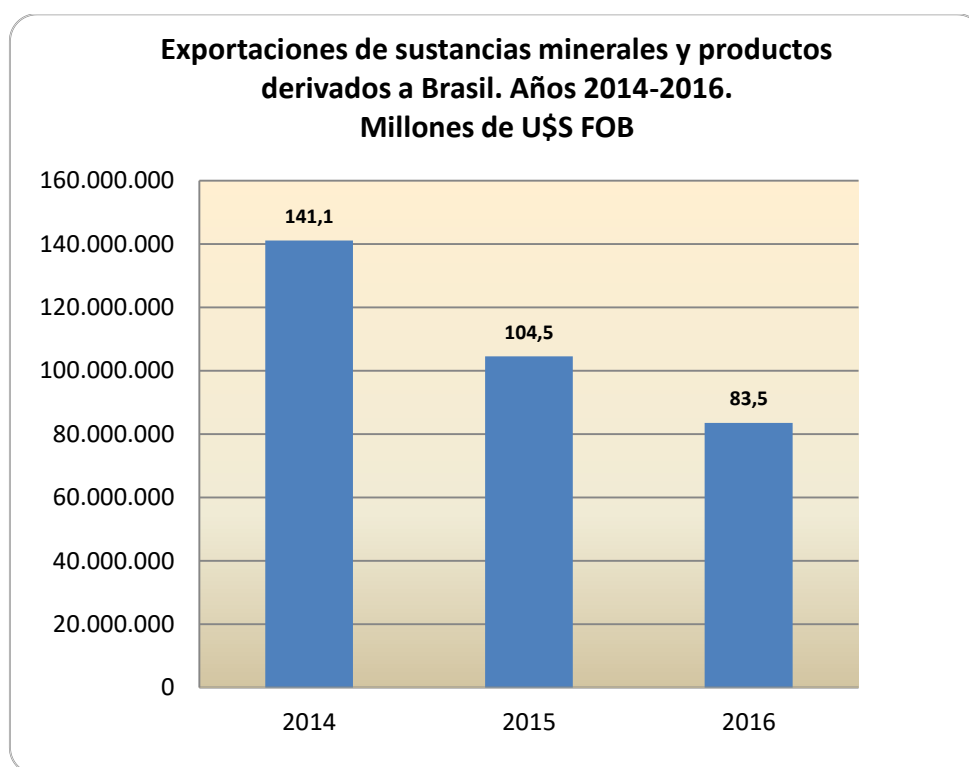


Comercio de sustancias minerales y sus derivados con la República federativa del Brasil.  
Año: 2016

Las ventas con destino a Brasil durante el año 2016 se ubicaron en torno al 2.3% de las exportaciones totales de sustancias minerales y productos derivados de nuestro país, alcanzando un total de U\$S FOB 83.5 millones.

