

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1543

32781

GRANITO NEGRO

COMERCIALIZACION EXTERNA

TOMO I

H. 2222
H. 11121
O 1232
C. 321

PROGRAMA DE PROMOCION DE SISTEMAS DE
APOYO A LAS EXPORTACIONES REGIONALES

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	233
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 DE MERCADO MUNDIAL Y ARGENTINA

Página

Nº1	Importaciones y Exportaciones Mundiales de Piedras de Talla o Construcción, Arena, Grava y sus Manufacturas.	5
Nº2	Importaciones y Exportaciones Argentinas de Piedras de Talla o Construcción, Arena, Grava y sus Manufacturas.	6
Nº3	Comercio Mundial de Piedra, Arena y Grava en bruto.	7
Nº4	Importadores de Piedra, Arena y Grava en bruto. 1985.	9
Nº5	Principales Exportadores de Piedra, Arena y Grava en bruto. 1985.	11
Nº6	Comercio Mundial de Piedras Manufacturadas para Construcción.	13
Nº7	Importadores de Piedras Manufacturadas para Construcción. 1985.	14
Nº8	Principales Países Exportadores de Piedras Manufacturadas para la Construcción. 1985.	17
Nº9	Principales Compradores de Granito y otras piedras (en bruto), 1984.	18
Nº10	Importaciones Mundiales de Granito y otras piedras	21
Nº10 (continuación)	Exportaciones Argentinas	22
Nº11	Principales Exportadores de Granito y Otras Piedras (en bruto). 1985.	23
Nº12	Exportaciones Argentinas de Granito y Otras Piedras (en bruto)	24
Nº13	Exportaciones Mundiales de Piedras de Talla o Construcción (en bruto)	25
Nº14	Principales Importadores de Piedras de Talla o Construcción Manufacturadas. 1984.	26
Nº15	Importaciones Mundiales de Piedras de Talla o Construcción. 1980-1984.	28
Nº16	Principales Exportadores de Piedras de Talla o construcción Manufacturadas (1985).	29
Nº17	Exportaciones Argentinas de Piedras Manufacturadas.	30

N°18	Exportaciones Mundiales de Manufacturas de Piedra de Talla o Construcción.	31
N°19	Producción de Granito Negro Riojano.	34
N°20	Consumo de Granito en Argentina.	35
N°21	Producción, Inportaciones, Exportaciones y Consumo de Granito en Argentina. 1976-1986.	37
N°22	Importaciones de Granito en Bruto y Manufacturado	40
N°23	Variedades Importadas de Granito en bruto.	42
N°24	Importaciones Argentinas de Granito en bruto.	43
N°25	Importaciones Argentinas de Manufacturas de Piedras.	45
N°26	Exportaciones de Granito en Bruto y Manufacturado. 1976-1986.	48
N°27	Exportaciones Argentinas de Granito por Color. 1976-1986.	49
N°28	Exportaciones Argentinas de Granito en bruto. 1976-1986.	52
N°29	Exportaciones Argentinas de Granito en bruto por Color. 1982-1986	53
N°30	Principales destinos de las Exportaciones Argentinas de Granito en bruto. 1985.	54
N°31	Exportaciones Argentinas de Manufacturas de Piedras. 1976-1986.	56 a 59
N°32	Exportaciones de Manufacturas de Granito por Color y Tipo de Manufactura.	62
N°33	Exportaciones de Manufacturas de Granito Negro.	67

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

INDICE DE GRAFICOS DE MERCADO MUNDIAL Y ARGENTINA

	Página
N°1 Principales Mercados Importadores de Piedra, Arena y Grava.	8
N°2 Principales Exportadores de Piedra, Arena y Grava (en bruto). 1985.	12
N°3 Principales Mercados Importadores de Piedras Manufacturadas para Construcción. 1985.	14
N°4 Principales Exportadores de Piedras Manufacturadas para Construcción. 1985.	17
N°5 Principales Importadores de Granito y otras piedras (en bruto). 1984.	19
N°6 Principales Importadores de Piedras de Talla o Construcción Manufacturadas. 1984.	27
N°7 Producción Argentina de Granito.	33
N°8 Consumo de Granito en Argentina.	36
N°9 Importaciones Argentinas de Granito en Bruto y Manufacturado.	39
N°10 Exportaciones Argentinas de Granito en Bruto y Manufacturado (en dólares). 1976-1986.	46
N°11 Exportaciones Argentinas de Granito en Bruto y Manufacturado (en toneladas) 1976-1986.	47
N°12 Exportaciones Argentinas de Granito en Bruto (en dólares) 1976-1986.	50
N°13 Exportaciones Argentinas de Granito en Bruto (en toneladas) 1976-1986.	51
N°14 Principales Destinos de las Exportaciones Argentinas de Granito en Bruto. 1985.	55
N°15 Exportaciones Argentinas de Manufacturas de Piedra. (en dólares). 1976-1985.	60
N°16 Exportaciones Argentinas de Manufacturas de Piedra. (en toneladas) 1976-1985.	61
N°17 Exportaciones Argentinas de Manufacturas de Granito Negro. 1983-1986.	64
N°18 Principales destinos de las Manufacturas de Granito. 1985.	65
N°19 Principales destinos de las Manufacturas de Granito. 1986.	66

I N T R O D U C C I O N

1. INTRODUCCION

1.1. El presente informe consta de dos partes y un anexo.

La primera parte está consagrada a la descripción del mercado mundial de piedras de talla o construcción y sus manufacturas focalizado en una de sus componentes: el granito.

Se trata de un panorama general útil para situar el tema del granito negro dentro de un contexto más amplio.

La segunda parte es dedicada al mercado argentino de granito en bruto y manufacturado con centro en el granito negro.

Sigue luego un anexo donde se hace una descripción de los mercados de 20 países.

El área temática tratada es la del granito y otras piedras de talla o construcción y sus manufacturas intentándose en todo momento aportar el máximo de información sobre granito (especialmente Granito Negro).

1.2. Como el lector podrá advertir, no hemos podido abordar directamente el problema que nos preocupa, el del mercado (internacional y nacional) de Granito Negro.

Esto se debe a la inexistencia, en la mayor parte de países de datos específicos sobre granito y otras piedras.....y mucho menos sobre Granito Negro.

Nos vimos obligados a realizar un esfuerzo considerable para detectar el producto-granito-negro dentro de una maraña de cifras que debió ser interpretada de manera particular en cada caso nacional pasándose luego a una compatibilización nada fácil a nivel internacional.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Hemos llegado a un conjunto de resultados que pueden ser de utilidad para los productores interesados en la comercialización externa de granito negro riojano. Aunque tal vez lo más importante de este informe no sea la masa de datos expuesta, sino el embrionario "sistema" de información internacional sobre dicho producto que de hecho hemos montado en el Consejo Federal de Inversiones, el cual podrá rendir sus frutos en el futuro.

M E R C A D O M U N D I A L

2. Mercado Mundial de piedras en bruto y manufacturadas

2.1. En 1985 en el mundo se importaron 2.700 millones de dólares de piedras de talla o construcción en bruto y manufacturadas. (Cuadro N°1)

En ese año Argentina exportó solamente 1.600.000 U\$S. (Cuadro N°2)

La posición de nuestro país podría ser fácilmente mejorada gracias a un incremento de la explotación y a iniciativas tendientes a aprovechar oportunidades comerciales existentes en el mercado internacional.

CUADRO N°1: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES MUNDIALES (*) DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION, ARENA, GRAVA Y SUS MANUFACTURAS
(1981-1985)

IMPORTACIONES (en miles de U\$S)

TIPO \ AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985
en bruto	1.425.509	1.328.157	1.371.052	1.390.476	1.435.206
manufacturas	1.084.212	1.106.458	1.120.370	1.225.637	1.319.182
TOTAL	2.509.721	2.434.615	2.491.422	2.616.113	2.754.388

Se duplican.

EXPORTACIONES (en miles de U\$S)

TIPO \ AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985
en bruto	1.117.151	1.150.612	1.193.934	1.188.704	1.162.645
manufacturas	859.063	880.657	962.090	1.049.000	1.128.123
TOTAL	1.976.214	2.031.269	2.156.024	2.237.704	2.290.768

(*) En lo sucesivo cuando se hace referencia a "mundiales", se trata de los países con economías de mercado.

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

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La diferencia entre los valores de importaciones y exportaciones corresponde a fletes y seguros (por convención internacional se expresan las exportaciones en valores FOB y las importaciones en CIF).

CUADRO N°2: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES ARGENTINAS DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION, ARENA, GRAVA Y SUS MANUFACTURAS (1981-1985)

Importaciones argentinas (en miles de dólares)

ANOS TIPO	1981	1982	1983	1984	1985 (*)
en bruto	4.663	1.451	2.159	2.043	1.301
manufacturas	367,91	109,05	229,37	20,89	10,20
TOTAL	5.030,91	1.560,05	2.388,37	2.063,89	1.311,20

Exportaciones argentinas (en miles de dólares)

ANOS TIPO	1981	1982	1983	1984	1985
en bruto	862,72	321,67	478,98	387,01	324,26
manufacturas	467,39	969,05	433	982	1.293
TOTAL	1.336,11	1.290,72	911,98	1.369	1.617,26

(*) datos provisorios

Fuente: INDEC Argentina. Anuario de Comercio Exterior de Naciones Unidas, 1986.

2.2. Mercado Mundial de piedra, arena y grava (en bruto)

2.2.1. El total comercializado de piedras de talla o construcción, arena y grava (en bruto) en 1985 fue de 1.400 millones de U\$S.

La variedad de piedras consideradas es muy amplia (partida CUCI 273: Piedra arena y grava).

Cabe destacar que tanto entre los principales importadores como entre los principales exportadores se encuentran Italia, EE.UU, Francia, Alemania Federal y Bélgica/Luxemburgo.

Entre los diez primeros son exportadores netos: Sudáfrica, India, México e importadores netos, Japón y Suiza.

El comercio en este mercado a lo largo de los últimos cinco años puede ser visto en el siguiente cuadro.

CUADRO N°3: COMERCIO MUNDIAL DE PIEDRA ARENA Y GRAVA EN BRUTO
(en miles de U\$S)

	1981	1982	1983	1984	1985
Importaciones mundiales totales	1.425.509	1.328.157	1.371.052	1.390.476	1.435.206
Exportaciones mundiales totales	1.117.151	1.150.612	1.193.934	1.188.704	1.162.645

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

Los valores negociados (en los países con economía de mercado) de piedra, arena y grava han oscilado alrededor de los 1.400 millones de dólares a lo largo de los últimos cinco años. Esta cifra es por demás elocuente en cuanto a la posibilidad de ampliar nuestras exportacio-

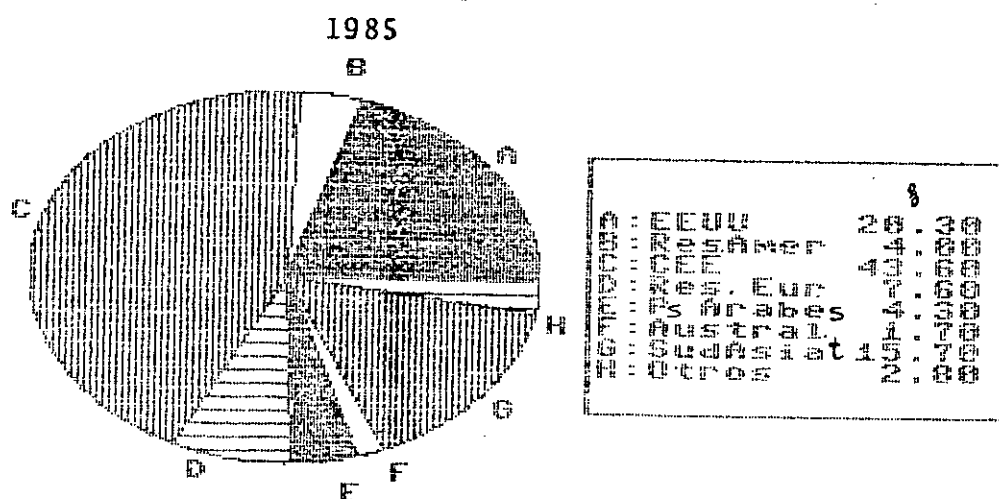
nes actuales de estos productos.

Existe un gran mercado mundial de piedras en el cual Argentina participa en un porcentaje muy bajo: en 1985, el 0,02% del total con 324.000 dólares.

2.2.2. Principales importadores mundiales de piedra, arena y grava (en bruto).

Entre los países que se destacan como importadores de piedra arena y grava se encuentran EE.UU que en 1985 realizó compras por casi 300 millones de dólares, le siguen Italia, Japón, Países Bajos y Alemania Federal con importaciones por más de 100 millones de dólares cada uno.

Gráfico N°1: Principales mercados importadores de piedra, arena y grava en bruto. (1)



(1) Participación en porcentaje sobre el total de importaciones mundiales en dólares.

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

Vimos en el Gráfico la distribución de las compras de piedra arena y

grava en los grandes mercados mundiales.

