

**REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY**  
**MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINERIA**  
**Dirección Nacional de Minería y Geología**

**INDUSTRIA EXTRACTIVA DE LA**  
**REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY**  
**ESTADISTICA 2002**

**Centro de Estadísticas y Recaudación de**  
**la Actividad Minera ( CERAM )**

## **NOTA PRELIMINAR**

Al igual que las precedentes, la publicación que hoy presentamos, referida al año 2002, pretende brindar, información de interés para todas aquellas personas vinculadas en una u otra forma a la producción minera nacional.

Se ha podido confeccionar con datos, en base a las declaraciones juradas de las Empresas, las estadísticas de exportación del Banco de la República Oriental del Uruguay (NADE), URUNET - importaciones - y con las propias de DI.NA.MI.GE.

En esta edición se han incluido datos referidos a los valores monetarios del producto de esta rama de la industria. Se incluyen cuadros con las informaciones recabadas en el Ministerio de Transporte y Obras Públicas ( Dirección Nacional de Vialidad ), respecto a minerales utilizados en obras públicas y permisos de extracción autorizados por dicha dependencia estatal, incorporados en la presente publicación. Sobre extracciones autorizadas por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas ( Dirección Nacional de Hidrografía ), según declaración jurada de los Permisarios presentadas en DINAMIGE.

Se agrega, asimismo, un análisis estadístico referido a los últimos años que consideramos de interés.

En los totales por departamento con discriminación de los minerales extraídos se ha efectuado una mayor apertura en la clasificación de los mismos permitiendo consignar las diversas variedades o tipos dentro de un mismo material.

Se incluye un anexo donde se detallan las importaciones de minerales, productos químicos y combustibles, discriminados por países integrantes del Mercosur y resto del mundo, con el código del Nomenclator Común del Mercosur, Decreto 485/997 y su modificativa del 30 de diciembre de 1998 con su descripción.

Agradecemos a los lectores nos hagan llegar las observaciones que les merezcan estos datos, en la seguridad que las mismas serán usadas para mejorar las próximas ediciones.

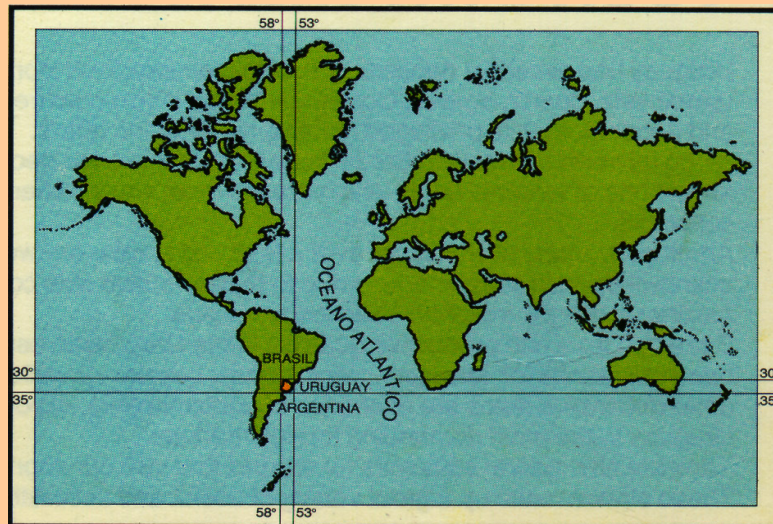
**C.E.R.A.M.**

## **SITUACION GEOGRAFICA**

### **República Oriental del Uruguay**

Se sitúa en América del Sur, en la margen izquierda del Río de la Plata y margen izquierda del Río Uruguay, y tiene como países limítrofes la República Argentina y la República Federativa del Brasil.

Situado entre los paralelos 30° y 35° latitud sur y los meridianos 53° y 58° de longitud oeste.



**CAPITAL:** Montevideo  
**SUPERFICIE:** 175.016 km<sup>2</sup>.  
**POBLACION:** 3.163.763 habitantes. \*  
**ALTITUD:** Media: 116.70 m. - Máxima: 516.66 m. Cerro Catedral (Departamento de Maldonado).

FUENTE:

Instituto Geográfico Militar, Instituto Nacional de Estadísticas.

(\*) VII Censo General de Población, III de Hogares y V de Vivienda, año 1996.

## PRODUCCION NACIONAL DE MINERALES

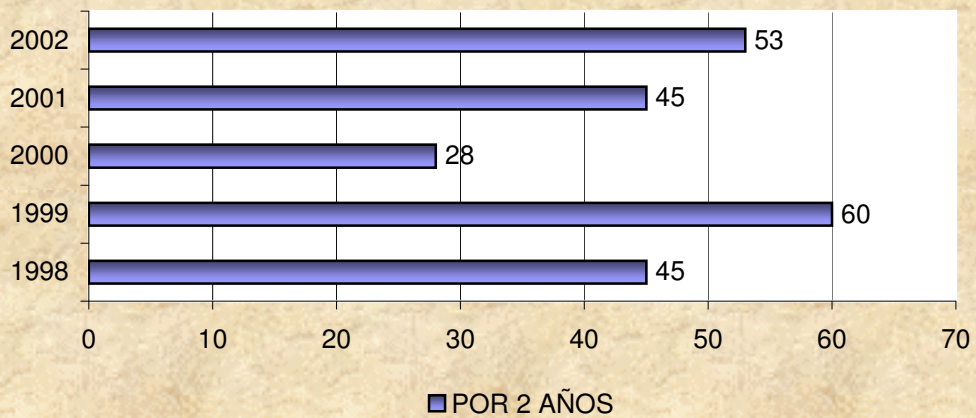
VALORES 2002

Detallada por Departamento

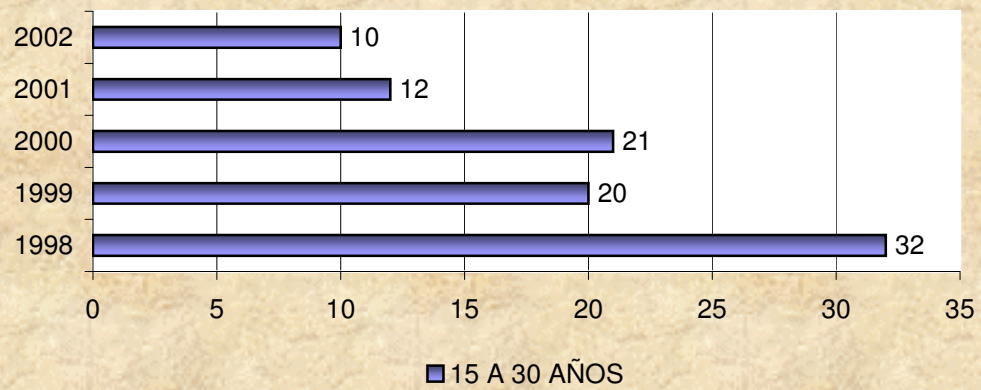
DEPARTAMENTO	U\$S
ARTIGAS	515,178.60
CANELONES	1,796,002.00
CERRO LARGO	9,333.30
COLONIA	447,570.46
DURAZNO	133,865.10
FLORES	60,024.59
FLORIDA	84,443.99
LAVALLEJA	2,948,868.93
MALDONADO	1,053,915.14
MONTEVIDEO	1,818,129.99
PAYSANDU	333,203.50
RIVERA	5,240,710.25
ROCHA	62,406.50
SALTO	47,053.54
SAN JOSE	550,550.60
SORIANO	128,871.43
TACUAREMBO	39,826.67
TREINTA Y TRES	6,536.90
TOTAL:	15,276,491.49

Nota : En el Departamento de Río Negro no se registró producción.

### PERMISOS DE EXPLORACIÓN OTORGADOS 1998 - 2002



### CONCESIONES PARA EXPLOTAR OTORGADAS 1998 - 2002





TOTALES POR DEPARTAMENTO  
CON DISCRIMINACION DE LOS  
MINERALES EXTRAIDOS

**ARTIGAS**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Ágatas Listadas	0.55	426.86
Ágatas Masa	986.37	231,976.72
Amatistas Laja de 1°	110.66	223,816.42
Amatistas Laja de 2°	11.66	23,589.32
Amatistas Laja de 3°	6.54	13,231.70
Amatistas Laja de 4°	5.38	10,885.51
Amatistas Laja Otras	2.22	4,492.14
Amatistas Picos Artesanías	0.02	168.39
Amatistas Picos Lapidables	0.12	2,742.71
Descarte de Ágatas	17.35	2,448.54
Descarte de Laja Amatistas	3.55	833.73
Geodas de Cuarzo	0.73	566.56
<b>T o t a l :</b>	<b>1,145.15</b>	<b>515,178.60</b>

**CANELONES**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arcilla para Ladrillo	230.00	281.28
Arena de Cantera	116,124.00	84,662.37
Arena Limpia	80,804.40	134,144.83
Arena Relleno	74,637.65	84,669.85
Arena Sucia	57,470.20	74,735.86
Balasto	954,237.00	1,211,872.01
Canto Rodado	3,194.00	8,338.05
Granito Rosado	32.25	501.08
Marga	4,861.00	6,402.07
Piedra Descarte	947.00	1,781.75
Piedra Partida	1,566.00	7,034.48
Tosca	212,319.80	181,578.37
<b>T o t a l :</b>	<b>1,506,423.30</b>	<b>1,796,002.00</b>

**CERRO LARGO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arcilla Refractaria	940.00	6,941.67
Arena Limpia	175.10	290.69
Bentonita	70.00	849.48
Caliza Metamórfica	251.00	1,251.46
<b>T o t a l :</b>	<b>1,436.10</b>	<b>9,333.30</b>



**COLONIA**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena de Exportación	2,400.01	2,921.82
Arena Limpia	63,900.03	106,081.57
Arena Relleno	2,379.15	2,698.94
Arena Sucia	8,302.80	10,797.19
Balasto	19,947.00	25,332.50
Canto Rodado	564.00	1,472.34
Conchillas	508.80	2,512.89
Granito Negro	1,044.13	49,078.59
Piedra Bruta	4,400.00	22,671.69
Piedra Partida	48,054.00	216,039.84
Talco 1°	9.40	2,910.20
Talco 2°	39.84	1,892.44
Talco 3°	141.60	1,132.23
Tosca	2,371.60	2,028.22
<b>Total :</b>	<b>154,062.36</b>	<b>447,570.46</b>

**DURAZNO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arcilla Blanquillo	360.00	5,706.49
Arcilla Durazno	566.00	11,634.15
Arcilla para Consumo de Fábrica	22,090.00	99,747.88
Arcilla Refractaria	1,890.00	13,957.20
Arena Limpia	1,698.30	2,819.38
<b>Total :</b>	<b>26,604.30</b>	<b>133,865.10</b>

**FLORES**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Granito Gris	1,409.28	60,024.59
<b>Total :</b>	<b>1,409.28</b>	<b>60,024.59</b>

**FLORIDA**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	40,002.70	66,409.22
Canto Rodado	166.00	433.35
Feldespató	1,550.00	12,904.52
Hierro	836.00	4,561.43
Tosca	158.40	135.47
<b>Total :</b>	<b>42,713.10</b>	<b>84,443.99</b>

**LAVALLEJA**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	2,733.60	4,538.10
Caliza Metamórfica	402,449.95	2,006,570.78
Caliza Sedimentaria	192,038.00	695,528.03
Canto Rodado	60.00	156.63
Dolomita	219.00	731.37
Filita	500.00	587.96
Hierro	6,932.00	37,822.77
Mármol Polanco (Onix)	119.66	2,970.65
Piedra Laja	3,277.50	23,895.22
Piedra Partida	37,578.50	169,686.55
Talco 2ª	35.00	1,662.75
Talco 3ª	590.04	4,718.12
<b>Total :</b>	<b>646,533.25</b>	<b>2,948,868.93</b>

**MALDONADO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	101,782.83	168,971.46
Arena Relleno	38,816.95	44,034.42
Arena Sucia	7,482.55	9,730.52
Balasto	248,868.00	316,060.02
Caliza Metamórfica	49,870.86	248,650.57
Caliza Sedimentaria	17,268.00	62,541.67
Canto Rodado	1,915.50	5,000.48
Dolomita	4,298.50	14,355.29
Granito Rojo	920.17	14,297.90
Piedra Descarte	76.00	142.99
Piedra Bruta	2,270.70	11,704.52
Piedra Partida	15,612.50	70,244.30
Tosca	103,110.15	88,181.00
<b>Total :</b>	<b>592,292.71</b>	<b>1,053,915.14</b>

**MONTEVIDEO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena de Cantera	91,335.00	66,589.49
Arena Limpia	119,340.00	198,118.53
Balasto	317,285.00	402,948.97
Piedra Bruta	3,859.24	19,885.34
Piedra Partida	248,685.80	1,117,097.55
Tosca	15,774.00	13,490.11
<b>Total :</b>	<b>796,279.04</b>	<b>1,818,129.99</b>

**PAYSANDU**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	1,290.30	2,142.05
Arena Sucia	275.40	358.14
Caliza Sedimentaria	91,308.47	330,703.31
<b>T o t a l :</b>	<b>92,874.17</b>	<b>333,203.50</b>

**RIVERA**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Diorita y Granodiorita	1,101,569.00	5,181,415.80
Piedra Partida	13,200.00	59,294.45
<b>T o t a l :</b>	<b>1,114,769.00</b>	<b>5,240,710.25</b>

**ROCHA**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	2,762.50	4,586.08
Arena Relleno	496.40	563.12
Arena Sucia	5,938.10	7,722.07
Balasto	31,374.00	39,844.68
Canto Rodado	2,502.00	6,531.56
Granito Gris	58.00	2,470.37
Tosca	805.20	688.62
<b>T o t a l :</b>	<b>43,936.20</b>	<b>62,406.50</b>

**SALTO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	1,671.95	2,775.63
Arena Sucia	3,251.25	4,228.02
Canto Rodado	14,877.00	38,836.95
Piedra Bruta	235.40	1,212.94
<b>T o t a l :</b>	<b>20,035.60</b>	<b>47,053.54</b>

**SAN JOSE**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena de Exportación	55,850.80	67,994.01
Arena Limpia	23,862.90	39,615.22
Arena Relleno	24,752.00	28,078.97
Arena Sucia	311,399.20	404,952.25
Balasto	3,790.00	4,813.26
Tosca	5,959.80	5,096.89
<b>T o t a l :</b>	<b>425,614.70</b>	<b>550,550.60</b>

**SORIANO**

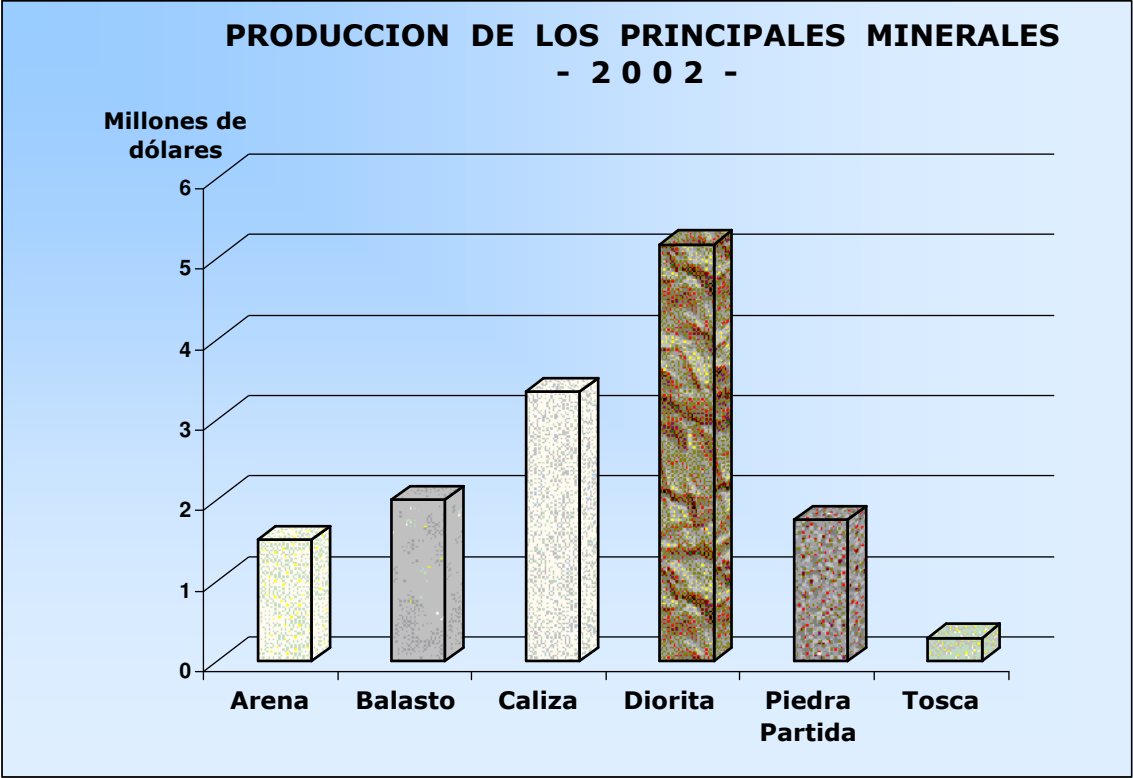
<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	19,632.96	32,593.04
Arena Relleno	183.60	208.28
Canto Rodado	512.00	2,133.33
Piedra Partida	20,912.00	93,936.78
<b>Total :</b>	<b>41,240.56</b>	<b>128,871.43</b>