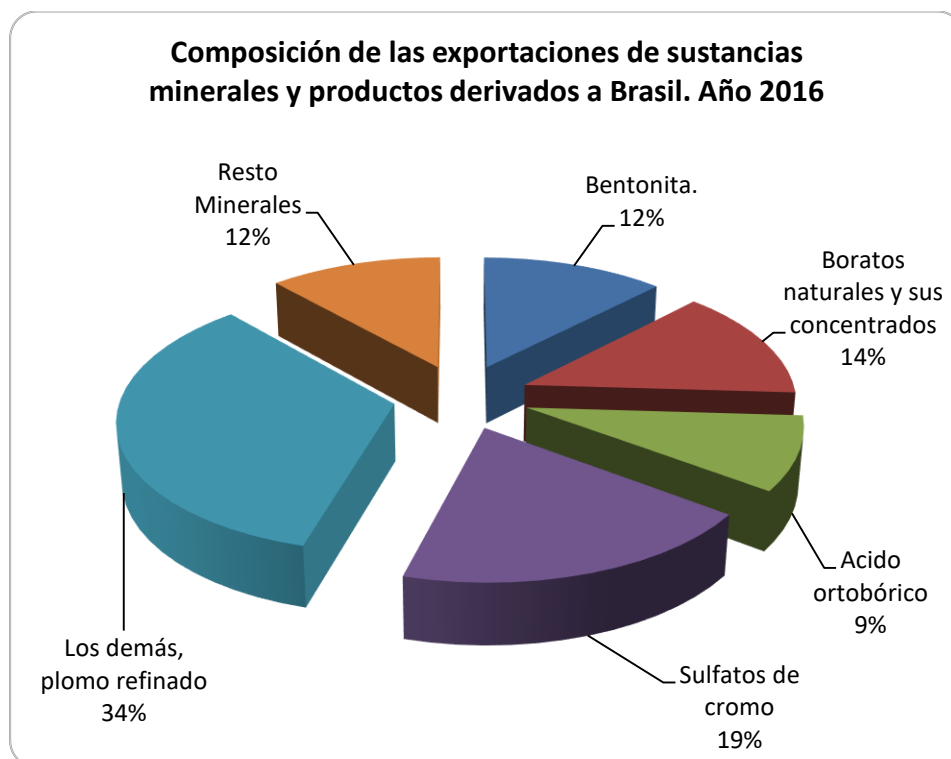
Respecto del año anterior las exportaciones al Brasil experimentaron una baja del orden del 20%, que se explica por una disminución generalizada en las ventas de todos los productos mineros a ese mercado, mientras que dicha baja se pronuncia al 41% si se compara contra el año 2014.



Fuente: DEM. En base a datos de comercio exterior INDEC.

Actualmente 5 productos lideran el ranking de nuestras exportaciones, y en conjunto representan el 88.38% del total, los mismos son: Plomo refinado, los demás (34.09%), sulfatos de cromo (19.21%), boratos naturales y sus concentrados (13.63%), bentonita (12.30%) y ácido bórico (9,15%).

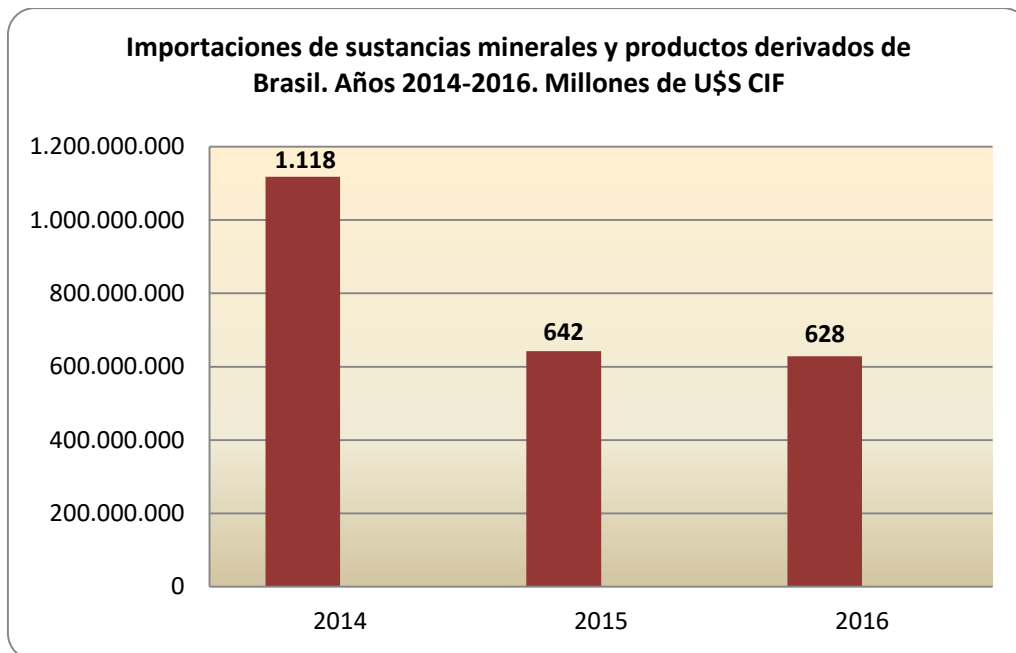
En el siguiente gráfico se puede apreciar la participación por producto en el total de exportaciones a Brasil.