Los valores importados por cada país y su participación sobre el total de las economías de mercado en 1985, se detallan a continuación:

CUADRO N°4: IMPORTADORES DE PIEDRA ARENA Y GRAVA (EN BRUTO). 1985

Origen	IMPORTADORES	Miles U\$S	Participación relativa %	Miles U\$S	Participación relativa %
1°	EE.UU	291.026	20,3	291.026	20,3
	<u>Mercado Co mún Europeo</u>			625.582	43,6
2°	Italia	163.582	11,4		
4°	Países Bajos	130.983	9,1		
5°	Alemania Federal	119.403	8,3		
6°	Francia	71.776	5,0		
7°	Bélgica/Lux.	62.735	4,4		
	Reino Unido	24.518	1,7		
	España	22.532	1,6		
	Dinamarca	19.531	1,4		
	Irlanda	7.801	0,5		
	Grecia	2.721	0,2		
	<u>Resto de Europa</u>			108.978	7,6
8°	Suiza	51.877	3,6		
	Noruega	16.856	1,2		
	Suecia	14.031	1		
	Austria	11.276	0,8		
	Finlandia	10.800	0,7		
	Yugoslavia	2.455	0,2		
	Malta	1.683	0,1		

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

IMPORTADORES		MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA %	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA %
<u>Cuenca del Pacífico</u>				249.541	17,4
<u>Sudeste Asiático</u>				224.981	15,7
3°	Japón	146.374	10,2		
10°	Hong Kong	30.459	2,1		
	Singapur	20.567	1,4		
	República de Corea	11.177	0,8		
	Indonesia	8.186	0,6		
	Malasia	4.901	0,3		
	Filipinas	1.681	0,1		
	Tailandia	1.185	0,08		
	Brunei	451	0,0		
<u>Australia</u>		18.434	1,3	18.434	1,3
Nueva Zelandia		6.126	0,4	6.126	0,4
<u>Países Arabes</u>				62.066	4,3
	Arabia Saudita	23.980	1,7		
	Egipto	7.339	0,5		
	Kuwait	5.178	0,4		
	Argelia	4.877	0,34		
	Emiratos Arabes Unidos	4.425	0,3		
	Libia	4.070	0,28		
	Omán	3.846	0,27		
	Libano	3.827	0,26		
	Bahrein	1.723	0,1		
	Iraq	1.713	0,1		
	Jordania	1.088	0,08		
<u>América(menos EE.UU)</u>				56.504	4,0
9°	Canadá	46.863	3,3		
	Venezuela	3.954	0,28		

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

IMPORTADORES	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA(%)	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)
México	3.398	0,24		
Argentina	1.301	0,09		
Colombia	988	0,08		
<u>Otros</u>			41.509	2,8
TOTAL DE LAS ECONO MIAS DE MERCADO			1.435.206	100

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

2.2.3. Principales exportadores mundiales de piedra arena y grava (en bruto).

En 1985 aproximadamente el 70% de las exportaciones las realizaron los 10 países que detallamos a continuación:

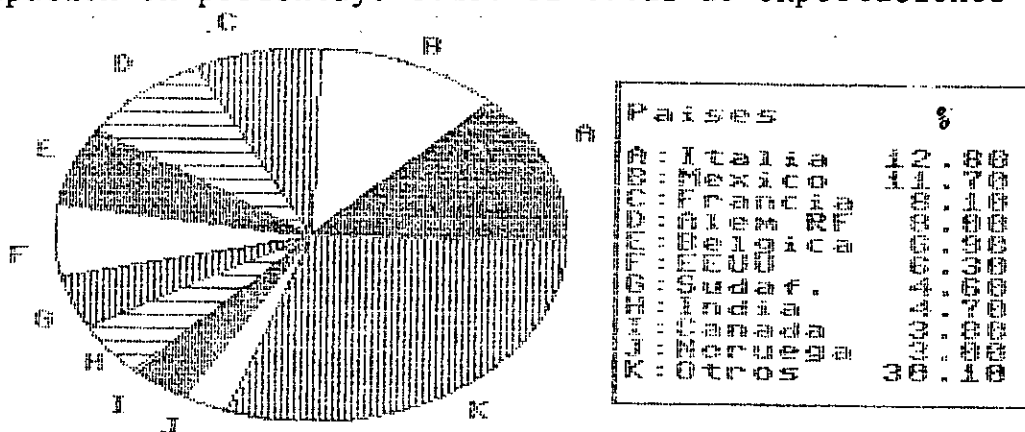
CUADRO N°5: PRINCIPALES EXPORTADORES DE PIEDRA ARENA Y GRAVA(en bruto)

1985		
Principales países exportadores	Valores exportados Miles U\$S	Participación relativa (%)
Italia	148.282	12,8
México	136.516	11,7
Francia	93.778	8,1
Alemania Federal	93.327	8
Bélgica/Luxemburgo	80.682	6,9
EE.UU	73.039	6,3
Sudáfrica	53.220	4,6
India	54.369	4,7
Canadá	44.536	3,8
Noruega	35.001	3
Otros	349.895	30,1
Total exportado en el mundo	1.162.645	100

Fuente del cuadro N°5: Anuario de Comercio Exterior de Naciones Unidas, 1986.

Gráfico N°2: Principales exportadores de piedra, arena y grava (en millones de dólares)
1985

Participación en porcentaje sobre el total de exportaciones en dólares



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

2.3. Mercado mundial de piedras manufacturadas para construcción (*)

2.3.1. De 1981 a 1985 los valores negociados de piedras trabajadas para la construcción en los países con economía de mercado han superado los 1.000 millones de dólares por año.

(*) Partida CUCI 661.3 Piedras de talla y construcción trabajadas y sus manufacturas.

CUADRO N°6: COMERCIO MUNDIAL DE PIEDRAS MANUFACTURADAS PARA CONSTRUCCION (en miles de U\$S)

	1981	1982	1983	1984	1985
Importaciones	1.084.212	1.106.458	1.120.370	1.125.637	1.319.182
Exportaciones	859.063	880.657	962.090	1.049.000	1.128.123

Fuente: Anuario de Comercio Exterior de Naciones Unidas, 1986

En 1985 el total importado de piedras manufacturadas superó los 1.300 millones de dólares.

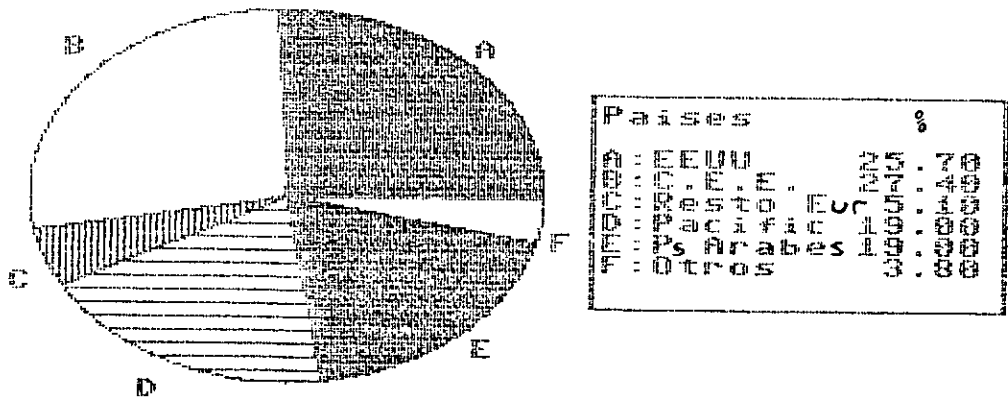
2.3.2. Principales importadores de piedras manufacturadas para construcción.

Entre los principales países importadores de piedras trabajadas para la construcción se destacan EE.UU, Alemania Federal, Japón y Arabia Saudita. Estos cuatro países concentraron el 62,4% de las importaciones mundiales en 1985.

En el siguiente gráfico podemos observar la distribución de las importaciones entre los grandes mercados.

Gráfico N°3: Principales Mercados Importadores de Piedras Manufac-
turadas para Construcción, 1985.

Participación en pocentaje sobre el total de importaciones en
dólares.



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

Argentina no registra importaciones para esta partida, en cambio ex-
porta.

A continuación veremos en detalle la participación de cada país en
las importaciones de manufacturas de piedras

CUADRO N°7: IMPORTADORES DE PIEDRAS MANUFACTURADAS PARA CONSTRUCCION

1985					
IMPORTADORES		Miles U\$S	Part. relativa%	Miles U\$S	Part. relativa %
1°	<u>EE.UU</u>	339.427	25,7	339.427	25,7
	<u>Mercado Común Europeo</u>			360.562	27,4
2°	Alemania Federal	181.553	13,8		
5°	Francia	75.099	5,7		

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

IMPORTADORES	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)
8° Reino Unido	35.374	2,7		
10° Bélgica/Lux.	28.293	2,1		
Países Bajos	19.221	1,5		
Dinamarca	8.815	0,7		
Italia	5.319	0,4		
Irlanda	3.886	0,3		
España	3.002	0,2		
<u>Resto de Europa</u>			67.213	5,1
7° Suiza	37.228	2,8		
Austria	18.089	1,4		
Suecia	5.996	0,5		
Noruega	4.027	0,3		
Finlandia	1.873	0,1		
<u>Cuenca del Pacífico</u>			248.664	19,0
<u>Sudeste Asiático</u>			237.334	18,1
4° Japón	146.476	11,1		
6° Singapur	37.475	2,8		
República de Corea	23.131	1,8		
Hong Kong	17.241	1,3		
Malasia	6.959	0,5		
Indonesia	2.465	0,2		
Tailandia	2.282	0,2		
Brunei	1.305	0,1		
<u>Otros países del Pacífico</u>				
Australia	11.310	0,9	11.310	0,9
<u>Países Arabes</u>			250.538	19

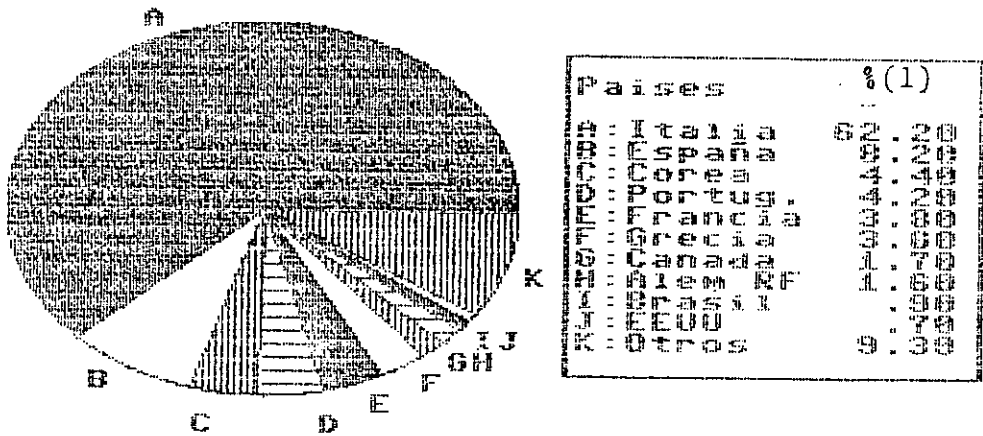
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

	IMPORTADORES	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)	MILES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)
3°	Arabia Saudita	155.321	11,8		
9°	Kuwait	34.647	2,6		
	Emiratos Arabes Unidos	17.045	1,3		
	Bahrein	8.090	0,6		
	Omán	7.321	0,6		
	Libano	5.652	0,4		
	Siria	5.195	0,4		
	Iraq	4.746	0,4		
	Libia	4.620	0,3		
	Qatar	4.222	0,3		
	Egipto	2.061	0,2		
	Argelia	1.301	0,1		
	Yemen	317	0,0		
	<u>Otros que se destacan</u>			23.736	1,8
	Canadá	17.283	1,3		
	Israel	6.453	0,5		
	<u>Restantes países</u>			29.062	2
	<u>TOTAL</u>			1.319.182	100

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

2.3.3. Principales exportadores mundiales de piedras manufacturadas para la construcción.

Gráfico N°4: Principales exportadores de piedras manufacturadas para la construcción. 1985



(1) Participación en porcentaje sobre el total de las exportaciones en dólares.

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

En 1985 más del 60% de las exportaciones las realizó Italia. Un 30% de las mismas las realizaron los nueve países que se detallaron en el Gráfico. N°4.

CUADRO N°8: PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES DE PIEDRAS MANUFACTURADAS PARA LA CONSTRUCCION , 1985

EXPORTADORES	Valores exportados miles de U\$S	Participación relativa %
Italia	701.208	62,2
España	91.951	8,2
Corea	49.793	4,4
Francia	43.273	3,8
Portugal	46.898	4,2
Grecia	33.584	3
Canadá	19.288	1,7
Alemania Federal	17.787	1,6
EE.UU	8.347	0,7
Brasil	9.993	0,9
Otros	106.001	9,3
Total exportado en el mundo	1.128.123	100

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

3. Mercado mundial de granito y otras piedras (*)

3.1. Mercado mundial de piedras de talla o construcción, en bruto.

De los 1.400 millones de U\$S comercializados en 1985, de piedra, arena y grava (en bruto), 1.100 millones corresponden a arena y grava y los 300 millones restantes a las piedras de talla o construcción (granito, pórfido, basalto, sienita, lava, etc.). Esto representa el 21% del comercio (en los países con economía de mercado).

3.1.1. Principales importadores mundiales de granito y otras piedras. (en bruto).

En 1984 se importó de estas piedras por valor de 300 millones de dólares.

CUADRO N°: 9 PRINCIPALES COMPRADORES DE GRANITO Y OTRAS PIEDRAS, (en bruto), 1984.

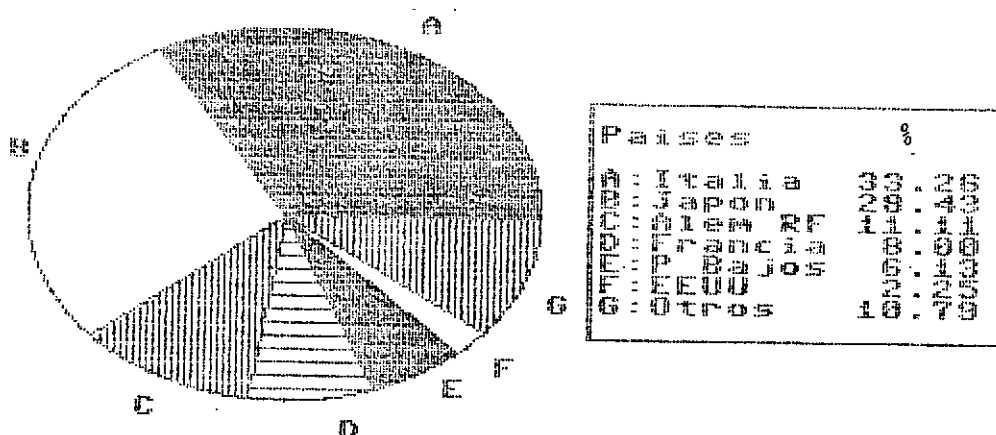
	Millones de U\$S	Participación relativa
1) Italia	100,16	33,3
2) Japón	85,64	28,43
3) Alemania Federal	33,47	11,11
4) Francia	24,12	8
5) Países Bajos	18,47	6,13
6) EE.UU	6,78	2,25
Otros	32,5	10,78
Total importado	301,14	100

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. Naciones Unidas, 1985.

(*) Partida CUCI 273.13 Granito, pórfido, basalto, arenisca y otras piedras de talla o construcción (incluso piedras desbastadas o simplemente troceadas por aserrado).

Gráfico N°5: Principales importadores de granito y otras piedras.
(en bruto), 1984.

Participación en porcentaje sobre el total de importaciones en dólares.



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, Naciones Unidas, 1985.

Los tres primeros países (Italia, Japón y Alemania Federal) realizan el 72% de las compras mundiales reflejando un alto grado de concentración del mercado.

Italia y Japón han aumentado sus importaciones en los últimos años a diferencia de Alemania Federal que las disminuyó año a año. (Cuadro N°10)

Comparando los valores importados en 1984 con respecto a 1980 por cada país (col. 7 del cuadro N° 10), observamos que nuevos países se incorporaron al mercado, incrementando significativamente sus importaciones. Ellos son Canadá, Corea del Sur y Noruega.

Es importante destacar que incluso aquellos países cuyas participaciones relativas son pequeñas con respecto al total de importaciones, pueden ser mercados potencialmente interesantes para la producción

Argentina.

Las posibilidades de diversificar mercados son amplias, históricamente no se han aprovechado, como se ve en el cuadro N°10 las exportaciones argentinas realizadas de 1980 a 1984 fueron con destino a los principales importadores (Italia, Japón, EE.UU).