**TACUAREMBO**

<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena	2,964.80	4,921.92
Balasto	4,826.00	6,128.97
Piedra Partida	6,406.00	28,775.78
<b>Total :</b>	<b>14,196.80</b>	<b>39,826.67</b>

**TREINTA Y TRES**

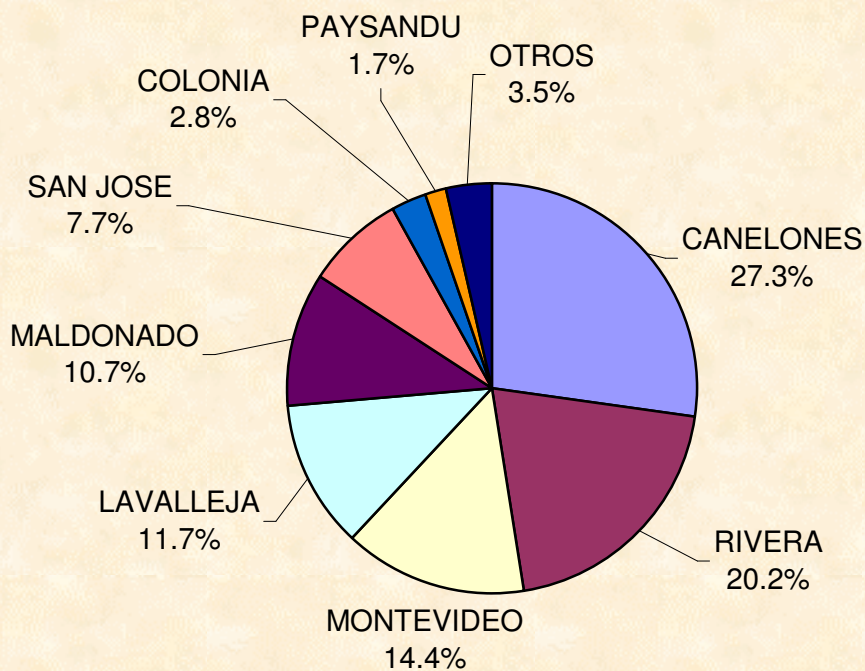
<b>Mineral</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
Arena Limpia	859.35	1,426.62
Caliza Metamórfica	865.78	4,316.68
Canto Rodado	304.00	793.60
<b>Total :</b>	<b>2,029.13</b>	<b>6,536.90</b>



Minera San Gregorio - Depto. Rivera -

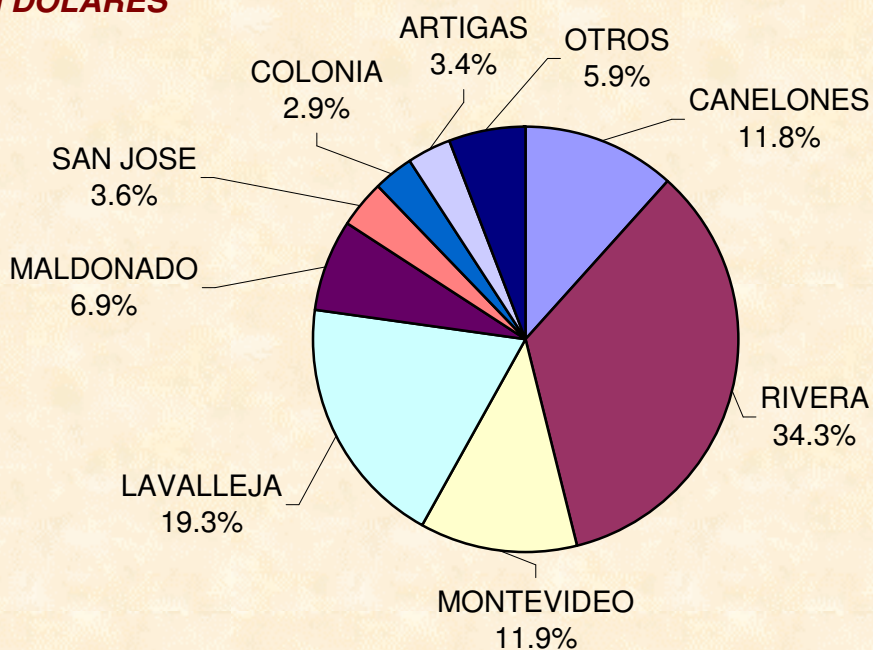
## PRODUCCION POR DEPARTAMENTO 2002

### **EN TONELADAS**



**SOBRE UN TOTAL DE 5.523.594 TON**

### **EN DOLARES**



**SOBRE UN TOTAL DE U\$ 15.276.491**

CUADRO ILUSTRATIVO  
DE EXTRACCIONES  
DEL M. T. O. P.

\* Dirección Nacional de Hidrografía

**PERMISOS - M. T. O. P. -  
DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA**

**PRODUCCION 2 0 0 2**

**ARENA LIMPIA**

Departamento	Toneladas	U\$S
Canelones	36,739.55	60,992.00
Colonia	18,492.18	30,699.20
Durazno	1,698.30	2,819.38
Florida	40,002.70	66,409.22
Lavalleja	2,733.60	4,538.10
Maldonado	3,114.40	5,170.27
Montevideo	119,340.00	198,118.53
Rocha	1,448.40	2,404.52
San José	2,303.50	3,824.08
Soriano	18,152.26	30,134.90
Tacuarembó	2,964.80	4,921.92
Treinta y Tres	859.35	1,426.62
<b>T o t a l</b>	<b>247,849.04</b>	<b>411,458.74</b>

**CANTO RODADO**

Departamento	Toneladas	U\$S
Canelones	362.00	945.01
Colonia	564.00	1,472.34
Florida	166.00	433.35
Maldonado	426.00	1,112.09
Soriano	512.00	2,133.33
Treinta y Tres	304.00	793.60
<b>T o t a l</b>	<b>2,334.00</b>	<b>6,889.72</b>

Nota: Los cuadros correspondientes a Hidrografía se detallan según declaraciones presentadas en DI.NA.MI.GE. por los Permisarios, estos datos están incluidos en la producción nacional 2002 y se detallan sólo a efectos estadísticos.



**Producción Nacional**

**por**

**Clase de Mineral**

## **N O T A:**

De acuerdo a lo establecido por el art. 7º del Código de Minería vigente (Decreto - Ley N° 15242) los yacimientos de sustancias minerales y fósiles se ordenan en las siguientes clases:

### **CLASE I -**

Comprende los siguientes yacimientos :

- a) Yacimientos de combustibles fósiles que incluye petróleo, gas natural, hulla, lignito, turba, roca pirobituminosas y arena petrolíferas.
- b) Otros yacimientos de sustancias minerales o elementos aptos para generar industrialmente energía.

### **CLASE II -**

Comprende los yacimientos minerales que procedan de la Reserva Minera o del Registro de Vacancia, según lo previsto por los artículos 23, inciso segundo y 54, inciso primero y los que se incluyen conforme al artículo 8º.

### **CLASE III -**

Comprende todos los yacimientos de sustancias minerales , metálicas y no metálicas, no incluidos en otras clases.

Comprende también, aquellos yacimientos originarios de la Clase IV, si la sustancia mineral de los mismos se utiliza en forma preponderante como materia prima de una industria o deban someterse a una modalidad determinada de explotación para el mejor aprovechamiento económico de la mina.

### **CLASE IV -**

Comprende los yacimientos de sustancias minerales no metálicas , que se utilizan directamente como materiales de construcción, sin previo proceso industrial que determine una transformación física o química de la sustancia mineral.

.....

## PRODUCCION NACIONAL 2002 POR CLASE DE MINERAL

### Minerales Clase III

MINERAL	TONELADAS	U\$S
Ágatas Listadas	0.55	426.86
Ágatas Masa	986.37	231,976.72
Descarte de Ágata	17.35	2,448.54
Sub Total :	<b>1,004.27</b>	<b>234,852.12</b>

Amatistas Laja de 1ª	110.66	223,816.42
Amatistas Laja de 2ª	11.66	23,589.32
Amatistas Laja de 3ª	6.54	13,231.70
Amatistas Laja de 4ª	5.38	10,885.51
Amatistas Laja Otras	2.22	4,492.14
Amatistas Picos Artesanías	0.02	168.39
Amatistas Picos Lapidables	0.12	2,742.71
Descarte de Amatista	3.55	833.73
Sub Total :	<b>140.15</b>	<b>279,759.92</b>

Arcilla Blanquillo 2ª	360.00	5,706.49
Arcilla Durazno	566.00	11,634.15
Arcilla para Consumo Fábrica	22,090.00	99,747.88
Arcilla para Ladrillo	230.00	281.28
Arcilla Refractaria	2,830.00	20,898.87
Sub Total :	<b>26,076.00</b>	<b>138,268.67</b>

Bentonita	<b>70.00</b>	<b>849.48</b>
-----------	--------------	---------------

Caliza Metamórfica	453,437.59	2,260,789.49
Caliza Sedimentaria	300,614.47	1,088,773.01
Sub Total :	<b>754,052.06</b>	<b>3,349,562.50</b>

Diorita y Granodiorita	<b>1,101,569.00</b>	<b>5,181,415.80</b>
------------------------	---------------------	---------------------

<b>MINERAL</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
Dolomita	<b>4,517.50</b>	<b>15,086.67</b>
Feldespató	<b>1,550.00</b>	<b>12,904.52</b>
Filita	<b>500.00</b>	<b>587.96</b>
Geodas de Cuarzo	<b>0.73</b>	<b>566.56</b>
Granito Gris	1,467.28	62,494.96
Granito Negro	1,044.13	49,078.59
Granito Rojo	920.17	14,297.90
Granito Rosado	32.25	501.08
Sub Total :	<b>3,463.83</b>	<b>126,372.53</b>
Hierro	<b>7,768.00</b>	<b>42,384.20</b>
Marga	<b>4,861.00</b>	<b>6,402.07</b>
Mármol Polanco (Onix)	<b>119.66</b>	<b>2,970.65</b>
Piedra Laja	<b>3,277.50</b>	<b>23,895.22</b>
Piedra Partida	<b>392,014.80</b>	<b>1,762,109.72</b>
Talco de 1ª	9.40	2,910.20
Talco de 2ª	74.84	3,555.19
Talco de 3ª	731.64	5,850.34
Sub Total :	<b>815.88</b>	<b>12,315.73</b>
<b>TOTAL :</b>	<b>2,301,800.38</b>	<b>11,190,304.32</b>

## PRODUCCION NACIONAL 2002 POR CLASE DE MINERAL

### Minerales Clase IV

MINERAL	TONELADAS	U\$S
Arena de Exportación	58,250.81	70,915.84
Arena Limpia	463,481.72	769,434.34
Arena Relleno	141,265.75	160,253.57
Arena Sucia	394,119.50	512,524.05
Sub Total :	<b>1,057,117.78</b>	<b>1,513,127.80</b>

Arena de Cantera	207,459.00	151,251.86
------------------	------------	------------

Balasto	1,580,327.00	2,007,000.42
---------	--------------	--------------

Canto Rodado	24,094.50	63,696.29
--------------	-----------	-----------

Conchillas	508.80	2,512.89
------------	--------	----------

Piedra Bruta	10,765.34	55,474.50
--------------	-----------	-----------

Piedra Descarte	1,023.00	1,924.74
-----------------	----------	----------

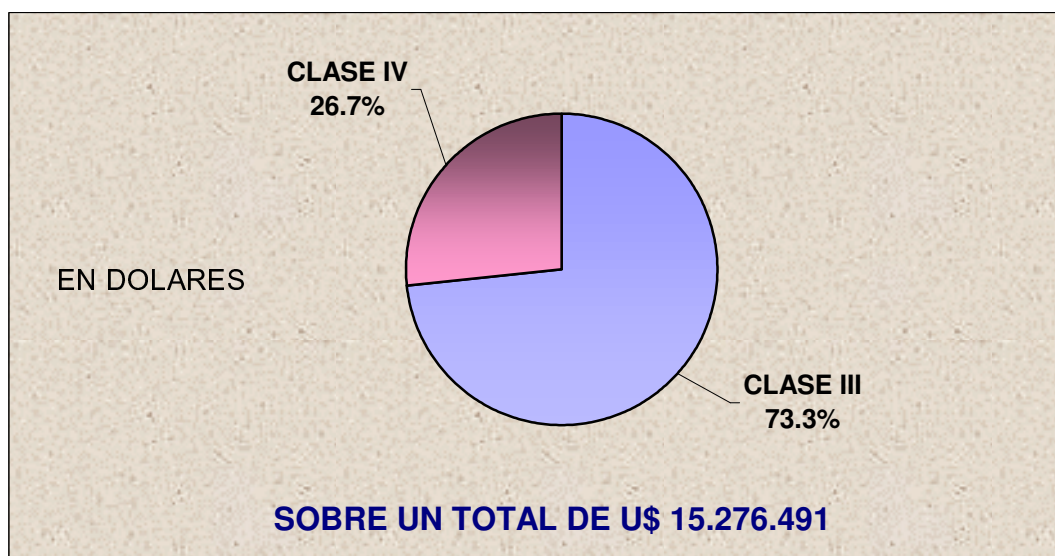
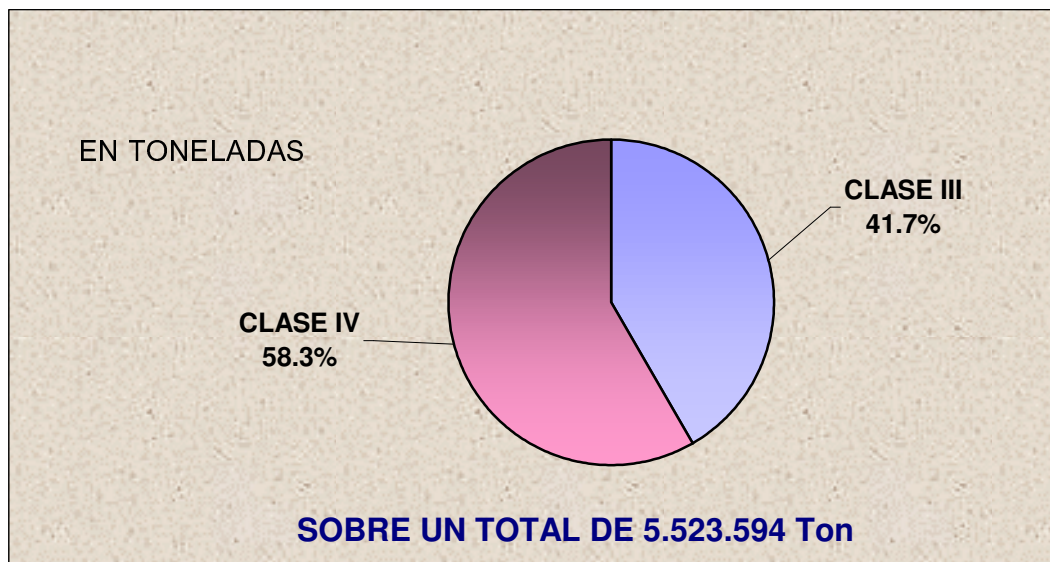
Tosca	340,498.95	291,198.67
-------	------------	------------

<b>TOTAL :</b>	<b>3,221,794.37</b>	<b>4,086,187.17</b>
----------------	---------------------	---------------------

---

Total Clase III y IV	5,523,594.75	15,276,491.49
----------------------	--------------	---------------

## PRODUCCION NACIONAL 2002 POR CLASE DE MINERAL



TOTALES POR MINERAL  
CON DISCRIMINACION DE LAS  
ZONAS PRODUCTORAS

\* **Principales explotadores**

\* **Destino**

\* **Exportaciones**

# Agata

---

## PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Artigas</b>	<b>1,004.27</b>	<b>234,852.12</b>
<b>Total :</b>	<b>1,004.27</b>	<b>234,852.12</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Jenolmar S.A., Elida Fernández Villanueva, Sara Brum, La Violeta S.R.L.**

DESTINO: Uso tecnológico, piezas para adornos y ornamentación y para colección de minerales.