Fuente: DEM. En base a datos de comercio exterior INDEC.

En cuanto a las importaciones, las mismas se ubicaron en los U\$S CIF 628 millones, un 2% inferiores a las registradas en 2015 y un 44% más bajas que las de 2014. Esta disminución se produjo fundamentalmente porque bajaron cerca del 31% las compras que efectuábamos de minerales de hierro y sus concentrados, tanto aglomerados como sin aglomerar, que representaban históricamente el principal producto importado desde Brasil.

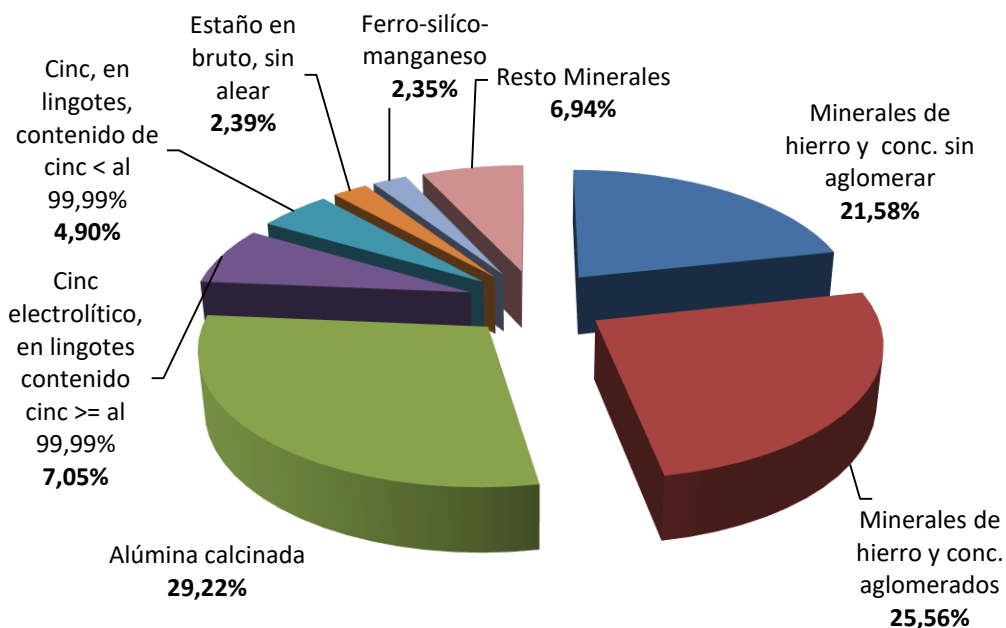
En el siguiente gráfico se representa el trienio 2014-2016 de importaciones desde ese país en U\$S CIF:



Fuente: DEM. En base a datos de comercio exterior INDEC.

Los principales productos importados son hierro aglomerado y sin aglomerar, alúmina calcinada y cinc electrolítico en lingotes en los distintos contenidos de cinc. Estos tres productos explican el 88% de las importaciones totales de sustancias minerales y productos derivados. En el siguiente gráfico se puede apreciar la participación por producto en el total de importaciones de Brasil.

