanas de granito en bloques y troceado.....	178
Cuadro N° 2	: Principales proveedores de granito en bloques (1986).....	179
Cuadro N° 3	: Principales proveedores de granito troceado (1986).....	180
Cuadro N° 4	: Importaciones y exportaciones alemanas de granito en bloques (1980-1986)	181
Cuadro N° 5	: Importaciones y exportaciones alemanas de granito y otras piedras troceadas o partidas (1980 - 1986)....	182
Cuadro N° 6	: Principales compradores de granito en bloques.....	184
Cuadro N° 7	: Principales compradores de granito troceado (1986).....	185

Francia

Cuadro N° 1	: Importaciones y exportaciones francesas de granito en bruto y manufacturas de piedra (1985).....	190
Cuadro N° 2	:: Importaciones de granito (1980-1985)	191
Cuadro N° 3	: Importaciones francesas de granito en bruto y manufacturas de piedras (1980-1985).....	192
Cuadro N° 4	: Principales proveedores de granito en bloques (1981-1985).....	193
Cuadro N° 5	: Exportaciones de granito (1985).....	195
Cuadro N° 5bis	: Exportaciones francesas de granito en bloques y manufacturas de piedra (1980-1985).....	197
Cuadro N° 6	: Nomenclatura arancelaria francesa, aranceles S.G.P.....	198

INDICE DE GRAFICOS DEL ANEXO I, POR PAISEstados Unidos de Norteamérica:

Gráfico N° 1	: Importaciones Norteamericanas de piedras de talla o construcción y granito.....	77
Gráfico N° 2	: Importaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985) Principales proveedores.....	80
Gráfico N° 3	: Importaciones Norteamericanas de granito en placas, no trabajadas (1985).....	80
Gráfico N° 4	: Importaciones Norteamericanas de granito en placas, trabajadas (1985).....	81
Gráfico N° 5	: Evolución de las importaciones Norteamericanas de granito trabajado (1979-1986).....	82
Gráfico N° 6	: Importaciones Norteamericanas desde Argentina, de granito trabajado (1979-1986).....	83
Gráfico N° 7	: Importaciones Norteamericanas de artículos de granito, no decorados (1985).....	85
Gráfico N° 8	: Importaciones Norteamericanas de artículos de granito decorados (1985).....	86
Gráfico N° 9	: Exportaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985) Principales destinos.....	90
Gráfico N° 10	: Exportaciones Norteamericanas de manufacturas de granito (1985). Principales destinos.....	90
Gráfico N° 11	: Importaciones y Exportaciones Norteamericanas de granito (1985).....	91

República Federal Alemana

Gráfico N° 1	: Importaciones alemanas de granito en bruto y troceado (1980-1986)...	176
Gráfico N° 2	: Principales proveedores de granito en bloques (1986).....	179
Gráfico N° 3	: Principales proveedores de granito troceado (1986).....	180
Gráfico N° 4	: Exportaciones alemanas de granito en bloques y troceado (1980-1986)	183
Gráfico N° 5	: Principales compradores de granito en bloques (1986).....	185
Gráfico N° 6	: Principales compradores de granito troceado (1986).....	186

Francia

Gráfico N° 1	: Principales proveedores de manufacturas de piedra (1985).....	194
Gráfico N° 2	: Exportaciones francesas de piedra	195
Gráfico N° 3	: Participación porcentual sobre el total de exportaciones de manufacturas de piedra (1985).....	196
Gráfico N° 4	: Participación porcentual sobre el total de exportaciones de granito en bruto (1985).....	196

Italia

Gráfico N° 1	: Importaciones italianas de granito en bloques por países (1985)..	102
Gráfico N° 2	: Importaciones italianas de granito en bloques (1980 - 1985).....	105
Gráfico N° 3	: Importaciones italianas de granito aserrado (1980-1985).....	106
Gráfico N° 4	: Importaciones de granito en bloques aserrado y de manufacturas de piedra de talla o construcción.....	113
Gráfico N° 5	: Importaciones y exportaciones italianas de granito en bloques y aserrado.	114
Gráfico N° 6	: Importaciones y exportaciones italianas de granito en bloques, aserrado y sus manufacturas.....	123

Japón

Gráfico N° 1	: Tumbas estilo japonés.	132
Gráfico N° 2	: Principales proveedores de granito en bruto (1986).....	144
Gráfico N° 3	: Principales proveedores de piedras elaboradas para monumentos y edificios.....	147
Gráfico N° 4	: Exportaciones argentinas de granito en bruto a Japón (1980-1986)...	148
Gráfico N° 5	: Principales destinos de las exportaciones de granito en bruto (1986).	151
Gráfico N° 6	: Principales destinos de las exportaciones de granito manufacturado(1986)	151

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. Producción, Importación y Exportación Norteamericana de granito.1.1. Producción Norteamericana de granito

EE.UU posee producción interna de granito, ésta decreció un 6% (en peso) en 1985 con respecto a 1984, en valor esta declinación fue ligeramente menor.

CUADRO N° 1: PRODUCCION NORTEAMERICANA DE GRANITO

1984	1985
579.304 tn 95.000.000 U\$S	546.827 tn 93.884 000 U\$S

Fuente: Mineral Yearbook - 1986

Existen 115 canteras (en 20 Estados diferentes) en explotación, trabajadas por 74 compañías.

El Estado de Georgia produce el 27% de la producción total Norteamericana seguido por Vermont y New Hampshire. Estos tres Estados producen más de la mitad del Granito de dicho país.

1.2. Importaciones Norteamericanas de granito

Las posiciones arancelarias de importación usadas por este país son:

513.6100: granito en bruto

513.7100: granito en placas (con bordes sin recortar, ni lustradas, ni pulidas, ni flameadas), sin trabajar

513.7400: granito en placas (con bordes recortados o flameadas, o pulidas o lustradas, etc.) trabajadas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

513.8100: manufacturas de granito, sin decorar

513.8400: manufacturas de granito decoradas.

CUADRO N° 2: Importaciones y Exportaciones Norteamericanas de piedras de talla o construcción (granito, pórfido, basalto, etc), y sus manufacturas. (en millones de U\$S)

AÑOS	IMPORTACIONES	EXPORTACIONES
1980	93.88	n.d (*)
1981	137.94	12.27
1982	184.09	12.03
1983	212.72	13.86
1984	250.39	17.90
1985	n.d. (*)	12.09
PROMEDIO	175.80	13.63

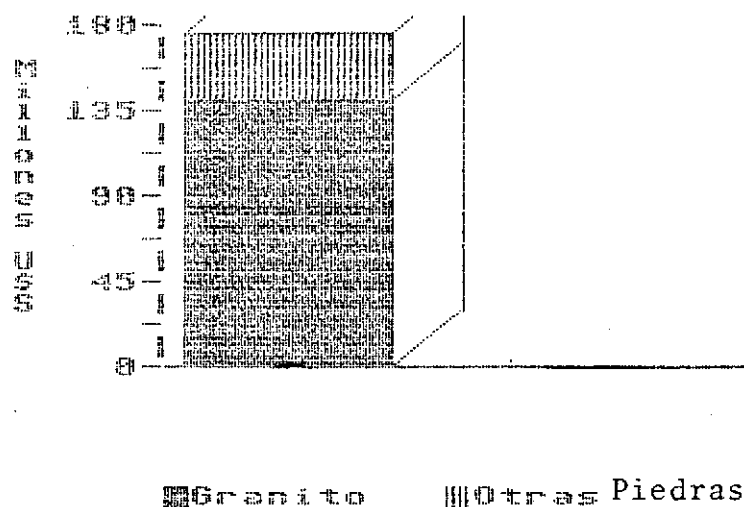
(*): (información no disponible).

Fuente: Mineral Yearbook - 1986.

Este primer Cuadro nos muestra claramente los valores operados para piedras en general, observando el predominio de las importaciones sobre las exportaciones.

De los 175,80 millones de dólares de piedras (y sus manufacturas) im-
portadas el 80,5% corresponde a granito. Estos valores son altamen
te relevantes para confirmar a EE.UU. como mercado objetivo para los
diversos tipos de granito y sus manufacturas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Gráfico N°1: Importaciones Norteamericanas de piedras de talla o construcción y de granito

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de las Naciones Unidas (1986) y Mineral Yearbook - 1986.

CUADRO N°3: Importaciones de granito en bruto - 1985.

ORIGEN	CANTIDAD (tn)	VALOR CIF MILES U\$S	(%) IMP/PAIS/IMP.TOTALES
Portugal	8.932	547	44,9
Turquía	8.007	397	40,2
Sudáfrica	1.496	81	7,5
Otros países	1.461	311	7,3
TOTAL	19.896	1.336	100

Fuente: Mineral Yearbook - 1986

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 4: Importaciones de granito en placas sin otro trabajo (1)

ORIGEN	VALOR CIF MILES U\$S	% IMP./PAIS IMPORT. TOTALES (en peso)
Canadá	4.187	55,3
Sudáfrica	751	32
Italia	183	4,3
Arabia Saudita	274	3,5
Bélgica/ Lux.	632	1,9
Portugal	337	1,4
Argentina	237	0,8
India	148	0,14
Otros países	230	0,66
TOTALES	6.979	100

(1) sin pulir, lustrar, flamear, sin recortar los bordes, etc.

Fuente: Mineral Yearbook, 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 5: Importaciones de granito en placas, trabaja-
das (1) - 1985

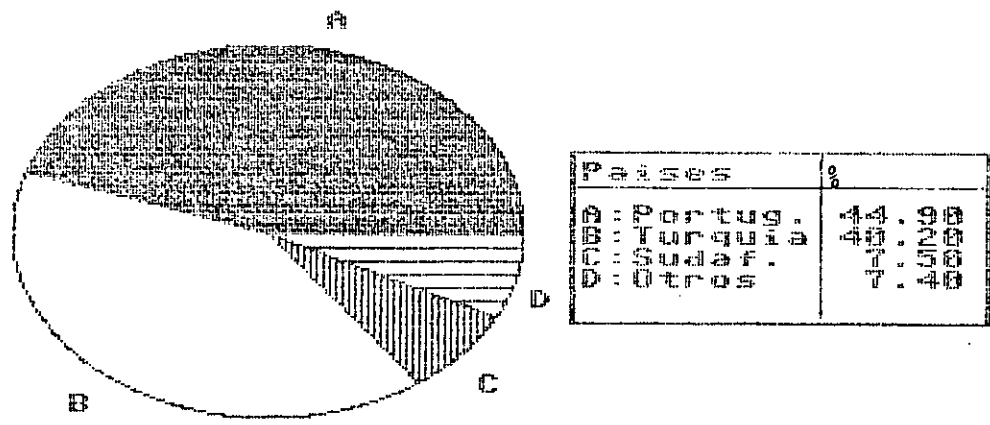
ORIGEN	VALOR CIF Miles U\$S	% IMP. PAIS/TOTALES (en peso)
Italia	86.698	69,6
España	10.313	6,7
Arabia S.	693	6,2
Portugal(2)	1.019	4,8
Canadá	10.074	3,1
Brasil (2)	222 3.602	3
Francia	1.910	1,9
Suecia	363	1,4
Alemania F.	721	0,8
India (2)	1.499	0,5
Argentina (2)	684	0,3
Japón	448	0,25
México (2)	653	0,19
Países Bajos	208	0,16
Uruguay (2)	450	0,15
Sudáfrica	67	0,03
Noruega	136	0,01
Otros	536	0,3
TOTAL	120.297	100

(1) Pulido, flameado, lustrado, con bordes recortados o cualquier otro trabajo.

(2) Importaciones realizadas bajo el sistema Generalizado de Preferencias.

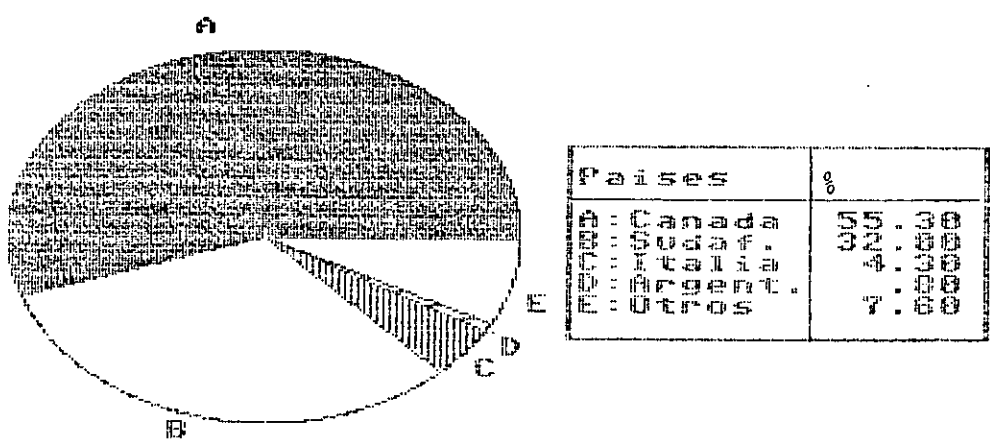
Fuente: Mineral Yearbook, 1986

Gráfico N° 2: Importaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985)
Principales países proveedores.



Fuente: Mineral Yearbook (1986)

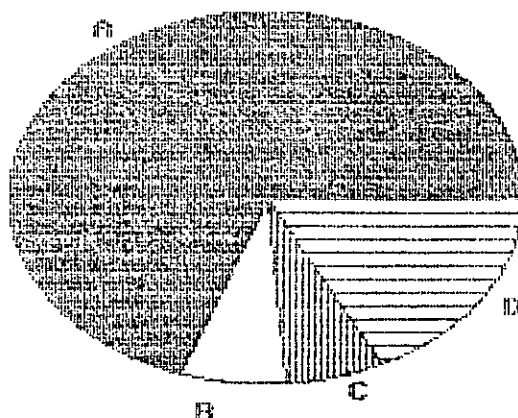
Gráfico N° 3: Importaciones Norteamericanas de granito en placas, no trabajadas. (1985) Principales países proveedores.



Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Gráfico N° 4: Importaciones Norteamericanas de granito en placas, trabajadas (1985)



Países	%
A: Italia	69.60
B: España	19.40
C: Arabia Saudita	10.20
D: Otros	1.00

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

Podemos observar comparando los cuadros anteriores, que las mayores importaciones de granito se registraron el tipo "placas" (trabajadas o no) gozando las primeras del sistema generalizado de preferencias, otorgado por EE.UU. a los países en desarrollo.

Las importaciones de placas no trabajadas, fueron provistas principalmente por Canadá y Sudáfrica. Ambos países le vendieron a EE.UU. más del 85% de este producto, en 1985.

Otros vendedores relevantes son Italia y Arabia Saudita.

Argentina exportó en 1985 237.000 dólares representando el 0,8% de las importaciones que EE.UU. operó para esta partida.

Las importaciones de 'placas' de granito trabajadas fueron en 1985 de 120.297 millones de dólares.

El 70% de las mismas provinieron de Italia.

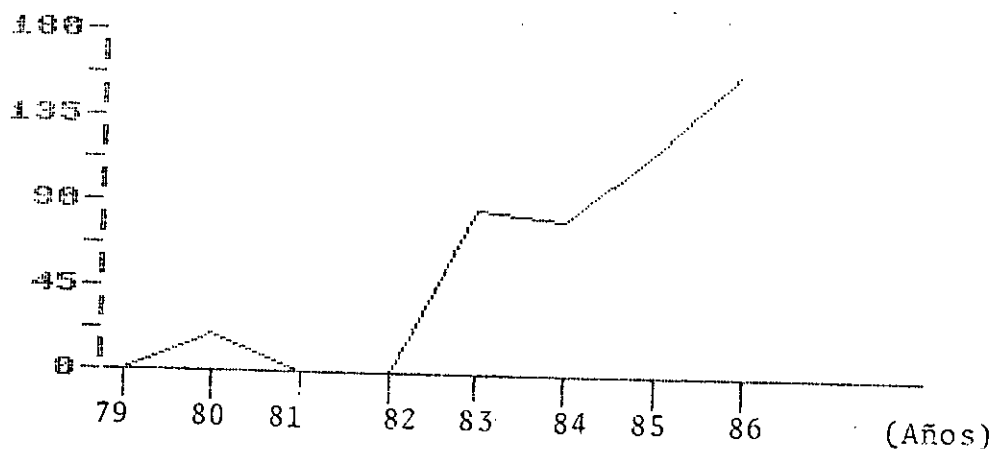
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Argentina exportó ese año U\$S 684.000 que representaron solamente un 0,3%. Otros competidores relevantes son: España, Arabia Saudita, Portugal, Canadá y Brasil.

La evolución de las Importaciones Norteamericanas de granito trabajado podemos apreciarla en los gráficos siguientes, observando una tendencia creciente tanto de las importaciones totales (para esta partida), como de las provenientes de Argentina.

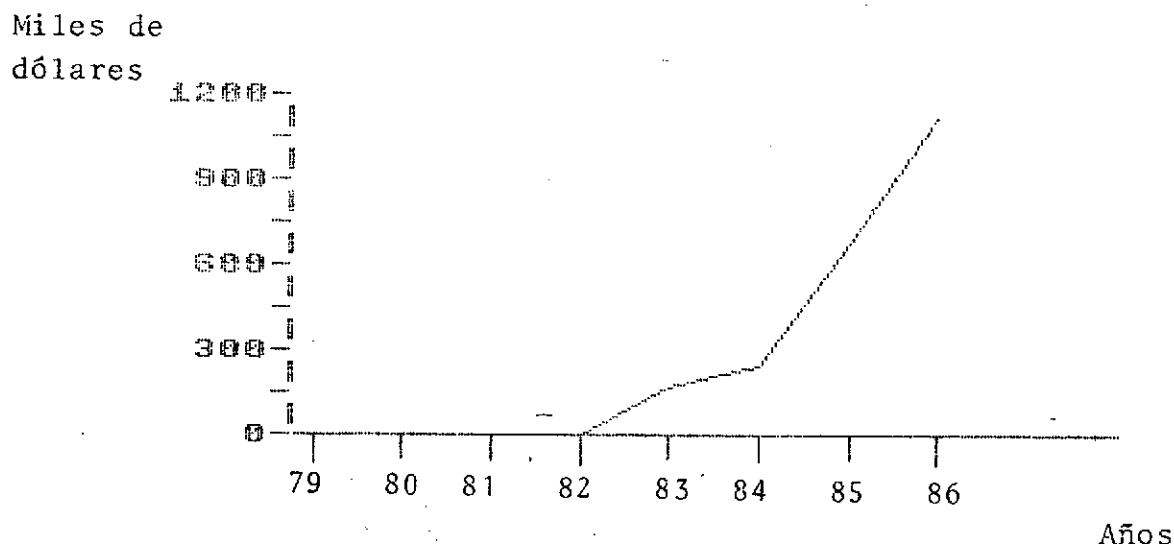
Gráfico N°5: Evolución de las importaciones Norteamericanas de granito trabajado (1979-1986)

Millones de
dólares



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior EEUU 1987.

Gráfico N° 6: Importaciones Norteamericanas desde Argentina de granito trabajado (1979-1986)



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. EE.UU, 1987.

Las importaciones de granito en bruto y aserrado sumaron en 1985 129 millones de dólares. Es importante destacar para este mercado demandante, que nuestros competidores están ubicados geográficamente a una gran distancia de los EE.UU., lo que nos permite deducir que la incidencia de los fletes, no es la limitante principal para acceder a dicho mercado.

Aún los otros países que utilizan el Sist. Gral. Pref. (Brasil, Portugal e India) están ubicados al igual que nuestro país a distancias considerables del mercado Norteamericano.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 6: Importaciones de artículos de granito, no decorados, 1985

ORIGEN	VALOR (miles U\$S)	%PARTICIPACION IMP.PAIS/ IMP.TOTALES
Canadá (2)	3.520	28
Canadá	2.271	18,1
Irlanda	3.393	27
Italia	2.248	17,9
Brasil (1)	258	2
México (1)	175	1,39
Alemania F.	109	0,86
Portugal (1)	87	0,69
Otros	471	3,7
TOTALES	12.531	100

CUADRO N° 7 : Importaciones de artículos de granito decorados, 1985

ORIGEN	VALOR (miles U\$S)	% PARTICIPAC. DE C/PAIS
Italia	313	64
Japón	77	15,7
Otros	99	20,3
TOTALES	489	100

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

(1) Bajo el Sistema Generalizado de Preferencias

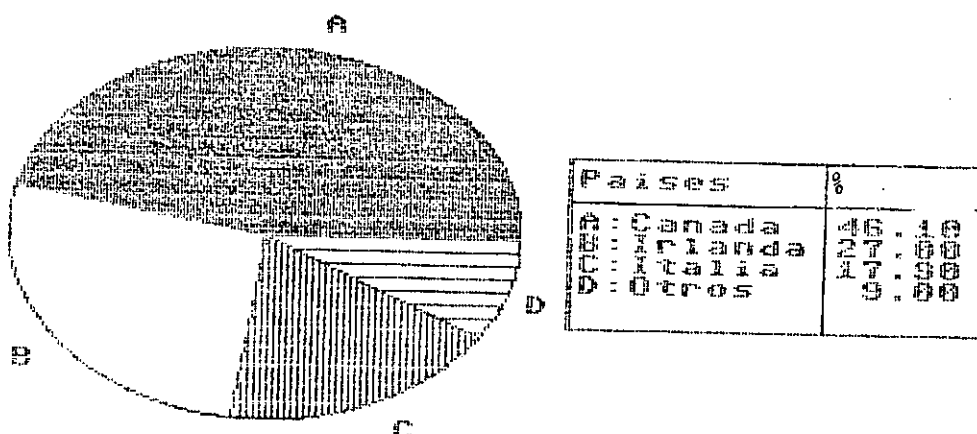
(2) Importaciones bajo Tarifa especial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Con respecto a las Importaciones de manufacturas de granito, observamos el predominio del tipo "no decoradas". Las mismas provienen principalmente de Canadá, representando un 10% en valores con respecto a las importaciones de granito en bruto y aserrado.

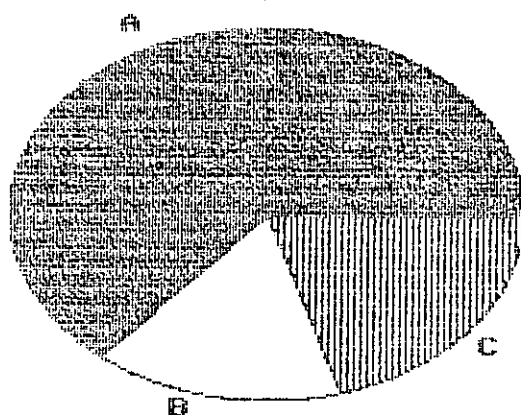
Italia Y Japón son los principales proveedores de los artículos de granito de mayor valor agregado (manufacturas decoradas).

Gráfico N° 7: Importaciones Norteamericanas de artículos de granito "no decorados". 1985



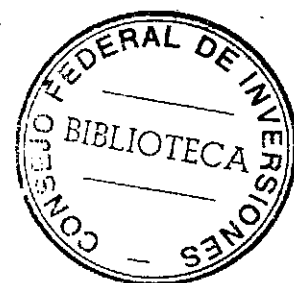
Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Gráfico N° 8: Importaciones Norteamericanas de artículos de granito decorados (1985)

Países	%
A: Italia	54.00
B: Japon	15.70
C: Otros	30.30

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CUADRO N°8: Importaciones totales de granito

TIPOS	IMPORTACIONES (millones de dólares)			% IMPORTADOS DE LOS DIFE RENTES TIPOS DE GRANITO		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985
1. Granito en bruto	0,294	0,588	1.336	0,3	0,6	0,9
2. Placas aserradas sin otro trabajo	5,471	6,118	6,979	5,5	6,3	4,9
3. Placas aserradas trabajadas.	87,567	82,497	120,297	88,5	85,5	84,9
4. Artículos de gra nito, no decora dos.	5,468	6,627	12,531	5,5	6,9	8,8
5. Artículos de gra nito, decorados	0,206	0,707	0,489	0,2	0,7	0,3
TOTAL	99,006	96,537	141,632	100	100	100

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

Las importaciones Norteamericanas de granito crecieron un 43% en el año 1985 con respecto a 1983.

La mayor demanda (alrededor del 85% para los tres años) se registra para el granito aserrado, con algún trabajo posterior. Argentina goza de preferencia para este tipo, junto con otros países como México, Brasil e India.

Las importaciones de granito han caído considerablemente en los primeros seis meses de 1987, debido probablemente a casos aún pendientes con el U.S. International Trade Administration de denuncias antidumping, y contra productores de granito italianos y españoles.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Ciertas fuentes consideran que esta situación tendrá un carácter temporario pero resulta imposible afirmarlo con certeza.