## EXPORTACIONES :

PRODUCTO 7103.10.00.10	DESTINO	KILOS	U\$S
AGATA MASA EN BRUTO	Brasil	281,800.00	31,410.00
	China	1,043,000.00	211,862.00
	EE.UU.	1.00	20.00
<b>Total :</b>		<b>1,324,801.00</b>	<b>243,292.00</b>

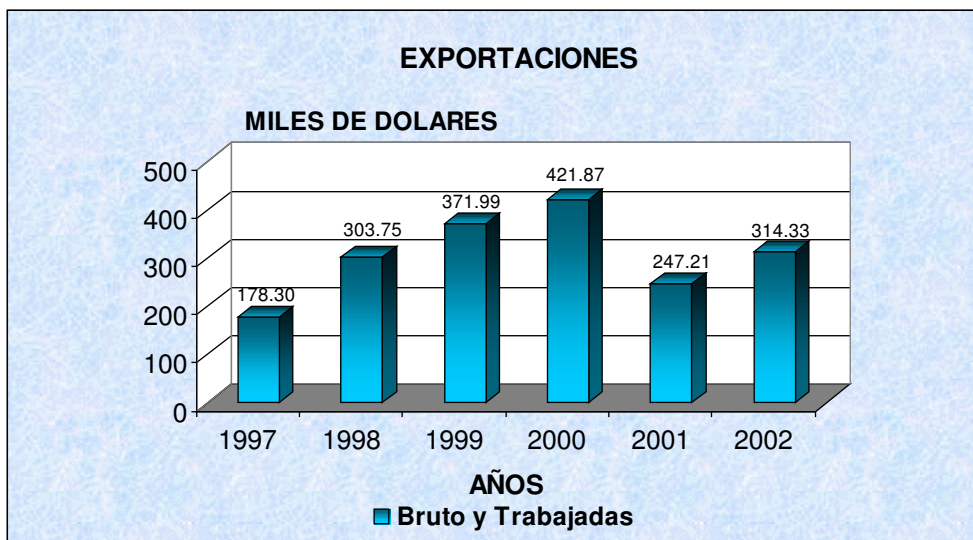
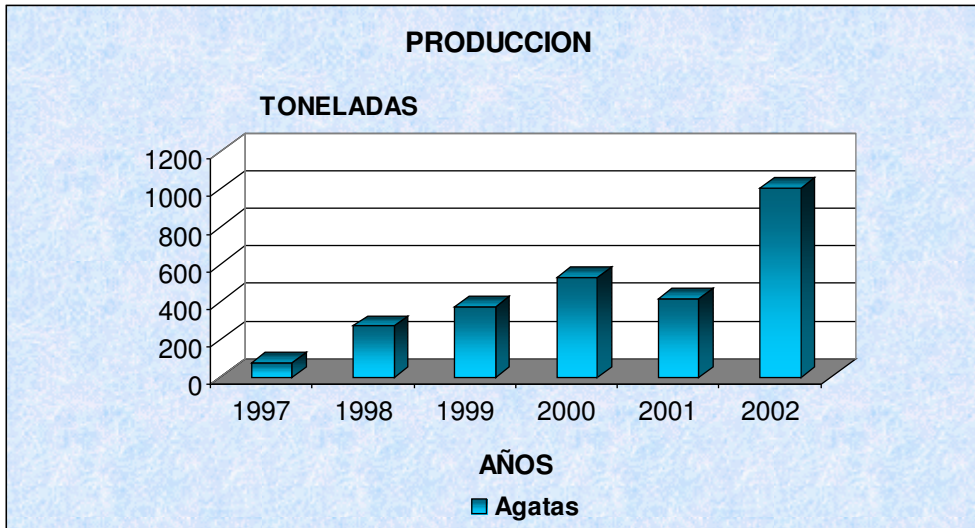
PRODUCTO 7103.99.00.10	DESTINO	QUILATES	U\$S
AGATAS TRABAJADAS	Alemania	1,482.00	63,113.00
	EE.UU.	4.00	4,713.00
	Francia	213.00	3,213.00
<b>Total :</b>		<b>1,699.00</b>	<b>71,039.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** **Ildefonso Aragón Quevedo, Pauer S.A., Cuareim S.R.L., Gustavo Riani García, Artigas Export S.R.L., Ravenil S.A.**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**



## AGATAS 1997 - 2002



# Amatistas

---

## PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Artigas</b>	<b>140.15</b>	<b>279,759.92</b>
<b>Total :</b>	<b>140.15</b>	<b>279,759.92</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **André Jachetti, Fleyber Ltda., Elida Fernández Villanueva, M<sup>a</sup> Marta Pereira.**

DESTINO: Bijutería, ornamentación, colección de minerales.

## EXPORTACIONES :

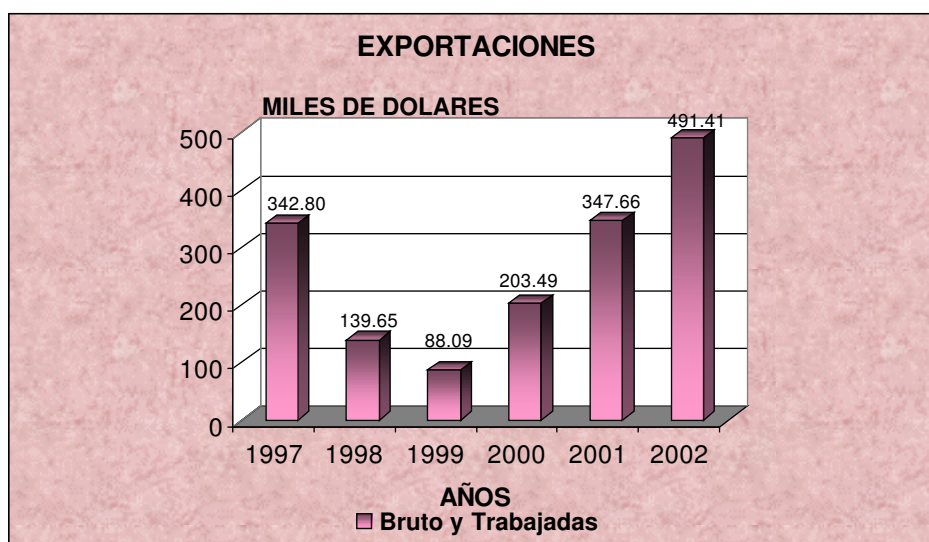
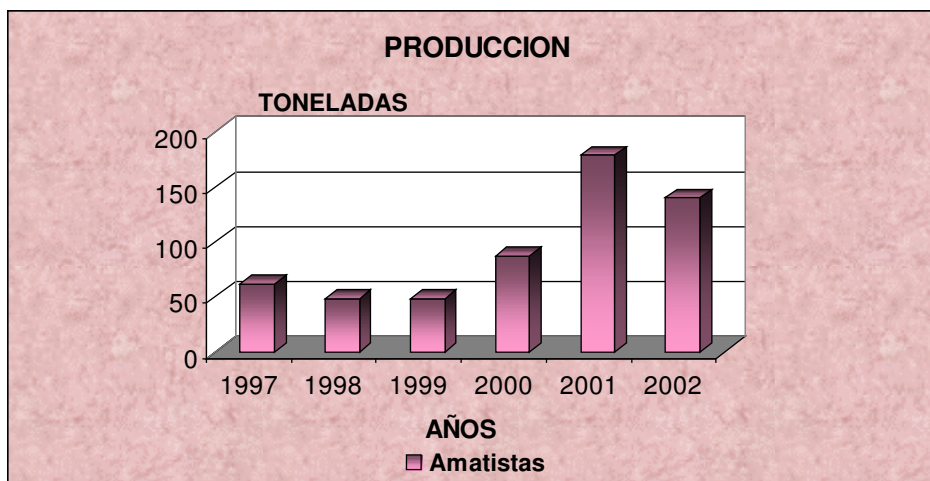
PRODUCTO 7103.10.00.20	DESTINO	KILOS	U\$S
AMATISTAS EN BRUTO	Alemania	1,662.00	9,683.00
	Australia	250.00	1,665.00
	Brasil	145,767.00	247,625.00
	Emiratos Arabes Unidos	560.00	10,196.00
	España	1,896.00	2,166.00
	EE.UU.	4,905.00	78,934.00
	Tailandia	47,271.00	64,839.00
<b>Total :</b>		<b>202,311.00</b>	<b>415,108.00</b>

PRODUCTO 7103.99.00.20	DESTINO	QUILATES	U\$S
AMATISTAS TRABAJADAS	EE.UU.	204,625.00	41,366.00
	Italia	1.00	5,074.00
	Suiza	210.00	7,447.00
	Tailandia	213.00	22,414.00
<b>Total :</b>		<b>205,049.00</b>	<b>76,301.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS:** **Cuareim S.R.L., Elizabeth Vasconcellos, André Jachetti, North Amethyst S.R.L., Jorge Polleri, Gustavo Riani.**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

## AMATISTAS 1997 - 2002



# Arcillas

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Canelones</b>	<b>230.00</b>	<b>281.28</b>
<b>Cerro Largo</b>	<b>940.00</b>	<b>6,941.67</b>
<b>Durazno</b>	<b>24,906.00</b>	<b>131,045.72</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>26,076.00</b>	<b>138,268.67</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Metzen y Sena S.A., Comaco Refractarios S.A., Walter Silva, Vladimir Rodríguez Muraña, Never Ferreira Cabrera.**

DESTINO: Arcilla para cerámica blanca: se utiliza para la fabricación de porcelana artística, loza de mesa, loza sanitaria, porcelana eléctrica y azulejos. Para la fabricación de esmaltes utilizados en cerámica, en cristalería y enlozados sobre hierro; debe poseer alto poder cubritivo. Esta arcilla es también utilizada en la fabricación del alumbre para el tratamiento de aguas.

Arcilla para cerámica roja: se utiliza para la fabricación de ladrillos, ticholos, tejas, baldosas, etc.

Se utiliza además con carga en algunos productos industriales y como materia prima en la fabricación de cemento portland.

Arcilla refractaria: tiene aplicación en la elaboración de materiales refractarios tales como ladrillos, crisoles, etc.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

# Arena

---

## PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Canelones</b>	<b>212,912.25</b>	<b>293,550.54</b>
<b>Cerro Largo</b>	<b>175.10</b>	<b>290.69</b>
<b>Colonia</b>	<b>76,981.99</b>	<b>122,499.52</b>
<b>Durazno</b>	<b>1,698.30</b>	<b>2,819.38</b>
<b>Florida</b>	<b>40,002.70</b>	<b>66,409.22</b>
<b>Lavalleja</b>	<b>2,733.60</b>	<b>4,538.10</b>
<b>Maldonado</b>	<b>148,082.33</b>	<b>222,736.40</b>
<b>Montevideo</b>	<b>119,340.00</b>	<b>198,118.53</b>
<b>Paysandú</b>	<b>1,565.70</b>	<b>2,500.19</b>
<b>Rocha</b>	<b>9,197.00</b>	<b>12,871.27</b>
<b>Salto</b>	<b>4,923.20</b>	<b>7,003.65</b>
<b>San José</b>	<b>415,864.90</b>	<b>540,640.45</b>
<b>Soriano</b>	<b>19,816.56</b>	<b>32,801.32</b>
<b>Tacuarembó</b>	<b>2,964.80</b>	<b>4,921.92</b>
<b>Treinta y Tres</b>	<b>859.35</b>	<b>1,426.62</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>1,057,117.78</b>	<b>1,513,127.80</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Belcenter S.A., Daniel Farina, Roderich Von Oven, Arenera Arrospide S.A., Hural S.A., Alvaro García Salvo.**

DESTINO: Se utiliza en forma directa en la industria de la construcción, para la preparación de morteros de cal y/o cemento y en menor proporción en preparación de moldes de fundición.

## EXPORTACIONES :

<b>PRODUCTO</b>	<b>2505.10.00.00</b>	<b>DESTINO</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
ARENA, SILICEAS Y CUARZOSAS		Argentina	87,130.00	244,870.00
<b>T o t a l :</b>			<b>87,130.00</b>	<b>244,870.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** **Darmix S.A., José Merif Aramburu, Alberto Castro Marotti.**

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Arena de Cantera

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Canelones</b>	<b>116,124.00</b>	<b>84,662.37</b>
<b>Montevideo</b>	<b>91,335.00</b>	<b>66,589.49</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>207,459.00</b>	<b>151,251.86</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** S.A. Casil Inc., Paladino Hnos. Ltda., Judith Corbo, Ignacio Mendiboure.

DESTINO: Se utiliza para la preparación de mezclas asfálticas y para relleno.  
-- derivada del balasto --

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**



# Balasto

---

## PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Canelones</b>	<b>954,237.00</b>	<b>1,211,872.01</b>
<b>Colonia</b>	<b>19,947.00</b>	<b>25,332.50</b>
<b>Maldonado</b>	<b>248,868.00</b>	<b>316,060.02</b>
<b>Montevideo</b>	<b>317,285.00</b>	<b>402,948.97</b>
<b>Rocha</b>	<b>31,374.00</b>	<b>39,844.68</b>
<b>San José</b>	<b>3,790.00</b>	<b>4,813.26</b>
<b>Tacuarembó</b>	<b>4,826.00</b>	<b>6,128.97</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>1,580,327.00</b>	<b>2,007,000.41</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Ignacio Mendiboure, Paladino Hnos. Ltda., S.A. Casil Inc.,  
Intendencia Municipal de Maldonado, Sava S.A.,  
Judith Corbo, Silvarredonda S.A.**

DESTINO: Se emplea como áridos para la preparación de hormigones (concretos), y para finalizar pavimentos de macadam. Bajo la denominación de balasto se incluyen :

- 1) - Roca granitoidea triturada naturalmente por esfuerzos tectónicos, con granos de tamaño superior a 1 cm.  
Los granos de tamaño inferior se comercializan bajo la denominación de arena de cantera.
- 2) - Roca granífera meteorizada.

## EXPORTACIONES :

PRODUCTO 2517.10.00.90	DESTINO	TONELADAS	U\$S
PIEDRA GRANITICA PARTIDA O TRITURADA ( PEDREGULLO ) LAS DEMAS	Brasil	980.00	2,800.00
<b>T o t a l :</b>		<b>980.00</b>	<b>2,800.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** **Lil Fossati Casella.**

**IMPORTACIONES :** **NO SE REGISTRARON**

## Baritina

---

### SIN PRODUCCION

DESTINO: En la investigación del petróleo, en la elaboración de pigmentos (pintura blanca), también en la industria del caucho.

### EXPORTACIONES :

PRODUCTO	2511.10.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
SULFATO DE BARIO		Brasil	32.35	22,983.00
<b>T o t a l :</b>			<b>32.35</b>	<b>22,983.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** *Pinturas Industriales S.A.*

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Bentonita

---

### PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S	
<b>Cerro Largo</b>	<b>70.00</b>	<b>849.48</b>	
<b>T o t a l :</b>		<b>70.00</b>	<b>849.48</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Helga Benke de Sabatino.**

DESTINO: Fabricación de aceites, como decolorante de los mismos, para revestimiento de pozos destinados a la extracción de hidrocarburos.

### EXPORTACIONES :

PRODUCTO	2508.10.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
BENTONITA		Brasil	25.00	370.00
		Paraguay	4.99	2,538.00
<b>T o t a l :</b>			<b>29.99</b>	<b>2,908.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** *Semillería Denucio Ltda., Terrasol S.A.*

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**



# Caliza

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Cerro Largo	251.00	1,251.46
Lavalleja	594,487.95	2,702,098.81
Maldonado	67,138.86	311,192.24
Paysandú	91,308.47	330,703.31
Treinta y Tres	865.78	4,316.68
<b>T o t a l :</b>	<b>754,052.06</b>	<b>3,349,562.50</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** A.N.C.A.P., Cía. Uruguay de Cemento Portland, Cía. Nacional de Cemento, Cía. Oriental de Minerales S.A., Calera Carapé S.A.

DESTINO: Principalmente para la elaboración de cemento portland, cales vivas, hidratadas e hidráulicas. En menor escala en siderurgia y carburo de silicio. Se utiliza también en la industria azucarera de caña y de remolacha. Las fracciones finas se emplean como mejoradores de suelos agrícolas.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

EXPORTACIONES : *( Derivados )*

PRODUCTO 2523.29.10.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
CEMENTO NATURAL	Argentina	3,504.98	220,325.00
	Brasil	1,840.00	86,490.00
	Paraguay	7.50	533.00
<b>T o t a l :</b>		<b>5,352.48</b>	<b>307,348.00</b>

PRODUCTO 2523.90.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
LOS DEMAS CEMENTOS HIDRAULICOS	Argentina	436.00	20,888.00
<b>T o t a l :</b>		<b>436.00</b>	<b>20,888.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** *Cementos del Plata S.A. , Cía. Uruguay de Cemento S.A.*

IMPORTACIONES : **VER ANEXO - Derivados -**

## Canto Rodado

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Canelones</b>	3,194.00	8,338.05
<b>Colonia</b>	564.00	1,472.34
<b>Florida</b>	166.00	433.35
<b>Lavalleja</b>	60.00	156.63
<b>Maldonado</b>	1,915.50	5,000.48
<b>Rocha</b>	2,502.00	6,531.56
<b>Salto</b>	14,877.00	38,836.95
<b>Soriano</b>	512.00	2,133.33
<b>Treinta y Tres</b>	304.00	793.60
<b>T o t a l :</b>	<b>24,094.50</b>	<b>63,696.29</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Bisio Hnos., Atilio Minervine, Orencio Gutiérrez.

DESTINO: Para la construcción como agregado grueso en la preparación de hormigones.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

## Conchillas

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Colonia</b>	<b>508.80</b>	<b>2,512.89</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>508.80</b>	<b>2,512.89</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Roselli Exportación S.A.

DESTINO: Alimento para aves una vez molida, por su contenido en calcio.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

## Diorita y Granodiorita

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Rivera	1,101,569.00	5,181,415.80
<b>Total:</b>	<b>1,101,569.00</b>	<b>5,181,415.80</b>

PRINCIPALES EXPLOTADORES: **Minera San Gregorio S. A., Dalvan S.A.**

EXPORTACIONES : (Minerales metálicos extraídos del proceso aplicado a la diorita y granodiorita).

PRODUCTO 7108.12.90.10	DESTINO	KILOS	U\$S
ORO LAS DEMAS FORMAS EN BRUTO. EN LINGOTES O EN BARRAS COLADAS. - Uso no monetario -	Reino Unido	3,200.00	20,834,940.00
<b>Total:</b>		<b>3,200.00</b>	<b>20,834,940.00</b>

FIRMAS EXPORTADORAS : **Minera San Gregorio S. A.**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

## Dolomita

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Lavalleja	219.00	731.37
Maldonado	4,298.50	14,355.29
<b>Total:</b>	<b>4,517.50</b>	<b>15,086.66</b>

PRINCIPALES EXPLOTADORES: **La Oriental S.R.L., Homero Acosta, Novinco S.A.**

DESTINO: Se utiliza como fundente en la industria siderúrgica (altos hornos y acerías). Fabricación de cales magnesianas, refractarios, básicos, industria del vidrio. Construcción, en bloques granulados para recubrimientos. En menor proporción, como mejorador de suelos.