### Composición de las importaciones de sustancias minerales y productos derivados de Brasil. Año 2016.

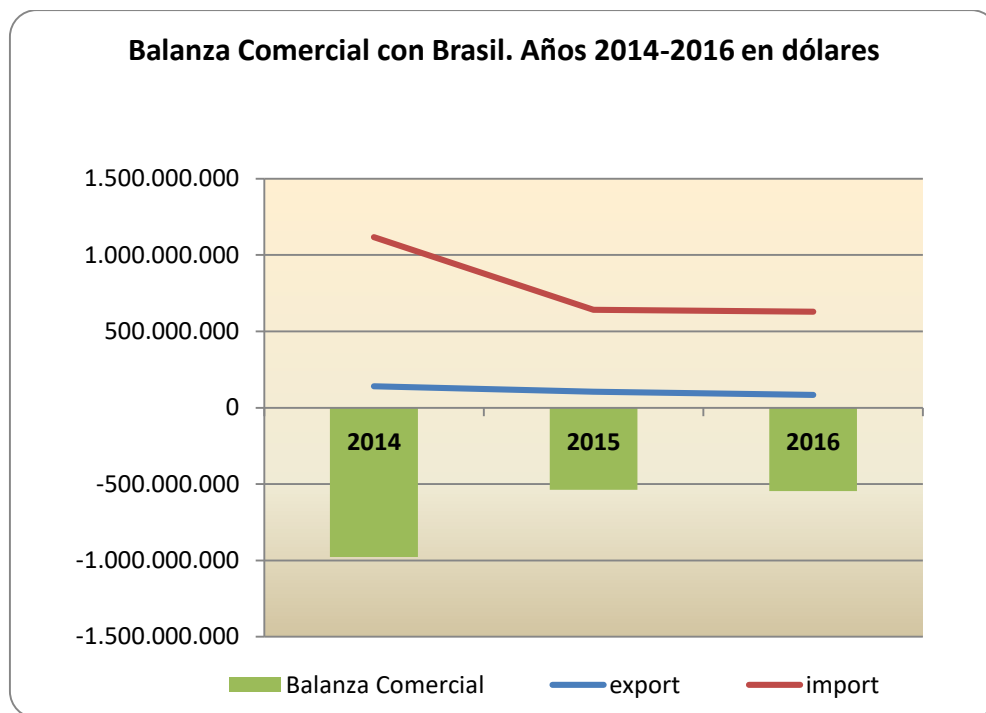


Fuente: DEM. En base a datos de comercio exterior INDEC.

Cabe mencionar que en el caso del hierro y del cinc, si bien nuestro país posee producción de ambos, la oferta no satisface a la demanda del mercado interno, de allí que son tan importantes las cantidades adquiridas.

Lo mismo sucede con la alúmina calcinada y el estaño, sustancias ambas que no producimos pero se constituyen en materia prima de productos que se industrializan en nuestro país y que inclusive exportamos posterior a dicho proceso.

En el siguiente gráfico puede observarse el desarrollo de la balanza comercial entre ambos países.



Fuente: DEM. En base a datos de comercio exterior INDEC.

Si tenemos en cuenta ambas variables, exportaciones e importaciones, podemos apreciar que si bien la balanza comercial en el trienio considerado fue siempre desfavorable a nuestro país, durante 2015 y 2016 tendió a disminuir el déficit de 2014, ya que mejoró durante estos dos últimos, arrojando cifras menos negativas del orden de 45% en valores absolutos.

#### **ANEXO ESTADÍSTICO:**

**EXPORTACIONES:**

NCM	DESCRIP	2014		2015		2016	
		U\$S FOB	KILOS	U\$S FOB	KILOS	U\$S FOB	KILOS
25010020	Sal de mesa	44.089	36.732	30.771	42.960	26.715	21.270
25010090	Las demás sales					20.745	24.720
25061000	Cuarzo	37.252	192.787	29.776	158.590	24.788	125.414
25070010	Caolín	79.860	71.500				
25070090	Las demás arcillas caolínicas.	19.517	55.808	20.051	53.300	9.000	24.300
25081000	Bentonita.	13.766.168	72.949.188	12.704.405	65.987.296	10.274.688	54.401.673
25084090	Las demás, arcillas plásticas	32.175	56.123	9.888	21.974	15.632	126.783
25090000	Creta					5.520	12.000
25120000	Harinas silíceas fósiles	2.072.194	5.454.342	2.118.839	5.344.816	2.050.917	5.523.059
25131000	Piedra pómez	13.594	103.500	5.700	25.000		
25199090	Los demás carbonatos de magnesio	3.582	225	4.400	4.000		
25202010	Yeso fraguable, molidos, aptos para uso odontológico	50.211	31.100	12.378	7.500		
25202090	Los demás, yeso fraguable			1.815	2.500		
25221000	Cal viva	696.750	2.423.400	420.220	1.417.200	198.000	694.600
25232100	Cemento Pórtland blanco, incluso coloreado artificialmente	16.361	7.346	10.099	4.787	211	240
25232990	Los demás, cemento Pórtland			918	405	136	60
25252000	Mica en polvo	346	110				
25262000	Esteatita natural, triturados o pulverizados	0	0			654	3.000
25280000	Boratos naturales y sus concentrados (incluso calcinados), excepto los boratos extraídos de las salmueras naturales; Acido bórico natural con un contenido de H3BO3<= al 85%, calculado sobre peso seco	16.197.975	41.542.021	14.933.795	42.328.730	11.385.322	44.629.100