Las investigaciones sobre antidumping pueden resultar en un aumento sustancial de las tarifas para los casos afectados. (*)

Con respecto al Granito Argentino importado por EE.UU, solamente tres fuentes tenían conocimiento al respecto:

- a) Cleveland Marble & Mosaic Co., Mr. Roberto Zavagno
Actualmente importa de Argentina de la firma De Stefano
- b) Anton Ronn Enterprises, Montreal, Mr. Anton Ronn
Manifestó que recuerda granito negro de origen Argentino de aspecto atractivo que fuera vendido por la firma Carlos Campolonghi Marmoles Piedra, de Buenos Aires.
- c) Rock of Ages Company, Vermont, Mr. Paul Hutchins
También manifestó que recuerda granito negro de origen Argentino vendido por Campolonghi.

(*) Fuente: Mr. Harold Taylor, U.S. Bureau of Mines
Mr. Chuck Pitcher, U.S. International
Trade Administration, Div. of Domestic Construction

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.3. Exportaciones Norteamericanas de granitoCUADRO N°9: Exportaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985)

DESTINO	VALOR (miles de U\$S)	%
Japón	3.030	52
Canadá	933	16
Otros	1.865	32
TOTAL	5.828	100

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CUADRO N°10: Exportaciones Norteamericanas de manufacturas de granito (1985).

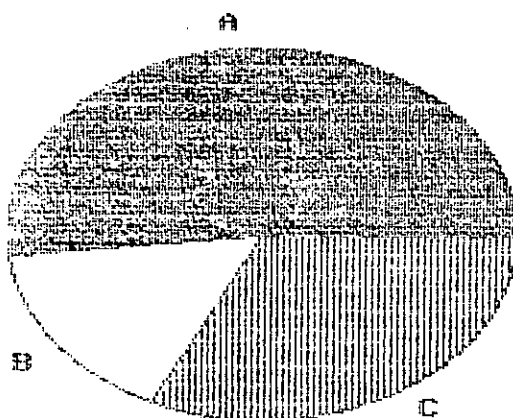
DESTINO	VALOR (miles de U\$S)	%
Canadá	750	54
Japón	135	9,7
México	123	8,9
Reino Unido	79	5,7
Malasia	76	5,5
Otros	225	16,2
TOTAL	1.388	100

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

- Total de exportaciones de granito y sus manufacturas (1985):
7.216 miles de U\$S.

Gráfico N° 9. Exportaciones Norteamericanas de granito en bruto (1985)

Principales destinos.

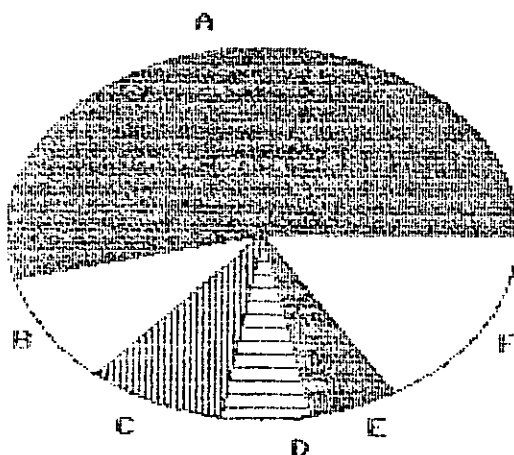


Países	%
A: Japon	52.00
B: Canada	18.00
C: Otros	30.00

Fuente: Mineral Yearbook (1985)

Gráfico N°10: Exportaciones Norteamericanas de manufacturas de granito (1985)

Principales destinos.



Países	%
A: Canada	54.00
B: Japon	18.00
C: Mexico	12.00
D: Japon	10.00
E: Mexico	5.00
F: Otros	1.00

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

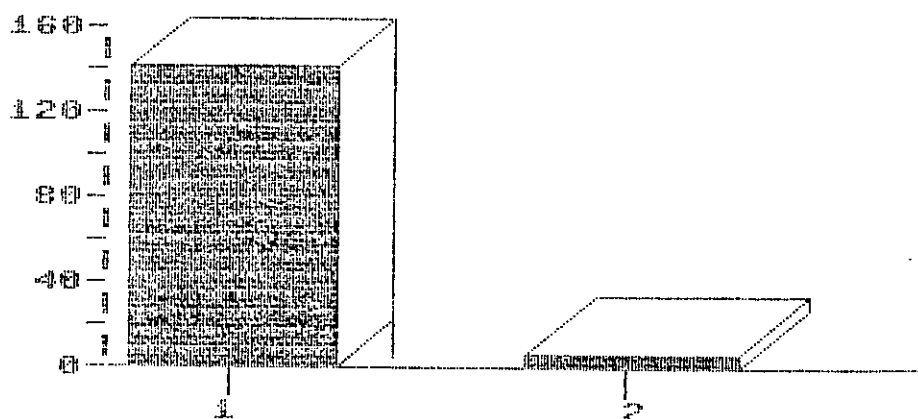
Analizando los Cuadros N°9,10 y11 observamos que las exportaciones de granito de EE.UU son irrelevantes en comparación a sus importaciones.

CUADRO N°11: OPERACIONES NORTEAMERICANAS DE GRANITO - AÑO 1985

Importaciones de granito y sus manufacturas (1985)	1 41,63 millones U\$S
Exportaciones de granito y sus manufacturas (1985)	7,21 millones U\$S

Gráfico N° 11

Millones de dólares



1. Importaciones
2. Exportaciones

Fuente: Mineral Yearbook (1986)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Las exportaciones de granito en bruto son mayores que las correspondientes a manufacturas.

Los destinos principales del granito en bruto son Japón y Canadá, absorbiendo un 52% y 16% respectivamente. Otros importadores son: Arabia Saudita, Italia, Suiza, México y Bélgica/Luxemburgo.

Del total de las exportaciones de manufacturas de granito, Canadá absorbe el 54%.

Otros compradores relevantes son: Japón, México, Reino Unido y Malasia.

El granito que usualmente exporta EE.UU es el "grey" y "mahogany". Las exportaciones de granito estadounidenses han decrecido pronunciadamente en los últimos años, pero al presente parecen haberse estabilizado.

Los analistas estiman un leve incremento en las exportaciones para los últimos meses de 1987, debido a la demanda japonesa por el granito grey americano (*)

1.4. Puertos (**)

Los puertos de acceso a EE.UU para las importaciones de granito son
Astoria, New York

Baltimore, Maryland

(*) Fuente: Mr. Harold Taylor, United States Bureau of Mines

(**) Basado en un análisis por puerto de entrada para 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Boston, Massachusetts
 Camden, New Jersey
 Charleston, South Carolina
 Galveston, Texas
 Houston, Texas
 Jacksonville, Florida
 Long Beach, California
 Los Angeles, California
 Miami, Florida
 New Orleans, Louisiana
 New York, New York
 Norfolk, Virginia
 Oakland, California
 Philadelphia, Pennsylvania
 Portland, Oregon
 Portsmouth, Virginia
 Pt. Everglades, Florida
 San Francisco, California
 San Juan, Puerto Rico
 Savannah, Georgia
 Seattle, Washington
 Wilmington, North Carolina.

El 90% de las importaciones de granito ingresan por los siguientes puertos:

CUADRO N°12: Puertos Principales (Participación en porcentaje)

1. Savannah, Georgia	34
2. Houston, Texas	30
3. New York, New York	26
4. Otros	10
	<hr/>
	100

Fuente: Datos suministrados por la Consejería Económica y Comercial Argentina en EE.UU

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2. Producción, Importaciones y Exportaciones Norteamericanas de Granito Negro2.1. Producción de Granito Negro.

La producción de granito negro en EE.UU es muy pequeña y la calidad no es muy buena. En realidad se trata de un veteado de granito negro (white wave), que es vendido a valores relativamente baratos en el mercado local.

Como valor porcentual de la producción global de granito de EE.UU, el granito negro representa una proporción muy pequeña. Se estima en algo más del 1% (*) (Para 1985, la cantidad aproximada es de 5.500 tn)

Hay solo tres compañías en EE.UU que explotan el granito negro:

- a) Raymond Granite Company, Raymond, California. Subsidiaria local de Cold Spring Granite Company
- b) Penn Granite Company, Chester Country, Pennsylvania.
- c) Coggins Company, Elberton, Virginia-

2.2. Importaciones de granito negro.

Las importaciones principales provienen de Sudáfrica, India, Brasil, y Uruguay.

El granito negro importado en EE.UU. para su procesamiento no es reexportado, éste es absorbido totalmente por el mercado local.

Los precios de importación dependen del tamaño (los bloques de mayor tamaño son de mayor precio) y de la calidad (jet black y fine grained son los más caros).

(*) Fuente: Mr. Harold Taylor, United States Bureau of Mines.

El campo de variabilidad de los precios oscila entre 332 U\$S/tn a 570 U\$S/tn, incluyendo fletes y demás gastos (granito Negro Impala en bloques, proveniente de Sudáfrica, Fuente: Granite Quartzite Centre, Clarkston, G.A.). (Valores correspondientes al primer trimestre de 1987).

Para aquellos de granulometría fina los precios son de 416 U\$S/tn a 475 U\$S/tn incluyendo flete (Fuente, Anton Ronn Enterprises, Montreal, CN). (Valores correspondientes al primer trimestre de 1987).

2.3. Exportaciones de granito negro.

No se registran exportaciones Norteamericanas de granito negro

2.4. Comentarios generales recogidos de importadores Norteamericanos sobre el granito negro (*)

Manifestaron interés en importar granito negro de calidad a través de fuentes de abastecimiento confiables. Varias firmas señalaron la utilidad de desarrollar una campaña de comercialización agresiva para el granito de origen Argentino y efectuaron las siguientes sugerencias tendientes a su implementación:

- Fuentes de abastecimiento directas y de caracter confiable
Establecimiento de contactos directos entre Compañías Mineras y Compañías Procesadoras de Granito.
- Consistencia en las pautas de embarque. Oferta de cantidades suficientes a lo largo de los años, manteniendo presencia activa en el mercado y no presencias esporádicas
- Dar preferencia a la colocación de grandes bloques para la industria constructora de edificios. (Tamaños sugeridos: 11'6" longitud x 4'6" altura x ancho 5/10')

(*) Información suministrada por la Consejería Económica y Comercial Argentina en EE.UU. 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- Calidad de dureza de piedra.
- Consistencia de color y de la calidad; en general se desea el jet black y fine grain (no se desea el grey-black)
- Información adecuada sobre condiciones de pago y financiamiento
- Eliminación de trámites burocráticos y restricciones gubernamentales, que frecuentemente observan que dificultan seriamente el desarrollo de las operaciones.
- Subsanan dificultades en la utilización de puertos de embarque.

A continuación se detallan los principales motivos de quejas observadas en EE.UU, respecto a fuentes de abastecimiento de granito negro:

- 1.- Monopolios de precios
- 2.- Incumplimiento en los plazos de entrega.

Los importadores tienen una prevención negativa en base a las experiencias recogidas. La calidad es adecuada pero no pueden obtener cantidades suficientes con carácter estable en los envíos.

3. Tratamiento arancelario

<u>Partidas</u>	<u>Especial (Argentina)</u>
513.6100	libre
513.7100	libre
513.7400	libre
513.8100	libre
513.8400	libre

Argentina está comprendida dentro de los alcances del Sistema Generalizado de Preferencias, por lo tanto su importación está libre del pago de derechos.

(10) C. Smaller, Local Importers/Fabricators of Black Granite

97



Embajada Argentina
Oficina Comercial en Chicago

Two Illinois Center • 233 N. Michigan Avenue • Suite 1408 • Chicago, IL 60601

4. IMPORTADORES/FABRICANTES INTERESADOS EN IMPORTAR GRANITO NEGRO

Rogan Granitindustrie
21550 Lincoln Highway
Chicago Heights, IL 60411
Tel: 312-758-0050
Tlx: 325986
Attn: James R. Rogan, President

Terrazzo & Marble Supply Company
5700 S. Hamilton
Chicago, IL 60636
Tel: 312-471-0700
Tlx: 206387 TRAZMAR
Attn: Joseph A. Neitlich, Vice President

Marble Supply International, Inc.
2950 W. Grand Ave.
Chicago, IL 60622
Tel: 312-278-9788
Tlx: 275175
Attn: John Zelis, Vice President

Carrara Marble
2148 N. Natchez St.
Chicago, IL 60635
Tel: 312-237-0415
Tlx: 910 221 0634

Louis Berman Sales
1728 S. Michigan Ave.
Chicago, IL 60616
Tel: 312-427-6500
Attn: Louis Berman, President

Armour Tile & Supply
13700 S. Cicero Ave.
Crestwood, IL 60445
Tel: 312-385-3500
Attn: Mr. Mazalan

Old World Tile
7777 W. Van Buren
Forest Park, IL 60130
Tel: 312-329-1295
Attn: Debra Lindhurst

Fuente: Thomas Register, y companias que han tomado contacto con esta Oficina Comercial



*Embajada Argentina
Oficina Comercial en Chicago*

Two Illinois Center • 233 N. Michigan Avenue • Suite 1408 • Chicago, IL 60601

IMPORTADORES/FABRICANTES DE GRANITO

Archie Monument & Stone, Inc.
Route 4, Box 10
Watertown, WI 53094
Tel: 414-261-7283, Tlx: 260387
Attn: Maurice Minelich, President

Boston Tile & Terrazzo Co.
23740 Grand River Ave.
Detroit, MI 48219
Tel: 313-535-7700
Attn: H. Mularoni, President

Delano Granite Inc.
308-D Brighton Ave.
Buffalo, MN 55313
Tel: 612-972-2991
Attn: Cy Zierden, President

Lang Stone Co., Inc.
178 W. Sycamore St.
Columbus, OH 43215
Tel: 614-228-5489
Attn: Al Lang, President

Lloyd Brother Walker Reynolds Monument Co.
3024 Auburn Ave.
Toledo, OH 43606
Tel: 416-475-4611
Attn: J. Walker, President

Marble Shop, Inc.
6000 Walden St., Box 10127
Knoxville, TN 37919
Tel: 615-584-4633, Tlx: 55-7319
Attn: C.N. Ledgerwood, Jr., President

Michigan Tile & Marble Co.
9317 Freeland
Detroit, MI 48228
Tel: 313-931-1700, Tlx: 234297
Attn: Kay Vito, Int'l/Import Mktg. Mgr.

Minnesota Tile Supply
4824 France Ave.
North Minnesota, MN 55429
Tel: 612-533-2461
Attn: Alan Dale, President

312-565-2466/67 • TELEX 206192



*Embajada Argentina
Oficina Comercial en Chicago*

Two Illinois Center • 233 N. Michigan Avenue • Suite 1408 • Chicago, IL 60601

IMPORTADORES/FABRICANTES DE GRANITO

(contd.)

Quality Marble Products
3733 N. Meridian St.
Indianapolis, IN 46208
Tel: 317-923-5474, Tlx: 810 341 3203
Attn: Lou Roberts, Int'l/Import Mktg. Mgr.

Stone Centers of Ohio
2823 Northlawn Ave.
Dayton, OH 45439
Tel: 513-298-9572, Tlx: 288045
Attn: David A. Weissman, Purchasing Agent

Straub Brothers, Inc.
502 Glasgow Ave.
Fort Wayne, IN 46803
Tel: 219-422-7961
Attn: Anthony Straub, President

John W. Winterich & Associates, Inc.
9545 Midwest Ave.
Suite M
Cleveland, OH 44125
Tel: 216-662-2900
Attn: John Winterich, President

Wolverine Marble Co., Inc.
14269 Fleming Road
Detroit, MI 48212
Tel: 313-868-7113, Tlx: 810 243 6430
Attn: B.W. Capp, President

Fuente: Directorio de Importadores EE.UU. 1987

312-565-2466/67 • TELEX 206192

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Genii Lamps Inc.
847 West Jackson Boulevard
Chicago, IL 60607

Quamagra Tilc Inc.
11961 Vose Street
North Hollywood, C.A. 91605

Tes Limited
6502 New Utriech Avenue
Brooklyn, N.Y. 11219

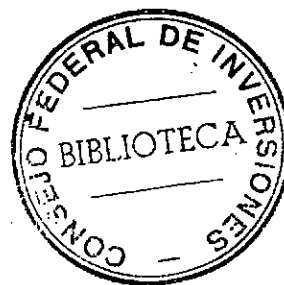
Walker & Zanger Inc
179 Summerfield
Scarsdale, NY 10583

John Swenson Granite Co.
N. State St. Concord, NH 03301
Tel.: 603-225-2783
Presid: Kutt M. Swenson

Rock of ages Corp
(Subs. John Swenson Granite. CO)
Box 482, Barre VT 05641
Presidente: Kuttz Swenson

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

I T A L I A



Importaciones y Exportaciones

Italia es el protagonista principal en las operaciones comerciales de los diferentes tipos de piedras de talla y construcción.

CUADRO N° 1:

Participación relativa de Italia en las Importaciones y Exportaciones mundiales de piedras de talla o construcción (1985)*

Participacion relativa	Piedras de talla o contruccion		
	en bruto	manufacturas	total
Importaciones(%) Italia/total mundial (en valor)	33,3	0,3	33,6
Exportaciones (%) Italia/total mundial (en valor)	21	62,2	83,2

1. Importaciones

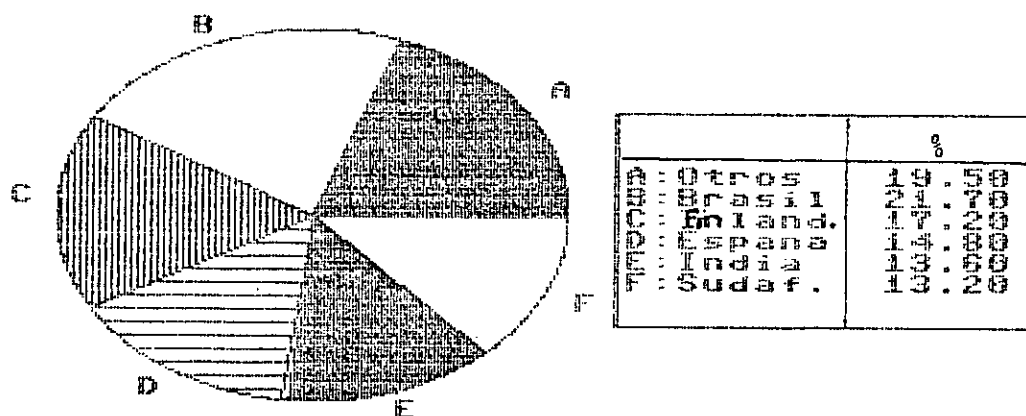
En 1985 las importaciones en bloques y placas de granito representaron 82,7 millones de dólares correspondiendo el 99,7% a importaciones en bloques y solamente un 0,3% a planchas aserradas de espesor igual o inferior a 25 cm. (Ver Cuadros N°3 y 4).

Los proveedores principales de granito en bloques fueron: España, Brasil, Sudáfrica, Finlandia e India, y para el granito aserrado, Noruega y Brasil. (Ver gráfico N° 1 y Cuadro N° 2).

* Fuente: Anuario de Comercio Exterior, Naciones Unidas, 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Gráfico N°1: Importaciones italianas de granito en bloques, por países (valor), 1985.



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior Italianas. (1986)

CUADRO N° 2: Origen de las Importaciones Italianas de Granito en bloques - 1985.

1985		
Origen de las importaciones	miles de U\$S	Participación relativa (%)
Brasil	23.581,7	21,7
Finlandia	18.660,5	17,2
España	16.078,4	14,8
India	14.733,4	13,6
Sudáfrica	14.350,3	13,2
Otros	21.066,5	19,5
TOTAL	108.510,5	100

FUENTE: Anuario de Comercio Exterior de Italia, 1986.

CUADRO N° 3:

IMPORTACIONES ITALIANAS DE GRANITO EN BLOQUES

25.10.110: Piedra de talla o de construcción, en bruto, desbastada, simplemente aserrada o partida de espesor superior a 25 cm.
GRANITO

PAIS DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U
Brasil	75.302,1	14.393,1	50.499,7	11.183,7	39.330,9	9.179,7	56.736,5	12.264,1	85.389,9	19.048,1	116.605,9	23.581
Finlandia	87.190,8	13.635,9	106.811,1	15.123,8	120.677,1	15.735,2	99.336,7	12.004,4	139.792,8	18.486,5	150.400,3	18.660
Sudáfrica	73.651,2	13.891,3	70.414,6	12.802,8	60.235,1	10.911,7	58.755,8	10.795,8	72.807,0	13.810,7	76.941,5	14.350
India	56.461,8	8.157	44.722,2	5.367,4	42.904,0	6.322,1	59.671,7	8.834,2	89.682,6	14.093,6	88.543,1	14.733
España	119.551,5	9.542	101.018,7	7.309,4	115.742,8	6.923,1	135.137,2	7.196,6	207.333,1	12.701,1	242.002,5	16.078
Suecia	21.946,9	5.078,6	28.035,1	6.121,5	33.627,7	6.169,7	46.459,7	6.857,6	55.171,2	9.027,7	54.898,4	8.705
Noruega	21.555,0	6.687,1	19.160,0	5.581,6	18.437,0	5.182,4	23.773,6	5.757,1	--	---	---	--
Argentina	---	---	---	---	---	--	---	---	2.302,6	489,3	---	--
Canadá	---	---	---	---	---	--	---	---	7.320,9	1.726,4	--	-
Import. temporaria	31,3	6,4	318,9	5,36	74,3	5	339,7	51,8	---	---	302,9	19
TOTAL	512.711,7	80.109,8	460.249,7	70.998,3	467.792,0	64.986,7	521.560,5	70.395,5	720.232,2	99.456,3	791.750,1	108.510

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia, 1986.

CUADRO N° 4 :

IMPORTACIONES ITALIANAS DE GRANITO ASERRADO

25.16.310: Piedra de talla o construcción, cortada o aserrada de espesor igual o inferior a 25 cm (granito, basalto, pórfido, lava, etc. y otras rocas duras similares)

PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U
Brasil	534,4	271,3	466,2	238,4	--	--	23,3	15	--	--	--	
Noruega	85,5	22,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Import. temp.	--	--	26,8	0,75	--	--	--	--	49,3	10,6	--	
TOTAL	1.819,9	566,9	1.890,0	471,7	735,1	138,4	669,2	124,3	697,3	125,8	556,6	95,7

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. 1986.

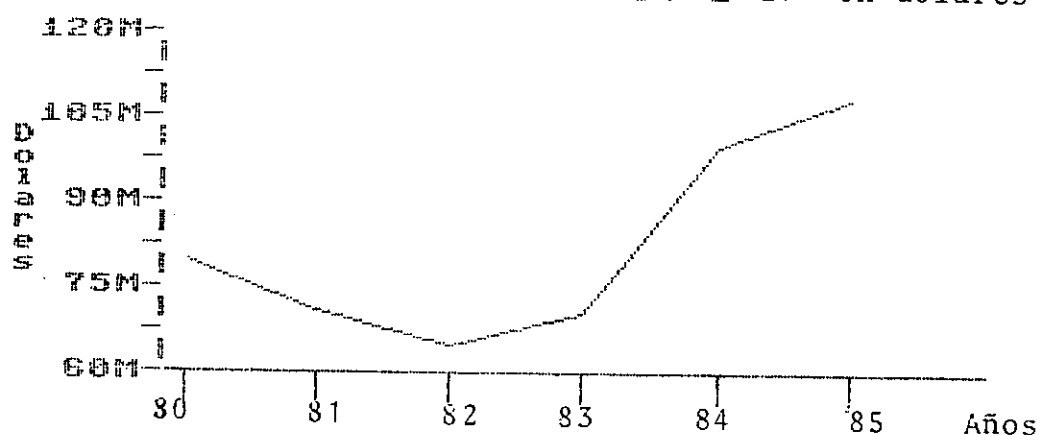
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Podemos observar la tendencia creciente, para los últimos años de esta serie en estudio, de las importaciones en bloques y un marcado descenso para las mismas de granito aserrado.