CUADRO N° 10: IMPORTACIONES MUNDIALES DE GRANITO Y OTRAS PIEDRAS (*) (en bruto)
(en millones de dólares)

AÑOS PAISES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	TENDENCIA % 1980-1984	PARTICIPA- CION RELATI VA (1984) %
Total	291,28	273,19	256,57	275,29	301,14	308 (c)	0,7	100
Italia	80,58	71,50	65,45	70,58	100,16	106,98	4,3	33,5
Japón	82,12	73,44	77,36	86,70	85,64	91,08	2,5	28,43
Alemania Federal	48,28	38,72	35,20	36,68	33,47	29,92	- 7,6	11,11
Francia	33,44	31,87	27,67	26,50	24,12	71,77	- 8,0	8
Países Bajos	14,54	21,06	20,15	20,84	18,47	13,46 (c)	4,8	6,13
USA-Puerto Rico	3,53	7,34	4,89	5,79	6,78	s/d	11,3	2,25
Bélgica/Lux.	8,22	5,82	5,31	5,91	6,19	6,8 (c)	- 5,4	2
Canadá	2,43	4,77	3,93	4,42	4,74	5,49 (c)	13,5	1,6
Austria	5,87	5,36	3,97	4,28	4,53	s/d	- 7,1	1,5
Reino Unido	2,64	3,28	2,33	2,34	3,76	4,21 (e)	3,8	1,2
Dinamarca	2,90	1,82	2,51	3,52	3,56	3,92 (e)	11,2	1,18
Suiza	3,70	3,66	3,34	3,37	3,47	3,55 (c)	- 2,1	1,15
República de Co rea	0,12	0,41	0,21	0,55	1,52	2,8	71,3	0,5
Noruega	0,77	0,87	0,87	1,60	1,44	1,56 (e)	20,5	0,47
Australia	0,56	0,45	0,52	0,36	1,03	1,10 (e)	10,5	0,34
Irlanda	0,44	1,46	1,41	0,44	0,73	1 (c)	- 2,1	0,24
Suiza	0,67	0,72	0,52	0,44	0,42	0,45 (e)	13,5	0,15
Hong Kong	0,22	0,28	0,17	0,55	0,39	0,37	20,3	0,12
Nueva Zelandia	0,24	0,31	0,48	0,32	0,38	0,28	9,9	0,12
Singapur	0,01	0,04	0,27	0,09	0,22	0,17	93,3	0,07
Finlandia	0,01	0,00	0,01	0,04	0,13	0,14	238,5	0,04

CUADRO N° 10: EXPORTACIONES ARGENTINAS (millones de dólares)
(Continuación)

	1980	1981	1982	1983	1984	% Tendencia 1980-1984
Total	3,44	1,33	0,30	0,60	0,71	-32,7
Italia	2,25	1,03	0,30	0,39	0,49	-33,2
Japón	1,19	0,30	0,00	0,21	0,19	-33,0
Alemania Federal	--	--	--	-- --	--	--
Francia	--	--	--	-- --	--	--
Países Bajos	--	--	--	--	--	--
USA-Puerto Rico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,3	672,2

- Fuente: Cuadro 10 y continuación:

Estadísticas de comercio Exterior Naciones Unidas (1986).

- (e) valor estimado en base a la proporción de piedras de talla o construcción importadas con respecto a las importaciones de piedra, arena y grava de los años 1983 y 1984.

- CUADRO N°10: (*) Partida CUCI 273,13. Granito, pórfido, basalto, arenisca y otras piedras de talla o construcción (incluso piedras desbastadas o simplemente troceadas por aserrado).

3.1.2. Principales exportadores de granito y otras piedras (en bruto)

En 1985 las importaciones de piedras de talla o construcción fueron de 308 millones de U\$S.

Los datos con que contamos de exportaciones nos dan un valor de 164 millones de U\$S.

CUADRO N°11: PRINCIPALES EXPORTADORES DE GRANITO Y OTRAS PIEDRAS (*)
(en bruto), 1985.

PAISES	MILES U\$S	Tn	%/U\$S	Valor uni- tario de la Tn
Italia	34.495	123.913	21	278,38
Rep. Corea	21.265	196.769	13	108,05
Finlandia	20.939	271.863	13	77,02
Suecia	18.726	173.041	11	108,22
España	15.362	393.995	9	39
Noruega	13.315	193.363	8	68,86
Indonesia	8.911	1.339.040	5,3	6,65
Alem. Fed.	6.456	659.612	3,4	9,79
EE.UU	5.827	38.219	3,5	152,46
Francia	5.392	49.853	3,3	108,15
Portugal	4.605	49.327	2,8	93,35
Malasia	2.701	616.790	1,6	4,38
Suiza	2.120	20.901	1,3	101,43
Bélgica/Lux.	1.018	40.076	0,6	25,40
Otros	3.137	158.727	1,9	19,76
TOTAL	164.265	4.325.489	100	37,98

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de Reino Unido, 1987.

(*) Partida CUCI 273.13. Granito pórfido, basalto, arenisca y otras piedras de talla o construcción (incluso piedras desbastadas o simplemente troceadas por aserrado).

La diferencia se debe a la inexistencia de estadísticas de importantes exportadores como Sudáfrica e India. Para 1981 y 1982 los valores indican que Sudáfrica fue el principal exportador (ver cuadro N°13) y por el origen de las importaciones de muchos países sabemos que India es un importante proveedor de este material en bruto.

El 75% de las exportaciones en 1985 las realizaron 6 países, ellos son Italia, Corea, Finlandia, Suecia, España y Noruega.

Los valores unitarios por tonelada varían considerablemente al estar incluidas una amplia gama de piedras.

CUADRO N°12: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO Y OTRAS PIEDRAS
(en bruto) (*)

	1983	1984	1985
Miles de U\$S	483	404	324
Toneladas	3.910	3.267	2.616
Participación(%) sobre exportaciones en dólares de los países considerados	0,3	0,25	0,21

(*) Partida NADE 25.16.00.01.01 : Granito, pórfido, basalto, arenisca, y otras piedras de talla o construcción en bruto o aserradas.

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.



CUADRO N° 13: EXPORTACIONES MUNDIALES DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION (*)
(en bruto) (en miles de US\$)

PAISES	1981		1982		1983		1984		1985	
	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn
Sudáfrica	27.982	---	23.144	---	---	---	---	---	---	---
Italia	24.019	102.033	22.923	95.643	28.761	117.298	35.136	130.402	34.495	123.913
Re. Corea	15.705	255.277	18.781	161.834	19.226	168.180	16.307	151.527	21.261	196.769
Finlandia	19.929	432.547	20.651	565.194	15.866	214.814	18.889	249.085	20.939	271.863
Suecia	16.668	106.388	15.427	133.723	17.455	179.082	17.799	162.137	18.726	173.041
España	7.108	145.431	5.614	126.440	7.197	171.979	10.915	239.856	13.362	393.995
Noruega	19.363	75.166	18.677	79.031	16.082	79.849	14.793	80.709	13.313	193.363
Indonesia	6.317	935.717	5.105	714.092	10.812	1358.445	8.911	1339.040	---	---
Alem. Fed.	16.969	1547884	13.708	1339912	11.403	1099191	10.802	1100203	6.436	659.612
EE. UU	5.062	57.062	5.827	62.376	5.850	66.513	5.763	67.677	5.827	38.219
Francia	7.552	58.418	6.763	54.032	5.339	52.434	5.775	49.798	5.392	49.853
Portugal	3.223	25.251	3.744	26.915	5.185	43.940	3.780	35.210	4.605	49.327
Malasia	1	141	1.904	284.811	2.936	475.450	2.701	616.790	---	---
Suiza	3.504	28.024	3.454	26.329	3.244	25.781	2.367	22.470	2.120	20.901
Angola	1.041	7.193	---	---	---	---	---	---	---	---
Bélgica/Lux	763	7.357	489	3.994	638	6.744	826	9.420	1.018	40.076
Austria	1.291	40.360	1.309	34.095	1.423	40.791	1.338	39.347	849	48.537
Países Ba jos	367	2.850	398	1.790	513	5.323	571	8.723	563	6.457
Dinamarca	475	38.587	546	57.071	788	64.287	560	77.560	531	87.562
Islandia	---	---	---	---	49	---	89	7.153	355	7.955
Argentina	---	---	---	---	483	3.910	404	3.267	324	2.616
Otros	1.398	22.723	2.362	13.638	448	3.072	880	7.544	597	5.600
TOTAL	178.737	3888409	170.826	3780920	153.698	4177089	158.606	4397940	152.735	2369659

(*) Partida CUCI 273.13

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, Reino Unido, 1987.

3.2. Mercado Mundial de Piedras de Talla o Construcción Manufacturadas (*)

El comercio de estas piedras se ha ampliado en los últimos años llegando a ser en 1985 de 2 millones de tn. y 950 millones de dólares.

3.2.1. Importaciones de piedras de talla o construcción manufacturadas.

En 1984, el total importado fue de 740 millones de dólares. Los principales importadores fueron E.E.U.U., Alemania Federal y Japón, concentrando el 65% de las compras mundiales.

CUADRO N°14 PRINCIPALES IMPORTADORES DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION MANUFACTURADAS. 1984

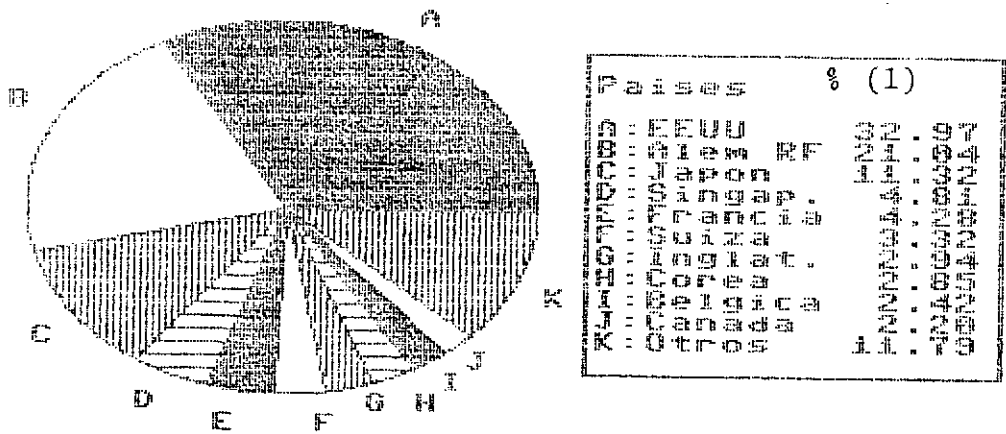
PAISES	MILLONES U\$S	PARTICIPACION RELATIVA (%)
1° EE. UU.	243,81	32,97
2° Alemania Federal	155,60	21,04
3° Japón	83,74	11,32
4° Singapur	35,58	4,81
5° Francia	31,70	4,28
6° Suiza	24,56	3,32
7° Reino Unido	21,79	2,94
8° República de Corea	21,11	2,85
9° Bélgica/Luxemburgo	17,95	2,42
10° Canadá	16,29	2,20
Otros	87,19	11,79
TOTAL	739,32	100,00

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. Naciones Unidas, 1985.

(*) Partida CUCI 661.32. Piedras de construcción y de talla, trabajadas y sus manufacturas (incluso cubos para mosaicos) excepto adoquines, encintados y losas para pavimentos, materiales de arcilla y refractarios.

Gráfico N° 6: Principales importadores de piedras de talla o construcción manufacturadas.

1984



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. Naciones Unidas, 1985.

(1) Participación en porcentaje sobre el total de importaciones en dólares

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. Naciones Unidas, 1985.

En el cuadro N°15 se ve la evolución de las importaciones de piedras manufacturadas de 1980 a 1984.

Cabe destacar la presencia creciente de los países del Sudeste Asiático.

Singapur ocupaba el puesto N°11 en 1980, en 1984 fue el 4°importador de las economías de mercado.

De la misma manera Corea pasó del 16°lugar en 1980 al 8°en 1984.

CUADRO N° 15: IMPORTACIONES MUNDIALES DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION MANUFACTURADAS *
(en millones de dólares) (1980-1984).

	1980	1981	1982	1983	1984	Participación relativa % 1984	Tendencia % 80-84	1980	1981	1982	1983	1984	Participación relativa % 1984	Tendencia % 80-84
Total	648,42	597,15	610,58	651,58	739,32	100% 32,95	3,6	0,33	0,22	0,33	0,50	0,39	0,1	12,4
USA-Puerto Rico	90,35	130,60	179,20	206,93	243,01	21,04	28,2	0,03	0,18	0,22	0,23	0,34	0,1	68,3
Alemania F.	249,99	184,83	153,83	155,32	156,60	11,33	-10,6	--	--	--	--	--	--	--
Japón	75,09	80,10	76,72	82,67	83,74	4,81	3,7	0,30	0,04	0,11	0,28	0,05	0,1	-15,8
Singapur	8,25	11,31	12,28	25,75	35,58	4,29	45,4	--	--	--	--	--	--	--
Suiza	20,93	18,68	19,53	22,58	24,56	2,95	5,2	--	--	--	--	--	--	--
Francia	56,05	44,83	39,40	32,04	31,70	3,32	-13,7	--	--	--	--	--	--	--
Reino Unido	22,45	21,00	19,92	20,46	21,79	2,86	- 0,9	--	--	--	--	--	--	--
Rep. de Corea	2,48	2,64	5,62	10,87	21,11	2,43	76,9	--	--	--	--	--	--	--
Bélgica/Lux.	37,87	27,12	22,27	19,11	17,95	2,42	-16,8	--	--	--	--	--	--	--
Canadá	7,51	9,41	17,44	12,32	16,29	2,04	19,7	--	--	--	--	--	--	--
Países Bajos	23,31	16,44	14,01	14,34	15,08	2,01	- 9,6	--	--	--	--	--	--	--
Austria	18,65	14,33	13,49	14,71	14,87	1,73	- 4,2	--	--	--	--	--	--	--
Hong Kong	13,61	16,07	15,99	11,07	12,77	1,03	- 4,9	--	--	--	--	--	--	--
Irlanda	2,39	1,83	1,73	4,25	7,64	0,93	37,3	--	--	--	--	--	--	--
Australia	3,95	4,31	5,32	4,41	6,89	0,75	12,1	--	--	--	--	--	--	--
Dinamarca	4,03	3,34	3,95	4,13	5,58	0,65	9,0	--	--	--	--	--	--	--
Italia	2,93	2,48	2,47	3,27	4,36	0,66	13,7	--	--	--	--	--	--	--
Suecia	5,20	4,45	3,71	3,97	4,86	0,33	- 2,5	--	--	--	--	--	--	--
Noruega	1,80	1,74	1,46	1,50	2,46	0,17	4,6	--	--	--	--	--	--	--
Finlandia	0,43	0,42	0,78	1,08	1,27	0,06	36,3	--	--	--	--	--	--	--
Nueva Zelandia	0,15	0,12	0,19	0,11	0,43	0,05	23,1	--	--	--	--	--	--	--
Grecia	0,60	0,65	0,44	0,43	0,34	0,04	-14,0	--	--	--	--	--	--	--
Portugal	0,31	0,46	0,34	0,29	0,31	0,04	- 5,0	--	--	--	--	--	--	--

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, Naciones Unidas, 1985.

(*) Partida CUCI 66132

3.2.2. Exportaciones Mundiales de Piedras de Talla o Construcción Manufacturadas

El exportador por excelencia de manufacturas de piedra es Italia. En 1985 vendió 1.470.000 tn, las mismas representan el 70% de las exportaciones mundiales totales.

Le siguen en importancia Corea, España y Francia, con una participación de 5,2%; 4,2% y 4,1% respectivamente.