<b>25291000</b>	Feldespato	8.139	47.875	5.082	31.643	5.555	32.678
<b>25292100</b>	Espato fluor, contenido FCa inferior o igual a 97%, en peso	398.500	2.075.000	189.625	1.025.000		
<b>25301010</b>	Perlita, sin dilatar	460.545	3.189.770	261.008	1.837.500	147.243	1.283.091
<b>25309090</b>	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra parte			2.219	35	7.930	140
<b>26060012</b>	Bauxita, calcinada	39.563	50.000				
<b>26140090</b>	Los demás minerales de titanio y sus concentrados	112.000	100.000				
<b>27011900</b>	Las demás hullas, incluso pulverizadas, pero sin aglomerar:	105.952	743.120	9.336	77.800		
<b>27030000</b>	Turba (comprendida la utilizada para cama de animales), incluso aglomerada.	668.518	84.936	1.916.644	245.276		
<b>27149000</b>	Los demás, betunes y asfaltos naturales; asfaltitas y rocas asfálticas.	95.347	272.420			22.914	57.000
<b>28100010</b>	Acido ortobórico	12.168.045	16.435.050	10.178.340	14.066.109	7.641.770	12.083.202
<b>28100090</b>	Los demás, óxidos de boro	2.714	3.225	1.134	1.350	1.134	1.350
<b>28211011</b>	Oxido férrico, con un contenido de Fe2O3 superior o igual al 85%, en peso	232	100				
<b>28331110</b>	Sulfato de disodio, anhidro	936.000	15.600.000	888.000	14.800.000	885.000	14.750.000
<b>28332100</b>	Sulfatos de magnesio			188	12	7.263	8.750
<b>28332960</b>	Sulfatos de cromo	20.282.718	23.074.000	20.216.937	23.241.200	16.041.928	20.250.000
<b>28401100</b>	Bórax refinado, anhidro	282.210	245.400	137.167	122.850	203.732	193.700
<b>28401900</b>	Los demás bórax refinado	3.939.969	6.351.850	2.457.169	3.954.426	2.129.620	3.646.550
<b>28402000</b>	Los demás boratos	2.540.046	2.164.000	1.413.392	1.243.400	1.365.110	1.318.400

<b>38029020</b>	Bentonita, activada	950.592	4.163.538	505.032	2.173.050	138.504	543.650
<b>38029040</b>	Otras arcillas y tierras, activadas					20.340	16.500
<b>68010000</b>	Adoquines, encintados y losas para pavimentos, de piedra natural (excepto la pizarra)			10.795	26.000		
<b>68021000</b>	Losetas, cubos, dados y artículos similares, incluso en forma distinta a la cuadrada o rectangular			300	8		
<b>68029100</b>	Las demás manufacturas de mármol, travertinos y alabastro	1.684	81	98	4	490	15
<b>68061000</b>	Lana de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas entre si, en masas, hojas o enrolladas	265.857	2.380	20.514	53	12.091	1.742
<b>68062000</b>	Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados	705.884	533.303	349.717	326.727	153.540	146.542
<b>71031000</b>	Piedras preciosas o semipreciosas naturales, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	2.933	1.390				
<b>72022100</b>	Ferrosilicio, con un contenido de silicio superior al 55% en peso	73.833	51.970	2.009.340	1.480.520	152.883	71.945
<b>72022900</b>	Los demás ferrosilicio	7.178.891	3.820.500	1.648.215	910.000	1.431.270	1.144.000
<b>72029990</b>	Las demás ferroaleaciones	7.100.268	3.041.705	1.842.545	820.131	60.853	24.382
<b>74031100</b>	Cobre refinado, cátodos y secciones de cátodos					118.505	23.820
<b>78011011</b>	Plomo electrolítico, en lingotes	175.961	75.316				
<b>78011090</b>	Los demás, plomo refinado	41.824.082	18.939.657	24.810.231	12.814.553	28.469.803	15.006.625
<b>78019100</b>	Plomo en bruto, con antimonio	2.452.448	1.076.739	61.863	30.118	27.056	15.063
<b>78019900</b>	Los demás, plomo en bruto	406.947	174.976	449.650	200.030	131.370	62.016
<b>79011111</b>	Cinc electrolítico, en lingotes, con un contenido de cinc superior o igual al 99,99%	4.196.056	1.799.659	3.566.962	1.651.240		