Gráfico N°2: Importaciones italianas de granito en bloques
(25.16.110)

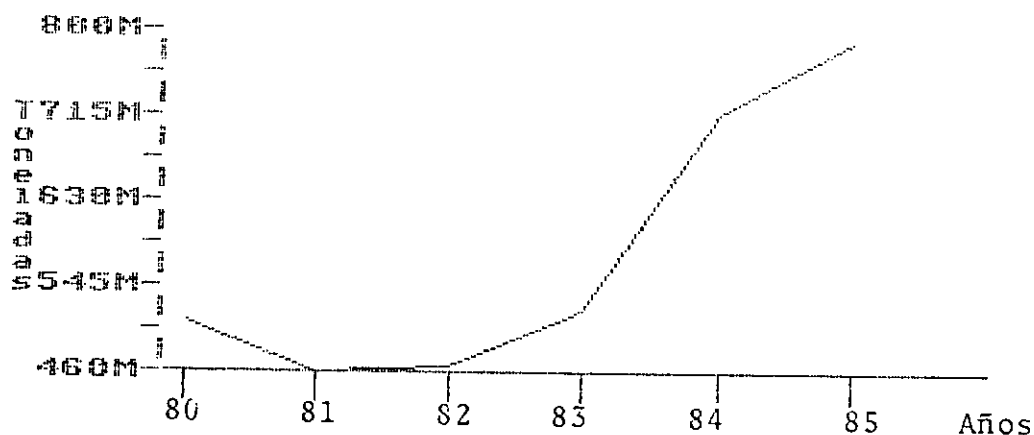
2.1.

Gráfico Nro. 2.1.: en dólares



M:Millones

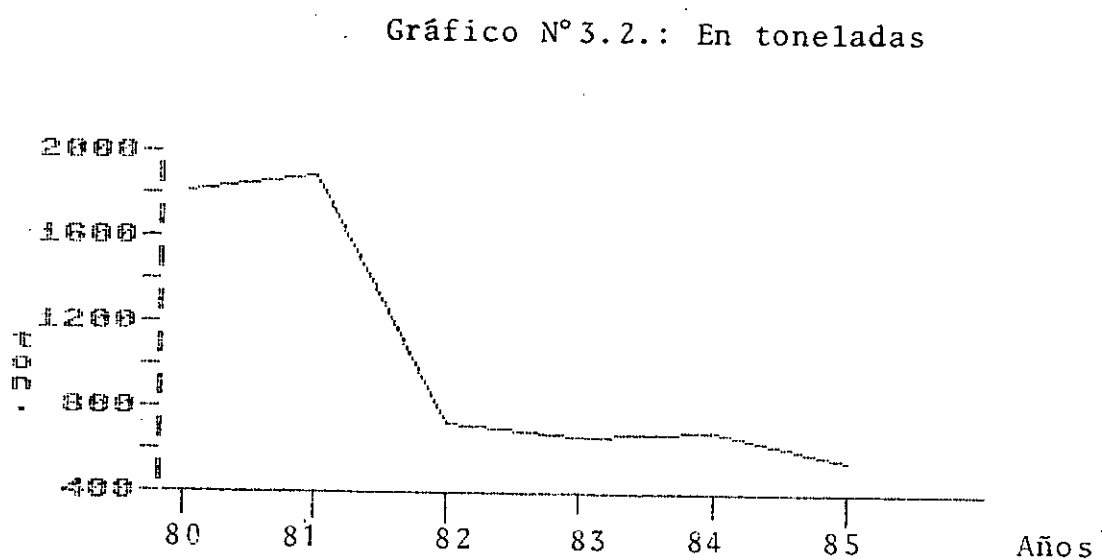
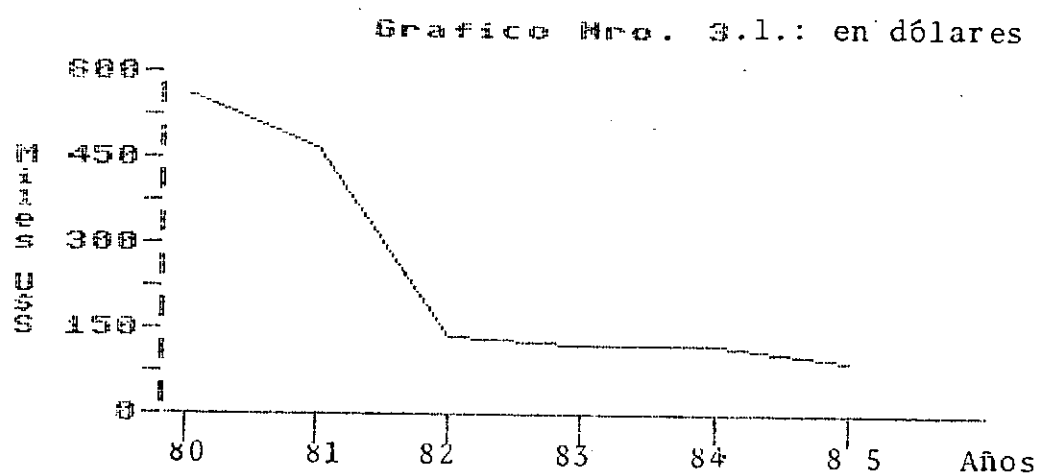
Gráfico N° 2.2.: En toneladas



M: miles

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

Gráfico N°3: Importaciones italianas de granito aserrado
(25.16.310).



Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Las importaciones italianas del total de manufacturas de piedra de talla o de construcción representaron en 1985, 1,5 millones de dólares. (Ver cuadro N° 5)

Estas manufacturas están desagregadas en aquellas que están simplemente talladas o cortadas, modeladas o torneadas, lustradas, decoradas o con otra preparación similar, y las esculpidas.

CUADRO N° 5Importaciones totales de manufacturas de piedra de talla o de construcción

(sumatoria de valores de los Cuadros N° 6, 7, 8, 9, y 10)

AÑOS	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Importaciones (miles de dólares)	636,4	917,02	752,5	1.143,6	1.376,6	1.496,2

FUENTE Anuario de Comercio Exterior de Italia, Roma 1986

CUADRO N° 6:

IMPORTACIONES ITALIANAS DE:

68.02.190: Trabajos de piedra de talla o de construcción, simplemente tallada o cortada, de superficie plana o uniforme excluido la piedra cálcarea o de alabastro y de sílice para el revestimiento de aserraderos.

PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles l
Grecia	--	--	174,0	172,6	244,8	148,4	121,9	46,4	323,6	120,5	152,7	77
Francia	--	--	--	--	--	--	180,6	26,3	32,7	32,2	179,9	117,1
España	--	--	--	--	--	--	--	--	294,2	117	158,5	64,0
Portugal	--	--	--	--	--	--	--	--	197,4	73,7	74,2	42,8
Yugoslavia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308,2	79,9
Noruega	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,0	37,7
TOTAL	294,5	96,7	538,6	302	487,6	232	577,4	189,6	1.380,0	488,6	950,9	442,8

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 7:

IMPORTACIONES ITALIANAS DE:

68.02.290: Trabajos de piedra de talla o construcción modelada o torneada pero sin otra preparación excluidos los trabajos de alabastro y piedra calcárea.

PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S
México	11,9	55,5	--	--	--	--	--	--	--	--	-	
TOTAL	132,5	120	52,3	27,6	192,4	64,3	29,4	30,3	168,5	40,5	131,0	59,3

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 8 :

IMPORTACIONES ITALIANAS DE:

68.02.350: Trabajos de piedra de talla o de construcción, lustrada, decorada o con otra preparación pero no esculpida. De peso neto inferior a 10 Kg. (excluido los trabajos de piedra calcárea o de alabastro)

PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Taiwan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,0	63,5
TOTAL	80,6	162,7	74,9	75,52	176,5	100,5	56,0	54,12	78,9	93	279,6	178

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 9 :

IMPORTACIONES ITALIANAS DE:

68.02.380: Trabajos de piedra de talla o de construcción, lustrada, decorada o con otra preparación pero no esculpida.
Otras piedras excluidas las de la posición 68.02.350

PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S
Alemania Fed.	--	--	--	--	--	--	--	--	230,6	135	146,7	132,7
Sudáfrica	--	--	461,0	182,2	102,0	19,51	--	--	--	--	--	--
Yugoslavia	--	--	--	--	--	--	0,8	10,6	--	--	177,9	111,4
Grecia	--	--	25,3	21,7	--	--	--	--	--	--	227,3	79,7
Suiza	--	--	--	--	--	--	11,5	585,9	--	--	--	--
Francia	--	--	--	--	--	--	26,9	31,5	--	--	--	--
España	--	--	--	--	--	--	--	--	231,9	119,4	83,6	79,4
Portugal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117,0	69,1
Brasil	--	--	--	--	--	--	--	--	38,1	76,7	134,5	59,2
Impo. Tempo.	--	--	--	2,5	--	--	--	--	--	--	2,8	2,4
TOTAL	156,9	167,8	711,1	443,1	352,4	213,7	154,7	716,5	784,9	491,5	1.014,3	635,1

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

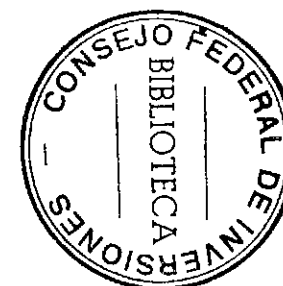
CUADRO N° 10:

IMPORTACIONES ITALIANAS DE

68.02.400: Trabajos de piedra de talla o de construcción. Esculpidas.

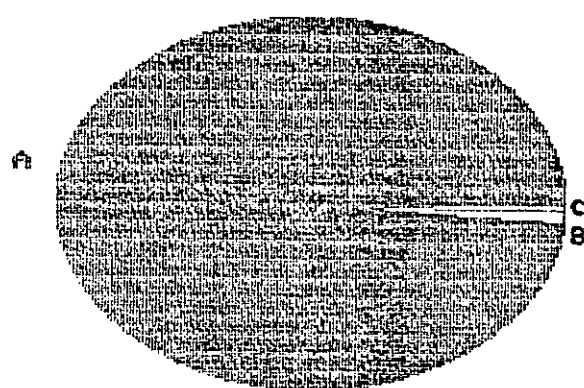
PAISES DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Francia	-	--	--	--	--	--	--	--	327,5	173,2	137,9	93,5
India	--	--	--	--	6,4	31,1	--	--	--	--	--	--
Import. temp.	--	--	0,8	2,6	--	--	--	2,39	--	--	--	--
TOTAL	15	89,2	11,4	68,8	122,2	142	186,3	144,1	399,6	263	198,3	181

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.



Las importaciones de manufacturas de piedra de talla o de construcción representan solamente el 1,26 % de las importaciones de granito en bloques y aserrado.

Gráfico N°4: Importaciones de granito en bloques, aserrado y de manufacturas de piedra de talla o de construcción



Porcentaje sobre el total de importaciones en valor

	%
A: Bloques	98.44
B: Manuf.	1.26
C: Aserr.	.30

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

Prácticamente todas las importaciones italianas de granito son en bloques

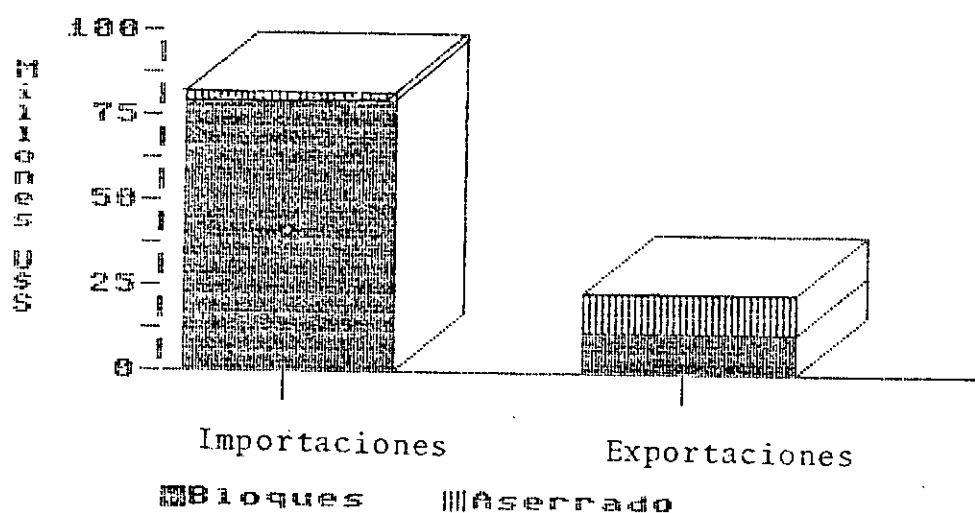
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2. Exportaciones

Un panorama diferente presentan las exportaciones de este país.

Podemos observar en un primer análisis como las exportaciones de granito en bloques y aserrado fueron de 24,1 millones de dólares (promedio de los años de la serie) correspondiendo un 50% a cada uno de los tipos mencionados. El valor de las exportaciones de bloques y planchas representa el 30% del valor de las importaciones. (Ver cuadros N° 11 y 12)

Gráfico N°5: Importaciones y Exportaciones italianas de granitos en bloques y aserrado.



Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 11:

EXPORTACIONES ITALIANAS

25.16.110: Piedra de talla o de construcción, en bruto, desbastada, simplemente aserrada o partida de espesor superior a 25 cm. Granito.

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Alemania Federal	6.594,3	1.985	7.099,8	2.215,1	6.267,2	1.680	7.193,6	1.807,1	8.663,8	2.118,3	9.942,8	2.743,5
EE.UU	564,5	569	1.621,2	2.149,9	3.474,1	4.657,4	6.723,2	7.298,4	--	--	4.583,3	4.812,6
Arabia Saudita	941,4	634	1.834,3	1.278,4	344,2	243,4	--	--	--	--	--	--
Japón	565,7	195,2	----	757,8	---	--	---	--	4.652,5	1.999,9	5.423,6	1.352,6
Corea del Sur	---	--	---	--	----	--	---	--	--	--	1.770,1	884,6
Francia	3.089,4	739,1	4.121,5	694,4	----	--	---	--	---	--	---	---
Irlanda	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---
Suiza	2.870,0	602,4	2.351,2	501,9	---	--	---	--	---	--	597,5	593,7
Bélgica	351,1	225,2	--	--	---	--	---	--	---	--	---	---
Reino Unido	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	---
Yugoslavia	420,5	224,1	--	--	---	--	---	--	762	597,6	---	---
Egipto	--	--	--	--	203,3	132,5	---	--	---	--	---	---
Hong Kong	--	--	--	--	539,6	428,2	---	--	---	--	---	---
Israel	--	--	--	--	527,0	306,5	---	--	---	--	---	---
Exp. temporal	--	--	--	--	9,8	1,7	96,5	23,4	15,4	11,7	10,7	0,86
TOTAL	20.609,9	7.399,8	23.148,0	9.714,7	21.757,7	10.771,2	30.491,8	14.127,5	32.886,1	14.967,6	38.535,7	15.857

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 12:

EXPORTACIONES ITALIANAS

25.16.310: Piedra de talla o de construcción cortada o aserrada de espesor igual o inferior a 25 cm (granito, pórfido, lava, basalto y otras rocas duras similares y arenarias

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn miles U\$S		tn miles U\$S		tn miles U\$S		tn miles U\$S		tn miles U\$S		tn miles U\$S	
Alemania Fed.	31.428,8	6.191,2	24.618,4	4.344,1	23.595,9	3.562,2	29.803,7	4.195,9	32.326,1	4.183,1	22.971,4	3.356,9
Austria	13.281,2	2.068,2	12.143,4	1.472,8	9.630,3	1.144,2	12.414,1	1.362,1	16.304,1	1.616,9	17.159,5	1.881,7
EE.UU	--	--	--	--	--	--	1.029,9	1.115,8	4.343,2	5.019,5	3.724,0	3.805,8
Suiza	9.053,0	1.318,8	8.423,8	1.203,8	4.454,8	768,3	5.845,3	927,8	--	--	--	--
Francia	--	--	6.998,4	877,52	8.299,3	804,6	6.567,4	674,5	--	--	--	--
Arabia Saudita	--	--	--	--	323,3	264	881,7	333,6	--	--	588,2	243
Líbano	1.428,2	812,8	907,9	363,9	312,4	152,5	--	--	--	--	--	--
Japón	936,5	702,5	499,2	415,5	--	--	--	--	--	--	--	--
España	--	--	--	--	646,1	320,9	--	--	--	--	--	--
Reino Unido	--	--	--	--	185,2	127,7	--	--	--	--	--	--
Hong Kong	--	--	295,0	258,3	--	--	--	--	--	--	--	--
Kuwait	208,5	178,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Export. temp.	--	--	--	--	110,8	27,2	3 03,9	35,	--	--	79,8	23,6
TOTAL	68.654,1	14.714,8	57.309,0	10.766,8	48.943,4	7.974	60.492,0	10.272,2	69.952,6	15.262,8	55.188,1	12.818,6

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia, Roma, 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Sin embargo esta primera participación de las exportaciones de granito (50% bloques y 50% aserrado) cambia totalmente si consideramos las exportaciones de todos los tipos de manufacturas (decoradas, talladas, esculpidas, etc.), las cuales representan 178 millones de dólares (promedio de los años de la serie).

CUADRO N° 13

Exportaciones totales de manufacturas de piedra de talla o de construcción

OS	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Exportaciones (Miles de dólares)	168.360,7	150.685,8	154,077,1	164.940,2	185.153,3	244.902,3

X : 178.019 miles de dólares.

(Ver Cuadros N° 14, 15, 16, 17 y 18)

TE: Anuario de Comercio Exterior de Italia, 1986.

CUADRO N° 14:

EXPORTACIONES ITALIANAS DE

68.02.190: Trabajos de piedra de talla o de construcción, simplemente tallado o cortada, de superficie plana o uniforme, excluida la piedra calcárea o de alabastro y de sílice para el revestimiento interno del aserradero.

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Arabia Saudita	5.273,0	2.466,1	13.467,0	6.064,8	24.831,5	9.454,2	32.344,3	13.079,6	44.038,5	15.722,7	43.974,5	12.082,7
Alemania Fed.	10.710,1	5.089	9.070,0	3.623	10.242,0	4.195,9	8.293,5	3.343,2	10.336,5	4.172,3	8.702,9	3.975,5
EE.UU	2.430,2	1.383,5	1.799,7	1.205,1	1.518,9	1.213,6	---	---	---	---	3.737,7	3.130
Irak	---	---	---	---	4.553,2	2.634	---	---	---	---	---	---
Líbano	---	---	---	---	5.174,6	1.029,6	---	---	---	---	8.486,0	1.442,1
Kuwait	377,8	423	---	---	---	---	1.333,5	597	---	---	6.134,5	2.315,3
Francia	3.318,6	1.253,9	2.864,6	1.026,7	---	---	---	---	---	---	---	---
Export. temp.	---	---	---	--	34,5	11,9	---	--	436,0	117	52,5	29,8
TOTAL	33.818,2	17.067,5	40.852,6	18.577,7	69.535,1	27.907,8	75.631,3	29.951,8	104.269,0	38.290,2	112.039,6	38.498,8

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

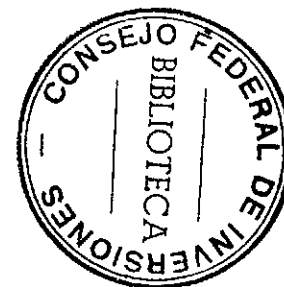
CUADRO N° 15:

EXPORTACIONES ITALIANAS DE:

98.02.290: Trabajos de piedra de talla o construcción modelada o torneada, pero sin otro trabajo, excluidas las piedras cálcareas o de alabastro.

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S
Alemania Fed.	18.420,8	7.239,7	13.274,1	4.098,4	19.672,7	5.551,9	21.310,9	5.601,6	17.531,4	4.402	15.966,2	4.196,6
Arabia Saudita	2.062,4	1.002,3	2.253,3	932,2	1.483,1	654,9	2.591,8	1.112,5	2.443,3	763,6	1.923,7	278,4
Suiza	--	--	2.650,4	841,3	2.716,4	764,4	--	--	--	--	3.420,6	885
EE.UU	--	--	646,1	573,5	--	--	--	--	741,5	683,5	950,1	888,6
Francia	1.269,9	548,6	1.476,7	514,9	1.976,9	599,2	--	--	--	--	--	--
Libia	--	--	648,6	609,3	50,9	54,6	--	--	--	--	--	--
Kuwait	--	--	488,6	255,9	--	--	--	--	--	--	--	--
Oman	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57,9	34,9
Qatar	--	--	118,9	112	--	--	--	--	--	--	--	--
Export. temp.	--	--	--	--	166,5	63,8	164,2	35,3	--	--	24,3	3,4
TOTAL	28.306,2	11.822,6	25.155,5	9.454,6	31.211,7	10.208,9	34.659,1	11.654,3	32.817,8	10.339,8	51.561,8	9.468,9

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.



CUADRO N° 16

EXPORTACIONES ITALIANAS DE:

68.02.350: Trabajos de piedra de talla o de construcción, lustrada, decorada o con otra preparación pero no esculpida.
Depeso neto inferior a 10 Kg. (excluidos los trabajos de piedra calcarea o de alabastro).

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Arabia Saudita	557,0	276,8	733,7	465,2	4.050,1	1.877,5	5.437,1	1.715,5	6.476,6	1.192,9	18.696,9	4.457
Francia	995,5	1.268,5	985,5	752,4	769,4	644,6	830,7	534,5	691,3	530	983,8	730,2
Alemania Federal	424,1	612,2	566,2	678,9	274,3	528,8	335,1	658	499,1	661,7	--	--
EE.UU	250	355,9	600,3	725,2	662,7	814,3	823,4	1.328,2	2.139,0	2.445,4	2.857,5	2.609,4
Suiza	511,2	377,4	1.048,8	493,3	--	--	--	--	--	--	--	--
Reino Unido	75,8	353,7	109,1	278,7	--	--	--	--	--	--	--	--
Emiratos Arabes	--	--	--	--	--	--	--	--	1.154,6	455,6	--	--
Irak	--	--	--	--	234,9	384,3	--	--	--	--	--	--
Libia	--	--	--	--	501,9	282,7	--	--	--	--	--	--
Suecia	--	--	54,0	33,9	--	--	--	--	--	--	--	--
Oman	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	896,6	623,6
Export. temp.	--	--	--	--	1,1	0,8	--	--	--	--	--	--
TOTAL	3.759,7	4.200,4	5.482,6	4.322,1	8.305,0	5.882,4	12.858,8	6.898,6	18.555,5	9.304	31.455,9	12.600,8

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

CUADRO N° 17:

EXPORTACIONES ITALIANAS DE

68.02.380: Trabajos de piedra de talla o de construcción, lustrada, decorada o con otra preparación pero no esculpida. Otras excluidas de la posición 68.02.350

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S
Arabia Saudita	86.521,3	41.528,2	79.620,7	36.237,3	67.057,4	28.268,5	60.600,6	25.151,6	72.371,0	25.776,6	83.333,1	22.110,9
Alemania Fed.	67.279,4	34.041,4	59.314,6	27.046,7	60.570,7	24.095,1	70.623,4	26.447,3	76.971,8	27.398,5	64.813,3	23.653,1
EE.UU	--	--	--	--	--	--	8.693,1	9.381,6	15.012,9	14.864,4	56.475,8	56.506,5
Kuwait	10.336,7	5.723,1	--	--	--	--	--	--	19.571,7	6.771,2	--	--
Suiza	--	--	--	--	10.475,3	6.039,2	--	--	--	--	--	--
Irak	--	--	--	--	7.177,1	5.507,4	--	--	--	--	--	--
Exp. Temporal	--	--	6,7	0,85	266,3	138,4	44,4	31,1	599,9	221,2	496,4	43,49
TOTAL	235.201,4	130.329	215.726,4	113.655,9	222.562,0	106.873	249.188,6	112.906,3	300.760,5	124.233,3	352.051,8	180.656,6

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Italia. Roma, 1986.

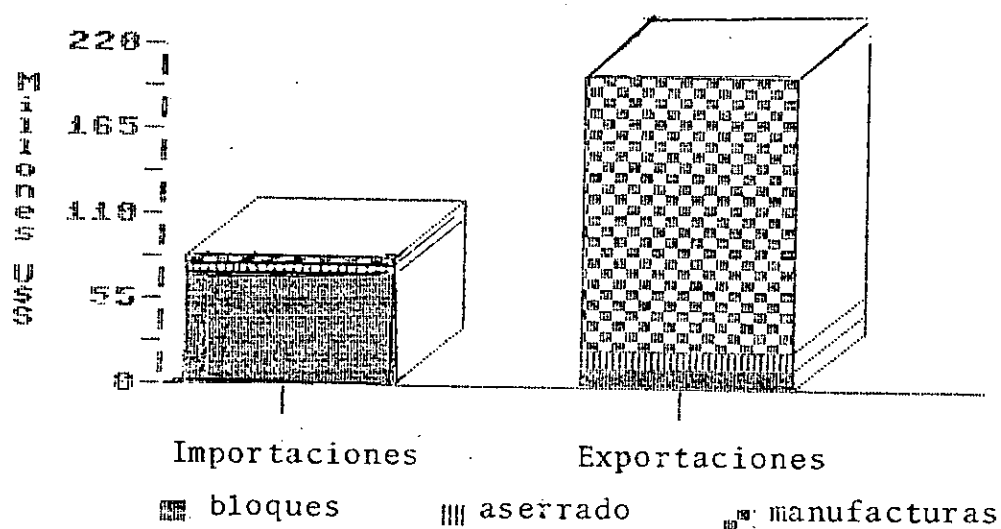
68.02.400: Trabajos de piedra de talla o de construcción, esculpidas.