CUADRO N°16: PRINCIPALES EXPORTADORES DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION MANUFACTURADAS (1985)

Principales países exportadores	valor en miles de U\$S	cantidad en miles de tn	Part. relativa %	valor unitario U\$S/tn
TOTAL (*)	955.899	2.065,6	100	462,7
Italia	663.321	1.479	69,4	448,5
Rep. Corea	49.696	46,4	5,2	1.071
España	40.190	73,7	4,2	545,3
Francia	39.609	49,8	4,1	795,4
Portugal	33.587	87,8	3,5	382,5
Grecia	33.583	140,2	3,5	239,5
Turquía	17.228	13,9	1,8	1.239,4
Alemania Fed.	16.730	30,5	1,75	548,5
Japón	14.544	8,3	1,5	1.752,3
Otros	47.411	136	5,05	—

(*) Total exportado por los países considerados en el cuadro N°18.

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de Reino Unido, 1987.

Los valores por tn, varían considerablemente de un país a otro por agrupar esta partida una amplia gama de piedras (CUCI 661.32)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Nuestro país participa en forma muy reducida en este mercado.
Esto se ve en el cuadro N°17.

CUADRO N°17: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE PIEDRAS MANUFACTURADAS (*)

Argentina exportó;		1983	1984	1985
Valor	miles de U\$S	432	982	617
Cantidad	miles de tn	0,529	1,415	0,753
%	participación % sobre los valores en U\$S de los países considerados	0,053	0,11	0,06

(*) Partida NADE 68.02.00.00.99: manufacturas de piedras de talla o construcción (cubos y dados para mosaicos).

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.

En el cuadro N°18 se observa la evolución de las exportaciones de manufacturas de piedra de 1981 a 1985 y los países exportadores de las mismas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUÁDRO N° 18: EXPORTACIONES MUNDIALES DE MANUFACTURAS DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION (1981-1985) EXCLUIDOS LOS ADOQUINES, ENCINTADOS, LOSAS PARA PAVIMENTOS Y LAS ELABORADAS CON PIZARRAS (valores expresados en miles de US\$ y miles de tn).

PAISES	1981		1982		1983		1984		1985	
	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn	US\$	tn
Italia	552.181	1.032	552.283	1.079	591.747	1.281	620.826	1.442	663.321	1.479
Rep. Co rea	37.905	37,3	37.377	53,6	41.764	39,2	46.383	44,7	49.696	46,4
España	16.986	33,8	17.975	36,7	23.912	49,6	34.172	68,8	40.190	73,7
Francia	33.191	36,3	34.590	35,5	33.943	41,9	34.878	45	39.609	49,8
Portugal	19.571	44,8	18.920	37,4	20.862	47,4	29.292	68	33.587	87,8
Grecia	24.575	57,8	31.222	82,5	31.619	94,2	31.583	89,8	33.583	140,2
Turquía	--	--	--	--	--	--	--	--	17.228	13,9
Ale. Fed.	14.056	22,7	13.504	22,8	14.978	25,4	15.563	27,9	16.730	30,3
Japón	2.749	1,3	7.090	4	5.384	3	6.316	3,7	14.544	8,3
Bélgica/ Luxemb.	7.087	10,8	5.703	9,7	5.566	9,7	5.540	10,2	6.625	11,7
USA-Puer to Rico	7.210	--	6.206	--	8.019	--	12.139	--	6.270	6,1
Irlanda	909	0,7	1.629	1,7	1.911	3,1	2.585	6,5	6.081	6,8
Países Bajos	4.411	6,6	4.202	6,3	4.570	7,2	4.711	9,5	5.991	13
Dinamarca	4.846	7,9	3.761	6,6	3.517	7	3.714	8,3	4.235	8,4
Suiza	5.940	10,9	4.929	9,1	4.667	7,8	4.222	8,7	3.874	7,9
Reino U- nido	1.408	0,8	1.051	1,1	1.086	0,9	1.669	0,9	2.870	1,9
Singapur	766	1,3	1.891	4,4	3.201	9	2.893	4,6	2.843	5,9
Sudáfrica	2.119	--	2.230	--	--	--	--	--	--	--
Austria	1.666	2,4	1.376	1,9	1.650	2,9	2.227	4,8	1.830	3,5
Jordania	1.820	56,3	2.052	99,7	1.735	81,2	1.388	78,7	1.646	62,5
Filipinas	2.117	3,9	2.241	5,1	2.427	5,1	1.605	4,5	1.419	3,3
Tailandia	21	0,15	27	0,43	45	1,5	485	0,78	1.338	1,45
Finlandia	2.179	2,4	1.221	1,9	2.217	2,9	1.651	3,2	1.242	2,6
Argentina	--	--	--	--	432	0,52	982	1,41	617	0,75
Colombia	731	0,08	442	0,1	--	--	3	--	--	--
Israel	109	0,54	45	--	31	0,09	60	--	30	--
Perú	85	0,02	3.197	0,03	177	0,02	391	0,01	--	--
Noruega	475	0,34	287	0,15	210	0,16	314	0,26	322	0,26
Arabia	92	0,09	272	2	--	--	--	--	--	--
Costa de Marfil	--	--	--	--	2	0,005	--	--	--	--
Hong Kong	40	0,009	135	0,004	41	0,001	100	0,005	84	0,004
N. Zelandia	71	--	123	--	80	--	55	--	59	--
Groenlandia	146	0,002	74	0,003	25	0,002	53	0,001	35	0,001
TOTAL	745.462	1.571,2	736050	1.501,7	805818	1.720,7	865280	1932,2	955899	2.065,6

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de Reino Unido, 1987.

A R G E N T I N A

4. Producción de granito

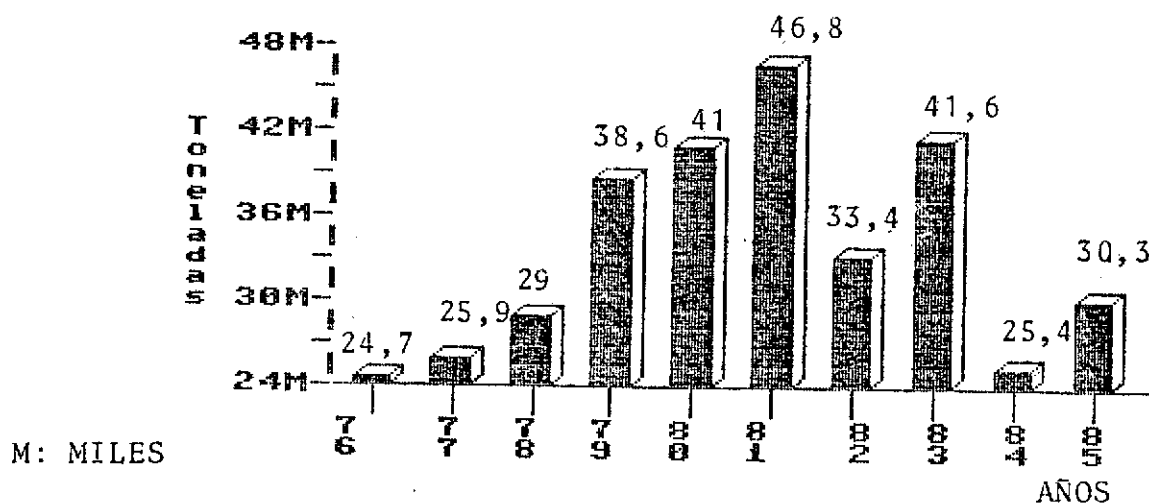
4.1. Producción de granitos de diversos colores.

En nuestro país tanto la producción como las importaciones y exportaciones de granito se caracterizan por su discontinuidad.

La producción creció de 1976 a 1981 llegando ese año a un nivel (46.000 tn) que no se volvió a alcanzar hasta el presente. (cuadro n° 21)

Desde 1981 la producción ha sido muy variable con tendencia a la baja. En 1985 fue de 30.000 tn (ligeramente superior al nivel alcanzado en 1978).

Gráfico N°7: Producción Argentina de granito.



Fuente: Estadísticas Mineras para la República Argentina. 1987.

Argentina es productora de granitos de diversa coloración (granito Negro, Rojo Dragón, Rojo Sierra Chica, Rosa del Salto, Gris, etc.). Todos los tipos son susceptibles de pulimento y lustre. Estos proce-

los permiten satisfacer diferentes demandas; en relación a la variabilidad de gustos de los mercados consumidores.

4.2. Producción de granito negro riojano.

La producción de granito negro fue muy variable durante los años que van de 1970 a 1985, observando los datos del cuadro N° 19 notamos una fuerte caída a partir de 1970 alcanzando en 1985 el nivel de producción del año 1970.

CUADRO 19: PRODUCCION DE GRANITO RIOJANO

<u>AÑOS</u>	<u>TONELADAS</u>
1970	1.581.-
1975	126,65
1980	431.-
1985	1.782.- (*)

(*) Estimado en base a la producción mensual (50 m3/mes).

Fuente: Dpto. de Economía Minera. Dirección Gral. de Minería,
Prov. de La Rioja.

5. Consumo y usos del granito

5.1. Consumo

Entre 1976 y 1985 el consumo de granito en nuestro país varió tanto en cantidad como en la proporción que representó sobre el total de granito producido más el importado (stock disponible).

CUADRO N°20: CONSUMO DE GRANITO EN ARGENTINA

	PRODUCCION tn	CONSUMO LOCAL tn	PARTICIPACION DEL CONSUMO LOCAL EN EL STOCK DISPONI- BLE (%)
1a. Etapa (1976-1978)	25.000-28.000	11.500-18.300	50
2a. Etapa (1979-1980)	38.000-41.000	18.300-30.000	60-65
1981	46.800	44.800	89
3a. Etapa (1982-1985)	25.300-41.500	22.000-37.000	83-91

(*) Stock disponible = producción + importaciones.

Fuente: Estadísticas Mineras para la República Argentina e INDEC.
Estadísticas de Comercio Exterior Argentino.

En la primera y segunda etapa (1970-1978) se observa una tendencia creciente en la producción, en el consumo y en la incidencia del consumo local sobre el total producido más las importaciones de granito. El consumo pasó de representar el 50% del stock disponible al 65%.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

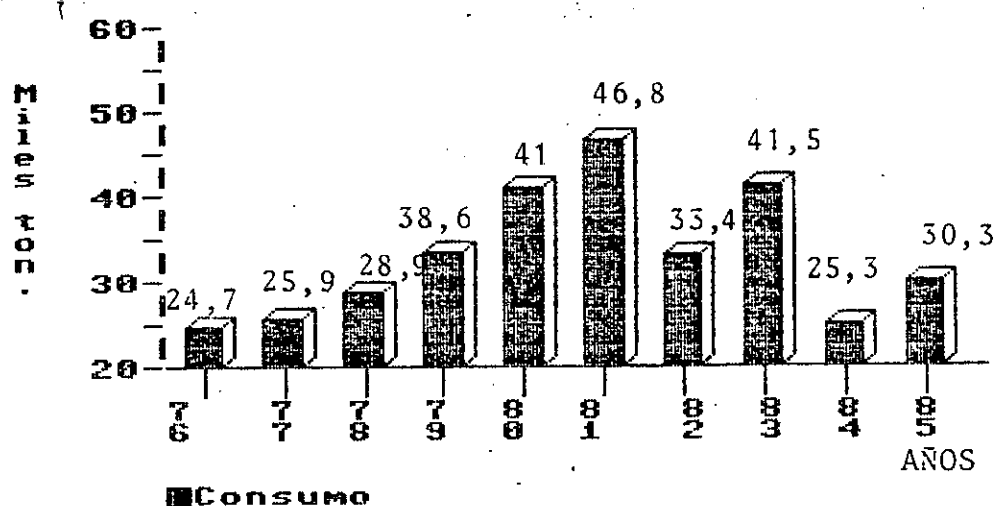
En 1981 se llegó a cifras record de producción y consumo (ver cuadro N°21), las mismas no se volvieron a alcanzar hasta la fecha.

Entre 1982 y 1985 (3a. Etapa) bajaron los niveles de producción y de consumo (en toneladas).

El consumo interno osciló alrededor de las 30.000 tn representando entre el 80 y 90% del stock disponible.

Desde 1981 el mercado local absorbe prácticamente toda la producción más las importaciones de granito.

Gráfico N°8: Consumo de granito en Argentina.



Fuente: Estadísticas Mineras para la República Argentina e INDEC.
Estadísticas de Comercio Exterior Argentino. 1976 - 1986



CUADRO N° 21: PRODUCCION, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES y CONSUMO DE GRANITO EN ARGENTINA - 1976 - 1985 (en Toneladas)

A Ñ O S	Producción			Importaciones (*1)			Prod.+ Import.	Exportaciones (*1)			Destino del Stock disponible en % (*3)			Consumo de Granito (Tn.)
	Granito en bru- to (Tn.)	Granito manuf. (Tn.)	Total (Tn.)	Granito en bru- to (Tn.)	Granito manuf. (Tn.)	Total		Granito en bruto (Tn.)	Granito Manufact. Tn.	TOTAL	se im- portó	se expor- tó	se con- sumió	
1976	24.699	(*2) n.d.	24.699	529,8	--	529,8	25.228,8	10.289,9	1.902,2	12.192,1	2,1	48,32	51,67	13.036,7
1977	25.944	n.d.	25.944	322	--	322	26.266	13.261,6	1.423,4	14.685	1,2	55,90	44,09	11.581
1978	28.991	n.d.	28.991	1986,4	--	1986,4	30.977,4	11.036,3	1.561,5	12.597,8	6,4	40,67	59,33	18.379,6
1979	38.646	n.d.	38.646	3675,8	77,7	3753,5	42.399,5	12.318	1.131,3	13.449,3	8,9	31,72	68,27	28.950,2
1980	41.005	n.d.	41.005	4425,7	670,1	5095,8	46.100,8	16.156,9	245,3	16.402,2	11,1	35,58	64,42	29.698,6
1981	46.812	n.d.	46.812	2736,9	661,8	3396,8	50.208,8	5.116	303,3	5.419,3	6,8	10,79	89,21	44.789,5
1982	33.374	n.d.	33.374	37,6	196,5	234,1	33.608,1	2.066,4	879,6	2.946.-	0,7	8,76	91,23	30.662
1983	41.554	n.d.	41.554	386,5	269,3	656,3	42.210,3	3.869,9	529,1	4.399,1	1,6	10,42	89,58	37.811,2
1984	25.359	n.d.	25.359	1500,5	36,7	1537,1	26.896,1	3.267,8	1349,1	4.616,9	5,7	17,16	82,83	22.279,2
1985	30.330	n.d.	30.330	110,7	2,2	112,9	30.444,3	2.616,4	665,3	3.281,7	0,4	10,78	89,20	27.162,6

*1 Los datos de importaciones y exportaciones corresponden a las partidas arancelarias 25.16.00 y 68.02.00.00, que en algunos años incluyen otras piedras además de granito. De esas cantidades más del 90% corresponde a granito.

*2 Nd. No disponible

*3 Stock disponible = Producción + Importaciones.

FUENTES: Estadísticas Mineras para la República Argentina e Indec. Estadísticas de Comercio Exterior Argentino. 1976/1986.