Continuación: Dolomita

EXPORTACIONES :

PRODUCTO	2518.10.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
DOLOMITA SIN CALCINAR		Brasil	6,000.00	2,820.00
<b>Total :</b>			<b>6,000.00</b>	<b>2,820.00</b>

PRODUCTO	2518.20.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
DOLOMITA CALCINADA		Argentina	37,500.00	2,763.00
		Brasil	6,400.00	248.00
<b>Total :</b>			<b>43,900.00</b>	<b>3,011.00</b>

FIRMAS EXPORTADORAS : *Pinturas Industriales S.A., Dirox S.A.*

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Feldespato

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Florida	1,550.00	12,904.52
<b>Total :</b>	<b>1,550.00</b>	<b>12,904.52</b>

PRINCIPALES EXPLOTADORES: **Metzen y Sena S. A.**

DESTINO: Se le destina principalmente a la fabricación de vidrios y opalinas; en cerámica para obtener el cuerpo o bizcocho cerámico y en la composición de esmaltes opacos para terminarlos y para enlozados sobre acero. En menor proporción se emplea en la preparación del aglutinante para vitrificado que permita la unión de los granos abrasivos y para electrodos.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Filita

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Lavalleja</b>	<b>500.00</b>	<b>587.96</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>500.00</b>	<b>587.96</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Metzen y Sena S. A.

DESTINO: Se utiliza como materia prima para la fabricación de cemento portland y para cerámica blanca.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

## Geodas de Cuarzo

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Artigas</b>	<b>0.73</b>	<b>566.56</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>0.73</b>	<b>566.56</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Bertram Becker.

DESTINO: Es materia prima para la fabricación de citrinos artificiales y para la fabricación de cristales de alta pureza.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

# Granito

## PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
<b>Canelones</b>	<b>32.25</b>	<b>501.08</b>
<b>Colonia</b>	<b>1,044.13</b>	<b>49,078.59</b>
<b>Flores</b>	<b>1,409.28</b>	<b>60,024.59</b>
<b>Maldonado</b>	<b>920.17</b>	<b>14,297.90</b>
<b>Rocha</b>	<b>58.00</b>	<b>2,470.37</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>3,463.83</b>	<b>126,372.53</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES: The Elephant's S.A., Calmex S.A., Vodelin S.A.**

DESTINO: Se utiliza para el revestimiento de paredes y pisos, escalones, piezas estructurales, después que los bloques han sido cortados en chapas, pulidos y lustrados. Para la ejecución de monumentos y sillerías. Bajo el nombre de granito se incluyen todas las rocas granitoides aptas para los fines indicados.

## EXPORTACIONES :

PRODUCTO 2516.12.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
GRANITO TROCEADO O ASERRADO, EN BLOQUE O EN PLANCHA	Argentina	146.22	22,799.00
	Brasil	143.54	154,618.00
	China	1,377.91	323,017.00
	Italia	640.20	71,791.00
	Japón	644.42	145,450.00
	Singapur	1,268.09	294,035.00
<b>T o t a l :</b>		<b>4,220.38</b>	<b>1,011,710.00</b>

PRODUCTO 6802.23.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
GRANITO, SIMPLEMENTE TALLADOS O ASERRADOS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA	Argentina	9.70	4,003.00
	México	25.34	23,282.00
	Paraguay	12.14	12,137.00
<b>T o t a l :</b>		<b>47.18</b>	<b>39,422.00</b>

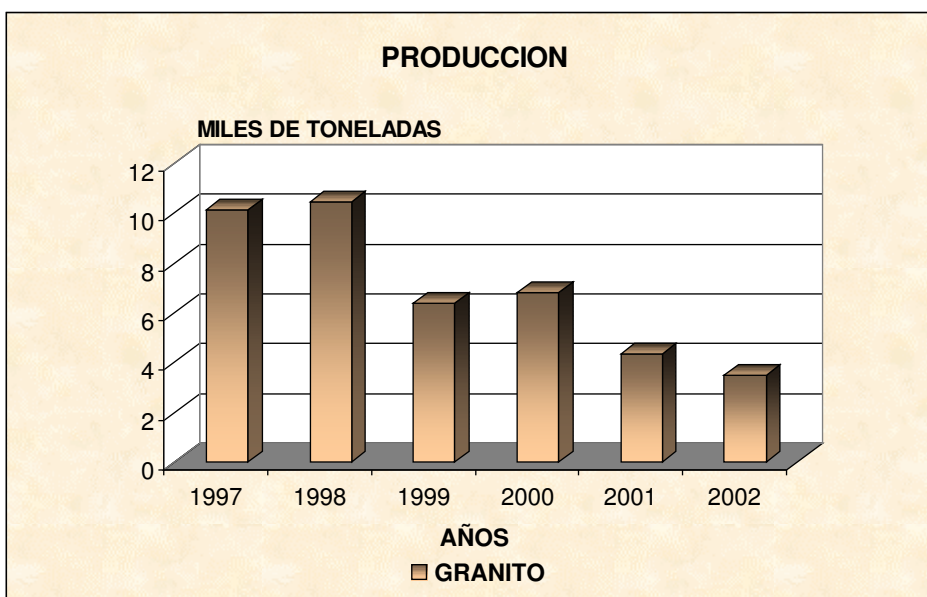
PRODUCTO 6802.93.90.10	DESTINO	TONELADAS	U\$S
GRANITO -CHAPAS PULIDAS -	Argentina	54.36	35,984.00
	España	20.86	17,000.00
	EE.UU.	12.93	8,088.00
<b>T o t a l :</b>		<b>88.15</b>	<b>61,072.00</b>

Continuación: Granito

**FIRMAS EXPORTADORAS :** *Anway S.A., Calmex S.A., Edelfin S.A., Vodelin S.A., Voltios S.R.L.*

**IMPORTACIONES :** **VER ANEXO**

## GRANITO 1997 - 2002



## Hierro

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Florida	836.00	4,561.43
Lavalleja	6,932.00	37,822.77
<b>T o t a l :</b>	<b>7,768.00</b>	<b>42,384.20</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Carmen Susena, Novinco S.A.

DESTINO: Como corrector en la elaboración de cemento portland.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Marga

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Canelones	4,861.00	6,402.07
<b>T o t a l :</b>	<b>4,861.00</b>	<b>6,402.07</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Metzen y Sena S.A.

DESTINO: Como corrector en la fabricación de cemento portland.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**



# M á r m o l

---

## PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Lavalleja</b>	<b>119.66</b>	<b>2,970.65</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>119.66</b>	<b>2,970.65</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Lauronix S.A.

DESTINO: Los bloques de mármol, después de trabajados en los aserraderos para su corte en chapas, se utilizan luego de pulidos y lustrados, en construcción, principalmente para recubrimientos de paredes, pisos, escalones, etc.

## EXPORTACIONES :

<b>PRODUCTO</b> 6802.21.00.00	<b>DESTINO</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
MARMOL, TRAVERTINO Y ALABASTRO	Paraguay	0.40	399.00
<b>T o t a l :</b>		<b>0.40</b>	<b>399.00</b>

<b>PRODUCTO</b> 6802.91.00.00	<b>DESTINO</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
LAS DEMAS: MARMOL, TRAVERTINO	Ecuador	0.31	718.00
Y ALABASTRO	EE.UU.	1.49	2,666.00
	Reino Unido	0.12	550.00
<b>T o t a l :</b>		<b>1.93</b>	<b>3,934.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** Abbate y Cía. Mármoles Ltda., S. Piriápolis Ltda.

**IMPORTACIONES :** VER ANEXO

## Piedra Bruta

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Colonia</b>	<b>4,400.00</b>	<b>22,671.69</b>
<b>Maldonado</b>	<b>2,270.70</b>	<b>11,704.52</b>
<b>Montevideo</b>	<b>3,859.24</b>	<b>19,885.34</b>
<b>Salto</b>	<b>235.40</b>	<b>1,212.94</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>10,765.34</b>	<b>55,474.49</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:**     **Ruben Boccagni, Canteras Montevideo S.A.**

DESTINO: Se utiliza principalmente para hormigones ciclópeos y para cimientos de piedra ahogada.

EXPORTACIONES :     **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES :     **NO SE REGISTRARON**

## Piedra Descarte

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Canelones</b>	<b>947.00</b>	<b>1,781.75</b>
<b>Maldonado</b>	<b>76.00</b>	<b>142.99</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>1,023.00</b>	<b>1,924.74</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:**     **Judith Corbo, Fulvio Monferrini.**

DESTINO: Base para sedimentación y ornamentación de jardinería.

EXPORTACIONES :     **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES :     **NO SE REGISTRARON**

# Piedra Laja

---

PRODUCCION :

Departamento	Toneladas	U\$S
Lavalleja	3,277.50	23,895.22
<b>T o t a l :</b>	<b>3,277.50</b>	<b>23,895.22</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** Rufo Hnos. S.R.L., Caorsi Hnos. S.R.L., Jesús González.

DESTINO: Se utiliza en construcción como recubrimiento de edificios y ornamentación; incluye esquistos pizarrosos cuarcíticos y filitas esquistas que se separan en láminas de espesores similares.

EXPORTACIONES :

PRODUCTO 6801.00.00.00	DESTINO	TONELADAS	U\$S
ADOQUINES, ENCINTADOS (BORDILLOS), LOSAS PARA PAVIMENTOS, DE PIEDRA NATURAL (EXCEPTO LA PIZARRA)	Alemania	24.00	6,684.00
	EE.UU.	0.30	900.00
<b>T o t a l :</b>		<b>24.30</b>	<b>7,584.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** Boris Ruano, Caorsi Hnos.

IMPORTACIONES : **VER ANEXO**

## Piedra Partida

---

PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Canelones</b>	<b>1,566.00</b>	<b>7,034.48</b>
<b>Colonia</b>	<b>48,054.00</b>	<b>216,039.84</b>
<b>Lavalleja</b>	<b>37,578.50</b>	<b>169,686.55</b>
<b>Maldonado</b>	<b>15,612.50</b>	<b>70,244.30</b>
<b>Montevideo</b>	<b>248,685.80</b>	<b>1,117,097.55</b>
<b>Rivera</b>	<b>13,200.00</b>	<b>59,294.45</b>
<b>Soriano</b>	<b>20,912.00</b>	<b>93,936.78</b>
<b>Tacuarembó</b>	<b>6,406.00</b>	<b>28,775.78</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>392,014.80</b>	<b>1,762,109.73</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:**      **Canteras Montevideo S.A., A.N.C.A.P., Teblix S.A.  
Colier S.A.**

DESTINO: Se utiliza triturada y clasificada por tamaño, como árido para concretos resistentes y asfálticos.

EXPORTACIONES :      **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES :      **VER ANEXO**

# T a l c o

---

## PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Colonia</b>	<b>190.84</b>	<b>5,934.87</b>
<b>Lavalleja</b>	<b>625.04</b>	<b>6,380.87</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>815.88</b>	<b>12,315.74</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Veali S.A., Colonia Minerales S.R.L., La Serrana S.R.L.**

DESTINO: Industrias del papel y del caucho. Fabricación de pinturas y como pigmento. Soporte en plaguicidas e insecticidas. Cerámica refractaria. Productos farmacéuticos y cosmética.

## EXPORTACIONES :

<b>PRODUCTO</b> <b>2526.10.00.00</b>	<b>DESTINO</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
ESTEATITA NATURAL ( TALCO) SIN TRITURAR NI PULVERIZAR	Argentina	76.00	7,360.00
<b>T o t a l :</b>		<b>76.00</b>	<b>7,360.00</b>

<b>PRODUCTO</b> <b>2526.20.00.20</b>	<b>DESTINO</b>	<b>TONELADAS</b>	<b>U\$S</b>
TALCO	Argentina	6.00	1,080.00
<b>T o t a l :</b>		<b>6.00</b>	<b>1,080.00</b>

**FIRMAS EXPORTADORAS :** **Veali S.A, Colonia Minerales S.A.**

**IMPORTACIONES :** **NO SE REGISTRARON**

# T o s c a

---

## PRODUCCION :

<b>Departamento</b>	<b>Toneladas</b>	<b>U\$S</b>
<b>Canelones</b>	<b>212,319.80</b>	<b>181,578.37</b>
<b>Colonia</b>	<b>2,371.60</b>	<b>2,028.22</b>
<b>Florida</b>	<b>158.40</b>	<b>135.47</b>
<b>Maldonado</b>	<b>103,110.15</b>	<b>88,181.00</b>
<b>Montevideo</b>	<b>15,774.00</b>	<b>13,490.11</b>
<b>Rocha</b>	<b>805.20</b>	<b>688.62</b>
<b>San José</b>	<b>5,959.80</b>	<b>5,096.89</b>
<b>T o t a l :</b>	<b>340,498.95</b>	<b>291,198.68</b>

**PRINCIPALES EXPLOTADORES:** **Luis Aguilda y José Gómez, Jacinto Sosa y Tell Frade, Roberto, José y Mario Lantes .**

DESTINO: Se utiliza principalmente para caminería y obras de infraestructura. Bajo esta denominación se comercializan rocas graníticas muy meteorizadas, areniscas finas a muy finas de formaciones Fray Bentos y Cretácicas, etc.

EXPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

IMPORTACIONES : **NO SE REGISTRARON**

**ANALISIS HISTORICO MINERO URUGUAYO 1992 - 2002**  
**PRODUCCIONES EN TONELADAS (\*) Y MILES DE TONELADAS**

MINERAL	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
AGATAS *	252.48	141.55	173.42	241.77	153.80	73.83	270.27	373.13	529.40	416.29	1,004.27
AMATISTAS *	159.14	128.11	132.80	69.49	65.75	61.77	47.91	48.17	86.92	178.94	140.01
AMATISTAS PICOS Kg.	2,280.00	5,470.00	3,290.00	1,760.00	1,800.00	100.00	140.00	110.00	160.00	360.00	140.00
ARCILLA	65.28	140.93	64.73	40.02	40.79	59.43	41.37	38.19	20.44	24.88	26.08
ARCILLA YESIFERA	209.05	217.47	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ARENA	1,576.01	1,814.20	1,981.82	1,863.88	1,775.23	2,134.93	2,774.15	3,019.98	2,373.08	2,297.10	1,057.12
ARENA DE CANTERA	0.00	0.00	0.00	40.21	130.17	252.94	385.11	415.92	325.58	400.33	207.46
BALASTO	1,877.76	1,798.39	2,885.33	2,103.82	2,103.67	2,225.97	2,874.43	3,363.89	2,820.54	2,522.77	1,580.33
BARITINA *	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.58	64.64	143.51	33.45	12.00	0.00
BENTONITA	0.00	0.00	0.08	0.14	0.05	0.06	0.04	0.12	0.12	0.12	0.07
CALIZA	846.83	736.58	825.75	803.05	789.20	1,240.40	1,523.41	1,471.44	1,258.61	1,126.99	754.05
CANTO RODADO	1.55	5.77	12.49	13.56	17.70	40.10	40.19	49.72	49.77	40.37	24.09
CONCHILLA	0.00	0.05	0.00	0.03	0.09	0.04	0.08	0.06	0.16	0.14	0.50
CORINDON *	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CORNALINA	0.00	26.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUARZO	0.25	114.50	0.89	0.61	0.02	0.04	0.05	0.26	0.02	0.00	0.00
CUARZO COLUMNA O DRUSA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.27	0.00
CUARZO MINERALIZADO	0.00	22.39	0.00	48.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIORITA Y GRANODIORITA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942.75	1,123.37	1,049.59	1,075.61	1,092.38	1,101.57
DOLOMITA	30.58	30.06	21.51	19.30	21.32	21.84	17.43	8.43	8.22	5.46	4.52
FELDESPATO *	8,211.00	3,569.00	2,870.00	5,099.00	2,006.00	3,229.00	2,240.00	1,556.00	2,493.00	3,522.00	1,550.00
FILITA	1.52	11.90	10.16	1.35	21.30	9.35	0.60	4.18	3.93	1.20	0.50
GEODAS DE CUARZO *	0.00	0.00	0.00	12.90	0.00	0.12	1.00	1.33	0.20	0.45	0.73
GRANITO	11.42	24.69	5.88	14.78	7.55	10.13	10.45	6.39	6.81	4.36	3.46
HIERRO	4.10	1.28	2.79	0.73	0.84	5.52	6.24	3.93	5.85	9.74	7.77
MARGA	0.00	0.00	15.86	33.10	23.90	44.77	68.81	33.38	12.15	6.78	4.86
MARMOL	2.10	1.54	1.00	0.40	0.18	0.27	0.34	0.19	0.09	0.12	0.12
PIEDRA BRUTA	108.52	42.11	47.18	57.10	38.99	63.12	60.05	17.72	238.60	13.85	10.77
PIEDRA DESCARTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.05	1.02
PIEDRA LAJA	8.02	13.36	5.93	5.15	3.79	4.50	4.64	5.00	3.68	3.58	3.28
PIEDRA PARTIDA	232.94	298.17	450.33	362.71	388.53	467.93	732.94	654.33	810.23	528.39	392.01
TALCO *	1,051.60	1,020.15	912.69	863.31	898.35	1,132.80	972.04	2,904.66	2,092.67	1,694.38	815.00
TOSCA	93.06	61.55	124.69	87.98	975.92	691.15	1,656.97	1,669.23	1,043.88	1,185.28	340.50