PAISES DE DESTINO	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	miles U\$S
Francia	1.473,9	806,7	2.098,9	808,5	1.569,6	695,3	1.291,3	547,7	1.546,1	512,1	1.179,6	604,9
EE.UU	125,8	469,9	486,4	615	400,2	457,8	470,9	649,9	350,7	477,2	297,3	660,9
Arabia	2.338,5	979,5	1.632	805,1	251,6	424	359,0	122,8	566,3	262,1	108,9	178,4
Alemania	469,9	685,5	320,7	314,7	427,1	374,6	415,6	298,4	477,1	440,6	418,2	338,6
Países Bajos	257	160,3	--	--	--	--	50,9	99,1	--	--	--	--
Suiza	--	--	228,9	225,9	106,9	169	195,4	119,5	--	--	--	--
Bélgica-Lux	--	--	428,3	239,1	--	--	--	--	--	--	--	--
Japón	33,5	317,5	8,1	91,8	33,1	153,6	--	--	--	--	--	--
Canadá	--	--	--	--	120,4	137,6	--	--	120,3	91,7	--	--
Reino Unido	116,9	244,7	--	--	77,6	126,3	--	--	94,2	151,6	--	--
Israel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133,3	198,5
Libia	29	172,5	--	--	--	--	650,5	217,9	--	--	--	--
Australia	--	--	--	--	--	--	20,7	60,2	--	--	--	--
Grecia	--	--	--	--	--	--	25,3	57,1	--	--	--	--
Nigeria	--	--	--	--	--	--	--	--	375,0	13,3	--	--
España	14,8	42,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tunisia	--	--	--	--	--	--	--	--	12,7	14,6	--	--
Malasia	--	--	--	--	35,7	24,3	--	--	--	--	0,2	2,8
TOTAL	5.699,6	4.941,2	6.670,9	4.675,4	3.785,2	3.205	4.899,0	3.529,2	5.011,0	2.986	4.022,4	3.677,2

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Por lo tanto es útil observar la comparación de las importaciones y exportaciones promedio totales italianas considerando tanto el granito en bloques, aserrado como sus manufacturas.

Gráfico N°6: Importaciones y exportaciones italianas de granito en bloques, aserrado y sus manufacturas.



Fuente: Anuario de Comercio exterior de Italia, Roma, 1986

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El saldo comercial es de 118,37 millones de dólares. Este ingreso de divisas está dado fundamentalmente por las exportaciones de productos de piedra con alto valor agregado (manufacturas, decoradas, talladas, esculpidas, etc.).

3. Tratamiento arancelario

Las importaciones de granito en bruto están exentas del pago de derechos de aduana, mientras que para el granito troceado se deberá abonar un 3,5%.

4. Precios

Los precios CIF de importación suministrados por el sector privado son de (380 - 500 U\$S/m³) procedencia India y Sudáfrica del granito en bloques. Mientras que los precios mayoristas en el mercado interno para los granitos rosa, sierra y blanco son de 89 U\$S/m³ a 94 U\$S/m³ para el material cortado en placas de 3 cm. Considerando que se obtienen aproximadamente de 20-30 placas por m³, el precio oscila entre 1780 U\$S/m³ y 2820 U\$S/m³ para el segundo caso (30 placas/m³). Como podemos observar, es notable el incremento del precio CIF de importación del granito en bloques con respecto al material aserrado en el mercado interno. (Precios correspondientes al 1er. cuatrimestre de 1987).

5. Puertos

Principales puertos de acceso del producto importado: Carrara, Génova y Nápoles.

6. Opinión sobre el producto:

Los importadores del sector consideran al granito negro argentino de buena calidad y competitivo respecto al mismo producto procedente de Portugal y países africanos.(*).

7. Importadores italianos de granito negro

Giuseppe Furrer S.P.A.

Casella Postale 73

54031 Avenza (MS)

Tel. 0585/58494/5

Tx: 500445 FURRER

(*) Información suministrada por la Consejería Económica y Comercial Argentina en Italia (1987).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

HENRAUX s.p.a.

V. Serravezza 25

55046 Serravezza Querceta (Lucca)

Tel.: 0584/769451

Tx: 500233 HENRAU-I

ITALIMPEX

Largo Luigi Antonelli 4

00145 ROMA

Tel.: 06/540.8822/541.0641

Tx: 610626 ITALROM-I

fuelle: Consejería económica y comercial Argentina en Italia, Roma,
1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

8. Direcciones italianas donde solicitar información sobre granito y otras piedras.

1. Rivista del Commercio Estero
Corso Vittorio Emanuele 15
Milan (Italia)
(revista editada por la Cámara de Comercio Italiana, envían información de los productos italianos).
2. E.A. Fiere Di Verona
P.O. Box 525 Verona
Verona (Italia)
(feria de Verona de piedra, mármol y granito).
3. Marmo Macchine
Vía Cenisio 50
20.54 M8lano
(Revista de máquinas para el mármol y afines)
4. ACIMM For Marble
Vía Casteluetto II
20.154 Milano (Italia)
(Asociación de empresarios italianos de máquinas para mármoles y afines)
5. PROPOSTE ASSOFOM
(Asociación Nacional de productores de mármoles y afines)
Vía Casteluetto II
20154 Milano (Italia)
(Revista de Insumos para los empresarios de mármoles y afines.
Ej.: Abrasivos, discos diamantados, etc.)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

6. Associazione Dell'Industria Mar mífere Italiana e delle Industria Affine.
(ASSOMARMI)
Vía Nizza 59
00198 Roma.
7. Associazione Italiana fabbricanti e distributori di Lame per el Taglio dei Graniti, Pietre e Marmi
Vía Cenisio 50
20154 Milano
8. Unione Generale degli Industriali Apuani del Marmo e Affini
Vía 7 Luglio 16/bis
54033 Carrara
9. Federazione Nazionales Artigiani marmi, pietra e affini
Piazza Venezia 11
00187 Roma
10. Associazione delle Industrie Marmifere della Provincia di Trapani
Vía A Staiti
91100 Trapani.

Fuente: datos suninistrados por el Instituto Italiano de Comercio Exterior.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

J A P O N

1. Consumo de Granito.

1.1. Breves consideraciones históricas.

En Japón las construcciones tradicionalmente eran de madera (por ser una zona de frecuentes terremotos). La industria de la piedra tenía un escaso desarrollo tecnológico, no había mano de obra especializada y las dificultades de transporte hicieron que su uso quedara relegado hasta la Segunda Guerra Mundial, tanto en construcciones como en lápidas sepulcrales.

A partir de los años '50 la influencia de la cultura occidental y el alto índice de crecimiento económico incentivarón las construcciones de estructuras más rígidas, se superaron los problemas de transporte, se expandió el mercado de la piedra y paulatinamente prosperan las técnicas del trabajo de la misma.

1.2. Demanda actual de granito

El mármol y el granito son las piedras más usadas en Japón.

En 1984 el volumen instalado de estas piedras fue de 1.290.000 m², más del 50% correspondió a las instalaciones de granito (710.000 m²), y el resto a las de mármol (ver cuadro nro. 1).

El terrazo o piedra artificial es un sustituto parcial del mármol y el granito en los sectores populares, sin embargo, no reemplaza a la piedra natural. Su demanda ha disminuido con la mejora del nivel de vida de la población.

Entre 1974 y 1984 el consumo de granito en Japón se ha incrementado en volumen en un 16% aproximadamente; esto sumado a la disminución de la producción local, se tradujo en un aumento en un 40% del volumen importado.

El auge de las construcciones de grandes edificios y la importancia creciente que se le da a la decoración, son los motivos del aumento de la demanda.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO 1.

*

Volumen de Instalación de Piedras Arquitectónicas
Mármol

(Unidad:1.000 m2)

Año Origen	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mármol nacional	151	120	100	70	40	20	10	5	2	1	1
Mármol importado	356	332	332	388	455	550	560	410	495	541	580
Total	507	452	432	458	495	570	571	415	497	542	581

Granito

(Unidad:1.000 m2)

Año Origen	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1893	1984
Granito nacion.	321	320	313	309	330	331	222	240	263	285	305
Granito import.	288	283	260	292	321	350	378	340	357	373	403
Total	609	603	573	601	651	681	600	580	620	658	708

Fuente: The Building Stone Association of Japan
 Volumen de instalación total estimado (Empresas inscriptas + empresas no inscriptas) por la asociación.

* Cantidad de producción más producto standard = volumen instalación.

1.3 Clasificación.

En Japón hay un standard industrial para las piedras, el "JIS A 5003", que establece las clases, las formas y las propiedades de todos los tipos de piedras según su configuración y aplicación.

El granito está incluido en el grupo de rocas de ácido plutónico, conocido como "mikageishi", en general de granos asperos y estructura adireccional, los colores varían del blanco al rojo.

En Argentina aún no se ha elaborado una normalización al respecto.

El siguiente cuadro es una somera clasificación de calidades de granitos, en función de sus precios en el mercado internacional.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO 2.CLASIFICACION DE GRANITO EN TERMINOS DE PRECIO Y CALIDAD.

Granito	
Grado Ordinario	Inada, Fujioka, Kapiyon
Grado Medio	Kitagi, Enasabi, Sardinia blanco, Porrino rosa, Limbara, Mochique Sienit, Balmoral rojo
Grado Superior	Mannari, Capao bonite, Colorado Gaucho, Setinel rojo, Dragón rojo, Sierra Chica, Negro de India, Belfast, Perla gris, Forte rosa.

Fuente: Acceso al Mercado de Japón - Mármol y Granito N° 20 (2° Edición) Jetro, Marzo 1987.

Cabe destacar que las variedades de Granito producidas en Japón son de calidad media o inferior, mientras que el Colorado Gaucho, el Rojo Dragón y el Sierra Chica producido en nuestro país se consideran de buena calidad en el mercado internacional.

1.4 Principales usos del granito.

El destino del granito en Japón es de aproximadamente 200.000 tn. anuales para la arquitectura y 700.000 tn. anuales en lápidas para sepulcros.

1.4.1. Lápidas para sepulcros.

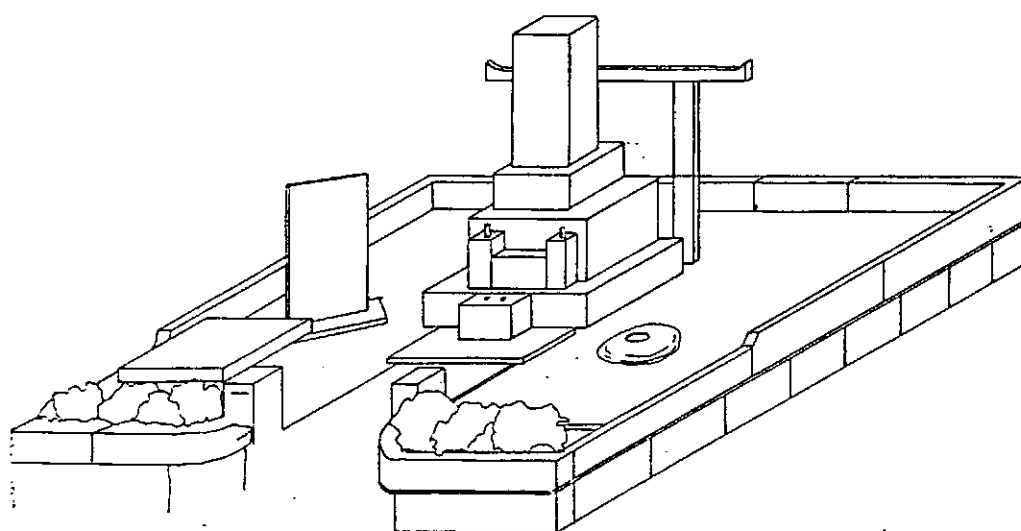
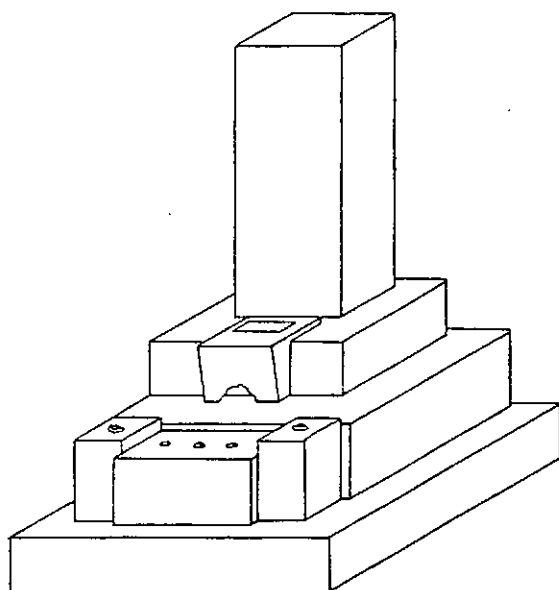
Para lápidas sepulcrales se utilizan los granitos blanco y negro.

Las preferencias son en función del color que se produce en las cercanías de cada distrito.

El negro es preferido en las regiones nortenas.

El estilo de lápidas tradicional en Japón es el de tumbas como la de el gráfico 1., sin embargo, en los últimos años se ha impuesto el estilo occidental con el ingreso de lápidas compactas importadas.

GRAFICO N° 1

TUMBAS ESTILO JAPONES

FUENTE: Acceso al Mercado del Japón - Mármol y Granito.
N°20 (2° Edición) Jetrol, Marzo 1987.

1.4.2. Decoración Arquitectónica.

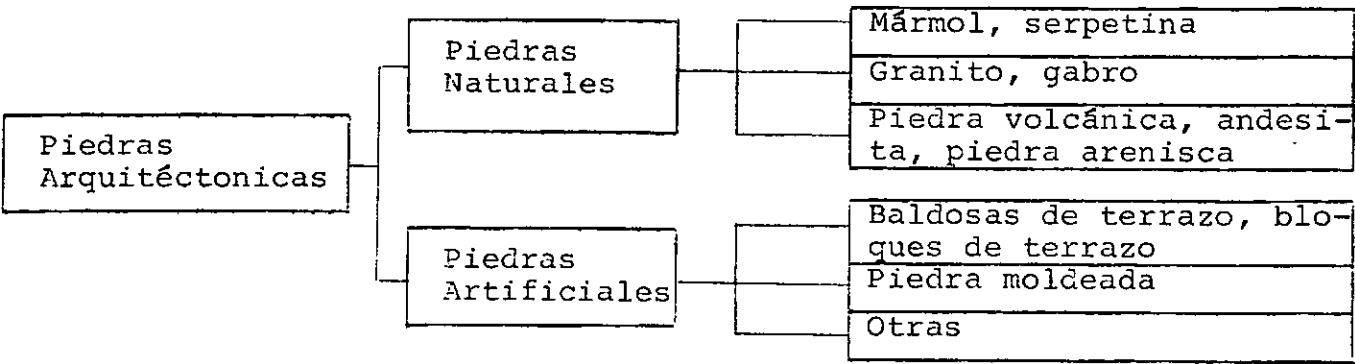
Como material arquitectónico el granito se usa en revestimientos de pisos y paredes expuestos a la lluvia, en revestimientos internos de entradas principales y balcones, aceras, construcciones de puentes, diques (por la dureza), varias clases de ornamentación, esculturas y objetos decorativos pequeños (ceniceros, pisa-papeles, etc.)

El granito usado en decoración arquitectónica debe cumplir con requisitos de forma, color y calidad muy específica, sin grietas ni marcas en la superficie y granulometría uniforme.

Los distribuidores de granito en Japón se ocupan de seleccionar cuidadosamente el material, eligen la cantera e incluso determinados frentes de una cantera de acuerdo a los requerimientos de las obras contratadas (revestimientos de pisos y paredes de un edificio, etc.)

CUADRO 3.

Clasificación de las Piedras para usos Arquitectónicos.



Fuente: Asociación de piedra de construcción del Japón, Marzo 1987.

CUADRO 4.Clasificación de las Piedras Arquitectónicas.

Usos	Secciones	Partes	Tipo de piedra	Observaciones
Estructura	Sección del Edificio	Cimientos y materiales para los cimientos	Pedrones rodados, cantos rodados para pavimentación, piedras de sillería	Piedras duras, piedras volcánicas
		Trabajo del piso	Piedras de revestimiento exterior, piedras chapa, otras.	Granito, piedra andesita
		Exterior de paredes, dinteles	Piedras de sillería, otras	Granito, piedra volcánica
		Columnas de escaleras, balaustradas	Piedras de sillería, otras	Piedra dura, piedra volcánica.
		Techados	Piedras chapa	Pizarra
		Piedras para estriberón	Piedras de sillería	Piedra dura, granito.
Accesorios a edificio		Piedras para pavimento	Piedras chapa, piedras de revestimiento, otras	Varias clases de piedras
		Vallas, tabiques	Piedras de sillería	Varias clases de piedras
		Pilares de portales	Piedras chapa, piedras de sillería	Varias clases de piedras
		Corredores de templos sintoistas	(Pedidos especiales)	Granito
		Paredes de pozos, fosos circundantes	Piedras chapa	Varias clases de piedras
Otras		Monumentos, estatuas	Piedras chapa (Pedido especial)	Granito, gabra
		Tumbas, monumentos	(Pedido especial)	Granito, pizarra, otras

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Usos	Secciones	Partes	Tipo de Piedra	Observaciones
Decoración	Piedra para acabados	Columnas, revestimiento de paredes	Piedras chapa, piedras de revestimiento.	Mármol, granito, serpentina, gábro
	Piedras de revestimiento	Exterior de paredes, columnas	Trozos de piedras, piedra natural	Esquisto cristalino, serpentina
	Revestimiento con cantos rodados	Columnas, otras	Cantos rodados, gravilla	Varias clases de piedras (duras, coloradas, redondas).

ente: Acceso al Mercado del Japón Mármol y Granito N° 20 (2° edición), Jetro, Marzo 1987.

2. PRODUCCION.

2.1 En 1984, la producción japonesa de granito cubrió en volumen el 43% de la demanda local.

Entre 1974 y 1984 la producción fue oscilante, con tendencia a la baja. En 1984 fue un 5% menor que en 1974 (Ver cuadro 1).

La disminución de la producción se debe a una combinación de factores: por un lado una política de protección de recursos y por otro lado la dificultad creciente de conseguir mano de obra dispuesta a realizar trabajos pesados.

Se producen en Japón 50 variedades de granito, entre ellas INADA, SHIOYAMA, FUJIO KODA, NIRAGAWA, FUKUSHIMA, TOKUYAMA, BANSEI, KITAGI y OZU.

Como vimos en el cuadro 2, estas variedades son de calidad media o inferior.

Se produce también una piedra artificial o terrazzo, a partir de mármol triturado, una mezcla de pigmentos de cemento y/o cemento blanco y plástico. Se logran bloques y planchas que luego son pulidos y cortados a pedido.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Los colores son muy variados, simulan a la piedra natural y tiene propiedades y terminación similares. La producción de lápidas sepulcrales se estima en 1.200.000 a 1.500.000 tn. por año, no existen datos exactos debido a la cantidad de empresas de pequeña escala que las producen.

2.2 INDUSTRIA DE LA PIEDRA.

El número de empresas dedicadas a la producción de piedra para arquitectura es alrededor de 200 y las de artículos mortuorios se calculan en 10.000. La segmentación de las mismas se ve en el siguiente cuadro:

CUADRO 5.Escala de las Empresas en la Industria de Piedra

N° de Empresas	Industria de piedras arquitectónicas (Procesamiento e instalación)		
	N° de Empleados	Area de la fábrica (*tsubo)	Ventas anuales u\$s
10 Grandes Empresas	200-650	10.000-100.000	8.500.000-70.000.000
30 empresas medianas	40 o más	600 o más	2.000.000- 8.500.000
160 empresas pequeñas	10 - 39	200 o más	800.000- 2.000.000

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

N° de Empresas	Industria de Piedra para tumbas		
	N° de Empleados	Area de la fábrica (* Tsubo)	Ventas anuales u\$s
130 grandes empresas	40 - 80	600 - 3.000	2.000.000 - 8.500.000
400 empresas medianas	10 - 39	300 - 600	500.000 - 2.000.000
9.500 empresas pequeñas	3 - 10	50 - 300	500.000 - o menos

fuente: Estimación hecha por Japan Stone Industry News

* 1 tsubo = 3,3 m².

En las industrias productoras de piedras para decoración arquitectónica y construcción hay un alto grado de concentración. El 5% de las empresas realizan alrededor del 70% de las ventas anuales en promedio, les siguen en volumen de ventas las empresas chicas.

La industria de productores de piedra para lápidas sepulcrales vende por año aproximadamente el doble que la de piedras de decoración arquitectónica y construcción (calculando ventas en promedio por el número de empresas). En esta industria se destaca el gran número de empresas chicas (9.500 que representan el 95% del total). En conjunto realizan aproximadamente el 65% de las ventas anuales en promedio.

Las empresas medianas y grandes son también numerosas (530) y en conjunto realizan ventas que son equivalentes a las de todas las industrias de piedra para decoración arquitectónica.

2.3 Técnicas de Procesamiento.

Las técnicas de procesamiento han evolucionado rápidamente, Japón produce e importa maquinarias de gran tamaño para corte, labrado y pulido de piedras.

El desarrollo de la automatización permite lograr una producción en serie y de calidad uniforme.

La producción en cantera se enfrenta en general a dos problemas: escasez de mano de obra dispuesta a realizar trabajos pesados e insuficiencia en la infraestructura de acceso a la zona de canteras (con la consiguiente dificultad en el transporte de piedras).

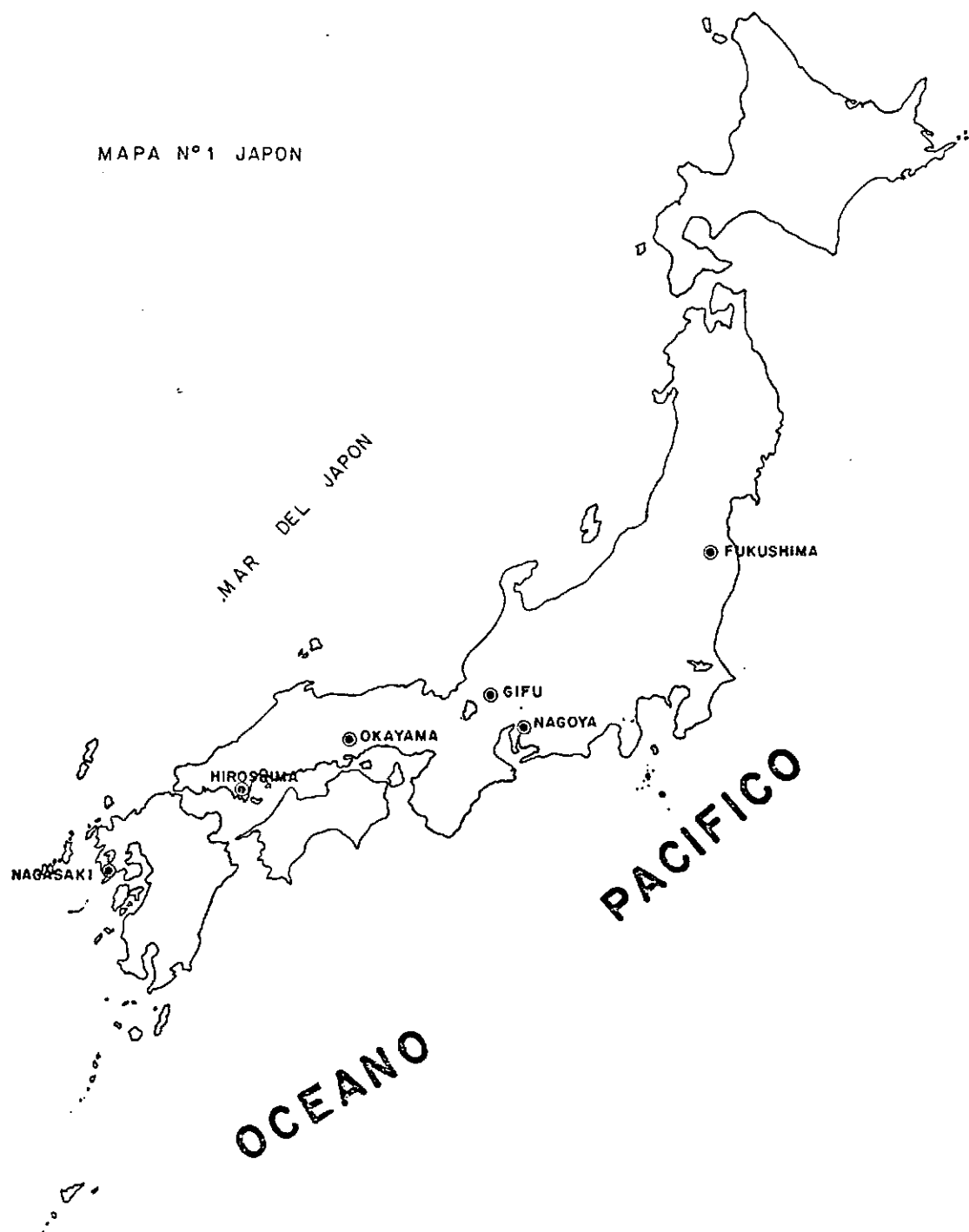
2.4. Localización de la producción.