5.2. Principales usos del granito en Argentina.

El granito se utiliza principalmente para ¹lápidas sepulcrales, ²revestimientos de pisos y paredes, ³terminaciones de entradas principales y balcones, ⁴aceras, ⁵construcciones de puertas, ⁶diques (por su dureza), ⁷varias clases de ornamentación, esculturas y objetos decorativos pequeños.

El granito utilizado en decoración debe cumplir con requisitos de forma, color y calidad, no debe poseer grietas, ni marcas en superficie y la granulometría debe ser uniforme.

No se ha podido determinar la proporción destinada a decoración arquitectónica y a lápidas sepulcrales de las distintas variedades de granito en nuestro país.

6. Importaciones

6.1. Granito en bruto y manufacturado .

Entre 1976 y 1985 el granito (*) importado representó una proporción muy baja en el total de existencias de estas piedras en el país (producción mas importaciones).

El año en que las importaciones de granito tuvieron más peso en el stock disponible fue 1980 representando el 10%..

En 1985 llegaron a incidir tan solo en un 0,4% (ver columna 12 del cuadro N° 21).

Las importaciones tienen escasa importancia tanto para el consumo interno como para las reexportaciones.

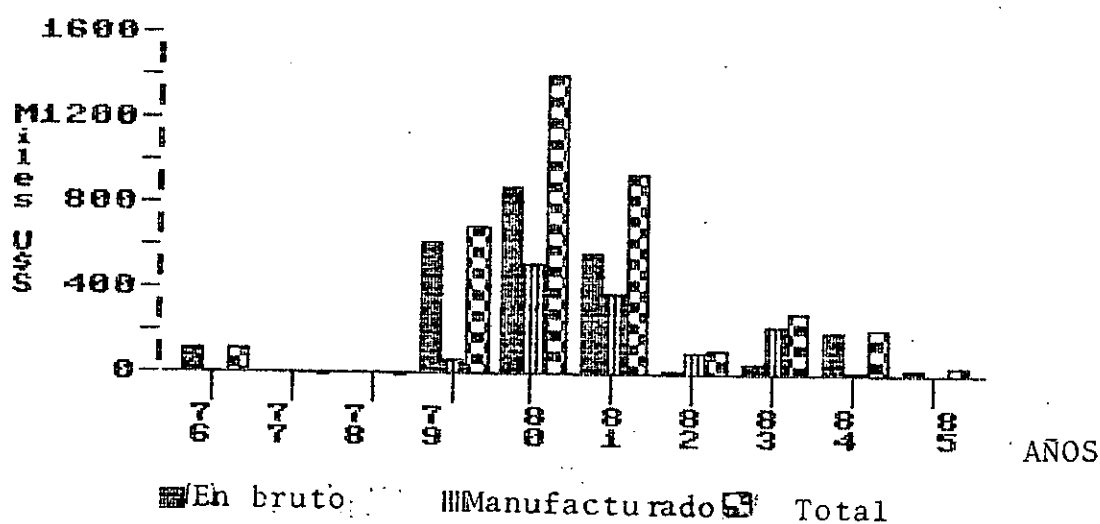
(*) Granito en bruto y manufacturado.

Partida arancelaria NADI 25.16.00.01.01: granito, pórfido, basalto, arenisca y otras piedras de talla o construcción en bruto o aserradas. Partida arancelaria NADI 68.02.00.00.99: Manufacturas de piedra de talla o construcción cubos y dados para mosaicos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En los últimos diez años las importaciones han sido muy variables (ver gráfico N°9). En 1980 se registró un record de importaciones (5.000 tn por un valor de 1.400.00 dólares.). A partir de ese año se observa una tendencia a la baja, llegando en 1985 a 100 tn por un valor de 39.000 dólares.

Gráfico N°9: Importaciones argentinas de granito en bruto y manufacturado.



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior INDEC, 1987.

Los datos del Gráfico N° 9 se detallan a continuación.

(en miles de dólares)

AÑOS	Granito en bruto	Granito Manufacturado	Total
76	121	--	121
77-78	=	--	-
79	620	72	692
80	880	525	1.405
81	564	377	941
82	13	109	122
83	62	226	288
84	204	20	224
85	29	10	39

Del total de granito importado las proporciones que corresponden a granito en bruto y granito manufacturado las vemos en el siguiente cuadro.

CUADRO N°22: Importaciones de granito en bruto y manufacturado

1976-1985

Participación en porcentajes sobre las importaciones totales de granito.

AÑOS	%	GRANITO EN BRUTO		GRANITO MANUFACTURADO	
		tn	U\$ S	tn	U\$S
76 a 78		100	100	-	-
1979		98	90	2	10
1980		87	62	13	38
1981		81	60	19	40
1982		16	11	84	89
1983		59	22	41	78
1984		97	91	3	9
1985		98	74	2	26

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. INDEC, 1987.

La diferencia que se observa en los porcentajes de participación en peso y en valor (para un mismo año), se debe a que las manufacturas de granito tienen un valor mayor por tn, que el granito en bruto.

En 1983 casi el 60% de las tn. importadas de granito en bruto representaban más del 20% del total de importaciones en dólares.

Salvo en 1982 y 1983, en los últimos 10 años las importaciones de granito en bruto fueron mayores que las de granito manufacturado (tanto en cantidad como en valor).

6.2. Importaciones argentinas de granito en bruto.

6.2.1. Granitos de diversos colores.

Las variedades importadas en 1984 y 1985 de granito en bruto figuran en el cuadro N°23.

Solamente en 1984 se registra una importación de 113 tn de granito negro procedente de Sudáfrica por un valor de U\$S 15.530,5. El valor de la tn fue de U\$S 137,5.

Las demás importaciones correspondieron a granitos de otros colores.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 23: VARIEDADES IMPORTADAS DE GRANITO EN BRUTO
(1984 y 1985).

AÑOS	TIPO Y COLOR	PROCEDENCIA	tn	VALOR CIF enU\$S (*)	VALOR U\$S/tn
1984	bloques de granito negro sin defectos aparentes	Sudáfrica	113	15.530,5	137,5
	bloques de granito te- xas pink (rosado texas), sin defectos aparentes	Estados Unidos	892,9	123.790	138,6
	bloques de granito te- xas pink (rosado texas), sin defectos aparentes	Estados Unidos	494,5	64.707,5	130,8
1985	bloques de granito In, Paraná, primera cali- dad.	Brasil	110,69	30.339	274

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.

(*) A precios de 1970.

6.2.2. El origen de las importaciones de granito en bruto en los últimos 10 años fue Sudáfrica, Brasil, EE.UU, Uruguay, Italia y Grecia.

CUADRO N°: 24

IMPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO EN BRUTO, DESBASTADO O ASERRADO, POR PAIS DE ORIGEN

(miles de dólares; Tn)

P A I S	1976			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.	US\$	% (1)	Tn.
Brasil	72,4	97,9	528,8	160,9	29,8	953,2	201,1	16,0	1141,7	174,6	19,0	648,0	8,6	7,0	17,6	34,2	11,7	135,0				30,1	54,2	110,7
Italia	1,6	2,1	1,0																					
Sudáfrica				250,0	46,1	1184,9	282,3	22,5	1833,2	329,2	35,8	1741,9							15,9	6,8	113,0			
Uruguay				52,4	9,7	458,7	206,2	16,4	1450,8	46,2	5,0	345,0	4,4	3,6	20,0	29,5	10,0	251,5						
Grecia				22,4	4,1	79,0																		
E.U.U.U.																			194,5	84,1	1387,5			
Alemania Federal										0,047	0,01	0,02												
TOTAL (2)	74,0	100,0	529,8	435,7	89,7	3675,8	689,6	54,9	4425,7	550,0	59,8	2735,0	13,0	10,6	37,6	63,7	21,7	386,5	210,4	90,9	1500,5	30,1	54,2	110,7
TOTAL (3)	121,5	100,0	529,8	620,4	89,7	3675,8	880,9	54,9	4425,7	564,1	59,9	2735,0	13,0	10,6	37,6	63,7	21,7	386,5	204,0	90,9	1500,5	29,4	54,2	110,7
(1) Porcentaje sobre el total de importaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																								
(2) en dólares corrientes																								
(3) A precios 1970																								
FUENTE: INDEC 1987																								

6.3. Importaciones argentinas de manufacturas de piedras de talla o construcción.

6.3.1. En el cuadro N° 25, figuran las importaciones de manufacturas de piedra de talla o construcción desde 1979 a 1985.

El detalle del tipo de piedra manufacturada que se importó lo tenemos solamente para 1984 y 1985, años en los que no se registraron importaciones de granito manufacturado.

Los valores de la partida 68.02.00.00.99 en 1984 y 1985 corresponden a perlas de silicuarcita y a placas de mármol botticino.

6.3.2. En los últimos 10 años los proveedores de manufacturas de piedra de talla o construcción han sido variados, se destacan Italia, Brasil y Alemania Federal.

CUADRO N° 25

IMPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO MANUFACTURADO POR PAIS DE ORIGEN
(Miles de dólares, toneladas)

PAIS	1976			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn	US\$	% (1)	Tn
Brasil				28	5,18	40,5	19,7	1,57	58,3	81,4	8,8	206,7	25,7	21,08	70,1	3,1	2,78	27,6						
EE.UU				3,5	0,65	1,1	16,2	1,29	25,6	2,6	0,28	0,9												
Posic. británicas en Asia				0,9	0,17	0,12	6,7	0,53	0,4				0,7	0,61	0,02									
Rep. Federal Alemana				3,4	0,62	0,35	0,05	--	0,01	2,4	0,27	0,2				47,5	16,2	10	4,7	2,04	0,68	10,2	25,29	1,6
Italia				18,2	3,36	35,3	479,80	38,2	525,9	192,7	20,9	262,6	72,9	59,7	104,1	173,4	59,10	232,11						
URSS				2,1	0,39	0,37				2,6	0,28	0,25												
Chile							2,4	0,19	0,32	1,9	0,21	0,17												
Uruguay							0,2	0,01	0,01				0,13	0,11	0,01									
Taiwan							19,6	1,56	4,7	16,5	1,8	6												
India							0,2	0,01	0,09				0,6	0,55	0,2									
Japón							2,9	0,23	0,25	0,2	0,03	0,048												
Grecia							17,9	1,43	54,4	66,1	7,2	184,3	8,9	7,26	22									
Reino Unido							0,7	0,06	0,04										16,2	6,99	36			
Hungría										1,4	0,15	0,7												
Alemania Dem.																0,37	0,12	0,05						
TOTAL (2)				56,1	10,37	77,74	566,35	45,08	670,08	367,8	39,92	661,87	108,93	89,31	196,43	229,57	78,2	269,76	20,9	9,03	36,68	10,2	25,29	1,6
TOTAL (3)				71,7	10,37	77,74	525,07	45,08	670,08	377,32	39,92	661,87	109,64	89,31	196,43	225,47	78,2	269,76	20,9	9,03	36,68	9,94	25,29	1,6

(1) Porcentaje sobre el total de importaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)

(2): en dólares corrientes

(3): A precios 1970

Fuente: INDEC, 1987.

7. Exportaciones

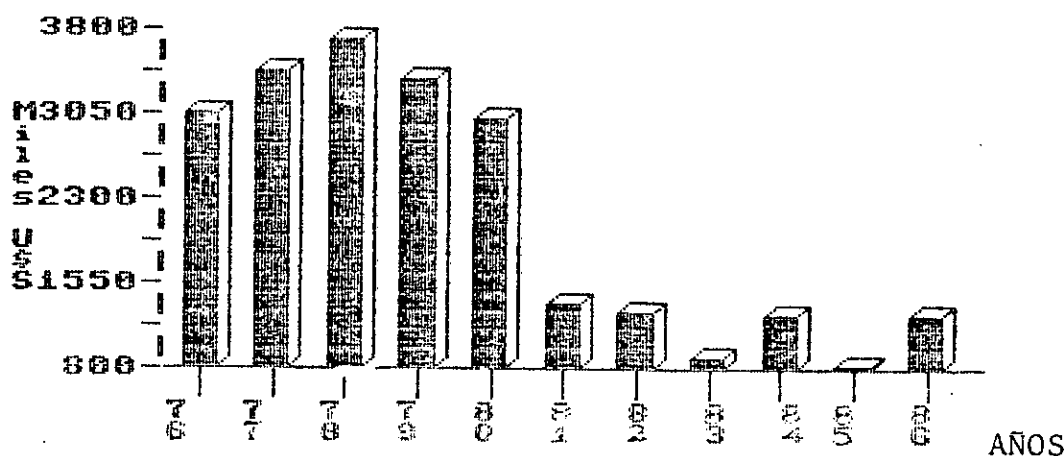
7.1. En los últimos 10 años hubo dos etapas bien definidas en lo que a exportaciones argentinas de granito (*) se refiere, (ver gráfico N°10 y Cuadros N° 21,28 y 31).

La primera de ellas desde 1976 hasta 1980 en que se exportaron de 12.000 a 16.000 tn., por valores que oscilan alrededor de los 3 millones de dólares (**)

La segunda etapa se inicia en 1981 en que las exportaciones disminuyeron de 16.400 Tn. a 5.400 Tn. y de 3 millones de dólares a 1,3 millones de dólares. (**).

A partir de allí los envíos oscilan entre las 2.000 y 4.000 Tn. por valores entre 800.000 y 1.200.000 dólares (*).

Gráfico N° 10: Exportaciones Argentinas de granito en bruto y manufacturado 1976-1986 (en dólares) (*)



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.

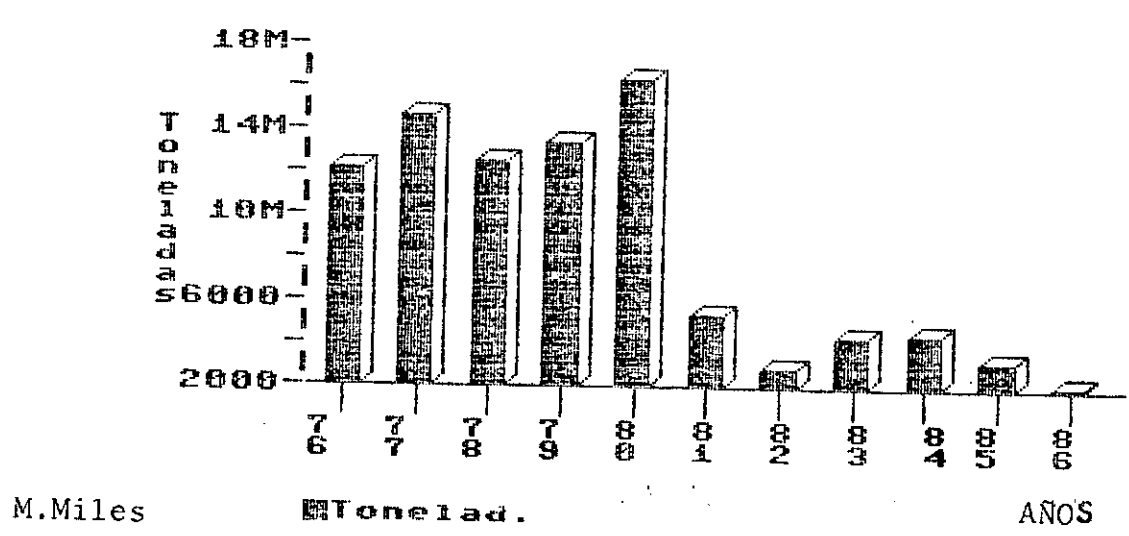
(*) Granito en bruto y manufacturado.