# **ANEXO**

## **IMPORTACIONES**

- \* **MINERALES**
- \* **COMBUSTIBLES**
- \* **PRODUCTOS QUIMICOS**



# IMPORTACIONES 2002

## I N T R A Z O N A

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Argentina</b>			
<b>Bienes primarios</b>			
5080000	Coral y materias similares, en bruto o simp. Preparados pero sin otro trabajo,	0.00	0.03
25010019	Las demás sales a granel sin agregados	187.00	9.26
25010020	Sal de mesa	489.27	84.13
25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	977.02	100.36
25030090	Los demás azufres, exclsublimados, precipitados y coloidal	27.00	7.38
25051000	Arenas silíceas y arenas cuarzosas	31.50	2.50
25059000	Las demás arenas naturales incluso coloreadas excepto arenas metalíferas c	0.29	3.99
25061000	Cuarzo	42.01	7.28
25070010	Caolín	115.50	13.64
25070090	Las demás arcillas caolínicas incluso calcinadas	162.20	17.12
25081000	Bentonita	408.82	59.31
25111000	Sulfato de bario natural (baritina)	432.03	50.30
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas , de densidad apar	267.36	52.50
25131900	Las demás piedra pomez	158.98	17.05
25181000	Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	362.54	30.89
25201011	Yeso natural en trozos irregulares (piedras)	0.01	0.01
25252000	Mica en polvo	0.20	0.07
25281000	Boratos de sodio naturales y sus concentrados incluso calcinados	29.00	8.27
25289000	Otros boratos naturales excepto los extraídos de salmueras naturales, ácido	25.00	6.91
25292100	Espato fluor con un contenido de fluoruro de calcio, en peso, inferior o igual a	10.00	3.88
25293000	Leucita; nefelina y nefelina sienita	1.52	2.91
25301010	Perlita sin dilatar	14.02	1.30
27149000	Los demás, betunes y asfaltos, asfálticas y rocas asfálticas	6,833.84	1,049.25
<b>T o t a l</b>		<b>10,575.10</b>	<b>1,528.35</b>
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	28.00	5.30
25202090	Los demás yesos fraguables	314.03	30.47
25221000	Cal viva	1,613.30	142.68
25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	8.46	1.78
25239000	Los demás cementos hidráulicos	86.78	14.30
26180000	Escorias granuladas de la siderurgia	120.00	2.78
26190000	Escorias, bataduras y demás desperdicios de la siderurgia	180.00	6.91
36020000	Explosivos preparados, excepto las polvoras	863.90	647.93
36069000	Los demás ferrocero y demás aleaciones piroforicas en cualquier forma, art.	0.61	1.01
38021000	Carbones activados	1.85	9.17
38029090	Las demás materias minerales naturales activadas	59.98	11.15
68010000	Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos , pavimentos, de p	41.34	3.19
68021000	Losetas, cubos, dados y artículos similares, incluso de forma distinta a la cua	0.20	0.37
68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana o	16.50	3.53
68022300	Granito simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	56.77	12.42
68022900	Las demás piedras simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	114.85	10.32
68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	2.30	10.25
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas en	26.63	25.72
68062000	Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales	17.20	6.42
72021100	Ferromanganeso con un contenido de carbono, en peso, superior a 2%	2.00	1.75
72022100	Ferrosilicio con un contenido de silicio, en peso, superior a 55%	3.30	2.90

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
76012000	Aleaciones de aluminio, en bruto	0.00	0.05
79011111	Cinc electrolítico sin alear, en lingotes, con un cont De cinc en peso sup O igu	40.00	35.23
79011119	Los demás cinc electrolítico sin alear con un cont De cinc en peso sup O igua	0.00	0.02
79011210	Cinc sin alear, en lingotes, con un contenido de cinc, en peso, inf al 99,99%	10.00	9.07
81011000	Volframio en polvo	0.00	1.56
81041100	Magnesio en bruto con un contenido de magnesio, en peso, superior o igual :	0.31	0.64
81041900	Los demás magnesio en bruto	0.02	0.06
<b>Total</b>		<b>3,608.31</b>	<b>996.96</b>

#### Combustibles

27011100	Antracitas	0.07	0.08
27040010	Coques de hulla, lignito o turba	889.00	188.02
27071000	Benzoles	0.01	0.01
27079900	Los demás aceites y demas productos de la destilacion de los hulla de alta te	14.79	3.97
27090010	Aceite crudo de petróleo	52,343.35	5,938.16
27111210	Propano crudo licuado	330.00	83.89
27111290	Los demás propano licuados	530.00	155.37
27111300	Butanos licuados	227.76	151.11
27111400	Etileno, propileno, butileno y butadieno licuados	0.27	3.68
27111910	Gas licuado de petroleo (GLP)	40.00	24.48
27112100	Gas natural, en estado gaseoso	18,295.54	1,925.89
27121000	Vaselina	0.01	0.04
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	351.76	224.61
27129000	Cera de petroleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera c	0.19	0.74
27131100	Coque de petroleo sin calcinar	19.00	2.15
27131200	Coque de petroleo calcinado	121.00	17.83
27132000	Betún de petroleo	211.00	31.57
27150000	Mezclas bituminosas a base de asfalto o de betun naturales, de betun de pet	10.05	6.38
<b>Total</b>		<b>73,383.81</b>	<b>8,757.98</b>

#### Productos químicos

28011000	Cloro	1.59	6.24
28020000	Azufre sublimado o precipitado y azufre coloidal	0.41	1.57
28030019	Los demás negros de carbono	30.11	32.26
28030090	Los demás carbonos	0.00	0.00
28041000	Hidrógeno	1.08	5.46
28042100	Argón (gases raros)	126.04	41.62
28042990	Otros gases raros	0.00	0.46
28043000	Nitrógeno	539.45	44.26
28044000	Oxígeno	3,738.75	242.52
28051100	Metales alcalinos, sodio	0.00	0.05
28054000	Mercurio	0.00	0.04
28061010	Cloruro de hidrogeno (acido clorhídrico) en estado gaseoso o licuado	0.10	0.71
28061020	Cloruro de hidrogeno (acido clorhídrico) en disolución acuosa	114.18	11.56
28070010	Acido sulfurico	0.37	1.70
28080010	Acido nitrico	660.28	204.01
28092011	Acido fosforico con contenido de arsenico superior o igual a 8ppm	62.72	36.02
28092019	Los demás ácidos fosfóricos	10.31	6.10
28100090	Los demas óxidos de boro y ácidos bóricos	0.01	0.10
28111910	Acido aminosulfúrico (ácido sulfámico)	1.00	0.71
28111930	Acido perclórico	0.08	1.22
28111990	Los demás ácidos inorgánicos	0.05	0.45
28112100	Dióxido de carbono	9,040.08	1,002.10
28112230	Dióxido de silicio, gel de silice	1.24	7.72
28112300	Dioxido de azufre	50.00	37.82
28112900	Los demás compuestos oxigenados inorgánicos de los elementos no metálic	0.00	0.17

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28131000	Disulfuro de carbono	0.00	0.43
28141000	Amoniacó anhidro	89.60	33.46
28142000	Amoniacó en disolución acuosa	57.00	18.36
28151200	Hidróxido de sodio, en disolución acuosa (leja de sosa o soda caustica)	0.01	0.08
28152000	Hidróxido de potasio (Potasa caustica)	0.01	0.12
28170010	Oxido de cinc( blanco de cinc)	30.02	15.58
28191000	Trióxido de cromo	2.00	4.52
28201000	Dioxido de manganeso	0.05	0.04
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe O superior o igual al 90% en peso	0.00	0.02
28211030	Hidróxidos de hierro	0.01	0.02
28211090	Los demás óxidos férricos	0.13	0.08
28230010	Oxido de titanio tipo anatasa	0.13	0.44
28230090	Los demás óxidos de titanio	0.01	0.14
28241000	Monóxido de plomo (litargiro, masicote)	11.50	11.68
28242000	Minio y minio anaranjado	1.50	1.58
28255010	Oxido cúprico con un contenido de CuO superior o igual al 98% en peso	0.05	0.14
28261990	Los demás fluoruros	0.00	0.13
28262000	Fluorosilicatos de sodio o de potasio	6.17	1.63
28271000	Cloruro de amonio	0.00	0.04
28273200	Cloruro de aluminio	0.20	0.41
28273930	Cloruro de mercurio (cloruro mercurioso)	0.01	0.24
28273999	Los demás cloruros	0.02	2.17
28274921	Hidroxiclóruros de aluminio	8.49	5.64
28275900	Los demás bromuros y oxibromuros	1.00	1.83
28276012	Yoduros de potasio	0.08	1.79
28289011	Hipocloritos de sodio	2,349.85	226.14
28299050	Percloratos	0.03	0.39
28301010	Sulfuros de disodio	0.02	0.86
28301020	Sulfuros de monosodio (hidrogenosulfuro de sodio)	40.00	18.89
28311019	Los demás ditionitos de sodio	0.00	0.04
28321010	Sulfitos de disodio	1.09	2.64
28321090	Los demás sulfitos de sodio	0.21	0.17
28322000	Los demás sulfitos	0.21	0.95
28323020	Tiosulfatos de sodio	0.01	0.14
28331110	Sulfato de disodio anhidro	0.05	0.54
28332200	Sulfato de aluminio	0.02	0.13
28332520	Sulfato cúprico	0.02	0.38
28332600	Sulfato de cinc	0.05	0.27
28332940	Sulfato de mercurio	0.01	0.09
28332990	Los demás sulfatos	4.26	5.75
28334010	Peroxosulfatos de sodio	0.05	0.13
28341010	Nitritos de sodio	0.00	0.02
28342920	Nitrato de mercurio	0.00	0.03
28342990	Los demás nitratos	0.01	0.18
28351021	Fosfonatos de dibásico de plomo	0.05	0.10
28352200	Fosfatos de monosodio o de disodio	0.03	0.80
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	0.18	2.72
28352600	Los demás fosfatos de calcio	7.75	8.87
28353920	Pirofosfato de sodio	3.00	2.60
28361000	Carbonato de amonio comercial y demás carbonatos de amonio	50.20	15.08
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	0.02	0.20
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	4.60	3.02
28364000	Carbonatos de potasio	0.00	0.03
28365000	Carbonatos de calcio	358.20	75.61
28366000	Carbonatos de bario	0.50	0.25
28369919	Los demás carbonatos	0.18	2.60

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28371911	Cianuro de potasio	0.00	0.03
28391100	Metasilicatos de sodio	1.12	1.66
28391900	Los demás silicatos de sodio	318.10	57.92
28392000	Silicatos de potasio	40.80	20.81
28401100	Tetraborato de disodio (bórax refinado) anhidro	3.00	3.13
28401900	Los demás tetraboratos de disodio	52.00	26.72
28403000	Peroxoboratos (perboratos)	0.25	0.64
28413000	Dicromato de sodio	7.50	6.59
28415012	Cromato de potasio	0.00	0.05
28416100	Permanganato de potasio	0.01	0.09
28417010	Molibdatos de amonio	0.01	0.28
28417020	Molibdatos de sodio	0.02	0.35
28432100	Nitrato de plata	0.02	0.47
28432990	Los demás compuestos de plata	0.01	0.07
28444010	Molibdeno 99 absorbido en alúmina, apto para la obtención de Tecnecio ))	0.22	60.87
28444020	Cobalto 60	0.00	28.30
28444030	Yodo 131	0.12	36.53
28444090	Los demás elementos e isótopos y comp. radiactivos, aleaciones, dispersione	0.02	4.70
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	1.90	3.36
28491000	Carburos de calcio	299.16	120.97
28500090	Los demás hidruros, nitruros, aziduros, siliciuros y boruros	0.00	0.04
31021010	Urea incluso en disolución acuosa con un contenido de nitrógeno superior al	51,675.67	6,620.75
31021090	Los demás úreas incluso en disolución acuosa	252.00	22.94
31022100	Sulfato de amonio	189.01	31.94
31028000	Mezclas de urea con nitrato de amonio en disolución acuosa o amoniacal	602.00	80.94
31042090	Los demás cloruros de potasio	0.00	0.02
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes:nitrogeno, f	2.01	3.78
32071090	Los demás pigmentos, opacificantes y colores preparados y preparaciones si	0.59	6.93
32072010	Engobes	13.80	5.64
32073000	Abrillantadores líquidos y preparaciones similares	0.09	0.17
32074010	Frita de vidrio en polvo, gránulos, copos o escamillas	12.50	16.69
32100010	Las demás pinturas	0.07	0.31
32100020	Los demás barnices	0.12	1.10
32100030	Los demás pigmentos al agua preparados del tipo de los utilizados para el ac	0.20	0.32
32141020	Plastes utilizados para pintura	25.71	16.47
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	74.49	125.59
28259090	Los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales	0.74	6.15
<b>T o t a l</b>		<b>70,979.69</b>	<b>9,468.36</b>

## Brasil

### Bienes primarios

25010011	Sal marina a granel sin agregados	14,000.00	656.91
25010020	Sal de mesa	2,289.85	381.83
25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	2,517.29	178.52
25041000	Grafito natural en polvo o en escamas	0.09	0.43
25051000	Arenas silíceas y arenas cuarzosas	25.00	4.59
25059000	Las demás arenas naturales incluso coloreadas excepto arenas metalíferas c	1,500.08	3.05
25061000	Cuarzo	14.48	6.98
25070010	Caolín	267.70	25.17
25070090	Las demás arcillas caolínicas incluso calcinadas	27.00	4.09
25081000	Bentonita	10.20	1.68
25084090	Las demás arcillas	0.22	0.04

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
25087000	Tierras de chamota o de dinas	17.94	1.04
25090000	Creta	79.00	11.75
25111000	Sulfato de bario natural (baritina)	43.29	18.31
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas , de densidad aparente	0.10	0.03
25131900	Las demás piedra pomez	0.14	0.95
25151100	Mármol y travertinos en bruto o desbastados	14.86	4.59
25161100	Granito en bruto o desbastado	245.14	76.80
25181000	Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	81.00	3.59
25199090	Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), incl Con pequeñas cantidades de	60.40	19.54
25240010	Amianto en fibras	32.00	18.60
25251000	Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares (splittings)	0.00	0.85
25252000	Mica en polvo	130.04	30.24
25289000	Otros boratos naturales excepto los extraídos de salmueras naturales, ácido	25.00	6.82
25291000	Feldespato	28.05	2.94
25301090	Vermiculita y cloritas sin dilatar	0.05	0.01
25309090	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra parte	247.58	31.05
26060011	Bauxita sin calcinar	6,870.00	546.99
5080000	Coral y materias similares, en bruto o simp. Preparados pero sin otro trabajo,	83.00	4.15
<b>T o t a l</b>		<b>28,609.50</b>	<b>2,041.54</b>
<b>Bienes semielaborados</b>			
25221000	Cal viva	80.00	6.06
25222000	Cal apagada	1,568.65	143.02
25223000	Cal hidráulica	0.04	0.01
25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	244.60	35.34
25233000	Cementos aluminosos	10.72	5.53
36069000	Los demás ferrocero y demás aleaciones piroforicas en cualquier forma, art.	2.84	2.04
38021000	Carbones activados	101.83	81.24
38029020	Bentonita activada	0.50	0.25
68010000	Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos , pavimentos, de p	30.87	5.85
68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana o	9.12	3.43
68022200	Las demás piedras calizas simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	45.00	1.36
68022300	Granito simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	309.31	92.42
68022900	Las demás piedras simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	11.00	0.44
68030000	Pizarra natural trabajada y manufacturas de pizarra natural o aglomerada	221.17	25.46
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas en	4.26	4.53
68062000	Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales	24.61	11.33
72011000	Fundición en bruto sin alear, con un contenido de fósforo, en peso, inferior o	27.00	4.49
72022100	Ferrosilicio con un contenido de silicio, en peso, superior a 55%	81.00	51.33
72023000	Ferro-silico-manganeso	594.00	309.23
76011000	Aluminio sin alear en bruto	27.19	38.78
76012000	Aleaciones de aluminio, en bruto	131.24	201.06
78011011	Plomo refinado electrolítico en lingotes	38.27	24.05
79011111	Cinc electrolítico sin alear, en lingotes, con un cont De cinc en peso sup O igu	112.66	99.64
79012010	Aleaciones de cinc en lingotes	12.55	12.81
80011000	Estaño sin alear, en bruto	7.00	32.83
81041900	Los demás magnesio en bruto	1.58	5.34
81110010	Manganeso en bruto	0.51	1.19
<b>T o t a l</b>		<b>3,697.51</b>	<b>1,199.08</b>
<b>Combustibles</b>			
27011200	Hulla bituminosa	25.00	1.24
27072000	Toluoles	0.11	0.11
27076010	Cresoles	6.83	8.99
27079900	Los demás aceites y demas productos de la destilacion de los hulla de alta te	53.00	19.89
27111290	Los demás propano licuados	501.01	139.03

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
27121000	Vaselina	6.40	4.94
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	90.00	63.38
27129000	Cera de petroleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera c	87.69	70.80
27131100	Coque de petroleo sin calcinar	518.68	62.64
27131200	Coque de petroleo calcinado	26.32	7.37
27150000	Mezclas bituminosas a base de asfalto o de betun naturales, de betun de pet	5.17	1.93
<b>Total</b>		<b>1,320.20</b>	<b>380.32</b>