<b>79011210</b>	Cinc, en lingotes, con un contenido de cinc inferior al 99,99%			684.647	297.117		
<b>79039000</b>	Los demás, polvo y escamillas, de cinc			4.549	936	1.166	346
<b>81011000</b>	Volframio en polvo	628.162	8.200	532.450	8.400	305.632	5.900
<b>81042000</b>	Desperdicios y desechos, de magnesio	42.000	600.000	24.303	270.825	9.773	139.617
<b>81052090</b>	Matas de cobalto					6.798	150
<b>Total general</b>		<b>141.076.169</b>	<b>227.650.342</b>	<b>104.500.509</b>	<b>197.055.370</b>	<b>83.511.601</b>	<b>176.413.394</b>

#### IMPORTACIONES:

NCM	DESCRIPCION	2014		2015		2016	
		U\$S CIF	KILOS	U\$S CIF	KILOS	U\$S CIF	KILOS
25010019	Las demás sales a granel, sin agregados	1.136	750			7.869	4.900
25010090	Las demás sales	11.886	37.350	13.658	56.400	6.205	11.860
25020000	Piritas de hierro sin tostar			429	500	12.545	5.025
25030090	Los demás azufre	92.020	150.000	362.187	641.000	39.370	77.000
25041000	Grafito natural en polvo o en escamas.	123.416	79.813	406.169	301.116	124.355	249.761
25049000	Los demás, grafito natural	567.133	478.800	501.308	464.800	296.345	302.400
25051000	Arenas silíceas y cuarzosas	102.732	517.865	6.197	27.201	1.644.114	10.451.063
25061000	Cuarzo	27.066	52.840	34.105	77.920	16.426	29.080
25062000	Cuarcita	94.148	318.351	175.809	539.679	71.820	281.406
25070010	Caolín	2.613.949	9.175.779	2.406.408	8.009.710	1.682.248	5.375.965
25070090	Las demás arcillas caolínicas.	987	915	185.555	596.000	123	750
25081000	Bentonita.	1.330.156	1.354.551	1.402.488	1.514.600	1.020.074	1.114.300
25083000	Arcillas refractarias			557.733	1.362.300	139.031	435.088
25084090	Las demás, arcillas plásticas	499.240	538.280	226.705	227.000	14.494	25.000
25085000	Andalucita, cianita y silimanita			25.868	76.909	16.017	30.000

25090000	Creta			15.770	75.000	21.119	100.000
25111000	Sulfato de bario natural (Baritina)	538.082	1.743.000	116.208	513.000	335.684	1.863.000
25120000	Harinas silíceas fósiles			4.878	1.486		
25140000	Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	22.195	62.066	40.002	122.870	69.888	221.717
25161200	Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	2.095.388	8.102.910	2.135.858	8.910.661	1.560.556	7.934.616
25181000	Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	20.231	76.821	23.943	85.000	19.334	241.000
25182000	Dolomita calcinada o sinterizada	23.534	37.500	833.018	1.470.000	22.104	54.000
25199010	Magnesia electrofundida	54.883	51.000	592.014	575.500		
25199090	Los demás carbonatos de magnesio	4.316.387	10.856.744	12.595.932	35.155.862	5.364.176	13.872.513
25202010	Yeso fraguable, molidos, aptos para uso odontológico	159	17	231	29	433	80
25202090	Los demás, yeso fraguable	17.031	23.000	14.462	22.500	38.204	56.250
25210000	Castinas, piedras para la fabricación de cal o de cemento			4.822	9.000	1.018	9.000
25221000	Cal viva	130.069	318.800	154.891	526.000	230.238	921.000
25232100	Cemento Pórtland blanco, incluso coloreado artificialmente					155	5
25233000	Cementos aluminosos	87.893	94.500	190.215	162.900	54.577	61.800
25251000	Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares	87.750	180.000	25.186	50.000	2.807	2.100