Partida NADE 25.16.00.01.01 granito, pórfido, basalto, arenisca y otras piedras de talla o construcción en bruto o aserradas.

Partida NADE 68.02.00.00.99 manufacturas de piedra de talla o construcción, cubos y dados para mosaicos.

(**) A precios de 1970.

Gráfico N°11: Exportaciones argentinas de granito en bruto y manufacturado (en toneladas) 1976/1986.



(1) nueve primeros meses de 1986.

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.

Hasta 1980 la Argentina exportaba aproximadamente el 35% del stock disponible de estas piedras (producción más importaciones). A partir de 1981 dicho porcentaje descendió a cerca del 11% (ver columna N°13 del cuadro N°21).

7.2. Participación de granito en bruto y manufacturas de piedras en las exportaciones.

7.2.1. Desde 1976 hasta 1985 la mayor parte del granito exportado (entre el 70% y casi el 100% en peso) fue enviado en bruto.

El ingreso en dólares por esas ventas representaba entre un 25% y más del 80% del ingreso total (Cuadro N° 26).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Entre 1982 y 1985 se observa un crecimiento importante de los envíos al exterior de granito manufacturado. En 1986 las manufacturas de piedra pasan a representar el 65% de las exportaciones en peso, correspondiéndole más del 90% del ingreso en divisas.

CUADRO N°26: Exportaciones de granito en bruto y manufacturado
1976 - 1985

Participación en porcentaje sobre las exportaciones totales de granito.

AÑOS	GRANITO EN BRUTO		MANUFACTURAS DE PIEDRAS DE TALLA O CONSTRUCCION	
	%/tn	%/U\$SS	%/tn	%/U\$S
1976	84	46	16	54
1977	90	53	10	47
1978	88	45	12	55
1979	92	55	8	45
1980	98	84	2	16
1981	94	65	6	35
1982	70	25	30	75
1983	88	53	12	47
1984	71	31	29	69
1985	80	38	20	62
1986	35	9	65	91

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior . INDEC, 1987.

7.2.2. En el Cuadro N°27, podemos apreciar las cantidades y valores exportados de los diferentes colores de granito en sus dos modalidades (en bruto y manufacturado) para los años 1982 a 1986.

Se observa que el incremento de las exportaciones de manufacturas de granito abarca la totalidad de colores que se producen en nuestro país.

CUADRO N° 27

EXPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO POR COLOR 1976-1986.

	1982		1983		1984		1985		1986	
	Tn	u\$s *	Tn	u\$s*	Tn	u\$s*	Tn	u\$s*	Tn	u\$s*
-Rojo: en bruto	783.5	111.630	1.298	144.059	1.674	204.280	1.263	152.730	449	61.741
manufacturado	35	31.515	203,61	142.740	110	119.173	284	204.358	586	513.937
-Gris: en bruto	53.3	6.879	1.109	115.413	819	90.798	---	---	---	---
manufacturado	36	21.582	32	18.340	--	--	51	25.693	79	34.011
-Verde: en bruto	344.3	65.183	307	59.073	166	22.988	403	50.260	63	13.720
manufacturado	25	19.501	--	--	36	28.468	--	--	74	53.292
-Marrón: en bruto	128.5	30.899	--	--	213	19.743	--	--	--	--
manufacturado	13	12.997	--	--	--	--	36	26.343	53	46.888,5
-Rosa: en bruto	--	--	--	--	62	6.884	--	--	--	--
manufacturado	--	--	33	27.484	396	235.067	--	--	56	37.390
-Blanco: en bruto	--	--	--	--	--	--	--	--	11	1.708
manufacturado	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-Negro: en bruto	--	--	--	--	--	--	--	--	13,5	3.613
manufacturado	--	--	9	5.244	--	--	3	2.401	163	205.543
-Varios: en bruto	797,8	116.573	984	103.573	161	22.901	950	112.980	226,5	29.675
manufacturado	325	260.403	142	101.105	597	364.771	276	243.753	384	283.636
-Total: en bruto	2.107,4	331.164	3.698	422.118	3.095	367.594	2.616	315.970	763	110.457
manufacturado	433	346.004	419	294.913	1.140	747.478	649	502.549	1.395	1174.698
TOTAL	2.540	677.168	4.117	717.031	4.235	1115.072	3.265	818.519	2.158	1285.155

* A precios de 1969.

FUENTE: Estadísticas de Comercio Exterior, Indec, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

7.3. Exportaciones argentinas de granito en bruto.

7.3.1. En el cuadro N°28 y gráficos 12 y 13 vemos la evolución de las exportaciones en los últimos diez años.

Entre 1976 y 1979 las mismas oscilaron alrededor de las 10.000 tn y valores cercanos a 1.800.000 dólares, con una tendencia creciente.

Hacia 1980 llegaron a ser de 16.000 tn por un valor de 2.500.000 dólares. Estas cifras no volvieron a alcanzarse hasta la fecha.

En 1981 descendieron a un tercio de las registradas en 1980. La tendencia a partir de allí fue decreciente (en 1985, 2.600 tn por un valor de aproximadamente 300.000 dólares).

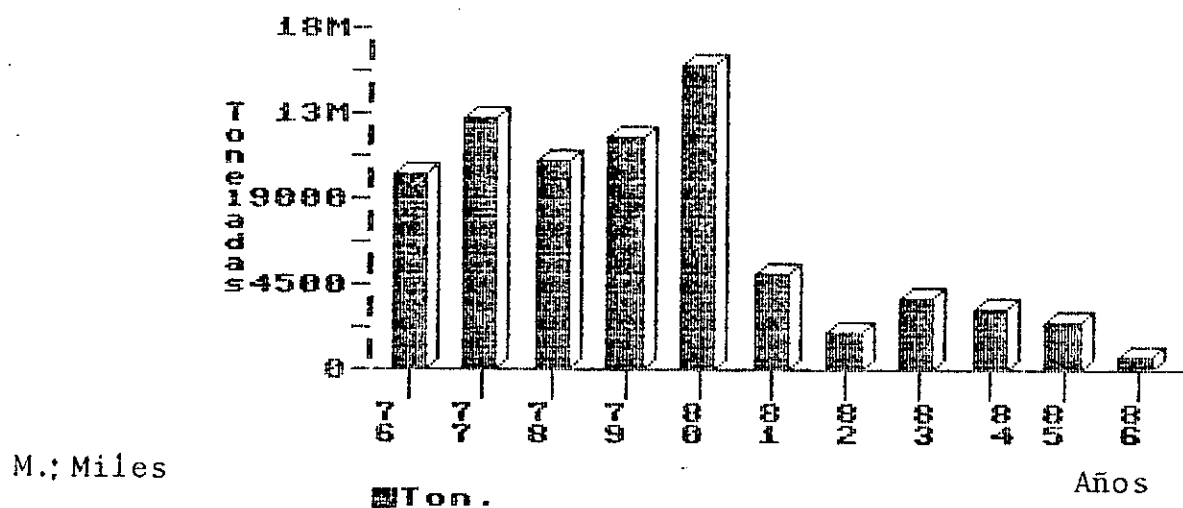
Recién en 1986 la tendencia se revierte, en los nueve primeros meses se exportó un 50% más que en 1985

Gráfico N°12: Exportaciones Argentinas de granito en bruto.
1976/1986 (en dólares)



Fuente: INDEC, 1987.

Gráfico N°13: Exportaciones argentinas de granito en bruto
1976/1986 (en toneladas)



Fuente: INDEC, 1987.

7.3.2. Variedades de granito exportado (en bruto).

En el cuadro N° 29 se observa la participación de los distintos colores de granitos exportados desde 1982 a 1986 (en bruto).

Del total de envíos en toneladas desde 1982 a 1986 el 44% correspondió a los granitos rojos, le siguen en importancia los grises (14%) y verdes (13%).

El granito negro representó solamente el 0,11% para el mismo período.

Prácticamente la totalidad de estos envíos se hicieron en bloques. Los valores promedios oscilaron entre los U\$S 110 por tonelada (granitos rosas) y U\$S 268 (granito negro).

ANEXO N° 26: Exportaciones Argentinas de Granito en bruto, desbastado o aserrado por país de origen.

PAÍS DE DESTINO	1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn
Italia	669,53	35,22	8006,84	928,29	41,91	10779,7	334,43	32,29	8338,51	1014,24	38,57	8684,03	1379,63	51,40	9817,07	567,67	42,68	39595	176,44	13,67	1122,74	297,06	32,58	2162,43	274,20	20,96	2174,70	188,41	21,82	1490,00
Francia	0,12	0,01	2,1	0,11	0,00	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasil	1,08	0,10	11,30	—	—	—	4,7	0,16	20,00	1,80	0,07	14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paraguay	—	—	—	—	—	—	—	0,09	0,01	6,1	0,8	0,03	5,00	1,5	0,06	4	1,27	0,10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	22,74	1,07	68,45	—	—	—	9,2	0,35	63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	83,08	3,21	432,15	5,11	0,19	40,5	6,30	0,23	42,65	30,50	2,20	175,74	70,81	5,40	4,40	9,17	1,01	72,90	23,71	1,81	160,44	—	—	—
Japón	31,14	1,69	354,5	16,91	0,77	192,26	53,47	2,07	473,12	204,01	7,76	1740,12	740,90	27,94	538,473	111,86	8,41	632,57	—	—	—	128,07	14,0	1205,3	106,54	8,14	925,97	16,79	1,94	132,80
Alemania Federal	2,21	0,12	26,87	39,79	1,80	459,96	79,20	3,06	734,21	41,76	1,59	333,44	5,17	0,19	40,25	—	—	—	—	—	—	20,43	2,24	210	0,11	0,03	0,72	—	—	—
Austria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
España	159,45	8,57	1884,4	159,31	7,23	1761,71	116,07	4,49	1031,88	132,60	5,04	1123,02	48,91	1,82	373,04	151,43	11,30	106,77	60,09	4,72	131,33	11,70	1,28	98,75	—	—	—	50,78	5,88	380,00
Francia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,16	1,49	309,03	69,96	2,61	495,15	—	—	—	—	—	—	12,54	1,38	120,56	—	—	—	—	—	—
Singapur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL (2)	861,78	46,47	102899	116765	52,72	132615	117191	45,32	110363	144864	55,09	12318	226146	84,25	161568	862,7	64,86	11603	320,89	24,93	206629	170,99	52,53	38639	104,62	30,92	326383	324,29	37,55	261695
TOTAL (3)	1421,8	46,47	102899	1809,2	52,72	132615	1684,8	45,32	110363	1850,3	55,09	12318	2531,5	84,25	161568	884,8	64,86	11603	323,4	24,93	206699	170,80	52,53	3869,9	392,35	30,92	326783	315,9	37,55	261695
(1) Porcentaje sobre el total de importaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																														
(2) en dólares corrientes																														
(3) a precios 1970																														
fuente: INDEC, 1987.																														

CUADRO N° 29.- EXPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANTO EN BRUTO POR COLOR

Variedad	1982			1983			1984			1985			1986 (Enero a Set)			TOTAL EXPORTADO DE 1982 A SET. 1986						
	Tn.	US\$ *	VALOR Tn* en US\$	Tn.	US\$ *	VALOR Tn* en US\$	Tn.	US\$ *	VALOR Tn* en US\$	Tn.	US\$ *	VALOR Tn* en US\$	Tn.	US\$ *	VALOR Tn* en US\$	Tn.	US\$	VALOR Tn en US\$	Tn.	US\$		
Rojo	783,5	111.630	142,48	1.298	144.059	110,99	1.674	204.250	122,03	1.265	152.730	120,93	449	61.741	132,51	58,85	55,90	5.462,5	674.410	123,35	41,53	13,39
Gris	53,3	6.879	129,05	1.109	115.413	104,07	819	90.798	110,89									1.981,3	213.090	107,55	16,13	13,27
Verde	344,3	95.183	189,32	307	59.073	192,42	166	23.988	158,48	403	90.460	124,71	63	13.720	212,78	8,26	12,42	1.283,3	211.224	194,59	10,45	13,05
Narrón	138,5	30.899	240,40				213	19.743	92,69									341,5	50.642	119,29	2,75	3,27
Rosa							62	6.884	111,03									62	6.884	111,03	0,8	9,45
Blanco																						
Negro																						
Varios	797,8	116.573	110,12	981	103.573	105,26	161	22.901	149,41	950	112.980	118,93	246,8	3.013	207,63	1,27	2,27	13,5	3.613	297,93	0,11	0,43
TOTAL	2.107,4	331.364	157,14	3.698	422.118	114,15	3.095	367.594	118,77	2.616	315.970	120,78	763	110.457	144,77	100	100	12.276,4	1.547.303	126	100	100

* A precios de 1969.-

Fuente: Elaboración en base a estadísticas de Comercio de Exterior de INDEC, e índice de precios mayoristas de EE.UU. INDEX Económico.

7.3.3. Exportaciones de granito negro en bruto.

Las únicas exportaciones de granito negro en bloques se registraron en el año 1986 con destino a Japón con un precio FOB de U\$S/tn 268, se enviaron algo menos de 14 tn por un valor total de 3600 dólares (*).

7.3.4. El destino mayoritario de las exportaciones de granito en 1985 fue Italia, España y Singapur. Concentrando estos tres países el 90% de las toneladas exportadas.

El peso relativo de cada uno lo vemos en el cuadro N° 30 y gráfico N° 14.

CUADRO N°30 PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS DE GRANITO EN BRUTO.

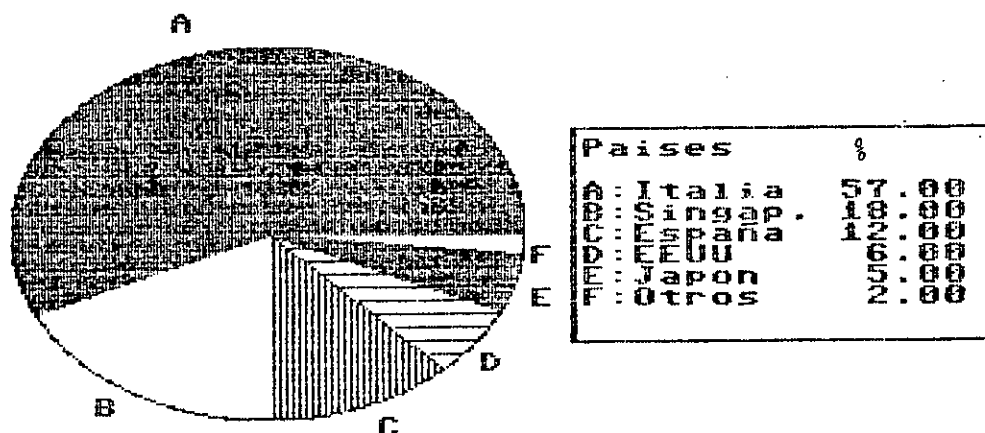
Países	%	1985	
		tn	U\$S
Italia		57	58
Singapur		18	16
España		12	13
EE.UU		6	5
Japón		5	5
Otros		2	3

Participación en porcentaje sobre el total de exportaciones de granito en bruto.