#### Productos químicos

28011000	Cloro	0.00	0.07
28030019	Los demás negros de carbono	57.40	49.34
28041000	Hidrógeno	0.82	6.73
28042100	Argón (gases raros)	1.86	7.08
28042910	Helio líquido (gases raros)	0.19	10.37
28042990	Otros gases raros	0.04	3.92
28043000	Nitrógeno	0.10	1.55
28044000	Oxígeno	0.08	0.80
28046900	Los demás silicios	8.45	23.34
28080010	Acido nitrico	92.85	31.97
28092011	Acido fosforico con contenido de arsenico superior o igual a 8ppm	248.52	130.17
28092019	Los demás ácidos fosfóricos	0.00	0.18
28100010	Acido ortoborico	14.40	9.38
28111100	Fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)	0.63	1.05
28112210	Dióxido de silicio obtenido por precipitación química en polvo	640.84	465.19
28112230	Dióxido de silicio, gel de sílice	8.20	25.27
28141000	Amoniacó anhidro	39.70	15.17
28142000	Amoniacó en disolución acuosa	220.50	35.84
28152000	Hidroxido de potasio (Potasa caustica)	29.00	17.04
28170010	Oxido de cinc (blanco de cinc)	0.90	2.06
28181090	Los demás corindón artificial, aunque no sea químicamente definido	4.93	2.75
28182090	Los demás óxidos de aluminio excepto el corindón artificial	0.05	0.10
28183000	Hidróxido de aluminio	1,303.50	283.19
28191000	Trióxido de cromo	0.02	0.13
28199010	Oxido de cromo	1.00	4.18
28209010	Oxido manganeso	17.00	6.14
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe O superior o igual al 90% en peso	32.53	30.20
28211020	Oxido ferrosoférico (óxido magnético de hierro ) con un contenido de Fe3O4 s	1.20	1.06
28211030	Hidróxidos de hierro	47.68	53.67
28241000	Monóxido de plomo (litargirio, masicote)	0.30	0.51
28255010	Oxido cúprico con un contenido de CuO superior o igual al 98% en peso	0.90	1.77
28255090	Los demás óxidos e hidróxidos de cobre	0.85	1.68
28271000	Cloruro de amonio	16.20	5.85
28272090	Los demás cloruro de calcio	37.00	7.96
28273110	Cloruro de magnesio con un contenido de MgCl <sub>2</sub> inferior al 98% en peso y de	0.05	0.04
28275100	Bromuros de sodio o de potasio	3.00	6.91
28281000	Hipoclorito de calcio comercial y los demás hipocloritos de calcio	0.28	0.50
28289011	Hipocloritos de sodio	46.54	8.52
28289020	Clorito de sodio	67.98	81.24
28311011	Ditionitos de sodio estabilizados	3.17	4.67
28321010	Sulfitos de disodio	144.00	41.64
28321090	Los demás sulfitos de sodio	2.53	2.21
28323010	Tiosulfatos de amonio	34.00	15.57
28332100	Sulfato de magnesio	86.00	16.36
28332400	Sulfato de níquel	0.30	0.78
28332600	Sulfato de cinc	57.50	19.12
28332990	Los demás sulfatos	1.85	5.35

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28334010	Peroxosulfatos de sodio	0.18	0.37
28334090	Los demás peroxosulfatos	0.38	0.72
28341090	Los demás nitritos	1.11	0.88
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	1,864.08	559.95
28352600	Los demás fosfatos de calcio	239.26	247.76
28352990	Los demás fosfatos	0.08	0.09
28353920	Pirofosfato de sodio	15.95	18.70
28361000	Carbonato de amonio comercial y demás carbonatos de amonio	22.50	4.86
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	291.10	105.42
28365000	Carbonatos de calcio	483.00	58.38
28366000	Carbonatos de bario	6.50	7.14
28369911	Carbonatos de magnesio de densidad aparente inferior a 200kg/m	7.01	10.58
28369911	Carbonatos de magnesio de densidad aparente inferior a 200kg/m	6.00	8.75
28369919	Los demás carbonatos	0.10	1.97
28403000	Peroxoboratos (perboratos)	0.50	0.86
28412000	Cromatos de cinc o de plomo	0.30	0.68
28419021	Ferrito de bario	4.95	2.72
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	525.58	160.46
28491000	Carburos de calcio	77.00	33.56
28492000	Carburos de silicio	7.50	6.92
28510090	Los demás compuestos inorgánicos ; aire líquido, arie comprimido, amalgam	0.16	0.21
31021090	Los demás úreas incluso en disolución acuosa	70.00	11.66
31023000	Nitrato de amonio incluso en disolución acuosa	150.00	37.83
31042010	Cloruro de potasio con un contenido de óxido de potasio (K2O) inferior o igua	150.00	22.71
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes:nitrogeno, f	515.00	95.69
31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	262.00	46.95
31054000	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico) incluso mezcladoc	1,350.00	237.84
31055100	Los demás abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes:	0.06	0.27
31056000	Abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes: fósforo y p	60.00	8.48
31059019	Los demás nitratos de sodio potásico	224.00	31.51
32071090	Los demás pigmentos, opacificantes y colores preparados y preparaciones si	0.72	25.67
32072010	Engobes	6.05	1.67
32074010	Frita de vidrio en polvo, gránulos, copos o escamillas	0.75	0.19
32074090	Los demás vidrios en polvo, gránulos copos o escamillas	14.00	23.76
32100010	Las demás pinturas	12.05	12.79
32100020	Los demás barnices	1.03	9.35
32100030	Los demás pigmentos al agua preparados del tipo de los utilizados para el ac	2.01	2.02
32141020	Plastes utilizados para pintura	96.07	34.29
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	373.68	67.56
<b>T o t a l</b>		<b>10,115.47</b>	<b>3,339.87</b>

## Paraguay

### Productos químicos

32141020	Plastes utilizados para pintura	0.08	0.16
<b>T o t a l</b>		<b>0.08</b>	<b>0.16</b>

## Chile

### Bienes primarios

25010019	Las demás sales a granel sin agregados	38,320.00	1,389.79
----------	--	-----------	----------

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	5.83	4.17
25030090	Los demás azufres, exclsublimados, precipitados y coloidal	3.10	1.60
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente superior a 1.50	150.73	59.47
<b>Total</b>		<b>38,479.66</b>	<b>1,455.03</b>
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202090	Los demás yesos fraguables	0.27	0.26
38029090	Las demás materias minerales naturales activadas	0.36	0.18
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas entre sí	1.00	1.79
71069100	Plata en bruto	1.15	15.17
<b>Total</b>		<b>2.78</b>	<b>17.40</b>
<b>Combustibles</b>			
27121000	Vaselina	0.00	0.01
27129000	Cera de petróleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera de parafina	8.14	10.40
<b>Total</b>		<b>8.14</b>	<b>10.41</b>
<b>Productos químicos</b>			
28276011	Yoduros de sodio	0.35	5.60
28276012	Yoduros de potasio	0.25	3.75
28299031	Yodatos de potasio	0.60	8.10
28299032	Yodatos de calcio	0.40	5.30
28331110	Sulfato de disodio anhidro	84.00	15.19
28342190	Los demás nitratos de potasio	50.00	17.25
31059011	Nitrato de sodio potásico con un contenido de nitrógeno inferior o igual al 15%	27.00	7.64
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos ferrosos	43.40	29.19
32149000	Los demás plásticos no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.10	0.18
28111920	Acido fosfónico (ácido fosforoso)	3.50	8.63
<b>Total</b>		<b>209.60</b>	<b>100.83</b>

## Bolivia

<b>Bienes primarios</b>			
25010020	Sal de mesa	225.03	38.96
<b>Total</b>		<b>225.03</b>	<b>38.96</b>



# IMPORTACIONES 2002

## EXTRAZONA

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Alemania</b>			
<b>Bienes primarios</b>			
25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	460.90	133.29
25081000	Bentonita	0.07	0.16
25174100	Gránulos, tasquiles y polvo de mármol incluso tratados térmicamente	0.01	0.09
25309020	Arena de circonio micronizada, apta para la preparación de esmaltes cerám	5.00	4.37
25309090	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra part	1.95	2.42
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	4.00	1.94
38021000	Carbones activados	0.28	4.05
68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	0.00	0.01
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas er	1.81	3.30
72021900	Los demás ferromanganeso	8.00	6.27
72022100	Ferrosilicio con un contenido de silicio, en peso, superior a 55%	3.00	2.29
74031100	Cátodos de cobre refinado y secciones de cátodos, en bruto	0.00	0.29
78011090	Los demás plomos refinados en bruto	0.09	1.97
78019900	Los demás plomos en bruto	0.06	0.32
80011000	Estaño sin alear, en bruto	0.05	0.72
81060010	Bismuto en bruto	0.05	0.89
81130090	Desperdicios y desechos de cermets	0.00	0.03
<b>Combustibles</b>			
27011100	Antracitas	0.55	0.60
27121000	Vaselina	41.80	39.59
<b>Productos químicos</b>			
28261910	Trifloruro de cromo	0.30	4.07
28299011	Bromato de sodio	0.00	0.01
28299039	Los demás yodatos	0.00	0.12
28041000	Hidrógeno	0.03	0.44
28043000	Nitrógeno	0.78	7.76
28061020	Cloruro de hidrogeno (acido clorhídrico) en disolución acuosa	0.15	0.55
28111930	Acido perclórico	0.01	0.37
28111990	Los demás ácidos inorgánicos	0.21	0.63
28112230	Dióxido de silicio, gel de sílice	0.00	0.00
28112290	Los demás dióxidos de silicios	4.15	24.81
28112900	Los demás compuestos oxigenados inorgánicos de los elementos no metáli	0.00	1.15
28129000	Los demás derivados halogenados, oxihalogenados o sulfurados de los elen	0.01	0.12
28152000	Hidroxido de potasio (Potasa caustica)	0.01	0.06
28161010	Hidroxido de magnesio	5.85	8.24
28182090	Los demás oxidos de aluminio excepto el corindon artificial	2.00	2.27
28183000	Hidróxido de aluminio	6.41	14.94
28199010	Oxido de cromo	1.60	6.69
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe O superior o igual al 90% en peso	1.00	2.26
28230010	Oxido de titanio tipo anatasa	0.05	0.10
28230090	Los demás oxidos de titanio	0.05	0.74
28251010	Hidrazina y sus sales inorganicas	0.00	0.02

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28251020	Hidroxilamina y sus sales inorganicas	0.00	0.05
28255090	Los demás óxidos e hidróxidos de cobre	0.00	1.38
28261190	Los demás fluoruros de amonio o de sodio	0.00	0.02
28261990	Los demás fluoruros	1.13	7.72
28272010	Cloruro de calcio con un contenido de CaCl superior o igual al 98% en peso	2.05	28.11
28272090	Los demás cloruro de calcio	3.00	7.50
28273110	Cloruro de magnesio con un contenido de MgCl, inferior al 98% en peso y d	20.00	4.50
28273190	Los demás cloruros de magnesio	2.51	6.00
28273200	Cloruro de aluminio	0.03	0.34
28273600	Cloruro de cinc	0.02	0.26
28273920	Cloruro de titanio	0.00	0.01
28273999	Los demás cloruros	5.00	6.51
28309020	Polisulfuros	4.60	10.98
28311021	Sulfoxilatos de sodio estabilizados con formaldehído	3.05	8.85
28319090	Los demás ditionitos y sulfoxilatos	0.15	0.53
28321010	Sulfitos de disodio	41.65	14.06
28321090	Los demás sulfitos de sodio	24.51	7.62
28331110	Sulfato de disodio anhidro	0.18	1.79
28332100	Sulfato de magnesio	0.17	6.49
28332200	Sulfato de aluminio	0.05	0.79
28332510	Sulfato cuproso	0.01	0.13
28332950	Sulfato neutro de plomo	0.01	0.05
28332990	Los demás sulfatos	40.36	8.52
28333000	Alumbres	0.76	1.97
28334010	Peroxosulfatos de sodio	0.01	0.15
28334020	Peroxosulfatos de amonio	1.01	1.62
28334090	Los demás peroxosulfatos	1.01	2.03
28341010	Nitritos de sodio	21.00	10.19
28351029	Los demás fosfonatos	4.28	16.70
28352200	Fosfatos de monosodio o de disodio	14.68	19.59
28352300	Fosfatos de trisodio	4.95	7.13
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	1.00	1.10
28352600	Los demás fosfatos de calcio	3.00	3.15
28352990	Los demás fosfatos	6.31	12.06
28353920	Pirofosfato de sodio	21.23	18.92
28353990	Los demás polifosfatos	15.69	21.49
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	48.02	10.17
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	87.39	55.00
28364000	Carbonatos de potasio	0.01	0.09
28365000	Carbonatos de calcio	7.56	5.16
28369100	Carbonatos de litio	0.04	0.98
28372090	Los demás cianuros complejos	0.00	0.26
28380090	Los demás fulminatos, cianatos y tiocianatos	0.00	0.08
28399010	Silicatos de magnesio	0.02	0.23
28402000	Los demás boratos	0.00	0.01
28415012	Cromato de potasio	0.00	0.22
28417020	Molibdatos de sodio	0.00	0.10
28429000	Las demás sales de los acidos o peroxoacidos incorgánicos, excepto los az	10.70	17.03
28431000	Metal precioso en estado coloidal	0.00	0.10
28500090	Los demás hidruros, nitruros, aziduros, siliciuros y boruros	0.00	0.14
28510090	Los demás compuestos inorgánicos ; aire líquido, arie comprimido, amalgan	0.00	0.24
31022100	Sulfato de amonio	21.00	3.47
31022990	Las demás sales dobles y mezcladas entre si de sulfato de amonio y nitrato	3.00	3.54
31023000	Nitrato de amonio incluso en disolución acuosa	0.01	0.06
31042090	Los demás cloruros de potasio	12.50	14.78

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
31049090	Los demás abonos minerales o químicos potásicos	2.13	3.00
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes:nitrogeno,	80.54	50.59
31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	1.00	1.10
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	0.64	7.04
32072010	Engobes	0.01	0.33
32100010	Las demás pinturas	0.01	0.05
32100020	Los demás barnices	0.62	5.03
32100030	Los demás pigmentos al agua preparados del tipo de los utilizados para el a	0.52	3.04
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	6.52	27.65
<b>Total</b>		<b>1,075.85</b>	<b>725.70</b>

### **Antártica**

#### **Bienes semielaborados**

72041000	Desperdicios y desechos de fundicion	440.00	30.66
<b>Total</b>		<b>440.00</b>	<b>30.66</b>

### **Arabia Saudita**

#### **Bienes primarios**

25030010	Azufre a granel,exclsublimados,precipitados y coloidal	15,150.00	737.61
<b>Total</b>		<b>15,150.00</b>	<b>737.61</b>

### **Australia**

#### **Productos químicos**

28241000	Monoxido de plomo (litargiro, masicote)	1.00	2.74
28439000	Los demás compuestos; amalgamas de metal precioso	0.01	0.66
<b>Total</b>		<b>1.01</b>	<b>3.40</b>

### **Austria**

#### **Bienes semielaborados**

38029010	Harinas silíceas fósiles activadas	3.03	8.10
<b>Total</b>		<b>3.03</b>	<b>8.10</b>

### **Bélgica**

#### **Bienes primarios**

26011100	Minerales de hierro y sus conc sin aglomerar	6.00	2.28
----------	--	------	------

#### **Bienes semielaborados**

25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	162.00	23.38
----------	--	--------	-------

#### **Productos químicos**

28129000	Los demás derivados halogenados, oxihalogenados o sulfurados de los elen	1.28	12.10
28230010	Oxido de titanio tipo anatasa	0.05	0.19
28261190	Los demás fluoruros de amonio o de sodio	1.00	4.14
28429000	Las demás sales de los acidos o peroxoacidos incorgánicos, excepto los azi	0.03	0.75
31022100	Sulfato de amonio	38.94	6.76
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	1.10	3.96
<b>Total</b>		<b>210.40</b>	<b>53.57</b>

### **Bulgaria**

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Productos químicos</b>			
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	171.00	31.27
<b>Total</b>		<b>171.00</b>	<b>31.27</b>

## Canadá

<b>Bienes primarios</b>			
25010011	Coral y materias similares, en bruto o simp. Preparados pero sin otro trabaj	0.01	0.00
25111000	Sulfato de bario natural (baritina)	57.18	29.26
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas , de densidad apa	0.00	0.02
<b>Bienes semielaborados</b>			
68021000	Losetas, cubos, dados y artículos similares, incluso de forma distinta a la cu	0.01	0.04
<b>Productos químicos</b>			
28112230	Dióxido de silicio, gel de silice	0.15	0.27
28402000	Los demás boratos	0.00	0.34
28444020	Cobalto 60	1.00	146.08
31051000	Productos de este capítulos en tabletas o formas similares con un peso brut	0.02	0.11
32074090	Los demás vidrios en polvo, gránulos copos o escamillas	0.05	0.36
<b>Total</b>		<b>58.42</b>	<b>176.47</b>