El 80% de la producción de granito se concentra en el área de Seino de la provincia de Gifu, en la ciudad de Ogaki, en la provincia de Ibaragi y en la de Yamaguchi.

Otros distritos productores son: Fukushima, Tamanashi, Aichi, Hiroshima, Okayama, Kagawa y Ehime. (Ver mapa nro. 1).

La Provincia de Gifu es la de mayor historia en el trabajo de la piedra.

MAPA N°1 JAPON



3. MERCADO DE GRANITO.

3.1 Japón consume grandes volúmenes de granito. (Más de un millón de toneladas por año). Se abastece en un 55 a 60% del mercado externo. Las exportaciones son insignificantes. En 1984 por ejemplo el consumo fué de 1.031.750 Tn.

la producción	445.000 Tn.
las importaciones	588.000 Tn.
y las exportaciones	1.750 Tn.

3.2 Importaciones.

Japón importa tanto granito en bruto como manufacturado. En 1986 sus compras fueron de 220 millones de dólares.

Granito en bruto	810.000 Tn. por	115	mill. u\$s
Manufacturas de piedra	104,000 Tn. por	105	" "

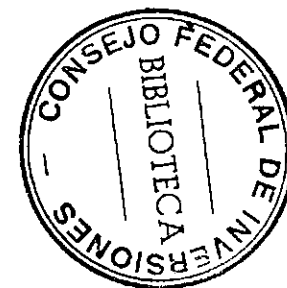
En toneladas el 90% de las compras son de granito en bruto y 10% de manufacturas de piedras.

Cabe destacar la diferencia del valor del granito en bruto y el de las manufacturas de piedra. En 1986 con la misma suma Japón compró 8 veces más (en toneladas) de granito en bruto que de manufacturas de piedra. En ese año el valor promedio de la Tn. de granito en bruto importado fue de u\$s 141 y el de la manufactura de piedra u\$s 1.013.

CUADRO 6: IMPORTACIONES JAPONESAS DE GRANITO EN BRUTO Y MANUFACTURAS DE PIEDRA.

	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn	1000 u\$s	Tn	1000 u\$s	Tn	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s
Granito, pórfido, piedra arenisca basáltica y otras piedras para edi- ficios y monumentos (25.16-000)	541.787	92.478	477.642	73.364	497.639	77.515	574.478	86.649	588.287	85.814	641.041	91084	810.017	114.611
Piedra elaborada para monumentos o edificios y articu- los n.e.s. (68.02-200)	57.626	56.718	60.085	61.373	60.440	58.061	66.294	60.615	71.283	64.169	77.613	69.847	103.763	105.109

Fuente: Estadísticas anuales de importaciones y exportaciones del Ministerio de Hacienda de Japón. 1980 - 1987



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el cuadro 6 vimos que a partir de 1982 las importaciones de granito aumentan constantemente, dando un gran salto de 1985 a 1986 (en toneladas), de un 26% las compras de granito en bruto y un 34% las de manufacturas de piedra. Es de esperar que en el año en curso se haya acentuado esta tendencia debido a la revalorización del Yen.

El 70% del granito importado se utiliza para lápidas sepulcrales y el 30% restante para decoración arquitectónica y construcciones.

Los colores de lápidas son blanco, negro o gris.

3.2.1. Variedades Importadas

Se importan unas 300 variedades de granito, entre ellas el Bemoral rojo, Sentinel rojo, Indian negro, Andes negro, Belfast y otros.

Algunas de las marcas de granito importado de alta calidad son: Capao bonete, Colorado gaucho, Belfast, Indian negro, Dragón rojo, etc.

De calidad media son el Sardinia Blanco, Porrino rosa, Balmoral rojo y otros.

De menor calidad son por ejemplo el Kapiyon y el Porchón.

3.2.2. Régimen arancelario.

No existen aranceles a la importación ni otras restricciones no arancelarias para el granito tanto en bruto como manufacturado.

3.2.3. Origen de las importaciones.

3.2.3.1. Granito y otras piedras en bruto.

Cuatro países proveedores concentran aproximadamente el 80% de las importaciones Japonesas:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 7.Principales proveedores Japoneses de granito y otras
piedras en 1986.

<u>País proveedor</u>	<u>Tn.</u>	<u>Miles u\$s</u>	<u>Participación porcentual</u>	
			<u>En Tn.</u>	<u>En u\$s</u>
- Corea del Sur	285.820	33.054	35,29	28,84
- India	196.824	33.631	27,65	31,35
- China	131.804	10.584	16,27	9,23
- Sud Africa	67.116	10.202	8,29	8.90

Fuente: Cuadro 8.

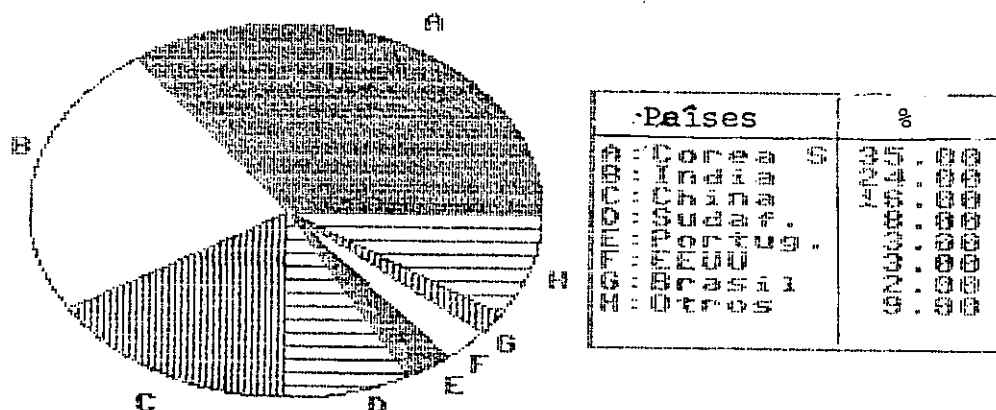
Desde 1980, Corea del Sur e India se han disputado el primer lugar como proveedores.

Corea es un competidor muy agresivo, desde 1980 hasta 1986 se observa una disminución de los valores por tonelada de piedras coreana en un 3%, mientras que los hindúes han aumentado en un 21%.

En 1986 los valores por tonelada de estas piedras (granito pórfido, piedra basáltica, piedras areniscas y otras piedras para monumentos y edificios) en promedio oscilaron entre los u\$s 80 y u\$s 255.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

GRAFICO N° 2 : Principales proveedores de granito en bruto.



Participación porcentual sobre el total de Tn. importadas en 1986.

Fuente: Cuadro N°8.

Exportaciones Argentinas: Sobre el total de importaciones japonesas (en dólares) de granito en bruto, Argentina participó en 1980 en un 1,42%. En los años siguientes disminuyó su participación relativa llegando a ser de solamente 0,03% en 1986.

1980	1,42
1981	0,41
1982	--
1983	0,24
1984	0,23
1985	0,02
1986	0,03

Fuente: Informe del Secretario Comercial de la Embajada Argentina en Japón, 1987.

CUADRO 8: JAPON: IMPORTACIONES DE GRANITO POR PAIS DE ORIGEN DE: GRANITO, PORFIDO, PIEDRA BASALTICA, PIEDRAS ARENISCAS Y OTRAS PIEDRAS PARA MONUMENTOS Y EDIFICIOS.

PAIS DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		Valor
	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	Tn.	mil u\$s	
Republica de Corea del Sur	129.184	15.451	138.193	16.771	153.590	18.691	168.200	20.280	144.526	16.745	190.053	21.313	205.820	33.054	29.65	23.40	35.29	28.84	116
India	171.829	24.083	150.662	23.321	130.072	20.869	146.198	22.738	162.851	25.661	177.245	28.557	196.024	33.631	27.65	31.35	24.30	29.34	171
China	61.400	5.721	54.465	4.660	62.905	4.802	73.183	5.454	82.205	5.994	80.228	6.215	131.804	10.584	12.52	6.82	16.27	9.23	80
Sud Africa	64.468	11.024	38.296	6.724	34.930	5.787	48.642	7.755	66.518	10.911	60.392	9.373	67.116	10.202	9.42	10.29	8.29	8.90	152
Portugal	17.124	3.484	19.038	4.204	23.017	5.454	37.603	7.533	27.497	5.402	26.041	5.150	26.755	5.894	4.06	5.65	3.30	5.14	220
E.E.U.U.	28.956	7.794	31.091	8.307	38.146	10.131	34.432	9.068	23.899	6.068	24.651	6.335	22.797	5.817	3.85	6.96	2.81	5.08	255
Brasil	22.682	4.241	10.910	2.345	12.299	2.715	13.470	2.860	22.079	4.096	17.614	2.913	14.707	2.589	2.75	3.20	1.83	2.26	175
Canada	3.679	914	2.293	626	9.155	2.465	8.737	2.177	8.746	2.109	4.925	1.247	10.845	2.663	0.77	1.37	1.34	2.32	246
Corea del Norte	9.462	829	7.984	674	7.782	603	8.469	652	9.630	677	8.523	423	8.422	822	1.02	0.46	1.04	0.72	98
Italia			1.640	1.249	572	389	1.207	1.268	4.773	2.056	7.390	1.653	8.549	2.039	1.15	1.81	1.06	1.78	239
Finlandia	1.339	298	3.288	711	5.234	994	9.388	1.635	10.295	1.652	14.098	2.161	7.830	1.239	2.20	2.37	0.97	1.08	158
España	5.779	985	8.583	1.507	5.236	958	2.067	421	8.180	1.027	12.650	1.246	3.562	455	1.97	1.37	0.44	0.40	128
Formosa-Taiwan	2.832	250	2.307	301	5.445	942	5.392	978	6.694	1.301	5.971	1.057	7.671	1.294		1.16	0.95	1.13	169
Otros	23.033	7.405	8.092	1.965	8.456	2.714	17.490	3.820	10.444	2.879	13.260	3.441	17.235	4.328	2.07	3.78	2.13	3.78	251
Total	541.787	82.478	477.642	73.364	497.639	77.515	574.478	86.649	588.287	85.814	541.041	91.084	610.017	114.611	100	100	100	100	141

FUENTE: Elaboración en datos del Ministerio de Hacienda de Japón.

3.2.3.2. Piedras elaboradas para monumentos y edificios.

A lo largo de la presente década los proveedores por excelencia fueron Corea del Sur, Italia y China (concentrando en conjunto un 90% de las compras japonesas).

Le siguen en importancia con volúmenes mucho menores Taiwan, Brasil, India y España participando en conjunto de un 5% a un 7% de las compras japonesas en Tn.

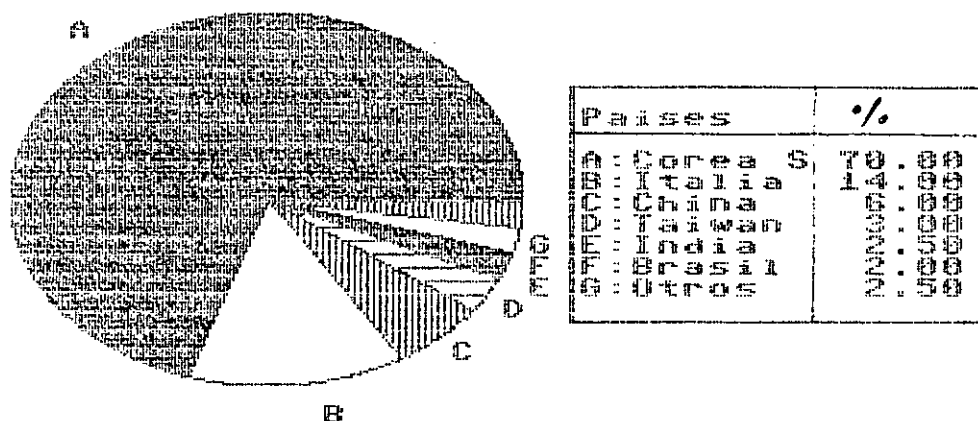
CUADRO N° 9:

Principales proveedores japoneses de piedras elaboradas para monumentos y edificios.

	<u>Tn.</u>	<u>Mil u\$s</u>	<u>Participación Porcentual</u>	
			<u>Tn.</u>	<u>u\$s</u>
1° - Corea del Sur	73.086	67.678	70	64
2° - Italia	14.477	15.180	14	14
3° - China	5.872	6.247	6	6
4° - India	2.609	3.307	2,5	3
5° - Taiwan	2.973	2.312	3	2
6° - Brasil	1.628	1.682	2	2

Fuente: Cuadro 10.

GRAFICO N° 3, Principales proveedores de piedras elaboradas para monumentos y edificios.

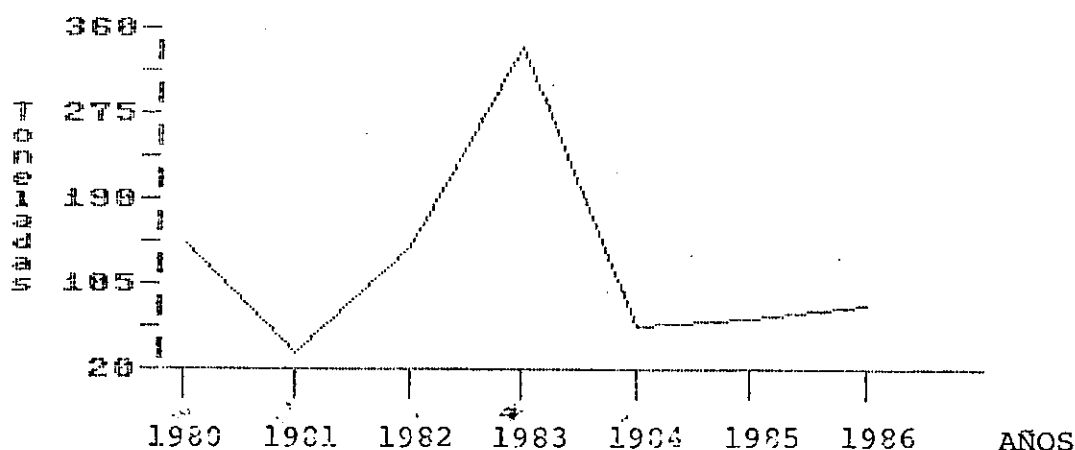


Participación porcentual de los principales proveedores sobre el total de tn. importadas en 1986 de piedras elaboradas para monumentos y edificios.

Fuente: Cuadro 9 y 10

De 1980 a 1986 se destaca el aumento de los envíos hindúes. Pasaron de 264 Tn. en 1980 a 2.600 Tn. en 1986. India ha iniciado una progresiva manufacturación de sus piedras para exportación y ha reducido los envíos de piedra en bruto (cuadro 8). El resto de los proveedores son numerosos pero sus envíos son poco significativos. Entre ellos se encuentra Argentina con una participación en 1986 del 0,02%. Se destaca la poca constancia en los envíos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

GRAFICO 4.EXPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO EN BRUTO A JAPON.

Fuente: Informe del Secretario Comercial de la Embajada Argentina en Japón, 1987.

Las exportaciones brasileras a Japón no han bajado de las 1.600 tn. por año, llegando incluso en 1985 a las 2.400 Tn. Es importante para nosotros esta comparación pues denota, que el flete no es obstáculo para llegar al mercado japonés si hay constancia y calidad en los envíos.

En los últimos años, Corea del Sur ha aumentado sus envíos de lápidas, actuando en forma competitiva con bajas importantes en los precios.

A título de ejemplo: El precio de una lápida a consumidor final oscila entre u\$s 800.- y u\$s 4.000 (para 1984-1985).

La diferencia depende de la calidad y la

distancia que recorre la piedra desde el lugar de producción.

Una mesa de granito puede valer hasta u\$s 4.000.- (precios de 1984 - 1985)

3.3 Modalidades de compra y distribución de la piedra en Japón.

3.3.1. La piedra importada ingresa a Japón a través de importadores, distribuidores o compañías comerciales importantes.

3.3.2. Los importadores se ocupan de elegir las canteras, marcar los bloques y transportarlos hasta el puerto de embarque del país de origen. Actualmente existen unas 30 compañías importadoras.

3.3.3 Los distribuidores en Japón reciben las piedras ya sea de los productores Japoneses o de los importadores. Algunas empresas distribuidoras son también importadoras y hasta propietarias de canteras. Ellos cortan y pulen las piedras y las canalizan por distintas vías según la aplicación de la misma. Si es para construcción a las compañías instaladoras o a las que hacen los pedidos. Las compañías instaladoras compran mediante licitaciones en las que especifican todo tipo de detalles: clase, color, patrón, calidad, tamaño, etc.

Si es para lápidas sepulcrales la cadena es

vendedor		almacenes		
al por mayor	→	de venta	→	cliente
		al por menor		

Los vendedores de lápidas las cortan, tallan y acondicionan a pedido de los clientes. Estas compiten con las importadas de Corea del Sur.

Los distribuidores tienen existencias de piedras como para afrontar el desfasaje entre la velocidad de recepción (tanto de producción local como extranjera) y la de entrega a los clientes nacionales.

Llegan a tener stock para satisfacer la demanda de un año. Utilizan técnicas de marketing para promocionar sus productos y tratan permanentemente de mejorar la calidad.

Las modalidades de pago son:

- pago contra entrega efectuado en el lugar de origen.
- mediante cartas de créditos con letras de cambio a 3 o 6 meses
- pagadero a la vista.

Las dos últimas solamente se usan cuando las transacciones son con clientes conocidos, hay una experiencia comercial anterior y, son ellos los que contratan y embarcan el material personalmente.

3.4 Exportaciones.

3.4.1. Las exportaciones de granito en bruto y manufacturas de piedra son insignificantes en comparación con sus importaciones.

En 1985 Japón importó 720.000 Tn. por un valor de 160 millones de dólares y exportó 9.000 Tn. por un valor de 15 millones de dólares.

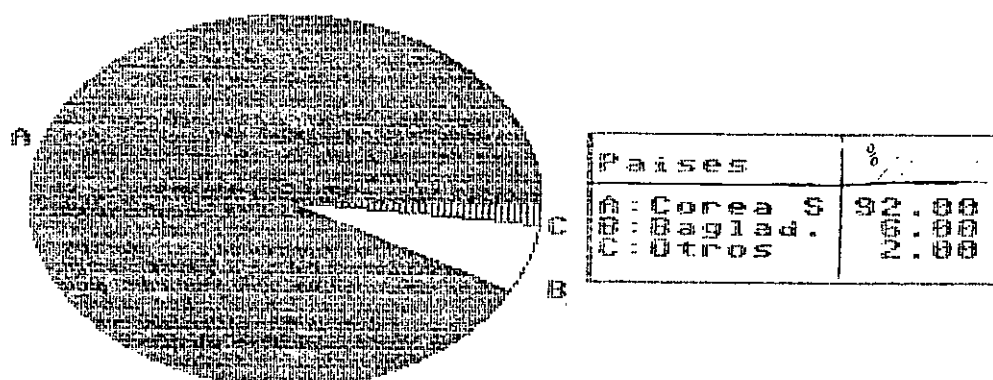
3.4.2. Principales destinos de las exportaciones de granito en bruto.

En 1986 la participación porcentual de los principales compradores sobre el total en dólares de las exportaciones japonesas fué:

GRAFICO 5:

PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES DE
GRANITO EN BRUTO

1986



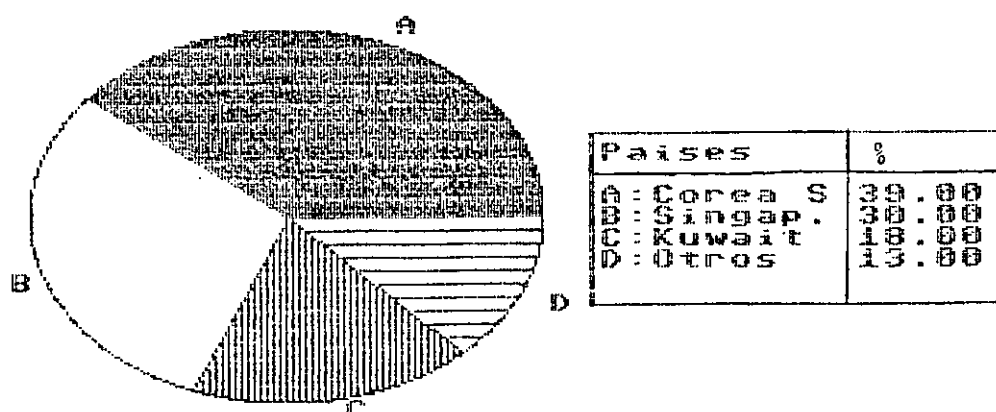
Fuente: Informe del Secretario Comercial de la Embajada Argentina en Japón 1987.

3.4.3. Principales destinos de las exportaciones
de granito manufacturado.

En 1985 los principales compradores de piedras elaboradas para monumentos y edificios fueron:

GRAFICO 6:

Participación porcentual sobre el total de exportaciones
japonesas de granito manufacturado (en dolares)



FUENTE: Informe del Secretario Comercial de la Embajada Argentina en Japón

CUADRO 10.

JAPON: IMPORTACIONES DE PIEDRAS ELABORADAS PARA MONUMENTOS Y EDIFICIOS Y ARTICULOS RELACIONADOS (68-02-200)

PAIS DE ORIGEN	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987			
	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s
República de Corea	41.812	37.440	45.109	42.633	47.095	43.162	46.424	42.941	51.886	44.601	53.237	45.825	73.086	67.678	68,59	65,61	70,44	64,39
Italia	7.331	7.241	6.096	6.809	5.413	4.627	10.939	7.977	9.548	8.428	13.797	11.935	14.477	15.180	17,78	17,09	13,25	14,41
China	3.649	7.603	2.741	6.691	2.633	5.944	3.936	5.203	3.816	4.726	2.981	4.419	5.872	6.247	3,84	6,33	5,46	5,91
Brasil	1.667	1.579	2.375	1.809	1.907	1.796	1.193	1.228	2.242	2.233	2.496	2.453	1.628	1.682	3,22	3,51	1,67	1,60
Taiwan	1.923	1.327	2.626	1.491	1.728	1.232	1.787	1.445	1.355	1.168	1.238	842	2.973	2.312	1,60	1,21	2,87	2,20
Portugal	38	45	172	63	837	276	1.537	162	490	150	321	124	444	146	0,41	0,18	0,43	0,14
España	367	463	690	780	362	381	406	469	772	641	1.241	885	1.371	1.348	1,60	1,27	1,32	1,28
Argentina	150	104	37	41	144	116	344	277	64	49	73	44	86	59	0,09	0,06	0,08	0,06
India	264	157	526	374	88	84	475	402	843	1.253	1.462	1.266	2.609	3.307	1,58	2,67	2,51	3,15
E.E.U.U.	25	55	281	233	83	33	37	69	23	159	145	267	58	184	0,19	0,38	0,66	0,18
Finlandia	152	222	76	110	70	110	32	76	50	67	118	79	93	179	0,15	0,11	0,09	0,17
Africa del Sur	110	108	81	89	54	60	24	25	16	19	40	55	124	130	0,05	0,08	0,12	0,12
Otros	138	376	75	250	26	240	80	341	178	675	464	1.053	942	6.656	0,60	1,51	0,90	6,33
Total	57.626	56.718	60.835	61.373	60.440	58.061	66.294	60.615	71.283	64.169	77.613	69.847	103.763	105.109	100	100	100	100

Fuente: Elaboración en base a datos del Ministerio de Hacienda de Japón, 1980-1987

CUADRO 11: EXPORTACIONES JAPONESAS DE GRANITO EN BRUTO Y MANUFACTURA DE PIEDRA.