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior del INDEC, 1987.

(*) Datos suministrados por el INDEC, 1987.

Gráfico N°14: Principales destinos de las exportaciones argentinas de granito en bruto, 1985. (en Tn.)



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC, 1987.

7.4. Exportaciones argentinas de manufacturas de piedras (*)

7.4.1. En el Cuadro N°31 y Gráficos 15 y 16 se observa la evolución de las exportaciones de manufacturas de piedras en los últimos diez años.

Hasta 1979 las mismas superaban las 1.000 tn y el 1.500.000 dólares.

Desde 1980 a 1985 se redujeron considerablemente oscilando entre las 250 y 1.300 tn y entre los 400.000 y 900.000 dólares.

En lo que va de los años '80 no se han vuelto a alcanzar los niveles de la década del '70.

(*) Partida NADE 68.02.00.00.98 Manufactura de piedra de talla o construcción. cubos y dados para mosaicos.

CUADRO Nº 31: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MANUFACTURAS DE GRANITO NEGRO POR PAIS DE DESTINO (en miles de dólares y toneladas)

PAISES DE DESTINO	1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985			
	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	US\$	%(1)	tn	
Argentina - Total	117	0,02	46,7	70,40	3,18	34,19	168,5	6,52	45,2	178,99	6,81	47,57	72,25	2,69	27,85	35,79	2,69	13,09	340,48	26,38	244,84	10,54	1,16	7,45	0,06	0,00	0,002	—	—	—	
Albania - Albania	—	—	—	—	—	—	9,5	0,37	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andorra	—	—	—	3,40	0,15	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Austria	6,2	0,33	1,53	5,46	0,25	0,86	1,7	0,07	0,38	1,2	0,05	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,79	1,40	17,80	—	—	—	—	—	—	—
Australia	0,13	0,01	0,23	0,10	0,00	0,02	—	—	—	0,81	0,03	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,95	5,21	71,43	
Bolivia	0,13	0,01	0,03	11,66	0,53	15,71	1,87	0,07	22,52	—	—	—	—	—	—	0,16	0,01	0,12	—	—	—	0,25	0,03	7,46	0,92	0,07	1,12	—	—	—	—
Bélgica/Luxemburgo	9,69	0,52	12,48	1,85	0,08	0,75	0,64	0,02	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canadá	18,77	1,01	6,83	4,23	0,19	1,5	18,06	0,70	12,09	10,23	0,39	0,77	3,27	0,12	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,05	1,16	17,95	
Colombia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,16	0,01	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	0,12	0,01	0,07	2,9	0,11	1,27	7,26	0,28	2,27	31,26	1,16	10,37	15,98	1,19	4,64	0,9	0,07	1,65	0,6	0,07	0,75	—	—	—	10,86	1,26	17,23	
Dinamarca	—	—	—	0,16	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Francia	91,65	4,92	122,81	107,9	4,88	1,32	152,5	5,9	131,7	77,81	2,96	36,45	36,34	1,35	14,89	175,23	13,17	127,31	169,16	13,11	166,31	138,35	15,17	139,39	862,7	65,9	1281,72	406,1	17,04	151,01	
SUBTOTAL	258,57	12,81	195,75	205,33	9,28	186,17	355,7	13,76	222,97	276,3	10,52	87,23	145,12	5,32	53,86	227,2	17,07	145,25	510,54	39,54	412,8	162,55	17,83	172,85	863,69	65,97	282,87	471,17	54,60	557,65	
(1) Porcentaje sobre el total de exportaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																															
Fuente: ISDLC, 1987.																															

CUADRO N° 31: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MANUFACTURAS DE GRANITO POR PAIS DE DESTINO (en miles de dólares y en toneladas)
Continuación

PAISES DE DESTINO	1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn
SUBTOTAL	230,57	12,82	195,75	205,38	9,28	186,17	355,7	13,76	222,97	276,3	10,52	87,23	143,12	5,32	53,86	227,2	17,07	145,25	510,54	39,56	412,8	162,53	17,83	172,85	863,69	65,97	1282,8	471,97	54,66	557,62
Estados Unidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,25	2,44	35,20	—	—	—	—	—	—
España	42,42	2,28	12,04	58,66	2,65	37,93	11,89	0,46	2,01	10,92	0,42	1,34	1,07	0,04	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Francia	65,05	3,50	15,03	166,11	7,50	30,44	142,35	5,51	26,7	47,58	1,81	7,08	—	—	—	1,35	0,10	0,23	3,21	0,25	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grecia	24,76	1,33	17,37	72,96	3,29	49,19	85,3	3,3	38,53	110,59	4,21	54,83	44,63	1,66	15,79	8,08	0,61	1,3	12,82	0,99	7,39	8,30	0,91	6,16	—	—	—	—	—	
Italia	38,19	2,05	378,7	39,72	1,79	110,26	182,8	7,07	165,7	111,67	4,25	69,25	28	1,04	19,18	51,39	3,88	37,45	26,88	2,08	19,66	8,46	0,93	5,49	—	—	—	—	—	
Israel	—	—	—	—	—	—	0,54	0,02	2,2	17,57	0,67	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japón	335,20	18,01	900,63	278,67	12,56	613,85	398,5	15,42	778,73	411,09	15,83	667,21	42	1,57	28,59	54,39	4,09	49,34	176,93	13,71	264,18	216,40	23,74	296,90	40,84	3,12	66,21	48,67	5,64	92,90
Jordania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuwait	—	—	—	19,56	0,88	47,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,03	1,64	80,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
México	50,29	3,02	120,09	48,67	2,20	106,15	96,2	3,72	207,27	46,74	1,78	91,24	104,44	3,89	107,65	20,44	1,53	19,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUBTOTAL	800,48	43,01	1039,6	889,73	40,17	1181,4	1273,2	49,2	1444,1	1075,49	41,1	1089,46	363,20	13,52	225,32	362,81	27,28	253,18	775,92	60,12	762,8	418,0	45,85	516,6	904,53	69,09	1349,08	520,6	60,3	650,5
(1) Porcentaje sobre el total de exportaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																														
Fuente: INDEC, 1987.																														

CUADRO N° 31: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MANUFACTURAS DE GRANITO, POR PAIS DE DESTINO (en miles de dólares y en toneladas)

Continuación

PAISES DE DESTINO	1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn
Subtotal	800,48	43,01	1639,62	889,23	40,17	1181,46	1273,28	49,26	1444,11	1075,49	41,13	1089,40	363,26	13,52	225,3	362,4	27,28	253,18	775,92	60,12	762,8	418,03	45,85	516,6	904,53	69,09	1349,0	520,6	60,3	650,52
Noruega	10,40	0,56	2,15	2,97	0,13	0,44	2,28	0,09	0,26	1,37	0,05	0,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Panamá	0,01	0,00	0,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraguay	88,44	4,75	139,83	87,7	3,96	118,40	83,75	3,24	89	36,59	1,39	18,6	49,27	1,84	18,43	104,56	7,86	50,09	192,05	14,88	116,6	12,9	1,42	11,31	--	--	--	18,62	2,10	14,75
Perú	--	--	--	3,02	0,14	3,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Puerto Rico	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,06	0,01	0,07	--	--	--	--	--	--
Posiciones privilegiadas en América	0,04	0,00	0,05	1,23	0,06	0,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Posiciones privilegiadas en América	1,44	0,03	0,24	0,7	0,03	0,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Subtotal	900,81	48,35	1781,9	985,35	44,49	1303,72	1359,3	52,59	1533,37	1113,45	42,57	1108,24	412,53	15,36	243,7	467,37	35,14	303,27	967,97	75	879,45	431	47,28	527,98	904,5	69,09	1339,0	539,26	62,4	665,27
(1) Porcentaje sobre el total de exportaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																														
Fuente: INDEC, 1987.																														

CUADRO Nº 31: EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MANUFACTURAS DE GRANITO, POR PAÍS DE DESTINO (en miles de dólares y en toneladas)

PAÍS DE DESTINO	1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982			1983			1984			1985		
	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn	US\$	% (1)	tn
Total	990,81	48,35	1701,9	985,35	44,49	1303,2	1359,51	52,59	1533,37	1113,4	42,57	1108,24	412,5	15,36	243,7	467,37	35,14	303,27	967,57	75	879,43	431	47,28	527,98	904,5	69,09	1349,0	539,2	62,46	665,2
Países Bajos	0,87	0,05	0,18	3,66	0,17	0,2	0,81	0,03	0,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,05	0,12	0,95	--	--	--	--	--	--
Posiciones francesas en Oceanía	0,04	0,00	0,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reino Unido	16,06	0,86	12,22	16,44	0,74	12,8	24,34	0,94	5,65	51,32	1,25	20,98	9,92	0,37	1,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sudáfrica	2,76	0,15	4,6	--	--	--	--	--	--	0,87	0,03	0,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suecia	27,53	1,48	7,63	5,38	0,24	1,28	--	--	--	0,08	0,00	0,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suiza	21,79	1,17	75,19	27,8	1,26	85,30	20,35	0,79	19,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,89	0,10	0,22	--	--	--	--	--	--
Canadá	--	--	--	5	0,23	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Francia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,05	0,19	0,15	--	--	--	--	--	--	0,20	0,02	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venezuela	26,52	1,45	20,54	3,55	0,16	0,63	7,49	0,29	2,31	10,06	0,38	1,82	--	--	--	--	--	--	0,89	0,07	0,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL (1)	990,81	53,49	1902,28	1047,18	47,29	1423,93	1412,28	54,64	1561,02	1184,83	44,42	1133,36	422,43	15,73	243,31	467,37	35,14	303,27	969,01	75,09	879,64	432,9	47,5	529,1	904,5	69,09	1349,0	539,2	62,46	665,2
TOTAL (2)	1638,27	--	--	1622,49	--	--	2034,56	--	--	1508	--	--	462,96	--	--	479,31	--	--	974,24	--	--	125,58	--	--	--	--	--	--	--	--
(1) Porcentajes sobre el total de exportaciones en dólares de granito (en bruto y manufacturado)																														
(2) en dólares corrientes																														
(3) a precios de 1970																														
Fuente: IBOC, 1987																														

Gráfico N° 15 Exportaciones argentinas de manufacturas de piedras (*) 1976/1986 (en dólares).



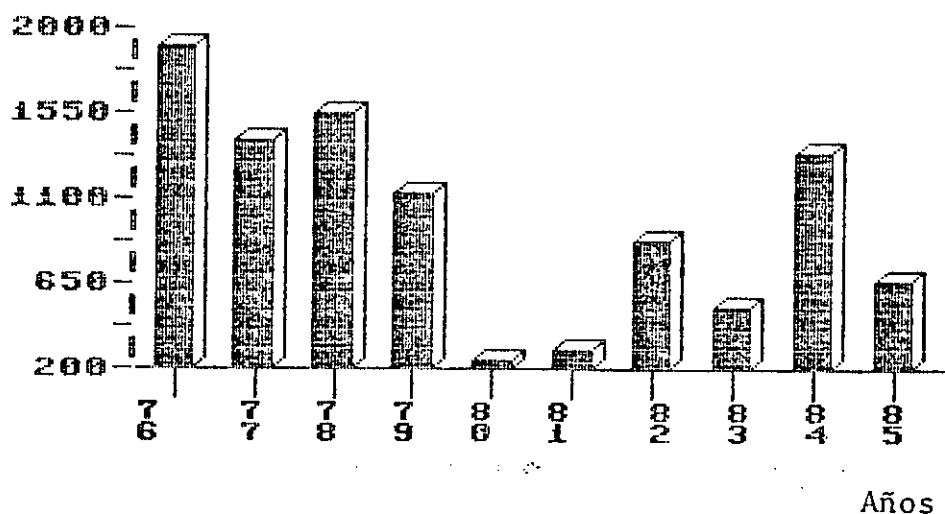
Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, 1987.

(*) Partida NADE 68.02.00.00.99: Manufacturas de piedra de talla o construcción, cubos y dados para mosaicos.

(**) A precios 1969.

Gráfico N°16: Exportaciones argentinas de manufacturas de piedra 1976/1986 (en toneladas)

Toneladas



Fuente: Estadísticas de comercio Exterior. INDEC, 1987.

7.4.2. Variedades de manufacturas de piedra exportadas.

En el Cuadro N°32 se detallan las variedades de granito exportado desde 1982 a 1986 y el tipo de manufacturas (chapas, baldosas y otras piezas cortadas a medida).

Se observa que no hay una tendencia definida en las exportaciones ni por color, ni por tipo de manufacturas

ANEXO N° 32 - EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS DE GRANITO, POR COLOR Y TIPO DE MANUFACTURA

Color	Tipo de manufactura	1982			1983			1984			1985			1986			
		Tn.	US\$*	VALOR US\$/Tn	Tn.	US\$*	VALOR US\$/Tn	Tn.	US\$*	VALOR US\$/Tn	Tn.	US\$	VALOR US\$/Tn	Tn.	US\$*	VALOR US\$/Tn	% / Tn
Rojo	Chapas lustradas	34,75	31.515	906,90	203,61	142.740	701,05	63,78	90.917	1.425,48	223,59	153.718	687,50	500,50	122.745	811,6	55,8
	Chapas flameadas	--	--	--	--	--	--	46,22	28.256	611,34	42,81	32.610	761,74	18,76	11.985	639,2	1,3
	Baldosas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,65	18.711	1.123,9	1,2
	Piezas cortadas a medida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,62	18.030	1.023,25	50,52	60.466	1.197,1	3,7
	TOTAL	34,75	31.515	906,90	203,61	142.740	701,05	110	119.173	1.083,40	284,02	204.358	719,52	586,43	513.937	876,3	42
Verde	Chapas lustradas	36,13	21.582	597,34	31,88	18.340	575,28	--	--	--	50,94	25.693	504,39	79,10	31.011	430,8	5,8
	Chapas lustradas	24,68	19.508	790,40	--	--	--	36,03	28.468	790,11	--	--	--	73,93	53.292	720,9	5,3
Naranja	Chapas lustradas/flameadas cortadas a medida	12,95	12.997	1.003,63	--	--	--	--	--	--	35,62	26.343	739,57	34,13	31.990	937,3	2,5
	Piezas flameadas cortadas a medida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,73	14.898,5	795,4	1,3
	TOTAL	12,95	12.997	1.003,63	--	--	--	--	--	--	35,62	26.343	739,57	52,86	46.888,5	887	3,8
	Chapas lustradas	--	--	--	33,10	27.484	830,33	396,43	235.067	592,96	--	--	--	55,87	37.390	669,2	4
Negro	Chapas lustradas	--	--	--	8,71	5.244,3	602,11	--	--	--	--	--	--	52,45	61.337	1.169,6	3,7
	Baldosas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,6	2.401	923,45	110,50	144.206	1.305,1	7,9
	TOTAL	--	--	--	8,71	5.244,3	602,11	--	--	--	2,6	2.401	923,45	162,95	205.543	1.261,1	11,6
Gris	Chapas lustradas	278,65	233.218	836,96	133,96	100.858	752,90	597,01	364.326	610,25	185,11	138.578	748,62	152,35	133.335	875,2	10,9
	Chapas flameadas	46,30	27.165	587,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Baldosas	--	--	--	7,46	240,74	32,67	--	--	--	90,84	105.176	1.157,81	--	--	--	--
	Piezas cortada a medida	--	--	--	--	--	--	0,41	445	1.085,37	--	--	--	231,76	150.501	648,5	16,6
	TOTAL	324,95	260.403	801,36	141,42	101.105	714,42	597,42	364.771	362,23	275,95	243.753	883,32	384,12	283.836	738,1	27,5
TOTAL EN DOLARES		433,46	346.004	798,24	418,82	294.913	704,15	1.139,88	747.478	655,75	649,13	502.549	774,19	1.395,25	1.174.097,5	811,8	106

Precios de 1969

Fuentes: ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR INDEX E INDICE DE PRECIOS MAYORISTAS DE EE.UU. LADEX ECUADOR, 1987

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En 1986 se incrementaron las exportaciones de granitos de todos los colores tanto en chapas como baldosas y piezas cortadas a medida.