## China

<b>Bienes primarios</b>			
25131900	Las demás piedra pomez	0.08	0.22
25132000	Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	0.07	0.10
<b>Bienes semielaborados</b>			
38021000	Carbones activados	0.02	0.11
38029090	Las demás materias minerales naturales activadas	0.08	0.07
68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana c	4.07	6.03
68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	0.03	0.08
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas er	0.20	1.22
<b>Combustibles</b>			
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	279.15	155.15
<b>Productos químicos</b>			
28012010	Yodo Sublimado	0.05	0.85
28092011	Acido fosforico con contenido de arsenico superior o igual a 8ppm	10.50	4.83
28092019	Los demás ácidos fosfóricos	42.98	20.57
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe O superior o igual al 90% en peso	5.93	4.03
28272090	Los demás cloruro de calcio	44.00	7.26
28321010	Sulfitos de disodio	66.00	16.48
28321090	Los demás sulfitos de sodio	36.61	9.13
28323020	Tiosulfatos de sodio	58.00	14.58
28332100	Sulfato de magnesio	66.50	11.23
28332990	Los demás sulfatos	12.00	4.08
28334020	Peroxosulfatos de amonio	2.00	2.12
28352300	Fosfatos de trisodio	21.00	6.07
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfalto dicálcico)	22.00	6.27
28352600	Los demás fosfatos de calcio	21.00	15.12
28352990	Los demás fosfatos	0.10	3.40

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28353910	Metafosfato de sodio	12.00	6.12
28353920	Pirofosfato de sodio	16.00	12.32
28361000	Carbonato de amonio comercial y demás carbonatos de amonio	44.00	7.14
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	108.00	22.43
28369100	Carbonatos de litio	0.60	6.30
28416100	Permanganato de potasio	3.00	3.15
28480010	Fosfuros de aluminio	4.00	17.37
31022100	Sulfato de amonio	20.00	3.42
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.01	0.04
<b>T o t a l</b>		<b>899.98</b>	<b>367.28</b>

## Colombia

### Bienes semielaborados

25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	140.00	19.51
----------	--	--------	-------

### Productos químicos

28199010	Oxido de cromo	2.36	4.44
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe O superior o igual al 90% en peso	1.62	3.05

**T o t a l**      **143.98**      **27.00**

## Dinamarca

### Bienes semielaborados

68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas	8.89	9.16
----------	--	------	------

### Combustibles

27112990	Los demás hidrocarburos en estado gaseoso	0.17	0.62
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	0.00	0.01

### Productos químicos

28183000	Hidróxido de aluminio	0.00	0.08
28276012	Yoduros de potasio	0.20	3.60
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes: nitrógeno,	99.96	18.74
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	126.90	43.47
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.58	2.12

**236.70**      **77.79**

## Egipto

### Bienes semielaborados

68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	20.00	6.07
----------	---	-------	------

**T o t a l**      **20.00**      **6.07**

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>España</b>			
<b>Bienes primarios</b>			
25059000	Las demás arenas naturales incluso coloreadas excepto arenas metalíferas	3.00	2.84
25070010	Caolín	0.05	0.05
25169000	Las demás piedras de talla o de construcción	20.00	4.17
25201011	Yeso natural en trozos irregulares (piedras)	25,646.67	443.50
25240010	Amianto en fibras	0.00	0.02
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	5.23	3.76
25202090	Los demás yesos fraguables	0.00	0.00
25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	108.00	12.31
68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana c	21.01	14.46
68022300	Granito simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	21.25	10.41
68029990	Las demás piedras trabajadas de otro modo y manufacturas	0.15	0.95
68030000	Pizarra natural trabajada y manufacturas de pizarra natural o aglomerada	42.00	11.71
<b>Combustibles</b>			
27011100	Antracitas	1.47	2.88
27081000	Brea	0.47	0.30
27111300	Butanos licuados	1.82	0.12
27129000	Cera de petróleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera	1.12	1.19
<b>Productos químicos</b>			
28261990	Los demás fluoruros	0.20	1.91
28274110	Oxiclورو de cobre	20.00	26.00
28274921	Hidroxiclورuros de aluminio	0.14	0.14
28301020	Sulfuros de monosodio (hidrogenosulfuro de sodio)	56.00	28.15
28311011	Ditionitos de sodio estabilizados	0.02	0.07
28331110	Sulfato de disodio anhidro	549.00	74.00
28332600	Sulfato de cinc	0.01	0.09
28341010	Nitritos de sodio	0.10	0.05
28342190	Los demás nitratos de potasio	0.10	0.08
28353920	Pirofosfato de sodio	1.00	0.74
28361000	Carbonato de amonio comercial y demás carbonatos de amonio	0.65	1.22
28362090	Los demás carbonatos de disodio	0.31	0.66
28365000	Carbonatos de calcio	1.01	0.92
28391100	Metasilicatos de sodio	20.00	5.82
31051000	Productos de este capítulos en tabletas o formas similares con un peso brut	36.24	68.65
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	7.20	14.88
32073000	Abrillantadores líquidos y preparaciones similares	0.02	0.15
32100010	Las demás pinturas	0.21	1.07
32100030	Los demás pigmentos al agua preparados del tipo de los utilizados para el a	4.72	23.97
32141020	Plastes utilizados para pintura	0.36	1.26
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.29	2.53
<b>Total</b>		<b>26,569.80</b>	<b>761.05</b>

## Estados Unidos

### Bienes primarios

25010020	Sal de mesa	17.42	5.08
25049000	Los demás grafitos naturales	0.00	0.02
25051000	Arenas silíceas y arenas cuarzosas	0.65	0.69

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
25070010	Caolín	2,000.00	414.65
25081000	Bentonita	3.56	7.61
25082000	Tierras decolorantes y tierras de batán	21.38	5.44
25084090	Las demás arcillas	37.26	10.59
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas , de densidad apa	14.31	9.02
25131900	Las demás piedra pomez	0.00	0.13
25174100	Gránulos, tasquiles y polvo de mármol incluso tratados térmicamente	1.23	0.52
25199090	Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), incl Con pequeñas cantidades d	0.03	0.14
25261000	Esteatita natural incl Desbastada o simp/troceada, por aserrado o de otro m	160.00	58.20
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	4.50	4.65
25202090	Los demás yesos fraguables	1.10	0.54
25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	0.64	0.27
36061000	Combustibles líquidos y gases Combustibles licuados en recipientes del ti	0.55	6.82
36069000	Los demás ferrocero y demás aleaciones piroforicas en cualquier forma, art	0.03	1.59
38021000	Carbones activados	0.60	2.67
38029010	Harinas silíceas fósiles activadas	4.42	2.96
38029030	Atapulguita	0.57	1.41
38029040	Otras arcillas y tierras activadas	71.58	30.69
38029090	Las demás materias minerales naturales activadas	0.00	0.14
68021000	Losetas, cubos, dados y artículos similares, incluso de forma distinta a la cu	6.11	11.76
68029990	Las demás piedras trabajadas de otro modo y manufacturas	0.01	0.26
68061000	Lanas de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas er	1.70	9.42
76020000	Desperdicios y desechos de aluminio	15.00	6.00
80011000	Estaño sin alear, en bruto	0.04	0.17
81130090	Desperdicios y desechos de cermet	0.01	0.36
<b>Combustibles</b>			
27111290	Los demás propano licuados	0.00	0.10
27112100	Gas natural, en estado gaseoso	0.00	0.77
27112990	Los demás hidrocarburos en estado gaseoso	0.00	0.10
27121000	Vaselina	24.77	30.04
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	0.04	0.45
27129000	Cera de petróleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera	1.40	6.11
<b>Productos químicos</b>			
28011000	Cloro	0.01	0.12
28012010	Yodo Sublimado	0.07	0.40
28030019	Los demás negros de carbono	0.45	2.19
28042100	Argón (gases raros)	0.02	0.31
28042910	Helio líquido (gases raros)	0.97	25.20
28042990	Otros gases raros	0.06	3.16
28043000	Nitrógeno	0.00	0.04
28044000	Oxígeno	0.01	0.05
28045000	Boro; telurio	0.00	0.12
28051100	Metales alcalinos, sodio	0.00	0.12
28053010	Aleación de cerio con un contenido de hierro inferior o igual al 5%, en peso	0.02	0.24
28061020	Cloruro de hidrogeno (ácido clorhídrico) en disolución acuosa	0.30	1.62
28070010	Acido sulfurico	0.29	1.59
28092019	Los demás ácidos fosfóricos	0.07	1.45
28092020	Acidos metafosforicos	0.08	0.41
28100010	Acido ortoborico	19.61	9.31
28111910	Acido aminosulfúrico (ácido sulfámico)	0.00	0.14
28111990	Los demás ácidos inorgánicos	0.03	0.37

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28112100	Dióxido de carbono	0.04	0.82
28112230	Dióxido de silicio, gel de sílice	0.17	2.67
28112900	Los demás compuestos oxigenados inorgánicos de los elementos no metálicos	19.38	32.67
28152000	Hidroxido de potasio (Potasa caustica)	0.01	0.69
28170010	Oxido de cinc (blanco de cinc)	5.06	5.68
28182090	Los demás óxidos de aluminio excepto el corindón artificial	2.00	4.36
28209010	Oxido de manganeso	12.02	6.27
28211011	Oxido férrico con un contenido de Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> superior o igual al 90% en peso	2.03	6.11
28241000	Monóxido de plomo (litargiro, masicote)	0.02	0.65
28251010	Hidrazina y sus sales inorgánicas	3.04	7.54
28251020	Hidroxilamina y sus sales inorgánicas	0.05	0.40
28252020	Hidróxido de litio	0.00	0.05
28255090	Los demás óxidos e hidróxidos de cobre	2.25	5.54
28256020	Dióxido de circonio	0.00	0.06
28259090	Los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales	0.68	1.27
28272010	Cloruro de calcio con un contenido de CaCl <sub>2</sub> superior o igual al 98% en peso	0.03	0.14
28272090	Los demás cloruros de calcio	0.18	1.28
28273300	Cloruro de hierro	0.01	0.08
28273930	Cloruro de mercurio (cloruro mercurioso)	0.03	0.16
28273950	Cloruro de antimonio	0.06	0.53
28273999	Los demás cloruros	0.01	0.27
28275100	Bromuros de sodio o de potasio	0.00	0.14
28275900	Los demás bromuros y oxibromuros	0.01	0.04
28299050	Percloratos	0.01	0.68
28311029	Los demás sulfoxilatos de sodio	0.00	0.02
28321010	Sulfitos de disodio	0.02	0.11
28321090	Los demás sulfitos de sodio	0.06	0.61
28322000	Los demás sulfitos	0.02	0.19
28331900	Los demás sulfatos de sodio	0.00	0.19
28332100	Sulfato de magnesio	0.01	0.04
28332200	Sulfato de aluminio	0.11	1.44
28332400	Sulfato de níquel	1.91	4.65
28332940	Sulfato de mercurio	0.01	0.06
28332990	Los demás sulfatos	0.71	3.82
28334020	Peroxosulfatos de amonio	0.01	0.05
28341010	Nitritos de sodio	0.05	0.33
28342190	Los demás nitratos de potasio	0.02	0.08
28342990	Los demás nitratos	0.05	0.51
28352200	Fosfatos de monosodio o de disodio	0.05	1.33
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	0.40	5.07
28352600	Los demás fosfatos de calcio	0.91	3.36
28352990	Los demás fosfatos	0.11	0.23
28361000	Carbonato de amonio comercial y demás carbonatos de amonio	0.02	0.14
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	0.13	0.38
28362090	Los demás carbonatos de disodio	0.00	0.08
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	0.03	2.65
28369911	Carbonatos de magnesio de densidad aparente inferior a 200kg/m <sup>3</sup>	1.00	2.56
28369919	Los demás carbonatos	19.50	6.44
28372011	Ferrocianuros de sodio	0.01	0.07
28372090	Los demás cianuros complejos	0.00	0.44
28380010	Tiocianato de sodio	0.02	0.96
28380090	Los demás fulminatos, cianatos y tiocianatos	0.05	0.36
28399020	Silicatos de aluminio	7.08	8.67
28401100	Tetraborato de disodio (bórax refinado) anhidro	0.01	0.04
28415012	Cromato de potasio	0.03	0.18



<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28417010	Molibdatos de amonio	0.05	0.28
28419049	Los demás estannatos	0.04	0.21
28429000	Las demás sales de los acidos o peroxoacidos incorgánicos, excepto los az	1.00	2.25
28432990	Los demás compuestos de plata	0.00	0.23
28439000	Los demás compuestos; amalgamas de metal precioso	0.01	0.15
28444090	Los demás elementos e isótopos y comp. radiactivos, aleaciones, dispersior	0.30	37.28
28451000	Agua pesada (óxido de deuterio)	0.00	0.05
28459000	Los demás isótopos, sus compuestos inorgánicos y orgánicos	0.00	0.34
28461090	Los demás compuestos de cerio	0.00	0.05
28469090	Los demás compuestos inorgánicos y orgánicos, de metales de las tierras r	0.00	0.45
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	1.40	0.73
28500090	Los demás hidruros, nitruros, aziduros, siliciuros y boruros	0.00	0.15
28510010	Cianamida y sus derivados metálicos	0.00	0.83
28510090	Los demás compuestos inorgánicos ; aire líquido, arie comprimido, amalgan	0.02	1.56
31021010	Urea incluso en disolución acuosa con un contenido de nitrógeno superior a	0.10	0.58
31023000	Nitrato de amonio incluso en disolución acuosa	0.01	0.07
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes:nitrogeno,	3.40	9.34
31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	5,000.00	887.33
31054000	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico) incluso mezclado	4,000.00	709.86
32071090	Los demás pigmentos, opacificantes y colores preparados y preparaciones :	0.00	0.06
32073000	Abrillantadores líquidos y preparaciones similares	0.00	0.36
32074010	Frita de vidrio en polvo, gránulos, copos o escamillas	0.01	0.09
32074090	Los demás vidrios en polvo, gránulos copos o escamillas	0.00	0.01
32100010	Las demás pinturas	0.08	10.66
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	5.80	50.72
28142000	Amoniac en disolución acuosa	0.00	0.04
<b>T o t a l</b>		<b>11,502.53</b>	<b>2,513.13</b>

## Finlandia

### Bienes semielaborados

38029090	Las demás materias minerales naturales activadas	0.05	0.01
----------	--	------	------

### Productos químicos

31021090	Los demás úreas incluso en disolución acuosa	10.00	7.10
31029000	Los demás abonos minerales o químicos nitrogenados incluidas las mezcla:	9.72	4.90
31043010	Sulfato de potasio con un contenido de óxido de potasio (K2O) inferior o igua:	15.00	5.25
31052000	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes:nitrogeno,	10.00	7.30
31055900	Los demás abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes	5.00	3.55
<b>T o t a l</b>		<b>49.77</b>	<b>28.11</b>

## Francia

### Bienes primarios

25132000	Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	0.07	0.28
----------	--	------	------

### Bienes semielaborados

25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	0.25	0.23
38021000	Carbones activados	0.60	2.12
75022000	Aleaciones de níquel, en bruto	0.02	2.04

### Productos químicos

28152000	Hidroxido de potasio (Potasa caustica)	20.00	10.10
28272090	Los demás cloruro de calcio	0.02	0.20
28352970	Fosfato de triamonio	0.56	0.63

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28352990	Los demás fosfatos	3.00	4.24
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	128.87	54.66
28364000	Carbonatos de potasio	20.00	9.96
28444010	Molibdeno 99 absorbido en alúmina, apto para la obtención de Tecnecio ))	0.00	14.92
28444090	Los demás elementos e isótopos y comp. radiactivos, aleaciones, dispersior	0.33	37.65
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.00	0.03
28112230	Dióxido de silicio, gel de silice	0.02	0.03
<b>Total</b>		<b>173.73</b>	<b>137.09</b>

## Grecia

### Bienes semielaborados

68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	1.85	2.52
----------	---	------	------

### Productos químicos

28365000	Carbonatos de calcio	106.80	11.00
----------	----------------------	--------	-------

**Total**      **108.65**      **13.53**

## Holanda

### Bienes primarios

25111000	Sulfato de bario natural (baritina)	76.32	33.70
----------	-------------------------------------	-------	-------

### Bienes semielaborados

38021000	Carbones activados	1.50	4.85
----------	--------------------	------	------

### Combustibles

27121000	Vaselina	0.00	0.00
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	0.93	2.30
27129000	Cera de petroleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera	0.66	2.47

### Productos químicos

28030019	Los demás negros de carbono	0.75	1.70
28043000	Nitrógeno	0.00	0.16
28299040	Peryodatos	0.10	1.88
31022100	Sulfato de amonio	84.40	13.53
31026000	Sales dobles y mezclas entre sí de nitrato de calcio y nitrato de amonio	21.00	7.17
32100020	Los demás barnices	0.01	0.05
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.41	3.93

**Total**      **186.08**      **71.75**

## Hong Kong

### Bienes primarios

5080000	Coral y materias similares, en bruto o simp. Preparados pero sin otro trabajc	0.00	0.00
---------	---	------	------

### Bienes semielaborados

68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana c	8.39	3.17
68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	10.91	4.13

**Total**      **19.30**      **7.30**

## India

### Combustibles

27121000	Vaselina	2.33	4.42
----------	----------	------	------

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Productos químicos</b>			
28261990	Los demás fluoruros	0.27	3.07
28311021	Sulfoxilatos de sodio estabilizados con formaldehído	0.01	0.12
<b>Total</b>		<b>2.62</b>	<b>7.61</b>