25252000	Mica en polvo	84.551	6.000				
25261000	Esteatita natural, sin triturar ni pulverizar	5.897	10	3.728	8	18.413	5.270
25262000	Esteatita natural, triturados o pulverizados	3.066.667	5.147.896	3.543.268	5.897.750	2.413.489	4.179.926
25291000	Feldespato	640	1.502	2.268	5.800	120	500
25293000	Leucita; Nefelina y Nefelina cienita	62.010	66.000	75.610	77.000	41.735	37.500
25301090	Los demás (Vermiculita y cloritas) sin dilatar	437.706	1.125.000	364.634	950.000	219.379	650.000
25309020	Arena de circonio micronizada, apta para la preparación de esmaltes cerámicos	863.160	562.240	2.197.059	1.409.000	1.988.951	1.384.180
25309090	Las demás materias minerales no expresadas ni comprendidas en otra parte	995.442	1.604.900	1.208.394	2.059.441	197.879	778.000
26011100	Minerales de hierro y sus concentrados, sin aglomerar	210.365.826	2.517.197.785	149.563.324	2.244.771.732	135.593.093	2.234.893.272
26011200	Minerales de hierro y sus concentrados, aglomerados	554.311.357	3.867.907.571	280.903.516	2.982.011.090	160.618.198	1.877.563.166
26020010	Minerales de manganeso y sus concentrados, aglomerados	5.458	18.000	5.369	22.000		
26020090	Los demás, minerales de manganeso y sus concentrados	8.797.597	44.664.867	3.405.283	27.565.568	1.380.823	10.193.073
26060011	Bauxita sin calcinar	3.339.621	19.640.300	2.986.959	16.903.100	2.186.655	11.366.250
26060012	Bauxita, calcinada	23.654.810	43.213.038	122.404	215.000	175.502	245.000
26100010	Cromita	74.704	100.000			10.709	30.000
26140010	Ilmenita	513.786	2.446.000				
27149000	Los demás, betunes y asfaltos naturales; asfaltitas y rocas asfálticas.			791	79		
28182010	Alúmina calcinada	211.307.448	781.789.295	114.583.610	437.029.704	183.618.219	784.227.811

28182090	Los demás, óxido de aluminio, excepto el corindón artificial	159.452	117.400	233.636	193.850	31.578	20.800
28183000	Hidróxido de aluminio	7.031.780	15.561.653	7.550.193	16.672.863	6.188.060	17.622.919
28211011	Oxido férrico, con un contenido de Fe2O3 superior o igual al 85%, en peso	94.998	87.020	31.564	50.200	134.859	230.500
28211019	Los demás, oxido férrico	1.164	500	45.979	36.500	54	5
28252020	Hidróxidos de litio			1.664	250		
28332100	Sulfatos de magnesio	11.214	27.000	9.039	27.050		
28332200	Sulfatos de aluminio	1.256	250				
28402000	Los demás boratos					20.364	5.900
31042090	Cloruro de Potasio, Los demás	89.442	28.025	157.735	48.000	149.038	60.000
38029020	Bentonita, activada			30.387	11.800	12.409	5.000
38029040	Otras arcillas y tierras, activadas	284.711	133.000	298.630	112.758	271.225	170.360
68010000	Adoquines, encintados y losas para pavimentos, de piedra natural (excepto la pizarra)	15.441	27.310	10.292	24.455	114.719	249.559
68021000	Losetas, cubos, dados y artículos similares, incluso en forma distinta a la cuadrada o rectangular					1.728	2.801
68022100	Mármol, travertinos y alabastro					32.790	8.753
68022300	Granito	403.726	583.186	278.786	558.705	375.154	652.114
68022900	Las demás piedras, simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa					12.734	8.165
68029100	Las demás manufacturas de mármol, travertinos y alabastro	37.140	17.087	25.475	14.138	44.093	59.821