	1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s	Tn.	1000 u\$s
Granito, porfido, basalto, areniscas y otras piedras de talla o construcción (25.16.000)	233	79	1.889	1.027	348	72	1.745	280	345	105	816	231
Piedra elaborada p/ monumentos o edificios y artículos n.e.s. 68.02-200	1.310	2.749	3.999	7.090	3.082	5.384	3.689	6.316	8.363	14.544	nd.	nd.
Total	1.543	2.828	5.888	8.117	3.430	5.456	5.434	6.596	8.708	14.649	816	231

FUENTE: Estadísticas anuales de importaciones y exportaciones del Ministerio de Hacienda de Japón. 1987.

4. ORGANISMOS Y EMPRESAS VINCULADAS A LA IMPORTACION DE PIEDRAS EN JAPON.

A. Agencias Gubernamentales

Nombre	Dirección	Teléfono
Mining Division, Director-General's Secretariat, Agency of Natural Resources and Energy, Ministry of International Trade and Industry	3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100	03-501-1511
Ceramics and Construction Materials Division, Consumer Goods Industries Bureau, Ministry of International Trade and Industry	3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100	03-501-1511

B. Asociaciones Industriales

Nombre	Dirección	Teléfono
The Building Stone Association of Japan	Ogura Bldg., 36-11, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111	03-866-0543
Japan Stone Association	10-8, Hatchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104	03-553-1075
Japan Stone Traders Association (JASTA)	13-45, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141	03-440-1401
Association of Recommended Stone Dealers of Japan	13-45, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141	03-440-1401

C. Importadores

(A continuación mencionamos algunos de los miembros de las tres asociaciones mencionadas: Japan Stone Traders Association Kansai Stone Association & The Building Stone Association of Japan)

< Gifu Prefecture >

Nombre	Dirección	Teléfono
Ando Marble Co., Ltd.	120, Nishino, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu Pref. 503-23	0584-27-4343
	3-2, Hatchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104	03-553-2100
Ando Stone Co., Ltd.	128, Akasaka-cho, Ogaki City, Gifu Pref. 503-22	0584-71-1147
Fuji Marble Co., Ltd.	1-16, Shinmei-cho, Ogaki City, Gifu Pref. 503-22	0584-71-0808
Matsuoka Marble Industry Co., Ltd.	436, Fukuta-cho, Ogaki City, Gifu Pref. 503	0584-91-5551
Sekigahara Stone Co., Ltd.	2682, Sekigahara-cho, Fuwa-gun, Gifu Pref. 503-15	05844-2-1234
Yabashi Marble Co., Ltd.	273, Akasaka-cho, Ogaki City, Gifu Pref. 503-22	0584-11-1211
Wada Marble Co., Ltd.	2-25, Akasaka Shinmachi, Ogaki City, Gifu Pref. 503-22	0584-71-1245

D. Medios de Publicidad Industrial

(A continuación enumeramos las siguientes publicaciones japonesas.)

- "The Japan Stone Industry Journal"
(Editada mensualmente los días 5, 15, y 25)

The Japan Stone Industry Journal Co., Ltd.

21-3, Kanori, Kamisasaki-cho, Okazaki City, Aichi Pref. 444
Tel.: 0564-31-2100

- "Sekizai" < Mensual >

Sekibunsha

20-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113
Tel.: 03-831-4301

- "STONE TERIOR" < Trimestral >

S Publication Co., Ltd.

23-13, Yoyogi 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151
Tel.: 03-379-1621

E. Exposición en Japón

- "The Japan Sekizai Concours" < Semstral >
Organizador: Japan Stone Association

< Distrito de Kanto >

Nombre	Dirección	Teléfono
Izumi Sangyo Co., Ltd.	4-2, Zenpukuji 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167	03-395-9952
Jordan Shoji Co., Ltd.	52-5-205, Honmachi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151	03-378-3328
Jun Trading Co.	36-8, Higashi-kanamachi 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124	03-609-9701
Kaisei Shoji Kaisha Ltd.	9-6, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 I.B.S. Bldg., 1-6, Tenjin-nishimachi, Kita-ku, Osaka 530	03-409-5654 06-364-2741
Kohsan Trading Co., Ltd.	1-9, Sakuma-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101 No. 1 Kohnan Bldg., 1-14, Nakamachidouri, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo Pref. 651	03-251-8531 078-341-5560
KSK Enterprise (Japan) Ltd.	5-12, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160	03-346-1781
Kumatoridani Stone Co., Ltd.	19-17, Ohmorinishi 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143	03-762-1481
MacMarvels Co., Ltd.	2128-3, Shimonagaya, Kohnan-ku, Yokohama 233	045-823-6015
Marble Corporation	15-7, Nishi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171	03-988-8231
Matsushita Sangyo Co., Ltd.	2-12, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 7-19, Minami-ichioka 2-chome, Mianto-ku, Osaka 552	03-363-6031 06-583-2001
Nichinan Trading Co., Ltd.	9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160	03-356-0561
Nippon Import Stone Co., Ltd.	21-2, Senju 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120	03-888-5461
Ohki Trading Ltd.	724-14, Hanakoganei 2-chome, Kodaira City, Tokyo 187	0424-61-9421
Orient Sangyo Kaisha Ltd.	5-17, Shiroganedai 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108	03-447-0339
Royal Enterprise Co., Ltd.	9-15, Kami-ochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161	03-360-2221
Shinei Trading Co., Ltd.	27-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113	03-831-1772
Teikoku Shoji Co., Ltd.	3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103	03-671-6781
Tohoku Industry Co., Ltd.	13-45, Kamiohsaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141	03-440-1401
Universal Trading Co., Ltd.	58-3, Nishi-kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144	03-736-9141

< Distrito de Kansai >

Nombre	Dirección	Teléfono
Daimaru Sekizai Sangyo Co., Ltd.	888, Kamishinike, Mamahara Shinden, Komaki City, Aichi Pref. 485	0568-73-2241
Daiwa Bussan Co., Ltd.	2-40, Minami-honmachi, Higashi-ku, Osaka 541	06-261-8475
Japan Stone Center Co., Ltd.	44, Shinke Higashi-machi, Higashi-Osaka City, Osaka 577	06-788-9101
Muramathu Stone Leading Co., Ltd.	51, Mibu Shimomizo-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604	075-313-6669

D. Medios de Publicidad Industrial

(A continuación enumeramos las siguientes publicaciones japonesas.)

- "The Japan Stone Industry Journal"
(Editada mensualmente los días 5, 15, y 25)

The Japan Stone Industry Journal Co., Ltd.

21-3, Kanori, Kamisasaki-cho, Okazaki City, Aichi Pref. 444
Tel.: 0564-31-2100

- "Sekizai" < Mensual >

Sekibunsha

20-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113
Tel.: 03-831-4301

- "STONE TERIOR" < Trimestral >

S Publication Co., Ltd.

23-13, Yoyogi 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151
Tel.: 03-379-1621

E. Exposición en Japón

- "The Japan Sekizai Concours" < Semstral >
Organizador: Japan Stone Association





EMBAJADA
DE LA

REPUBLICA ARGENTINA
CONSEJERIA ECONOMICA
Y COMERCIAL

TOKIO - JAPON

EMPRESAS JAPONESAS IMPORTADORAS DE GRANITO
(N.A.B. 25.16)

TOHOKU INDUSTRY CO.,LTD.
13-45,Kamiohsaki 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141,
Japon
Tel: 03-440-1401
TLX: 2424298 GOHGEN J
Import Dept.
Mr. Hoshine

MITSUBISHI CORP.
3-1,Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100
Japon
Tel: 03-210-5802 TLX:J 22222
Building Stone Team MITSUBISI
Mr. Kurashima

MATSUSHITA SANGYO CO.,LTD.
2-12,Nishishinjuku 7-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160
Japón
Tel: 03-361-9311
TLX: 2322331 MATSUT J
Mr. Fujikura

SUMITOMO CORP.
11-1,Kanda Nishikicho 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100
Japón
Tel: 03-296-3378
TLX: J 22202 SUMITO
Rare Metal and Stone Team
Mr. Shibuya

HAPPY WORLD INC.
Marue Bldg.
19-10, Jinnan,
Shibuya-ku, Tokyo 150
Japón
Tel: 03-03-476-0071
TLX: 2424093 HAPPIN J
Business Dept.No.4,
Stone Import Sect.

ANDO MARBLE CO.,LTD.
3-2, Hatchoberi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104,
Japon
Tel: 03-553-2100
TLX: J 24145 STONIMP
Import Dept.
Mr. Otabe

SEKIGAHARA STONE CO.,LTD.
2682,Sekigahara-che,
Fuwa-Gun, Gifu 503-15,
Japón,
Tel: 05844-2-1234
Overseas Dept.
Mr.Aoki

NICHINAN TRADING CO.,LTD.
9-2, Shinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku 160
Japón
Tel: 03-356-0561
TLX:
Mr. Sanoh

KAISEI SHOJI KAISHA LTD.
9-6,Shibuya 3-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150,
Japón
Tel: 03-409-4654
TLX: J 26453 KAISEIM
Mr. Mano

JORDAN SHOJI LTD.
52-5-205,Honmachi 3-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151
Japón
Tel: 03-378-3328
TLX: J 26889 JRADACHI
Mr. Adachi



EMBAJADA

DE LA

REPUBLICA ARGENTINA
CONSEJERIA ECONOMICA
Y COMERCIAL

TOKIO · JAPON

No.2

EMPRESAS JAPONEAS IMPORTADORAS DE GRANITO
(N.A.B. 25.16)

ORIENT SANGYO KAISHA LTD.
5-17, Shiroganedai 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108
Japón
Tel: 03-447-0339
TLX: J 26122 ORIENT
Mr. Tanaka

FUJISAWA TRADING CO., LTD.
Taisho Marine Bldg. Bekkan 304,
4-36, Motohama-cho,
Naka-ku, Yokohama 231
Japón
Tel: 045-671-5338
TLX: J 47922 FSATOCO
Mr. Sato

IZUMI TRADING CO., LTD.
Kyodo Bldg.
4-1, Nihombashi Honcho
Chuo-ku, Tokyo 103
Japón
Tel: 03-270-2641
TLX: 2226830 SAIBEI J
Mr. T. Izumi

SHINKO SANGYO TRADING CO., LTD.
2-38, Kita Kyutaro-machi,
Higashi-ku, Osaka 541,
Japón
Tel: 06-262-2121
TLX: J 63243 SYSCO
Mr. Suoh

MAC MARVELS CO., LTD.
2128-3, Shimonagaya,
Kohnan-ku, Yokohama 233
Japón
Tel: 045-823-6015
TLX: 3823540 MARVEL J
Mrs. Machida

OHKI TRADING LTD.
724-14, Hanakoganei 2-chome,
Kodaira, Tokyo 187,
Japón,
0424-61-9421
TLX: --
Mr. Ohki

KSK ENTERPRISE(JAPAN) LTD.
5-12, Nishishinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160
Japón
Tel: 03-346-1781
TLX: ---
Mr. Imai

KOHSAN TRADING CO., LTD.
No.7 Azuma Bldg.
9, Kanda Sakumacho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101
Japón
Tel: 03-251-8531
TLX: 222-5246 KOTRA J
International Dept.
Mr. Yamashita

JUN TRADING CO.,
36-8, Higashi-Kanamachi 5-chome,
Katsushika-ku, Tokyo 124,
Japón
Tel: 03-609-9701
TLX: 2722631 JUN J
Mr. Bamba

NIPPON IMPORT STONE CO., LTD.
21-2, Senju 4-chome,
Adachi-ku, Tokyo 120,
Japón
Tel: 03-888-5461
TLX: ---
Mr. Tanaka



EMBAJADA

DE LA

REPUBLICA ARGENTINA

CONSEJERIA ECONOMICA

Y COMERCIAL

TOKIO - JAPON

No.3

EMPRESAS JAPONEAS IMPORTADORAS DE GRANITO
(N.A.B. 25.16)

UNIVERSAL TRADING CO., LTD.
58-3, Nishi-Kamata 7-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144
Japón
Tel: 03-736-9141
TLX: ---
Mr. Sate

YABASHI MARBLE CO., LTD.
273 Akasaka-cho,
Ogaki-Shi, Gifu-ken 503-22,
Japón
Tel: 0764-41-3228
TLX: 4793-960 YABASI J
Mr. Yabashi

ROYAL ENTERPRISE CO., LTD.
9-15, Kami Ochiai 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 161
Japón
Tel: 03-360-2221
TLX: ---
Mr. Tamichi

TOYAMA MARBLE INDUSTRY CO., LTD.
11-26, Shimofugo 2-chome,
Toyama, Toyama-ken 930,
Japón
Tel: 0584-11-1211
TLX: ----
Mr. Shirakawa

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

H O L A N D A

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. Importaciones

Holanda importa principalmente granito en bruto desde Sudáfrica, India, Brasil y algunos países europeos. Dichas compras representan el 82% de las importaciones totales de piedras.

Las estadísticas para la modalidad placas y manufacturas de granito se hallan englobadas junto con otras piedras de talla o construcción (granito, pórfido, basalto, sienita, lava, etc.) razón por la cual resulta dificultoso conocer el mercado de granito en particular.

Las importaciones de granito en bruto y aserrado fueron en 1986 de 41.215 tn por un valor de 5,5 millones de dólares, mientras que las correspondientes a manufacturas de piedras fueron tan solo de 8.833 tn por un valor de 5,7 millones de dólares; el valor unitario fue de 133,8 U\$S/tn y de 645,8 U\$S/tn respectivamente.

Es importante destacar el crecimiento de las importaciones holandesas de piedras a lo largo de la serie en estudio, el incremento fue aproximadamente del 70% en el año 1986, con respecto a 1982 (ver cuadros N°1 al 9).

Los tipos de granito importados por Holanda son Jurapana y Ojachica.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°1: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE GRANITO EN BRUTO O ASERRADO DE ESPESOR SUPERIOR A 25 CM (25.16.110)

ORIGEN	1982		1983	1984		1985	1986	
	tn	milesU\$S		tn	milesU\$S		tn	milesU\$S
Total	17.115	1.766		32.865	3.707		25.970	4.943
Sudáfrica	6.081	775	s	10.941	1.349	s	11.172	1.696
India	1.499	227	i	5.331	795	i	7.097	1.337
Alem.Fed.	5.388	122	n	1.292	234	n	2.947	788
Suecia	1.706	290	d	3.200	483	d	2.757	614
Noruega	811	181	a	1.710	328	a	841	196
Brasil	204	53	t	--	--	t	638	186
Finlandia	192	27	o	776	102	o	164	26
Italia	128	41	s	148	46	s	127	46

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N°2: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE GRANITO, PORFIDO, SIENITA, LAVA BASALTO, CORTADOS EN PLANCHAS DE MENOS DE 25 CM (NAB25.16.310)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S
TOTAL	5.134	314	4.506	377	4.282	460	5.099	484	15.245	575
Alemania R.F.	4.944	286	2.987	242	4.011	401	4.101	316	14.316	356
Italia	--	-	171	32	92	26	517	93	297	79
Sudáfrica	114	19	149	32	--	--	297	45	521	110

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 3: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE OTRAS PIEDRAS SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS DE SUPERFICIE PLANA O LISA, DE PEDERNAL, PARA REVESTIMIENTO INTERIOR DE TRITURADORES (68.02.A.I.b.1.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Total de lo cual desde:	99	45	36	22	77	31	96	38	45	32
Bélgica/Lux.	99	45	36	22	57	23	96	38	32	27

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N° 4: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE LAS DEMÁS PIEDRAS SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS DE SUPERFICIE PLANA O LISA (68.02.A.I.b.2)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Total de lo cual desde	933	519	616	432	1.595	633	2.826	1.001	2.277	1.291
Italia	325	158	140	69	714	275	1.796	622	1.166	601
Alem. Fed.	361	244	290	276	333	168	481	191	698	481
Bélgica/Lux.	136	65	61	24	104	30	171	80	128	80
Francia	-	-	-	-	-	-	103	37	54	2
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	69	2

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°5: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE OTRAS PIEDRAS MOLDURADAS O TORNEADAS, PERO SIN TRABAJAR DE OTRA MANERA (68.02.A. II.b.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Total de lo cual desde	772	573	785	344	612	288	478	184	594	368
Alemania. Fed.	221	342	59	36	53	75	113	47	155	170
Italia	86	49	146	69	214	71	212	85	333	156
Alemania Or.	--	--	--	--	--	--	92	23	--	--
Bélgica/Lux.	435	162	527	208	314	116	--	--	--	--

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N°6: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE OTRAS PIEDRAS PULIMENTADAS, DECORADAS O TRABAJADAS DE OTRA MANERA, PERO SIN ESCULPIR, DE UN PESO INFERIOR A 10 KG. (68.02. A.III.b.1)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
Total de lo cual desde	57	50	73	90	78	66	86	66	106	115
Italia	-	-	-	-	-	-	12	18	54	45
Bélgica/Lux.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	27
Francia. R.F.	-	-	-	-	35	17	-	-	-	-
Alemania	-	-	10	18	-	-	-	-	-	-

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°7: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE LAS DEMAS PIEDRAS PULIMENTADAS DECORADAS O TRABAJADAS DE OTRA MANERA, PERO SIN ESCULPIR (68.02.A.III.b.2.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
al de lo desde	5.041	3.123	4.832	2911	4812	2290	4863	2407	5443	3615
ia	2.278	1.549	2.250	1347	2165	1023	2574	1228	2696	1736
ica/Lux.	45	69	124	133	351	219	593	348	1299	815
. R.F.	625	443	477	386	590	262	372	232	438	461
ega	1.363	585	1.251	564	1304	549	924	358	582	325
a	18	24	--	--	19	18	22	22	203	94

te: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N°8: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE PIEDRAS ESCULPIDAS 68.02.A.IV)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
al de lo l desde	67	111	126	218	32	60	146	117	102	177
gica/Lux.	-	--	2	21	-	-	-	-	24	68
tria	-	--	-	-	-	-	-	-	4	35
lia	27	24	9	32	-	-	-	-	-	-
la	-	--	-	-	5	17	-	-	-	-

te: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°9: IMPORTACIONES HOLANDEASAS DE CUBOS Y DADOS PARA MOSAICOS
POLVO, GRANULOS Y TASQUILES COLOREADOS ARTIFICIALMENTE.
 (68.02.B.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
total de lo al desde	60	21	46	35	78	36	123	30	266	102
alia	-	-	-	-	-	-	-	-	100	46
ancia	-	-	-	-	-	-	-	-	23	27
rtugal	-	-	-	-	44	20	-	-	-	-

nte: Oficina Central de Estadísticas.

2. Exportaciones

En 1986 Holanda exportó principalmente manufacturas de piedras, éstas representan el 67% de las exportaciones totales de piedras (en bruto, aserradas y manufacturadas). Las mismas fueron de 14.167 tn por un valor de 7,7 millones de U\$S, mientras que las correspondientes a granito en bruto y aserrado fueron de 6.837 tn por un valor de 837.000 U\$S.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Más del 50% de las exportaciones totales para estas partidas corresponden a ventas de piedras pulidas, decoradas o trabajadas (sin esculpir).

Los destinos principales son Alemania Federal, Bélgica/Luxemburgo, Austria y Reino Unido.

Al igual que las importaciones de piedras se observa un incremento de las exportaciones a lo largo de los años de la serie 82/86, de 5.148 tn en 1982 aumentaron a 21.004 tn en 1986 (ver cuadros N° 10 al 18).

CUADRO N°10: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE GRANITO EN BRUTO O ASERRADO DE ESPESOR SUPERIOR A 25 CM (25.16.A)

	1982		1983	1984		1985	1986	
	tn	miles U\$S		tn	miles U\$S		tn	miles U\$S
Total	759	89	s	1642	207	s	3.028	482
Alema.Fed.	--	-	i	782	108	i	2.114	251
Bélgica/Lux	436	45	n	815	76	n	583	109
Noruega	--	-	da- tos	--	--	da- tos	139	30

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°11: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE GRANITO, PORFIDO, SIENITA LAVA, BASALTO, CORTADOS EN PLANCHAS DE MENOS DE 25 CM (NAB 25.16)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	720	250	697	53	1115	247	1254	208	3809	355

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N°12: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE OTRAS PIEDRAS SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS DE SUPERFICIE PLANA O LISA, DE PEDERNAL, PARA REVESTIMIENTO INTERIOR DE TRITURADORES (68.02.A.I.b.1.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	115	42	77	21	25	7	31	10	37	17

Fuente: Oficina Central de Estadísticas

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°13: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE LAS DEMAS PIEDRAS SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS DE SUPERFICIE PLANA O LISA
(68.02.A.I.b.2)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	343	150	477	96	969	285	1777	241	1923	433

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N° 14: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE LAS DEMAS PIEDRAS PULIMENTADAS, DECORADAS O TRABAJADAS DE OTRA MANERA, PERO SIN ESCULPIR (68.02.III.b.2.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	4510	2940	5253	3277	6013	2786	6839	3051	11785	6998

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 15: EXPORTACIONES HOLANDEASAS DE OTRAS PIEDRAS PULIMENTADAS DECORADAS O TRABAJADAS DE OTRA MANERA, PERO SIN ESCULPIR, DE UN PESO INFERIOR A 10 KG (68.02.A.III.b.1.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	13	20	17	14	54	27	126	60	290	132

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N° 16: EXPORTACIONES HOLANDEASAS DE OTRAS PIEDRAS MOLDURADAS O TORNEADAS, PERO SIN TRABAJAR DE OTRA MANERA (68.02.A.II.b)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	62	38	68	34	30	25	48	23	56	22

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°17: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE PIEDRAS ESCULPIDAS
(68.02.A.III.)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	mil U\$
TOTAL	17	42	11	42	10	26	45	90	51	15

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CUADRO N° 18: EXPORTACIONES HOLANDESAS DE CUBOS Y DADOS PARA MOSAICOS, POLVO, GRANULOS Y TASQUILES COLOREADOS ARTIFICIALMENTE (68.02.B)

	1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S
TOTAL	88	44	60	24	44	26	49	14	25	19

Fuente: Oficina Central de Estadísticas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Tratamiento arancelario

<u>Posición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Gral.</u> (%)	<u>S.G.P.</u> (%)
25.16	Granito, pórfido, basalto arenisca y otras piedras de talla o de construcción		
25.16.110	Granito en bruto, desbastado simplemente troceados por aserrado o hendido, de un espesor superior a 25 cm.	-	-
25.16.310	Piedras de talla o construcción con un espesor inferior a 25 cm	3,5	-
68.02	Manufacturas de piedras de <u>ta</u> lla o de construcción con exclusión de las de la partida 68.01 y de las del capítulo 69, cubos y dados para mosaicos		
68.02.A.I.b.	Otras piedras simplemente talladas o aserradas de superficie plana o lisa:		
1.	de pedernal, para <u>revestimien</u> to interior de trituradores	0	0
2.	las demás	3,2	0
68.02.A.I..b.	Otras piedras molduradas o torneadas, pero sin trabajar de otra manera	3,8	0

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

68.02.AA.III.b.	Otras piedras pulimentadas, decoradas o trabajadas de <u>o</u> tra manera, pero sin esculpir.		
1.	de un peso inferior a 10 Kg	5,6	0
2.	las demás	0	0
68.02.A.IV.	Esculpidas	4,9	0
68.02.B.	Cubos y dados para mosaicos polvo, gránulos y tasquiles coloreados artificialmente	0	0



*Embajada
de la
República Argentina*

CONSEJERIA ECONOMICA
Y COMERCIAL

4. Importadores holandeses de granito (Nab 25)

- Hessel's Natuursteenhandel B.V.
Asterweg 27-35.
1031 HP Amsterdam
Tel.: 020 - 324021
Telex: 14230

- Firma J.B. Petit en Zoon
F. Roosenveltlaan 52
4835 AC Breda
Tel.: 076 - 653380
Telex: 74302

- "Epe" Graniet B.V.
P.O. Box 102
8160 AC Epe
Tel.: 05780 - 21521

- Pelt en Hooykaas B.V.
Bijlstraat 1
3087 AA Rotterdam
Tel.: 010 - 4291844
Telex: 28124

- Van Stokkum B.V.
P.O. Box 218
5900 AE Venlo
Tel.: 077 - 18854
Telex: 58647

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

REPUBLICA FEDERAL ALEMANA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Importaciones y exportaciones alemanas de granito1. Importaciones de granito

1.1. Las importaciones alemanas de granito tanto en bloques como troceado (1) fueron, en 1986, aprox 460.000 tn por un valor de casi 45 millones de dólares.

