



Información Geológica  
Para Vivir Mejor



GOBIERNO  
FEDERAL



# Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2007

SE





Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL

**SE**



#### **COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA**

ACUEDUCTO No. 4  
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 4  
COL. REFORMA SOCIAL  
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO  
11650 MÉXICO, D.F.  
TELS.: (01 55) 52 02 73 39/52 02 73 45  
FAX: (01 55) 52 02 00 16

#### **DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS**

ACUEDUCTO No. 4  
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 2  
COL. REFORMA SOCIAL  
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO  
11650 MÉXICO, D.F.  
TELS.: (01 55) 52 02 83 31  
FAX: (01 55) 52 40 06 29

#### **DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA**

AV. PUENTE DE TECAMACHALCO No. 6 PISO 1  
COL. LOMAS DE TECAMACHALCO  
53950 NAUCALPAN, MÉX.  
TELS.: (01 55) 57 29 94 92/57 29 93 00  
EXT. 46200,46207, 46208 Y 46211  
FAX: (01 55) 57 29 94 95

#### **FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO**

AV. PUENTE DE TECAMACHALCO No. 26 PISO 2  
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC  
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO  
11000 MÉXICO, D.F.  
TELS.: (01 55) 52 49 95 00 EXT. 1001

#### **SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**

GERENCIA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA MINERA  
BLVD. FELIPE ÁNGELES S/N  
CARR. MÉXICO-PACHUCA Km. 93.50-4  
42080 COL. VENTA PRIETA  
PACHUCA, HGO.  
TELS.: (01 771) 711 4266/ 711 4244  
711 4270/ 711 4479  
FAX: (01 771) 711 3252

COPYRIGHT © 2008

DERECHOS DE AUTOR, PROPIEDAD  
DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

ESTA OBRA PODRÁ SER REPRODUCIDA  
TOTAL O PARCIALMENTE SÓLO CON  
AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

**PUBLICACIÓN NO. 37**  
**ISBN 970-9897-10-1**

**IMPRESO EN MÉXICO**  
**PRINTED IN MEXICO**





**DIRECTORIO DE FUNCIONARIOS**

**COORDINADOR GENERAL DE MINERÍA**  
NORBERTO ROQUE DÍAZ DE LEÓN

**DIRECTOR GENERAL DE MINAS**  
CARLOS DE LA CRUZ LEDEZMA

**DIRECTOR GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA**  
ALEJANDRO ALARCÓN GARZA

**FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO**  
ALBERTO ORTÍZ TRILLO

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
RAFAEL ALEXANDRI RIONDA



Vivir Mejor

GOBIERNO  
FEDERAL

SE



## RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN

### COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

OSCAR GASCA BRITO

ASESOR

### DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

ELÍAS OJEDA DÍAZ

DIRECTOR DE ESTADÍSTICA

### DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

GUILLERMO FLORENZANI VALDERRAMA

DIRECTOR DE PROMOCIÓN

MÁXIMO ROGELIO REYES OLVERA

SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS ESTATALES

SERGIO RENDÓN MEDINA

DIRECTOR DE ANÁLISIS E INFORMACIÓN

NOÉ REYES MEJIA

SUBDIRECTOR DE INFORMES MINEROS

### FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

HUMBERTO PACHECO RUÍZ

GERENTE DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

### SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE

SUBDIRECTOR DE GEOCIENCIA DIGITAL

BERNARDINO DELGADO GRANADOS

GERENTE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

### COORDINACIÓN, COMPILACIÓN Y EDICIÓN

TAYDE ADRIANA LÓPEZ MÉNDEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA MINERA

ELSA VILLALOBOS HERNÁNDEZ

DANIEL NATANAEL BETANCOURT HERNÁNDEZ

DISEÑO

ANGÉLICA MONTIEL BELTRÁN

EDITORIAL



## Prólogo

El crecimiento del sector industrial en 2007 fue modesto, de 1.4 por ciento, lo que reflejó principalmente la evolución del sector manufacturero que aumentó 1 por ciento. Por su parte, la construcción, la minería y la electricidad crecieron 2.1, 0.2 y 3.9 por ciento, respectivamente. Todas esas tasas fueron inferiores a las observadas por esos mismos sectores en 2006. El ligero avance de la actividad minera respondió a la combinación de un incremento de la no petrolera de 3.7 por ciento y un descenso de -2.8 por ciento de la petrolera.