68029200	Las demás manufacturas de las demás piedras calizas					21.842	50.800
68029390	Los demás manufacturas de granito	6.053.256	7.516.896	6.432.825	8.888.346	6.163.786	9.516.992
68029910	Bolas para molinos de las demás piedras					45.166	26.000
68029990	Las demás manufacturas de las demás piedras					14.618	6.214
68030000	Pizarra natural trabajada y manufacturas de pizarra natural o aglomerada	72.944	167.796	141.089	396.605	356.385	973.613
68061000	Lana de escoria, de roca y lanas minerales similares, incluso mezcladas entre si, en masas, hojas o enrolladas	200.932	99.736	286.727	139.105	211.267	109.219
68062000	Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados	25.494	5.147				
71031000	Piedras preciosas o semipreciosas naturales, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	17.072	8.237	13.962	6.717	2.099	886
71039900	Las demás piedras preciosas o semipreciosas, trabajadas de otro modo	8.384	1.830	13.413	3.130	16.967	5.069
72021100	Ferromanganeso, con un contenido de carbono superior al 2% en peso	2.621.413	2.314.380	780.380	740.500	2.117.935	2.618.422
72021900	Los demás ferromanganeso	1.063.432	688.900	324.374	270.000	1.157.476	1.053.000
72022100	Ferrosilicio, con un contenido de silicio superior al 55% en peso	4.258.859	2.444.150	469.577	313.220	1.313.179	1.177.010
72022900	Los demás ferrosilicio	610.091	265.200	49.894	24.700	17.402	10.000
72023000	Ferro-silíco-manganeso	26.937.884	23.715.832	6.216.185	5.292.850	14.785.468	18.714.542
72024100	Ferrocromo, con un contenido de carbono superior al 4% en peso	364.340	248.000	76.648	45.000	39.697	26.000
72024900	Los demás ferrocromo	142.266	54.000	198.165	81.000	57.631	25.000

72027000	Ferromolibdeno	1.848.391	98.500	569.394	47.740	233.107	22.803
72028000	Ferrovolframio y ferro-silico-volframio	32.332	1.000				
72029100	Ferrotitanio y ferro-silico-titanio	140.628	53.000	99.429	31.000	36.533	4.700
72029200	Ferrovandio	85.066	4.000				
72029300	Ferroniobio	3.749.148	129.392	2.706.644	99.730	1.482.932	58.207
72029990	Las demás ferroaleaciones	744.139	293.667	545.546	225.849	590.832	294.411
	Cobre refinado, cátodos y secciones de						
74031100	cátodos	100.480	12.593	64.936	8.786	45.778	7.837
74031300	Tochos	222.288	28.107	56.809	8.570		
74031900	Los demás, cobre refinado			31.100	5.006	66.692	11.368
75021010	Níquel sin alear, cátodos	4.058.717	225.002	2.752.451	205.500	639.431	65.000
75021090	Los demás, níquel sin alear			65.727	6.000		
	Cinc electrolítico, en lingotes, con un						
79011111	contenido de cinc superior o igual al 99,99%	1.728.033	724.021	2.647.855	1.144.463	44.306.087	20.191.465
	Cinc, en lingotes, con un contenido de cinc						
79011210	inferior al 99,99%	9.819.796	4.002.048	11.789.448	4.897.906	30.802.046	13.740.513
80011000	Estaño en bruto, sin alear	13.531.721	564.214	14.924.548	833.424	15.010.492	851.890
	Volframio en bruto, incluidas las barras						
81019400	simplemente obtenidas por sinterizado			2.625	20		
81052010	Cobalto, en bruto	198.118	6.500	262.822	10.000	124.254	5.500
81052090	Matas de cobalto	161.451	6.000				
	<b>TOTALES</b>	<b>1.117.671.146</b>	<b>7.380.002.636</b>	<b>642.214.219</b>	<b>5.821.967.952</b>	<b>628.322.401</b>	<b>5.057.947.785</b>