Las variedades exportadas en 1986 fueron:

- Granitos rojos	44%	del total en U\$S
- Granito negro	18%	" "
- Granito verde	5%	" "
- Granito marrón	4%	" "
- Granito gris	3%	" "

El granito de mayor valor por tonelada en chapa y baldosas es el negro.

En 1986 la tn de chapa lustrada se exportó a 1.170.- U\$S y la tn de baldosas a 1.305 U\$S.

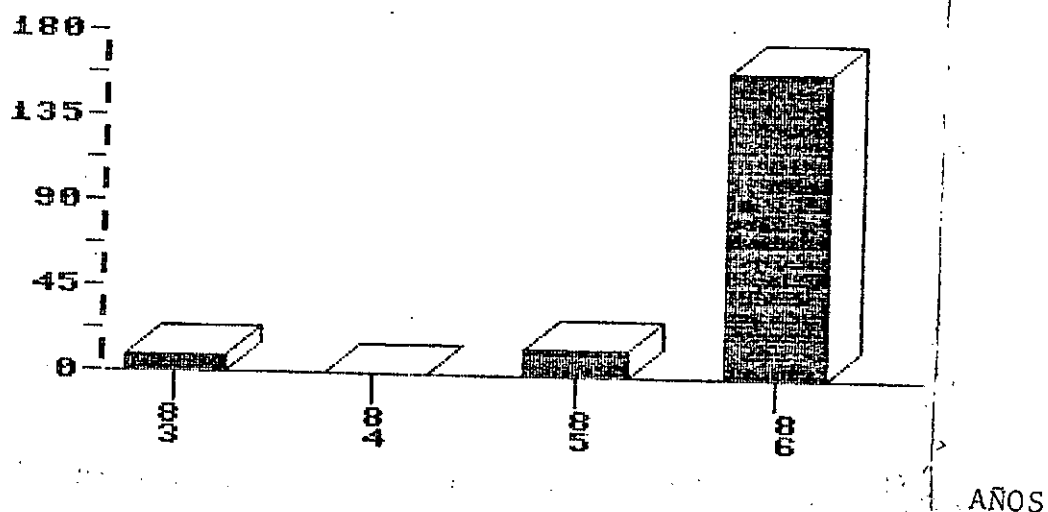
7.4.3. Exportaciones argentinas de manufacturas de granito negro.

Las exportaciones tuvieron una tendencia creciente en los últimos años (1985, 1986), no se registran exportaciones en 1984.

1983	8,7 tn
1985	14,75 tn
1986	162,9 tn

Gráfico N°17: Exportaciones argentinas de manufacturas de granito negro. 1983/1986. * (en tn.)

Toneladas,



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior. INDEC, 1987.

En 1986 se exportaron once veces más que el año anterior, representando un ingreso de 190.000 dólares.

Los destinos de estos envíos fueron Paraguay en 1983, 1985 y EE.UU en 1986.

Principalmente se exportaron baldosas (en algunos casos lustradas), y chapas cortadas a medida.

Los precios FOB de exportación oscilaron entre 800 U\$S la tn y 2.500 U\$S la tn (este último precio para el caso de baldosas lustradas de granito)

7.4.4. Destino de las exportaciones de manufacturas de piedras.

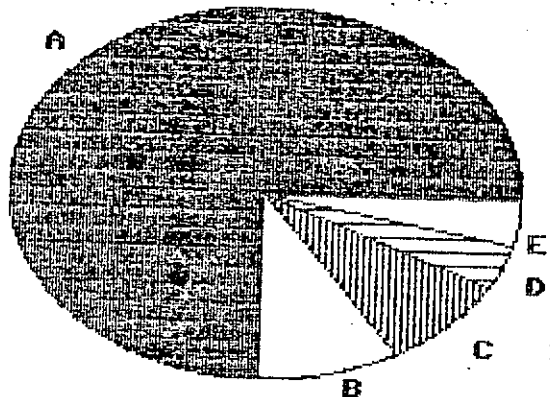
En los últimos diez años se realizaron envíos a más de 30 países (ver Cuadro N°31). No hubo permanencia en los distintos mercados ni constancia en los envíos.

En 1985 el principal comprador fue EE.UU, absorbiendo el 75% de las exportaciones (en dólares).

Otros mercados a los que se realizaron envíos menores fueron Japón, Australia, Paraguay, Canadá y Chile.

Gráfico N° 18: Principales destinos de las manufacturas de granito en 1985.

Participación en porcentaje sobre el total de exportaciones en dólares.



Países	%
A: EEUU	75.00
B: Japon	9.00
C: Australia	8.00
D: Paraguay	4.00
E: Otros	4.00

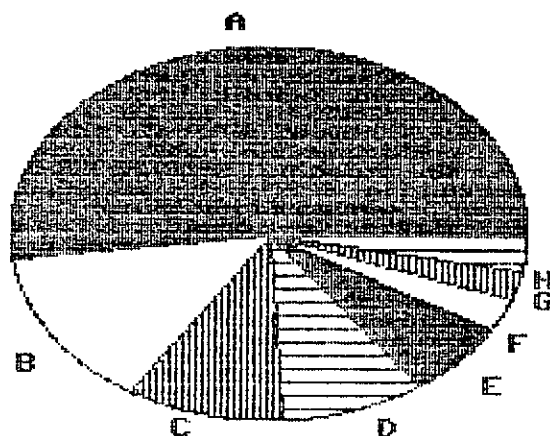
Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior del INDEC, 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En 1986 el 50% de las exportaciones de manufacturas de granito fueron a EE.UU. Le siguen en importancia Nueva Zelandia, Guyana, Canadá y Australia.

Gráfico N°19: Principales destinos de las exportaciones argentinas de manufacturas de granito 1986

<u>Países</u>	<u>Participación</u> <u>% (en tn)</u>
A EE.UU	52,2
B Nueva Ze landia	13,9
C Guyana:	9,8
D Canadá:	9
E Australia:	6,6
F Japón:	2,9
G Hong Kong:	2,5
H Otros:	3,1



Fuente: Estadísticas de comercio Exterior del INDEC, 1987.

CUADRO N° 33 - EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS DE GRANITO NEGRO

DESTINO	DESCRIPCION	CANTIDAD (Tn)	VALOR FOB (en dólares)	PRECIO FOB U\$S
<u>AÑO 1983</u> Paraguay	Granito Negro de 2 cm. de espesor en baldosas	8,7	5.324	611,9
TOTAL		8,7	5.324	
<u>AÑO 1985</u> Paraguay	Granito Negro cortado en baldosas	2,6	2.398,6	922,5
Paraguay	Granito Negro cortado en baldosas	12,15	15.669,7	1.289,7
TOTAL		14,75	18.068,3	
<u>AÑO 1986</u> EE.UU.	Baldosas de Granito Negro Riojano, Rojo Dragón, Fuente de Granito en piezas	27,3	37.845	1.386,2
EE.UU.	Baldosas de Granito Negro Riojano y Rojo dragón	47,3	40.715,8	860,8
EE.UU.	Chapas lustradas en Granito Negro Riojano, Rojo Sierra Chica, Gris Perla y Verde ematita	18,2	13.156,3	722,8
EE.UU.	Baldosas de Granito Negro Riojano	15,7	18.012,7	1.147,5
EE.UU.	Baldosas de Granito Negro Riojano, lustradas	3,9	10.072	2.582,5
EE.UU.	Chapas de Granito Negro cortadas a medida	16,3	25.658,6	1.574,1
EE.UU.	Chapas de Granito Negro Austral, rojo Dragón, Rosa del Salto	18,1	13.749,2	759,6
EE.UU.	Chapas de Granito Negro cortadas a medida	16,1	30.180,9	1.874,6
TOTAL		162,9	189.389,7	

* A Precios de 1969.-

Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior, INDEC 1987.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

8. REGIMEN ARANCELARIO

8.1. REGIMEN ARANCELARIO DE EXPORTACIONES

<u>PARTIDA ARANCELARIA</u>	<u>DESCRIPCION</u>	
25.16.00.01.00	Granito en bruto.	<p>Las tres partidas tienen el mismo régimen:</p> <p>-Derecho de exportación exento por Resolución 858/86 Ministerio de Economía.</p> <p>-Deducción del impuesto a las ganancias del 10% sobre el valor FOB de las exportaciones Decreto 173/85.</p> <p>-El trámite de exportación requiere intervención de la Dirección Nacional de Economía Minera Resolución ANA 2.298/84.</p>
25.16.00.01.01	Desbastado.	
25.16.00.01.02	Troceado por aserrado	
25.16.00.99.00	Los demás	
68.02.00.01.02	Manufacturas de granito.	<p>-Derecho de exportación 6%.</p> <p>-Deducción del Impuesto a las ganancias del 10% sobre el valor FOB de las exportaciones Decreto 173/85.</p> <p>-El trámite de exportación requiere intervención previa del Area Economía Minera de la Secretaría de Minería Res. ANA 2298/84.</p>

8.2. A L A D I

Según el acuerdo de alcance parcial regional N° 26, Argentina goza de preferencias arancelarias con los siguientes países:

<u>Partida en</u> <u>ALADI</u>	<u>Descripción</u>	<u>País</u>	<u>Partida co-</u> <u>rrespondien-</u> <u>te al país</u>	<u>Argentina</u> <u>paga</u>
25.16.1.01	Granito en bruto(en bloques, en trozos)	Chile	25.16.00.00	10%
25.16.1.02	Aserrado	México	25.16.A0.01	9,99%
68.02.0.01	Placas de granito lustradas para recuadros	México	68.02.A0.01	0%

8.3. REGIMEN ARANCELARIO DE IMPORTACIONES

<u>PARTIDA ARANCELARIA</u>	<u>DESCRIPCION</u>	
25.16.00.01.01	Granito en bruto	-Derecho de importación 44%. -I.V.A. 18%
25.16.00.01.02	Granito desbastado o troceado por aserrado	-Derecho de importación 45%. -Iva 18%
68.02.00.00.99	Manufacturas de piedra de talla o construcción con exclusión de las bolas de Silex.	-Derecho de Importación 45%. -I.V.A. 18%

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

9. INFORMACION COMPLEMENTARIA

9.1. ALGUNOS PROVEEDORES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES PARA EXPLOTACION DE CANTERAS Y/O INDUSTRIALIZACION DE GRANITO NEGRO EN ARGENTINA

- * Tejidos y cribas de acero aleado para canteras y minería:
SHULMAN HNOS. S.A. Moreno 968 (1091) CAPITAL - TE: 38-1467/
1678/8526/8633
- * Perforadoras de roca, brocas, barras, barrenos, cuplas, barras de comienzo.
Reparación y fabricación de respuestos para todo tipo de perforadoras, herramientas neumáticas:
TOOSS LTD. Salguero 618 - (1177) CAPITAL - TE 86-8084/0764.
Distribuidores de THOR-TOOSS Y TYNEMOUTH-ENGLAND
- * Explosivos. Todos los explosivos para aplicaciones de uso civil:
DESA-DIERERLE EXPLOSIVOS S.A. - Florida 1 8° P. Of. 21 (1005)
CAPITAL - TE: 30-5693/5706/5810 - 33-0981 Int. 162.
- * Herramientas de diamantes, coronas, zapatas, escarciadores para minería:
FABRICA ARGENTINA DE HERRAMIENTAS DE CORTE S.R.L. (FADHECOR).
Jonas Salk 3875 -(1636) OLIVOS - T.E. 795-7165
- * Tecnología y equipamiento para la minería Argentina. Estudios-Proyectos-Perforaciones-Labores mineras-Extracción-Transporte-Seguridad-Molienda-Entibación-Ventilación-Comunicaciones-iluminación-Laboratorios-Concentración.
KOPEX KATOWICE POLAND Empresa de Comercio Exterior. Representante exclusivo en la Argentina de KOPARCO S.A.
Av. Córdoba 632 - 8° Piso (1054) CAPITAL -TE: 392-0180/2712/
0865 -Télex 24247 ARCO AR
- * Equipos y herramientas en minería:
PNEUMATIC CO. Piedras 1329 (1140) CAPITAL -TE: 26-0046/49 y
23-1051/55 - Télex 18573 PNEU AR
- * Motores para la industria minera:
SCANIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- * Motocompresores rotativos para minería - Equipos para minería-
Perforadoras de roca y columna de empuje.
CETEC Magallanes 1045 (1836) LAVALLOL - T.E. 298-1942/4381
- * Explotación de canteras de mármoles y granitos:
ONEMAR - Córdoba 1332 3° "I" (1055) CAPITAL - Télex 17424
OMAR AR - Depósito: Brasil 42 esq. Zufriategui 4200 -VILLA
MARTELLI - TE: 760-5422/761-0643.
- * Perforaciones para exploraciones mineras- geológicas:
FUNDACIONES ESPECIALES S.A. - Riobamba 1236- Piso 11 (1116)
CAPITAL TE: 42-7540/7547/7549
- * Herramientas neumáticas y eléctricas
AIREMAQ - Vera 412 (1414) CAPITAL - TE 855-8063
- * Barrenas integrales, brocas y equipos de barras empalmables:
SECOROC Campana 4517 (1419) CAPITAL - TE 571-0738
- * Barrenas, brocas, perforadoras, motoperforadoras, Locomotoras
W-&-R, Concentradoras RICHARDS, Aparatos de investigación mi-
neral, máquinas y equipos usados, repuestos.
BAREX S.A. -Representante de BOART, SECO- BOART, JOY WINGROVE
& ROGERS, RICHARDS - Maipú 42 Of. 133/135 TE. 33-2853/7182
Télex 25604 BAREX AR.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

9.2. PUBLICACIONES EXTRANJERAS SOBRE MARMOL Y GRANITO

. Naturstein

Verlaq: Ebner Verlaq G.m.b.H & Co.H.C.
7900 ULM/DONAU
Karlstrasse 41, Postfach 3060
Telefon (073) 15320-58
Telex 712537 e drudd

. Revue Le Mausolee

B.P. 8-69702 Givors Cedex
TE 78-730264
Precio 27 F.

. Dimensional Stone Magazine

17901 Ventura Blvd, Suite D
Fincino, California 91316

. Building Stone Magazine

28th Floor
420 Lexington Avenue
New York, New York 10170
Telephone (212) 4902530
Telex: 960079 STO NYK

Suscripción anual U\$S 30.-