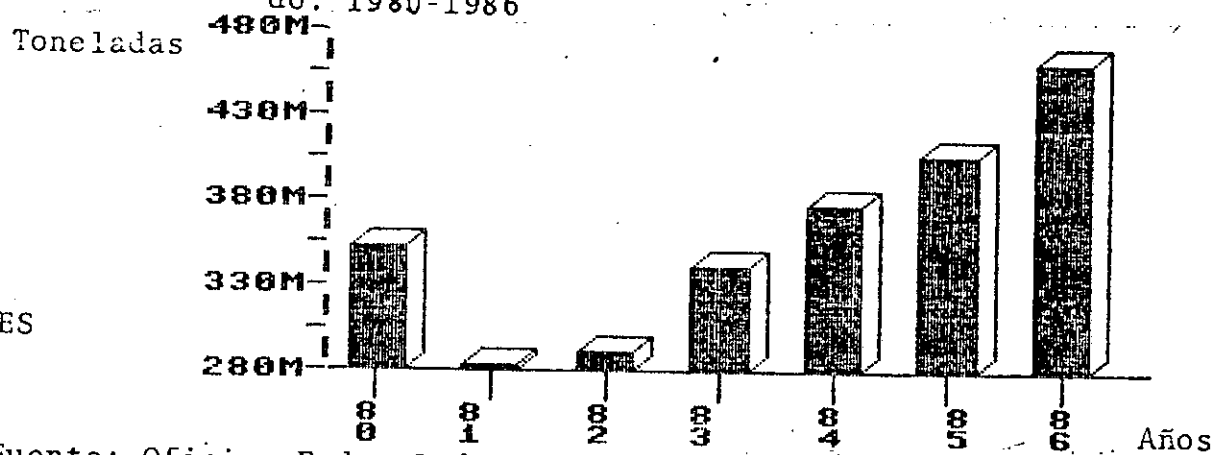
Sobre este valor, la proporción que importa de granito negro es mínima (0,5% aproximadamente, la cantidad oscila entre 2.000 y 3.000 tn por año).

Alemania no tiene producción local de granito negro. Sus principales proveedores son: Suecia, India, Sudáfrica y Brasil.

Entre 1981 y 1986 Alemania ha aumentado constantemente las importaciones de granito en bloques.

Cabe destacar que los valores de las mismas han sido muy fluctuantes. Comparando el valor de la tn en 1980 y 1986 (Cuadro N°1) se observa una disminución del mismo hacia este último año (30% en el granito en bloques y 20% en el granito troceado).

Gráfico N°1: Importaciones alemanas de granito en bruto y troceado. 1980-1986



Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, 1987.

- (1) Granito en bloques: s/partida arancelaria alemana 25.16.110: granito en bruto de un espesor mayor de 25 cm.
Granito troceado: según la partida arancelaria alemana 25.16.310: Granito pórfito, basalto, sienita y otras piedras de talla o de construcción de espesor menor de 25 cm.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.2. Los principales puntos de acceso del producto importado son los puertos de Rotterdam, Hamburgo y Bremen.

Los precios de importación FOB Rotterdam aproximados son: granito de calidad sueca: entre U\$S 1.300 y U\$S 1.800 el m^3 ; Granito de calidad hindú/sudafricana: entre U\$S 900 y U\$S 1.100 el m^3 (precios del 1° trimestre de 1987).

1.3. Aranceles.

El granito en bloques no está gravado con ningún arancel de importación, si lo está en un 3,5% el granito troceado o partido.

CUADRO N°1: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES ALEMANAS DE GRANITO EN BLOQUES Y TROCEADO.

	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	milesU\$\$	tn	miles. U\$\$	tn	milesU\$\$	tn	milesU\$\$	tn	milesU\$\$	tn	miles U\$\$	tn	milesU\$\$
<u>Importaciones</u>														
Granito en bloques	296.932	33.565	236.626	27.067	241.043	24.820	287.062	25.254	323.697	23.109	362.408	22.988	419.488	34.100
Granito troceado	55.623	11.459	47.345	9.509	51.265	8.288	55.002	8.974	53.640	7.715	45.453	6.938	42.849	10.791
Total	352.555	45.024	283.971	36.576	292.308	33.108	342.064	34.228	377.337	30.824	407.861	29.926	462.337	44.951
<u>Exportaciones</u>														
Granito en bloques	83.797	2.385	64.709	2.204	66.358	1.230	58.532	1.821	75.900	2.442	43.848	1.404	61.224	2.523
Granito troceado	7.116	248	8.140	264	21.494	453	28.269	461	17.182	497	33.868	559	76.887	1.022
Total	90.913	2.633	72.849	2.468	87.852	1.683	86.801	2.282	93.082	2.939	77.711	1.963	138.111	3.545

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.4. Origen de las importaciones.

1.4.1. Los principales proveedores de granito en bloques son Suecia, Sudáfrica, India, Noruega y Brasil.

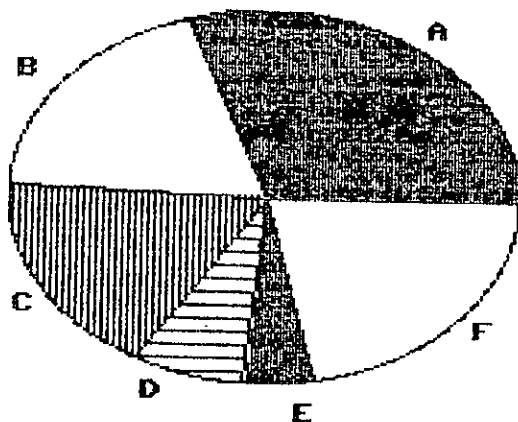
En 1986 la participación (en %) de estos países la podemos observar en el Cuadro N°2 y Gráfico N°2.

CUADRO N°2: PRINCIPALES PROVEEDORES DE GRANITO EN BLOQUES
1986.

Países	% tn	% U\$S
Suecia	32,93	30,20
Sudáfrica	11,29	19,10
India	7,30	17,44
Brasil	2,90	6,98
Noruega	14,64	4,66
Otros	30,4	21,62

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas. Alemania, 1987.

Gráfico N°2: Principales proveedores de granito en bloques (% sobre total de importaciones en U\$S), 1986.



Países	PORCENTAJES
A: Suecia	30.20
B: Sudaf.	19.10
C: India	17.44
D: Brasil	6.98
E: Noruega	4.66
F: Otros	21.62

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas. Alemania, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.4.2. Granito troceado o partido.

Los principales proveedores de granito troceado o partido fueron Italia, Francia y Suiza. Entre los tres le suministraron el 90% de las tn que importó en 1986.

Francia en 1980, proveía solamente el 3,5% y en 1986 el 13%.

En 1986 la participación porcentual de estos países sobre el total de importaciones fue:

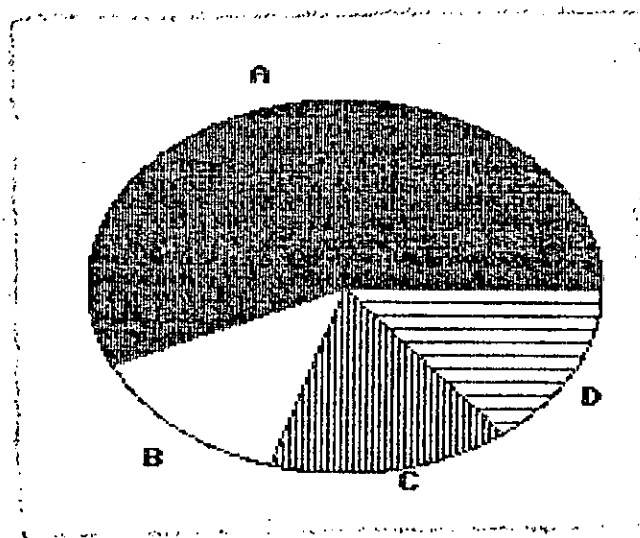
CUADRO N°3: PRINCIPALES PROVEEDORES DE GRANITO TROCEADO.
1986.

PAISES	tn	U\$S
Italia	66%	56%
Francia	13%	15%
Suiza	11%	15%
Otros	10%	14%

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas. Alemania, 1987.

Gráfico N°3: Principales proveedores de granito troceado (% sobre total importaciones en U\$S). 1986.

- A) Italia 56%
- B) Francia 13%
- C) Suiza 15%
- D) Otros 14%



Fuente: Oficina Federal de Estadísticas. Alemania, 1987.

CUADRO N°4: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES ALEMANAS DE GRANITO EN BLOQUES.

PAIS	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S
Import. total	290.932	33.565	236.626	27.067	241.043	24.820	287.062	25.254	323.697	23.109	362.408	22.988	419.488	34.160
de ello:														
Suecia	54.477	9.669	52.183	8.165	60.475	8.277	91.731	7.676	119.000	7.784	93.954	7.186	138.121	10.318
Sudáfrica	45.691	6.489	36.661	5.487	33.351	4.625	32.946	4.592	33.211	3.770	33.710	4.080	47.355	6.523
India	13.188	2.192	10.041	1.833	17.284	3.024	25.270	4.186	28.451	4.266	26.161	3.925	30.623	5.958
Brasil	1.881	346	2.203	418	.492	110	823	188	3.267	751	3.553	903	12.171	2.385
Noruega	17.556	4.667	14.860	3.612	12.047	2.706	10.365	2.160	7.263	1.372	46.186	1.617	61.433	1.592
Export. total	83.797	2.385	64.709	2.204	66.358	1.230	58.532	1.821	75.900	2.442	43.848	1.404	61.224	2.523
de ello:														
Austria	22.742	1.215	6.717	1.294	3.164	649	3.946	750	5.494	983	2.571	474	3.755	897
P. Bajos	9.345	438	4.814	283	412	51	2.919	76	1.976	141	3.125	354	2.010	626
Suiza	50.826	539	51.590	460	62.268	456	45.662	390	61.942	356	35.546	254	51.653	541

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

CUADRO N° 5: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES ALEMANAS DE GRANITO Y OTRAS PIEDRAS TROCEADAS O PARTIDAS.

PAIS	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	tn	miles U\$S	tn	miles U\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S	tn	milesU\$S
Total Import.	55.623	11.459	47.345	9.509	51.265	8.288	55.002	8.974	53.640	7.715	45.453	6.938	42.849	10.791
de ello:														
Italia	34.043	7.051	31.786	6.263	36.302	5.674	39.784	6.369	38.584	5.241	28.459	4.317	28.445	6.084
Francia	1.974	487	1.647	374	1.387	276	1.562	307	2.987	505	3.754	758	5.397	1.601
Suiza	10.796	2.509	8.246	1.695	6.297	1.288	6.067	1.223	5.612	967	5.098	1.083	4.617	1.585
Total Export.	7.116	248	8.140	264	21.494	453	28.260	461	17.182	497	33.868	559	76.887	1.022
de ello:														
Países Ba jos	6.662	178	5.124	146	17.609	315	20.405	295	8.949	355	31.680	461	68.751	768
Suiza	--	--	312	58	317	59	517	67	--	--	419	42	2.274	118

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

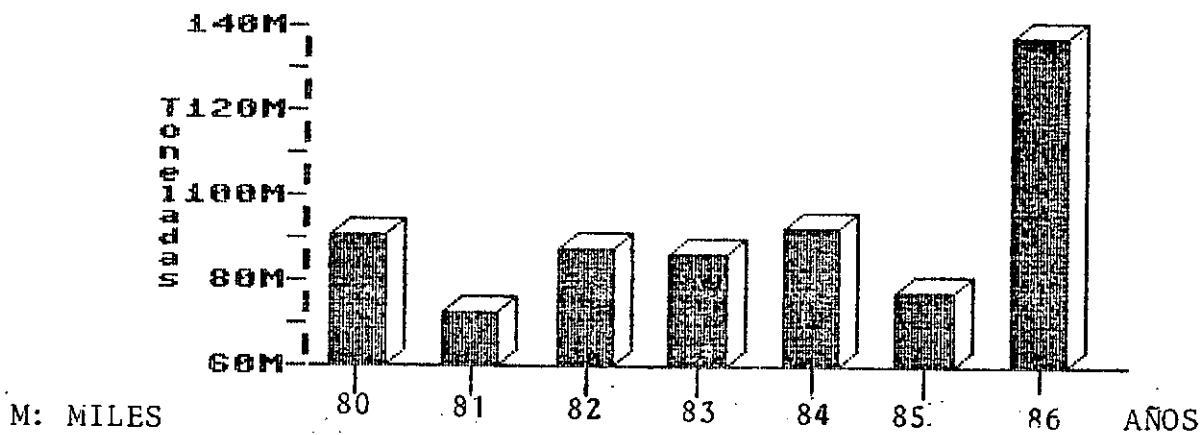
2. Exportaciones de granito

2.1. Las exportaciones alemanas de granito en bloques y troceados, son, en general, cuatro o cinco veces menores que las importaciones.

En 1986 se importaron 460.000 tn y se exportaron 138.000 tn (ver Cuadro N°1).

En 1986 aumentaron las exportaciones de granito en un 80% con respecto al año anterior (en peso). Fueron las más altas registradas desde 1980.

Gráfico N°4: Exportaciones alemanas de granito en bloques y troceado (en toneladas) 1980-1986.



Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.2. Destino de las exportaciones2.2.1. Granito en bloques

Austria, Holanda y Suiza compran el 90% del granito en bloques que Alemania exporta.

En 1986 la participación porcentual de cada uno fue:

CUADRO N°6: PRINCIPALES COMPRADORES DE GRANITO EN BLOQUES

PAISES	% tn	% U\$S
Suiza	84	21
Austria	6	36
Países Bajos	3	25
Otros	7	18
Total	100	100

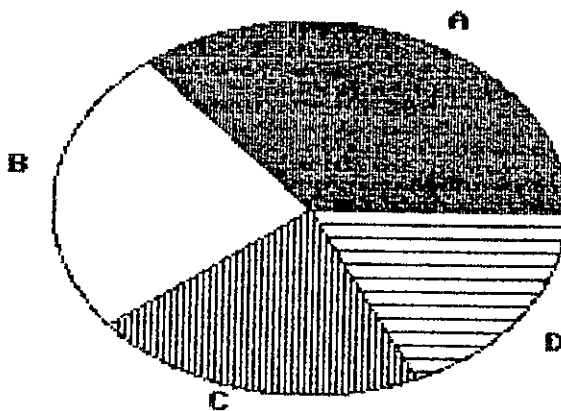
Participación en %
sobre el total de exportaciones de granito en 1986.-

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

Gráfico N°5: Principales compradores de granito en bloques
1986

Participación porcentual sobre el total de exportaciones en U\$S

- A) Austria 36%
B) Países Bajos 25%
C) Suiza 21 %
D) Otros 18%



Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

2.2.2. Granito y otras piedras troceadas o partidas.

El destino principal de las exportaciones alemanas han sido los Países Bajos. Recién a partir de 1981, Suiza empieza a tener una participación relativamente importante en las compras.

CUADRO N°7: PRINCIPALES COMPRADORES DE GRANITO TROCEADO

PAISES	% Tn	% U\$S
Países Bajos	89	75
Suiza	3	12
Otros	8	13
	<u>100</u>	<u>100</u>

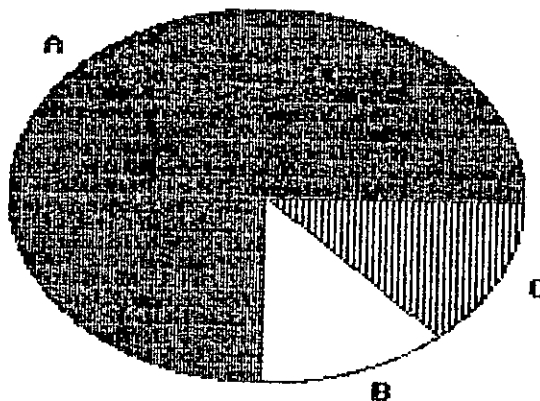
Participación sobre el total de exportaciones de granito en 1986.

Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.

Gráfico N°6: Principales compradores de granito troceado 1986.

- A) Países Bajos 75%
- B) Suiza 12%
- C) Otros 13%

Participación en % sobre el total de exportaciones en dólares.



Fuente: Oficina Federal de Estadísticas, Alemania, 1987.



- =====
- Duisburger Naturstein Import GmbH & Co KG
Wienbachstrasse 23
4270 Dorsten-Wulffen
 - Bruno Lichtnack
Postfach 310
3181 Parsau b. Wolfsburg
 - Granitwerke E. Contini
Inh. E. Schlothauer
Langenberg 12
7852 Bühlertal
 - Vering & Wächter KG
7593 Furschenbach
 - Bayrische Granit-Aktiengesellschaft
8491 Baluberg bei Cham
 - Naturstein-Industrie
J. Hofmann & Co.
6148 Heppenheim
 - Eichhorn & Walter
Nibelungenstrasse 1-3
6147 Lautertal
 - Alois Bauer
8459 Nammering
 - Hans Hackenesch
Warendorfer Strasse 21
4415 Westkirchen



El suministro de nombres de firmas alemanas no implica recomendación alguna por parte de esta Consejería Económica, no asumiéndose, por tanto, responsabilidad por las vinculaciones comerciales que pudiere establecerse.

EXPORTADORES ALEMANES DE GRANITO EN GENERAL

- 3388 Bad Harzburg
Siewers u Sohn, Erich, Landstr 51 T (05322) 8461
- 6990 Bad Mergentheim
Granitwerk Ludwig Friesinger, Untere Wasen 22,
-Markelsheim T (07931) 2406
- 8580 Bayreuth
Wollet & Herold, Erlanger Str 36 T (0921) 65112
- 6140 Bensheim
Granit- u Syentwerk Karl Kreuzer KG, Dammstr 9
T (06251) 6011
- Kreuzer KG, Karl, Dammstr 6 T (06251) 6011
- Riedinger & Co, Wilhelmstr 181, -3 T (06251)
73096
- 1000 Berlin
Glase & Co GmbH, Richard, Pömerstr 49, -20
T (030) 3722442
- 8345 Birnbach, Rottal
Stein-Schwabe Franz Schwabe & Co OHG, Post-
fach 60 T (08563) 532
- 8379 Bischofsmais
Kramholzer, Josef, -Burggrafenried T (09920) 345
- 7580 Buhl, Baden
Arbeitsgemeinschaft Granit-Union-Schwarzwald
GmbH & Co Naturstein KG, Steinstr 12
T (07223) 23311
- Schwarzwald Granitwerke Hagen & Hufmann
GmbH & Co KG, Steinfeldweg 1 T (07223)
21730
- 7582 Bühlertal
Granitwerke Ernst Contin, Langenbergweg 12
T (07223) 72138
- 6842 Bürstadt, Ried
Jakobi, Rudolf, Kirchstraße T (06206) 6464
- 8360 Deggendorf
Baizer, Ludwig, 8351 -Innensletten T (09905) 346
- 3352 Einbeck
Lauschke & Co KG, R. Grunsehlstr 15 T (05561)
4868
- 8591 Fichteberg
Jahress & Sohn, J.G. Werk, Heinrich-Lindner-
Str 20 T (09272) 276
- Scharl KG, Wilhelm, Nagler Weg 10 T (09272) 274
- 2390 Flensburg
Jochimsen GmbH & Co KG, Chr., Mühlenstr 6
T (0461) 54343
- 8485 Flod
Granitwerke Leonhard Jakob KG, T (09603) 329
- 8481 Flossenbürg
Bauer, Josef, -Hiltwensreuth T (05638) 268
- Helgerl, Johann T (09603) 1344
- Kas, Otto, T (09603) 377
- Oberpfälzer Steinindustrie Flossenbürg GmbH,
Postfach 7 T (09603) 778
- Schmidt, Rudolf, T (09603) 463
- 7564 Forbach
Granitwerk Adam Schulz KG, -Raumünzuch
T (07228) 2220
- 7800 Freiburg im Breisgau
Kulner & Co OHG, Ferdinand, Bayernstr 6 T (0761)
404049
- 8591 Friedentals
Granit- u Syentwerk Friedentals GmbH, T (09683)
212
- 8359 Fürstentum
Bauer, Alois, -Nammerring T (08544) 200
- Granitwerke Josef Kubitschek GmbH & Co KG, Am
Weihertfeld 4 T (08504) 730
- Schatz & Co, T (08504) 1707
- Theile & Co, K. A., T (08504) 2055
- Verenigte Granit- u Syentwerke Bornholten &
Schatz, T (08504) 1906
- Viegl, Anton, -Oberpöhlung T (08504) 1736
- 8586 Gefrees
Jahress & Sohn, J.G. Werk, Auf der Reuth
T (09254) 256
- 8399 Griesbach i. Rottal
Kusser, Josef, -Renholding T (08544) 411
- 6101 Groß-Bieberau
Hofas, Georg, Außernhalb 4, -Rodau T (06166) 441
- 6402 Großluders
Björk, Max, Industriest 4 T (06648) 7595
- Schmitt, Ferdinand, Ulthausen Str 3 T (06648)
7249
- 8395 Hauzenberg
Gotzer, Josef, T (08586) 1284
- Granitwerk Josef Knauder KG, Passauer Str 12
T (08586) 1432
- Kandlbinder, Josef, -Niederneureuth T (08586)
1050
- Kusser KG, Georg, Postfach 1 T (08586) 1242
- Stemplingher, Johann, -Manzenberg T (03505)
1456
- Willischko, Otto, T (08586) 1269
- Zankl, Georg, -Wolzdorf T (08586) 1348
- 6148 Heppenheim
Meissner KG, F. Lilienthalstr 3 T (06252) 71119
- Rockl & Co, A. Natursienland, -Kirschhausen
T (06252) 3845
- Roth Granitwerke GmbH, Josef, -Sonderbach
T (06252) 2489
- Schmitt, Josef, Kolpingstr 13 T (06252) 2370
- 8671 Hochstadt
Grat Albin, T (09235) 445
- 8670 Hof, Saale
Jahress & Sohn, J.G. Westendstr 32 T (09281)
1936
- 7746 Hornberg, Schwarzwaldbahn
Blessing, Franz, Dorflstr 26, -Niederwasser
T (07833) 501
- 8391 Jandelsbrunn
Winderter, Max, -Lalberg T (08583) 1225
- 7594 Kappelrodeck
Schwarzwald Granit- u Schotterwerke Hermann
Ossola & Co KG, -Waldum T (07842) 2042
- 8671 Kirchenlamitz
Reut Granit AG, -Niederlamitz T (09235) 1255
- 5009 Köln
Gerhäuser Granit u Marmor GmbH, Chr. Bergsch-
Gladbacher Str 1059, -80 T (0221) 681784
- 8640 Kronach
Granitwerk Kronach Giesel & Weber, Bamberger
Str 22 T (09261) 3471
- 6740 Landau in der Pfalz
Heilmann, Otto, -Dammheim T (06341) 4039
- 6947 Laudenbach, Bergstr.
Granitwerk Edmund Brauer, Am Bahnhof T (06201)
71226
- 6147 Lauterbach, Odenwald
Deutsche Steinindustrie AG, Nibelungenstr 111,
-Reichenbach T (06254) 816
- Dude & Co, L., -Elmshausen T (05251) 62398
- Eichhorn & Watter, Nibelungenstr 1, -Gadenheim
T (06254) 7128
- 8801 Lautershausen, Mittelfr.
Hanel OHG, Gebrüder, Rothenburger Str 26
T (09823) 298
- 7841 Malsbuch-Marzell
Burgheln, Richard, T (07626) 332
- Dorflinger, Alfred, T (07626) 205
- Sender, Albrecht, T (07626) 271
- 8671 Markt Leuthen
Granitwerk Hans Yates, -Kaiserhammer T (09235)
226
- Hennrich, Andreas, -Hebanz T (09235) 284
- Polster, Georg, -Habrath T (09281) 278
- Zurmer & Reichel, Am Honrsbach 1 T (09285) 330
- 8590 Marktredwitz
König, Adolf, -Brand T (09236) 255
- 8591 Nagel
Müller, Hans, Kemmainer Str 3 T (09236) 215
- 8674 Naila
Wolfrum, Anton, Albin-Klober-Str 31 T (09282)
239
- 8655 Neuenmarkt
Pezold Granit- u Syentwerke GmbH & Co KG, Otto,
Wirsbeger Str 17 T (09227) 5360
- 8399 Neuhaus am Inn
Kapsreiter, August, Postfach 23 T (08503) 405
- 8591 Neusorg
Popp KG, Ludwig, -Schurbach T (09234) 292
- 2430 Neustadt in Holstein
Oswald & Sohn KG, Kirchholtsallee 5 T (04561)
8832
- 8415 Nittenau
Ruppel, Otto, T (09436) 8279
- 7602 Oberkirch, Baden
Resmann, Paul, Wollnag 23 T (07802) 2254
- 6745 Offenbach Queich
Granit- u Marmorwerk Nikolaus OHG, Jakobstr 32
T (06348) 335
- 7593 Ottenhofen im Schwarzwald
Granit- u Porphyrit-GmbH, Hauptstr 3, -Furschen-
bach T (07842) 2015
- 8371 Patersdorf
Bayerische Granit-AG, Zweigniederlassung, Blau-
berg T (09923) 313
- Granitwerk Wilder GmbH, -Wildert T (09929)
1206
- Granitwerke Georg Apf T (09923) 1961
- 8350 Plattling
Hingsammer, E., Layenhausstr 14 T (09931) 2981
- 8591 Plößberg
Baumier, Wilhelm, T (09636) 248
- 8391 Rohrbach
Uhrmann, Josef, Postfach T (08582) 212
- 8542 Roth
Granit- u Syent-Werk Hans Raithe, Bahnhofstr 47
T (09171) 2388
- 8491 Runding
Bayerische Granit-AG, Zweigniederlassung, Blau-
berg T (09971) 1961
- 7742 St Georgen im Schwarzwald
Ratzinger, Max, -Stockburg T (07725) 3578
- 8676 Schwarzenbach a. d. Saale
Granit- u Syentwerke GmbH, Martinlammer Str 47
T (09284) 375
- 8501 Schwarzenbruck
Lauterbach, Georg, Hainmerwerkstr 25 T (09179)
3305
- 8672 Selb
Furbringer, Gustav, Inhaber Horst Koppel, -Spiel-
berg T (09287) 2278
- Pauker, Gebrüder, Weidenbacher Str 16 T (09287)
2481
- 8346 Simbach a. Inn
Edmüller, Adolf, Innsir 49 T (08571) 8651
- 8663 Sparteck
Reinereuther Granitwerke Franz Hensel KG,
-Reinereuth T (09257) 525
- 7861 Tegernau
Abbiati, Osminko, T (07629) 248
- 7741 Tennenbronn
Flegl & Faulstich, T (07729) 280
- 8671 Thierstein
Forster Granitwerk in Thierstein KG, Hans,
T (09235) 227
- 8391 Tilling
Bartsch, Richard, Postfach 63, -Siebenhasen
T (08504) 417
- Bauer, Georg, T (08504) 240
- Jahress & Sohn, J.G. Werk, -Hohenwart T (08504)
340
- Krenn OHG, Gebrüder, Postfach 84, -Stützsdorf
T (08504) 309
- Kusser, Alois, T (08504) 326
- Kusser, Josef, -Hohenberg T (08504) 263
- 8591 Tröstau
Kastner & Grimm, Gebrüder, -Leupoldsdorferham-
mer T (09232) 2786
- Leupold & Söhne, Paul, -Leupoldsdorf T (09232)
2829
- Merkel, Johann, T (09232) 2840
- 8374 Viechtach
Granitwerk Prunsi GmbH, Bahnhofplatz 1
T (09942) 8233
- 8411 Wald, Oberpf.
Schwinger, Karl, T (09463) 213
- 8392 Waldkirchen, Niederbay.
Erlmeier, Joseph, T (08581) 8320
- 8581 Weidenberg
Schüler, Gebrüder, Bahnhofstr 211 T (09278) 232
- 8671 Weidenstadt
Bergmann, Dr. Karl, Am Lohbrunnen 4 T (09253)
340
- Schörner, Karl, Spartecker Str 5 T (09253) 240



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

F R A N C I A

1. Importaciones y Exportaciones

Francia es el cuarto importador mundial de granito . En 1985 compró 183.000 tn por un valor de 29 millones de dólares y exportó 48.000 tn por aproximadamente 24 millones de dólares.