## Israel

<b>Productos químicos</b>			
28342190	Los demás nitratos de potasio	20.40	6.32
28342990	Los demás nitratos	18.00	10.08
28353910	Metafosfato de sodio	1.23	1.20
28353920	Pirofosfato de sodio	8.40	6.73
31029000	Los demás abonos minerales o químicos nitrogenados incluidas las mezclas	21.00	5.88
31054000	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico) incluso mezclado	21.00	13.65
<b>Total</b>		<b>90.03</b>	<b>43.87</b>

## Italia

<b>Bienes primarios</b>			
25059000	Las demás arenas naturales incluso coloreadas excepto arenas metalíferas	0.00	0.01
25111000	Sulfato de bario natural (baritina)	90.38	60.96
25131900	Las demás piedra pomez	0.24	3.35
25151220	Travertinos simp/troceados, por aserrado u otro modo, en bloques o en plac	32.10	9.56
<b>Bienes semielaborados</b>			
25202010	Yeso fraguable molidos, aptos para uso odontológico	2.25	2.04
25221000	Cal viva	0.66	0.73
38021000	Carbones activados	0.05	0.50
68022100	Mármoles, travertinos y alabastro simp/talladas o aserradas con sup plana c	90.71	43.37
68022300	Granito simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	1.92	1.33
68029100	Mármol, travertinos y alabastro trabajado de otro modo y manufacturas	344.01	138.09
74032200	Aleaciones de cobre a base de cobre-estaño (bronce)	0.02	0.13
<b>Combustibles</b>			
27129000	Cera de petroleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera	0.10	0.16
<b>Productos químicos</b>			
28181090	Los demás corindon artificial, aunque no sea quimicamente definido	0.01	0.17
28321010	Sulfitos de disodio	112.38	31.95
28321090	Los demás sulfitos de sodio	55.65	15.11
28352600	Los demás fosfatos de calcio	0.01	0.16
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	202.40	43.84
28391100	Metasilicatos de sodio	13.00	6.81
28433090	Los demás compuestos de oro	0.00	0.11
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	20.48	5.87
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	74.71	99.14
32100030	Los demás pigmentos al agua preparados del tipo de los utilizados para el e	0.01	0.02
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	14.35	30.99
<b>Total</b>		<b>1,055.44</b>	<b>494.38</b>

## Japón

<b>Bienes semielaborados</b>			
36061000	Combustibles líquidos y gases Combustibles licuados en recipientes del ti	0.03	0.68

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Productos químicos</b>			
28299012	Bromato de potasio	4.00	18.30
28352910	Fosfatos de hierro	0.40	5.47
<b>Total</b>		<b>4.43</b>	<b>24.45</b>

## Liechtestein

<b>Productos químicos</b>			
28182090	Los demás oxidos de aluminio excepto el corindon artificial	0.03	0.25
<b>Total</b>		<b>0.03</b>	<b>0.25</b>

## Marruecos

<b>Bienes semielaborados</b>			
68022900	Las demás piedras simp/talladas o aserradas con sup plana o lisa	0.13	0.29
<b>Productos químicos</b>			
31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	10,500.00	1,758.04
31054000	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico) incluso mezclado	5,250.00	892.14
<b>Total</b>		<b>15,750.13</b>	<b>2,650.47</b>

## México

<b>Bienes primarios</b>			
25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	1.20	0.27
25120000	Harinas silíceas fósiles y demás tierras silíceas análogas , de densidad apa	124.84	58.05
25309090	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra part	7.50	3.43
<b>Bienes semielaborados</b>			
25232100	Cemento portland blanco, incluso coloreado artificialmente	728.00	107.97
38029010	Harinas silíceas fósiles activadas	97.66	48.75
38029040	Otras arcillas y tierras activadas	258.01	120.52
79011111	Cinc electrolítico sin alear, en lingotes, con un cont De cinc en peso sup O ig	39.89	38.25
<b>Productos químicos</b>			
28061010	Cloruro de hidrogeno (acido clorhídrico) en estado gaseoso o licuado	0.68	1.18
28062000	Acido clorosulfurico	95.74	54.66
28070010	Acido sulfurico	0.33	0.91
28080010	Acido nitrico	0.17	1.21
28230010	Oxido de titanio tipo anatasa	0.40	1.91
28271000	Cloruro de amonio	0.01	0.07
28273600	Cloruro de cinc	0.02	0.69
28276012	Yoduros de potasio	0.02	0.67
28301010	Sulfuros de disodio	90.00	29.28
28332200	Sulfato de aluminio	0.50	0.52
28332520	Sulfato cúprico	0.01	0.15
28333000	Alumbres	2.00	2.33
28352400	Fosfatos de potasio	0.04	0.50
28352600	Los demás fosfatos de calcio	0.50	0.66
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	1.32	5.21
28510090	Los demás compuestos inorgánicos ; aire líquido, arie comprimido, amalgan	0.05	0.25
<b>Total</b>		<b>1,448.87</b>	<b>477.43</b>

## Noruega

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
<b>Bienes primarios</b>			
25309090	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra parte	5.00	3.90
<b>Total</b>		<b>5.00</b>	<b>3.90</b>

### **Nueva Zelandia**

<b>Productos químicos</b>			
32100010	Las demás pinturas	0.04	0.04
<b>Total</b>		<b>0.04</b>	<b>0.04</b>

### **Panamá**

<b>Productos químicos</b>			
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	0.20	5.00
<b>Total</b>		<b>0.20</b>	<b>5.00</b>

### **Perú**

<b>Productos químicos</b>			
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	108.00	39.16
<b>Total</b>		<b>108.00</b>	<b>39.16</b>

### **Polonia**

<b>Productos químicos</b>			
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	2,339.92	455.75
<b>Total</b>		<b>2,339.92</b>	<b>455.75</b>

### **Portugal**

<b>Productos químicos</b>			
31026000	Sales dobles y mezclas entre sí de nitrato de calcio y nitrato de amonio	21.00	7.17
31029000	Los demás abonos minerales o químicos nitrogenados incluidas las mezclas	21.00	7.17
<b>Total</b>		<b>42.00</b>	<b>14.35</b>

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Reino Unido</b>			
<b>Bienes primarios</b>			
25132000	Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	0.01	0.24
<b>Bienes semielaborados</b>			
36061000	Combustibles líquidos y gases Combustibles licuados en recipientes del ti	0.29	2.43
36069000	Los demás ferrocero y demás aleaciones piroforicas en cualquier forma, art	0.12	0.88
76020000	Desperdicios y desechos de aluminio	14.00	5.60
<b>Combustibles</b>			
27060000	Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, o descat	4.28	4.19
27079900	Los demás aceites y demas productos de la destilacion de los hulla de alta t	1.05	2.11
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	0.01	0.13
<b>Productos químicos</b>			
28112900	Los demás compuestos oxigenados inorgánicos de los elementos no metáli	0.00	0.53
28151200	Hidroxido de sodio, en disolución acuosa (leja de sosa o soda caustica)	0.00	0.02
28259090	Los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales	5.20	92.92
28261990	Los demás fluoruros	0.50	2.09
28311011	Ditionitos de sodio estabilizados	0.02	0.14
28352300	Fosfatos de trisodio	1.00	1.58
28444090	Los demás elementos e isótopos y comp. radiactivos, aleaciones, dispersior	0.03	8.16
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	0.68	1.21
31051000	Productos de este capítulos en tabletas o formas similares con un peso brut	6.79	15.97
32100010	Las demás pinturas	1.89	2.03
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.00	0.08
<b>Total</b>		<b>35.87</b>	<b>140.32</b>

## República Checa

<b>Productos químicos</b>			
28272090	Los demás cloruro de calcio	2.00	4.26
28273190	Los demás cloruros de magnesio	1.50	3.20
28332710	Sulfato de bario con un contenido de BaSO <sub>4</sub> , superior o igual al 97,5% en pe	1.00	2.20
<b>Total</b>		<b>4.50</b>	<b>9.66</b>

## Rumania

<b>Productos químicos</b>			
28362010	Carbonato de disodio, anhidro	810.00	150.01
<b>Total</b>		<b>810.00</b>	<b>150.01</b>

## Rusia

<b>Productos químicos</b>			
31021010	Urea incluso en disolución acuosa con un contenido de nitrógeno superior a	1,000.00	127.33
31023000	Nitrato de amonio incluso en disolución acuosa	500.00	45.12
31042010	Cloruro de potasio con un contenido de óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) inferior o igu	279.80	37.03
31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	31,408.78	5,445.83
31054000	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico) incluso mezclado	15,748.09	2,837.19
<b>Total</b>		<b>48,936.67</b>	<b>8,492.51</b>

## Sudáfrica

NCM	Descripción	Cantidades (toneladas)	Valores CIF (miles) U\$S
<b>Bienes primarios</b>			
25059000	Las demás arenas naturales incluso coloreadas excepto arenas metalíferas	2.24	0.12
25070010	Caolín	20.00	2.72
<b>Bienes semielaborados</b>			
25232990	Los demás cemento portland	6.00	0.54
36069000	Los demás ferrocero y demás aleaciones piroforicas en cualquier forma, arl	3.20	1.19
<b>Combustibles</b>			
27122000	Parafina con un contenido de aceite inferior a un 0,75% en peso	176.20	84.22
27129000	Cera de petroleo microcristalina, slack wax, ozoquerita, cera de lignito, cera	20.00	10.50
<b>Productos químicos</b>			
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfalo dicálcico)	301.00	78.91
28510039	Los demás cianogeno y sus halogenuros	0.00	0.01
31029000	Los demás abonos minerales o químicos nitrogenados incluidas las mezcla	21.00	5.63
31056000	Abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes: fósforo y p	0.60	0.04
31059090	Los demás abonos minerales o químicos con dos o tres de los elementos fe	84.00	26.95
32100010	Las demás pinturas	0.20	0.20
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.01	0.03
<b>Total</b>		<b>634.45</b>	<b>211.06</b>

## Suecia

<b>Productos químicos</b>			
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.00	0.04
<b>Total</b>		<b>0.00</b>	<b>0.04</b>

## Suiza

<b>Bienes primarios</b>			
25051000	Arenas silíceas y arenas cuarzosas	0.00	0.04
25199090	Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), incl Con pequeñas cantidades d	0.00	0.17
<b>Productos químicos</b>			
28012090	Los demás yodos	0.00	0.14
28112230	Dióxido de silicio, gel de silice	0.00	0.32
28273190	Los demás cloruros de magnesio	0.01	0.12
28273200	Cloruro de aluminio	0.00	0.05
28273600	Cloruro de cinc	0.00	0.26
28054000	Mercurio	0.00	0.02
28111990	Los demás ácidos inorgánicos	0.01	1.42
28273960	Cloruro de litio	0.00	0.06
28273999	Los demás cloruros	0.00	0.02
28275900	Los demás bromuros y oxibromuros	0.00	0.01
28299031	Yodatos de potasio	0.00	0.04
28332600	Sulfato de cinc	0.00	0.03
28332990	Los demás sulfatos	0.00	0.02
28334010	Peroxosulfatos de sodio	0.02	0.52
28334090	Los demás peroxosulfatos	0.10	0.75
28341010	Nitritos de sodio	0.01	0.25
28342990	Los demás nitratos	0.00	0.11
28352400	Fosfatos de potasio	0.00	0.18
28369100	Carbonatos de litio	0.12	2.10

<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
28380090	Los demás fulminatos, cianatos y tiocianatos	0.00	0.13
28401900	Los demás tetraboratos de sodio	0.00	0.05
28402000	Los demás boratos	0.00	0.28
28417010	Molibdatos de amonio	0.00	0.14
28439000	Los demás compuestos; amalgamas de metal precioso	0.00	0.25
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	0.00	0.34
28500090	Los demás hidruros, nitruros, aziduros, siliciuros y boruros	0.00	0.35
31042090	Los demás cloruros de potasio	0.25	2.50
<b>Total</b>		<b>0.53</b>	<b>10.66</b>

### Taiwan

#### Bienes semielaborados

38021000	Carbones activados	0.07	0.44
<b>Total</b>		<b>0.07</b>	<b>0.44</b>

### Togo

#### Bienes primarios

25101010	Fosfatos de calcio naturales sin moler	11,000.00	496.30
<b>Total</b>		<b>11,000.00</b>	<b>496.30</b>

### Túnez

#### Bienes primarios

25101010	Fosfatos de calcio naturales sin moler	19,100.00	938.36
----------	--	-----------	--------

#### Productos químicos

31053090	Los demás hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	29,175.00	5,098.89
<b>Total</b>		<b>48,275.00</b>	<b>6,037.25</b>

### Ucrania

#### Productos químicos

31021010	Urea incluso en disolución acuosa con un contenido de nitrógeno superior a	11,000.00	1,266.36
<b>Total</b>		<b>11,000.00</b>	<b>1,266.36</b>

### Venezuela

#### Productos químicos

28273200	Cloruro de aluminio	23.40	17.95
<b>Total</b>		<b>23.40</b>	<b>17.95</b>

### Zona Franca

#### Bienes primarios

25010090	Los demás sales, cloruro de sal y agua de mar	0.01	0.13
----------	---	------	------



<b>NCM</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidades (toneladas)</b>	<b>Valores CIF (miles) U\$S</b>
<b>Bienes semielaborados</b>			
36061000	Combustibles líquidos y gases Combustibles licuados en recipientes del ti	0.13	0.27
<b>Productos químicos</b>			
28332990	Los demás sulfatos	0.06	0.55
28363000	Hidrogenocarbonato de sodio (bicarbonato)	0.05	0.52
31043090	Los demás sulfatos de potasio	0.02	0.16
28470000	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	0.27	0.34
28311011	Ditionitos de sodio estabilizados	5,207.00	4.59
28352500	Fosfatos de hidrogenoortofosfato de calcio (fosfato dicálcico)	28.00	9.28
32149000	Los demás plastes no refractarios del tipo de los utilizados en albañilería	0.01	0.03
<b>T o t a l</b>		<b>5,235.55</b>	<b>15.88</b>

---

**VALORES TOTALES DE IMPORTACIONES A LA  
REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY - PERIODO AÑO 2002** **445,037.85**    **56,177.23**

---

## I N D I C E

Caratula	1
Nota preliminar	2
Situación geográfica	3
Valores de producción nacional 2002	4
Gráficos de Permisos de Exploración y Concesiones otorgados	5
Mapa - República Oriental del Uruguay - División Política	6
<b>TOTALES POR DEPARTAMENTO CON DISCRIMINACION DE LOS MINERALES EXTRAIDOS</b>	<b>7</b>
Artigas - Canelones - Cerro Largo	8
Colonia - Durazno - Flores - Florida	9
Lavalleja - Maldonado - Montevideo	10
Paysandú - Rivera - Rocha - Salto - San José	11
Soriano - Tacuarembó - Treinta y Tres	12
Gráficos Principales Minerales	13
Gráficos Producción por Departamento	14
<b>Cuadros ilustrativos de extracciones</b>	<b>15</b>
M.T.O.P. - Dirección Nacional de Hidrografía	16
<b>PRODUCCION NACIONAL 2002 POR CLASE DE MINERAL</b>	<b>17</b>
Nota: Artículo 7 Código de Minería	18
<b>Minerales Clase III</b>	<b>19</b>
<b>Minerales Clase III</b>	<b>20</b>
<b>Minerales Clase IV</b>	<b>21</b>
Gráficos Producción por Clase de Mineral	22
<b>TOTALES POR MINERAL CON DISCRIMINACION DE LAS ZONAS PRODUCTORAS</b>	<b>23</b>
<b>- Principales explotadores - Destino - Exportaciones -</b>	
Agata	24
Gráficos Agatas	25
Amatistas	26
Gráficos Amatistas	27
Arcillas	28
Arena	29
Arena de cantera	30
Balasto	31
Baritina - Bentonita	32
Caliza	33
Canto Rodado - Conchillas	34
Diorita y Granodiorita - Dolomita	35
Feldespatos	36
Filita - Geodas de Cuarzo	37
Granito	38
Gráficos Granito	39
Hierro - Marga	40
Mármol	41
Piedra bruta - Piedra descarte	42
Piedra laja	43
Piedra partida	44
Talco	45
Tosca	46
<b>Análisis histórico minero uruguayo 1992 - 2002</b>	<b>47</b>

<b>ANEXO Importaciones 2002 - Minerales - Combustibles - Productos químicos -</b>	<b>48</b>
<b>Intrazona</b>	
Argentina _____	49
Brasil _____	52
Paraguay - Chile - Bolivia _____	56
<b>Extrazona</b>	
Alemania _____	57
Antártica - Arabia Saudita - Australia - Austria - Bélgica _____	59
Bulgaria - Canadá - China _____	60
Colombia - Dinamarca - Egipto _____	61
España - Estados Unidos _____	62
Finlandia - Francia _____	65
Grecia - Holanda - Hong Kong _____	66
India - Israel - Italia _____	67
Japón - Liechtenstein - Marruecos - México _____	68
Noruega - Nueva Zelanda - Panamá - Perú - Polonia - Portugal _____	69
Reino Unido - República Checa - Rumania - Rusia _____	70
Sudáfrica - Suecia - Suiza _____	71
Taiwan - Togo - Túnez - Turquía - Ucrania - Venezuela - Zona Franca _____	72

**Recopilación de Datos**  
**Diagramación y Compaginación**  
**Silvia Rossello - Jorge Rebollo**  
**Colaboración : Ing. Agr. Roberto Castro (Importaciones-Datos de URUNET)**  
**Centro de Estadísticas y Recaudación de la Actividad Minera**