La gran diferencia en el valor por tonelada se explica en la composición de las importaciones y exportaciones.

CUADRO N°1: Importaciones y exportaciones francesas de granito en bruto y manufacturas de piedra (1985)

	Importaciones			Exportaciones		
	tn	U\$S	valor U\$S/tn	tn	U\$S	valor U\$S/tn
Granito en bruto	166.556	22.845.000	137	15.383	2.493.000	162
Manufacturas de piedra	16.656	6.223.000	374	32.601	21.503.000	659
Total	183.212	29.068.000		47.984	23.996.000	

Fuente: Estadísticas de Importaciones y Exportaciones del INSEE, Francia. 1986.

Comparando el valor a que Francia importa la tonelada de granito en bruto y al que exporta la tonelada de manufactura de piedra (un 380% más alto) vemos la importancia de realizar internamente la etapa de manufacturación.

De 1980 a 1985 se observa (cuadros 3 y 5 una disminución de los valores de importación y un aumento de los de exportación (tanto de granito en bruto como manufacturado).

Esto se debe, o bien a un mayor poder de negociación en las compras y ventas, o a la diferencia de calidad de los productos exportados con respecto a los importados.

2. Importaciones

2.1. Francia importa alrededor de 180.000 tn por año de granito en bruto y manufacturas de piedra.

Sobre este total la participación de granito en bloques (en tn) fue de 95% en 1980 y 90% en 1985, el resto de las importaciones corresponden a manufacturas de piedra (5 y 10%) respectivamente.

El precio pagado por estas importaciones disminuyó de 1980 a 1985 en un 23% en el caso de granito en bloques y en un 50% en las manufacturas de piedra.

CUADRO N°2: IMPORTACIONES DE GRANITO 1980-1985
(en miles de dólares)

	1980			1985			
	tn	US\$	US\$/tn	tn	US\$	US\$/tn	
Granito en bloques	173.198	30.814	178	166.556	22.845	137	-2
Manufacturas de piedra	9.535	7.075	742	16.656	6.223	374	-5

(*) Variación 1980-1985 valor por tn.

Fuente: Estadísticas de importación y exportación de INSEE, Francia, 1986.

CUADRO N° 3: IMPORTACIONES FRANCESAS DE GRANITO EN BRUTO Y MANUFACTURAS DE PIEDRA (en miles de U\$S)

PARTIDA ARANCELARIA (*)	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S
GRANITO EN BRUTO												
25.16.110	692	175.360	600	112								
25.16.111	152.273	28.783	156.557	28.209	141.621	24.077	157.884	23.559	152.516	21.117	161.863	21.978
25.16.310	5.721	824	7.044	839								
25.16.311	14.512	1.032	17.917	765	11.573	1.248	8.037	860	6.494	833	4.693	867
Total granito en bruto	173.198	30.814	182.118	29.925	153.194	25.325	165.921	24.419	159.010	21.950	166.556	22.845
Manufacturas de piedra												
68.01.000	3.641	452	3.263	413	5.166	626	4.928	559	5.278	707	6.635	696
68.02.190	1.249	506	1.842	977	3.110	738	2.134	487	2.487	654	2.666	947
68.02.290	600	266	760	268	732	189	481	86	598	137	651	123
68.02.350	340	2.136	271	1.350	230	1.121	306	968	222	760	165	683
68.02.351	396	563	256	232	292	271	491	350	977	506	1.392	709
68.02.380	413	420	236	302	338	360	221	222	309	264	250	226
68.02.381	2.541	1.967	2.685	1.769	3.288	2.094	3.751	1.910	3.521	1.730	4.596	2.509
68.02.400	355	765	380	517	620	608	379	495	446	528	301	330
Total manufacturas piedras	9.535	7.075	9.693	5.828	13.776	6.007	12.691	5.077	13.838	5.286	16.656	6.223
Total importado	182.733	37.879	191.811	35.753	166.976	31.332	178.612	29.496	172.848	27.236	183.212	29.068

(*) Ver descripción de la partida arancelaria, en Cuadro N° 6.

Fuente: Estadísticas de importaciones y exportaciones del INSEE, Francia, 1986.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.2. Origen de las importaciones

2.2.1. Granito en bloques

Los principales proveedores franceses de granito en bloques son Sudáfrica, Noruega y Finlandia. Entre los tres, en 1980 suministraron el 94% de las importaciones francesas (en dólares). Hacia 1985 bajó la participación de las mismas a un 82%, aumentando las compras a otros países, entre ellos Suecia.

CUADRO N°4: Principales proveedores de granito en bloques
(participación % sobre el total de importaciones)

PAISES	1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	u\$s	tn	U\$S	tn	U\$S
Sudáfrica	43	39	40	39	40	39	33	33	38	36
Noruega	22	36	19	29	19	29	20	30	20	27
Finlandia	28	19	25	19	25	19	27	21	23	19
Suecia	0,5	0,7	10	8	10	8	11	9	10	9
Otros	6,5	5,3	6	5	6	5	9	7	9	9

Fuente: Estadísticas de importaciones y exportaciones del INSEE, Francia, 1986.

Argentina exportó granito a Francia por última vez en 1980. En esa oportunidad se enviaron 495 tn por U\$S 121.000.- participando en un 0,4% sobre el total de importaciones en dólares.

Otros proveedores de Francia son España, India, Italia y Brasil.

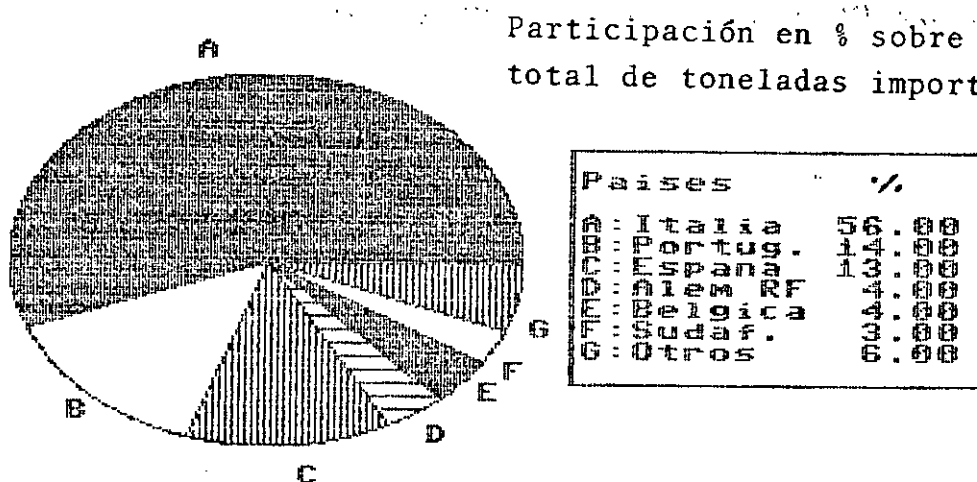
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.2.2. Manufacturas de piedra.

Italia es el proveedor por excelencia de manufacturas de piedra. En 1980 abasteció a Francia en el 70% del total de toneladas importadas.

Hacia 1985 Francia diversificó sus compras ampliando la participación de otros países sobre el total de toneladas importadas.

Gráfico N°1: Principales proveedores de manufacturas de piedra, 1985



Fuente: Estadísticas de importaciones y exportaciones del INSEE, Francia, 1986

2.3. Régimen arancelario e impositivo

Los aranceles correspondientes y la inclusión o no en el sistema generalizado de preferencias se detallan en el Cuadro N° 6 para cada partida arancelaria.

El impuesto interno que deben abonar todos los productos una vez que ingresan en Francia es el Impuesto al Valor Agregado Ordinario (TVO) del 18,6% sobre el valor CIF.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Exportaciones

3.1. Francia exporta alrededor de 50.000 Tn. de granito en bruto y manufacturas de piedra por año.

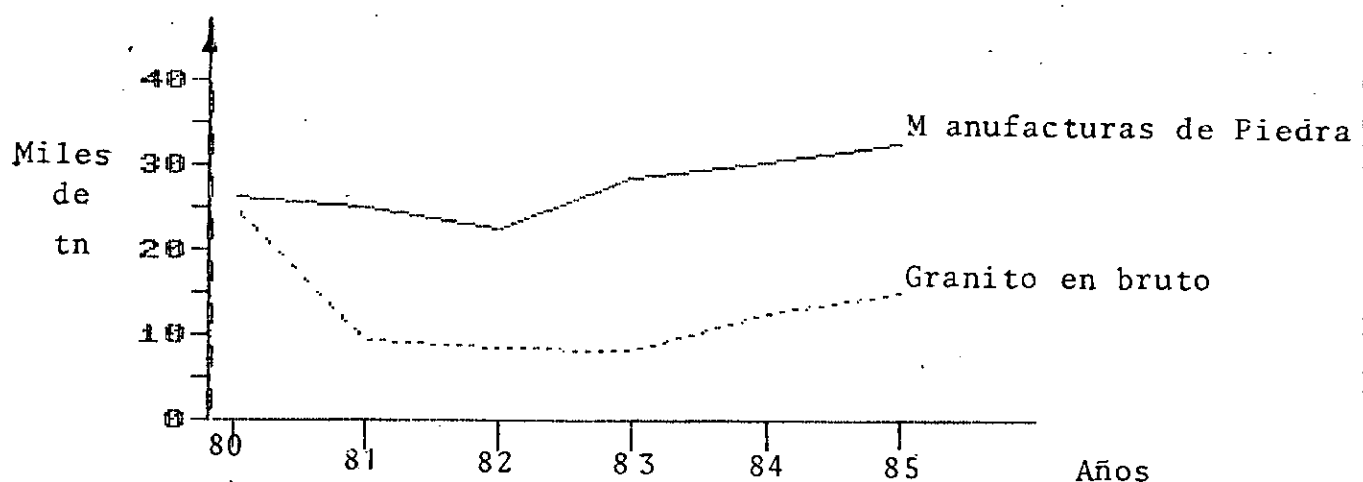
CUADRO N° 5 Exportación de granito 1985.

	Tn.	Particip. en %	Millones Dólares	Particip. en %
Manufacturas de piedra	48.000	76	24	92
Granito en bruto	15.000	32	2	8

Fuente: Cuadro N° 5

El 90% de los ingresos de Francia por exportaciones de estas piedras corresponden a las manufacturadas.

Gráfico N°2: Exportaciones francesas de piedra.



Fuente: Estadísticas de Importaciones y Exportaciones del INSEE, Francia, 1986.

3.2. Destino de las exportaciones.

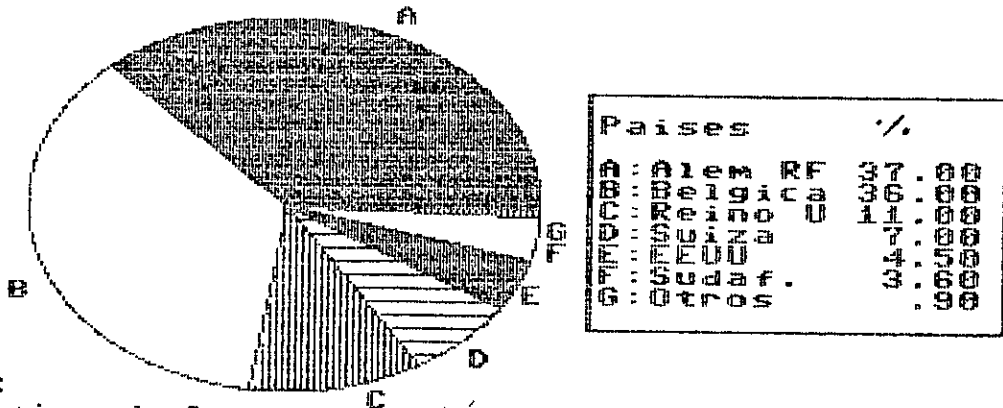
Los principales destinatarios de las exportaciones francesas de manufacturas de piedra en 1985, fueron Alemania Federal, Bélgica/Luxemburgo y el Reino Unido.

Entre los tres concentraron el 85% de las exportaciones francesas (en peso) de manufacturas de piedra.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Otros destinatarios fueron Suiza, EE.UU, Sudáfrica , Portugal, Argelia, Etc.

Gráfico N°3: Participación porcentual sobre el total de exportaciones de manufacturas de piedra (en tn.) 1985.



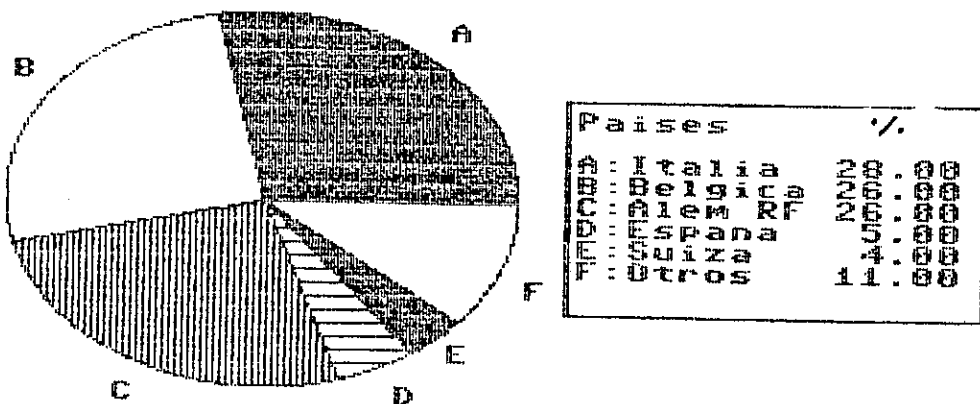
FUENTE: Estadísticas de Importaciones y Exportaciones del INSEE -Francia 1986

En cuando a los principales países que compran granito en bruto de Francia, tenemos a Italia, Bélgica/Luxemburgo y Alemania Federal.

Ellos absorbieron en 1985 el 80% de las exportaciones francesas (en tn) de granito en bruto.

Otros mercados de menor importancia para Francia en este producto son España y Suiza

Gráfico N°4: Participacion porcentual sobre el total de exportaciones de granito en bruto (en tn). 1985.



FUENTE: Estadísticas de Importaciones y exportaciones del INSEE Francia 1986

CUADRO N° 5 (63) EXPORTACIONES FRANCESAS DE GRANITO EN BLOQUES Y MANUFACTURAS DE PIEDRA (en miles de U\$S)

PARTIDA ARANCELARIA	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S	tn	U\$S
(*) Granito en bruto												
25.16.110	222	62	366	148								
25.16.111	9.015	1.569	7.550	1.191	6.960	857	6.085	701	9.780	1.040	10.863	1.451
25.16.310	1.326	449	1.384	410								
25.16.311	14.512	1.032	341	167	2.800	921	2.393	690	2.871	761	4.520	1.042
Total granito en bruto	25.075	3.112	9.641	1.916	9.760	1.778	8.478	1.391	12.651	1.801	15.383	2.493
Manufacturas de piedra												
68.01.000	2.730	475	991	361	560	260	1.900	528	2.680	581	3.679	803
68.02.190	4.441	2.631	3.299	2.335	2.960	1.389	4.176	1.697	5.265	2.132	7.094	2.933
68.02.290	1.462	1.698	720	736	1.246	551	987	844	1.577	1.148	1.177	904
68.02.350	16	155	41	184	22	91	25	99	23	126	24	155
68.02.351	194	348	151	187	35	108	219	328	340	455	183	320
68.02.380	120	229	81	167	98	168	123	220	143	194	68	135
68.02.381	11.913	13.025	14.910	13.806	13.954	12.084	14.391	10.558	13.452	10.358	14.470	11.171
68.02.400	5.439	4.995	5.085	3.728	3.957	3.382	6.770	5.612	7.212	5.542	5.906	5.082
Total manufacturas de piedra	21.315	23.556	25.278	21.504	22.832	18.033	28.591	19.886	30.692	20.536	32.601	21.503
Total exportaciones	51.390	26.668	34.919	23.420	32.592	19.811	37.069	21.277	43.343	22.337	47.984	23.996

(*) Ver descripción de la partida arancelaria en 'Cuadro N° 6

Fuente: Estadísticas de Importaciones y exportaciones del INSEEC, Francia 1986.

CUADRO N° 6: NOMENCLATURA ARANCELARIA FRANCESA, ARANCELES, SGP

N A B	APERTURA FRANCESA	DESCRIPCION	ARANCEL	SGP
25.16	11.0	Granito en bruto desbastado o aserrado de un espesor de más de 25 cm de un peso unitario inferior a 200 Kg.	Exento	No incluido
25.16	11.1	Granito en bruto, desbastado o aserrado de un espesor mayor a 25 cm de un peso unitario igual o superior a 200 Kg.		
25.16	31.0	Granito porfido, sienita, lava, basalto, gneiss. Tracita y otras rocas duras similares, desde un espesor de más de 4 cm hasta 25 cm inclusive	3,5 Tarifa exterior común	No incluido
25.16	31.1.	Idem anterior de un espesor de 4 cm o menos	3,5 País en vías de desarrollo	
68.01		Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas. Piedras, aceras de piedras y losas empedradas en piedras naturales, otras que la piedra pizarra.		
68.01	00.0	Piedra, aceras de piedra y losas empedradas en granito		Incluido
68.02		Manufacturas de piedra con exclusión de las de 68.01 y las del capítulo 69, cubos y los para mosaicos.		
68.02	19.0	Manufacturas simplemente talladas o aserradas de superficie plana o lisa en otras piedras de talla o de construcción	13,2 Tarifa exterior común	Incluido

N A B	APERTURA FRANCESA	DESCRIPCION	ARANCEL	SGP
68.02	29.0	Manufacturas de piedras de talla o de construcción moldeadas o torneadas no trabajadas de otra forma, en otras piedras.	3,8 Tarifa exterior común	Incluido
68.02	35.0	Artículos de ornamentación (ceniceros, copas, etc.) pulidos, decorados o trabajados de otra forma, no esculpidos, de un peso neto inferior a 10 Kg.	5,6 Tarifa exterior común	Incluido
68.02	35.1	Otras manufacturas pulidas, decoradas o trabajadas de otra forma, no esculpidas, en otras piedras de un peso neto inferior a 10 Kg.	5,6 Tarifa exterior común	Incluido
68.02	38.0	Artículos de ornamentación (ceniceros, copas, etc.), pulidos, decorados o trabajados de otra forma, no esculpidos, en otras piedras de un peso neto igual o superior a 10 Kg.	Exento	No Incluido
68.02	38.1	Otras manufacturas pulidas decoradas o trabajadas de otra forma pero no esculpidas, en otras piedras de un peso neto igual o superior a 10 Kg.	Exento	No Incluido
68.02	40.0	Manufacturas de piedra de talla o de construcción esculpidas	4,9 Tarifa exterior común 4,9 Derechos suspendidos	Incluida

Fuente: Informe de la Consejería Económica y Comercial Argentina en Francia, 1987.

nexo I

CENTRALES DE COMPRAS

CENTRALES DE COMPRAS

CHAN - 200, rue de la Recherche - 59650 Villeneuve d'Asq - tel: (20) 91-92.24 - Tx: 160079
 ZAR DE L'HOTEL DE VILLE - 55, rue de la Verrerie - 75004 PARIS - tel: 274-90.00 - Tx: 680440
 LERIES LAFAYETTE - 25, rue de la Chaussée d'Antin - 75009 PARIS - tel: 282-34.56 - Tx: 280357
 NOPRIX - 1-3, rue Paul Cezanne - 75361 PARIS CEDEX 08 - tel: 563-15.15 - tx: no
 REDOUTE CATALOGUE - 110, rue Blanchemaille - 59501 ROUBAIX CEDEX 1 - tel: (20) 70-92.59
 tx: 130520
 PAC PRINTEMPS - 102, rue de Provence - 75009 PARIS - tel: 285-22.22 - tx: 660511
 DIS QUARTIERS-MADELIOS - Boulevard de la Madeleine - 75001 PARIS - tel: 073-06.20 - tx: no
 SUISSES FRANCE - 12, rue de la Centenaire - B.P.70 - 59170 CROIX - tel: (20) 72-59.60
 tx: 130569
 REL EXPORT-IMPORT - 26-28, rue d'Aboukir - 75002 PARIS - tel: 508-46.00 - tx: 680784 y 680792
 MARITAIN - 19 rue de la Monnaie - 75001 PARIS - TF: (1) 45.08.33.33 - TX: 210946 F
 BON MARCHE - 38 rue de Sèvres - 75007 PARIS - TF: (1) 42.60.33.45 - TX: 202518 F
 SUSIC - 102 rue de Provence - 75009 PARIS (VER SAPAC PRINTIMPS).

Anexo II

GRANITO

FOCGEM. 97, Avenue du Général Leclerc - 75014 PARIS. telex : 204427 F
Ets GABAUDE. D 30, Cambesses par Lafontasse - 81100 CASTRES
GICQUEL PLEVEN. Malakoff Plainel - 22800 QUINTIN

Distribuidores (posibles importadores)

ASSOCHARD-NORD CHAUFFE. Port fluvial BP 87 - 59003 LILLE Cedex. telex:810729F
PIERRE HEEM la briquerie. BP 100 Herzeele - 59470 WOEMHONT.
TRIHOREAU MIRGAIN. 68, rue André Bouille - 41000 BLOIS