La inflación general aumentó, principalmente como consecuencia de los mayores precios de los energéticos. El crecimiento de la minería mexicana se ha sustentado, por una parte, en el auge de las cotizaciones de los principales metales y minerales, las cuales han crecido de forma significativa. Los precios promedio del oro en el 2007 (de 694.03 dólares por onza), la plata (13.38 dólares por onza), el plomo (2,567 dólares por tonelada métrica), el cobre (3.223 dólares por libra) y el zinc (3,274.26 dólares por tonelada métrica), fueron mayores a 2006 en +4.38%, +0.54%, +75.33, +60.94% y +77.00%, respectivamente.

La tasa de crecimiento anual del índice de precios al consumidor fue de 4.1 por ciento en diciembre de 2007, después de haber registrado una cifra de alrededor de 2 por ciento en agosto y de 2.5 por ciento a finales de año anterior.

A pesar del aumento que cobra la factura petrolera, el déficit en cuenta corriente se contrajo por primera vez desde el fin de la recesión de 2001, como respuesta a la desaceleración de la actividad económica en Estados Unidos, la sólida expansión económica en el resto del mundo y la depreciación del dólar, que impulsaron a las exportaciones y desalentaron las compras al exterior.

La Coordinación General de Minería desea extender su agradecimiento a las instituciones públicas y privadas, de los gobiernos federal y estatal, empresas y asociaciones gremiales, que contribuyeron con su apoyo y participación al logro de este objetivo, esperando cubrir las necesidades de información que se tienen acerca de la industria minera en nuestro país, no sin dejar de mencionar que este esfuerzo es un proceso que mantendrá sus perspectivas de ser un producto que responda cada vez mejor a las expectativas de sus usuarios.

## Introducción

En 2007 la industria minera registró un crecimiento de 3.7% de acuerdo al producto interno bruto, superior al registrado por el conjunto de la economía nacional; la expansión del sector permitió que durante el año se crearan un total de 13,995 nuevos empleos.

El crecimiento de la minería mexicana se ha sustentado, por una parte, en el auge de las cotizaciones de los principales metales y minerales, las cuales se mantuvieron en niveles altos durante el periodo, impulsadas por el consumo mundial de materias primas; y, por otra parte, en el gran potencial de recursos que ofrece el territorio nacional, respaldado por una política minera orientada a promover y garantizar las inversiones canalizadas a la actividad, así como al aprovechamiento racional de los minerales en un marco de desarrollo sustentable.

El comercio exterior total de minerales mantuvo el nivel del año previo al registrar un valor de 17.8 mil millones de dólares, con un incremento de 17% en las exportaciones y un decremento de 2.4% en las importaciones.

Como consecuencia de los resultados positivos que, en términos generales, logró la industria en materia de producción, comercio e inversión durante el 2007, también el empleo experimentó una evolución positiva. El número de personas empleadas en el sector minero alcanzó su nivel más alto en los últimos años con un total de 292,993, cantidad que representó un incremento de 5.0% en relación al año anterior.



Prólogo. ....	5
Introducción. ....	6
Capítulo I Resumen de Indicadores Básicos de la Minería. ....	9
Capítulo II Producción Minero - Metalúrgica. ....	45
Capítulo III Comercio Exterior. ....	196
Capítulo IV Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos. ....	210
Capítulo V Industria Siderúrgica. ....	515
Capítulo VI Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México. ....	530
Anexo. ....	535



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo I

# Resumen de Indicadores Básicos de la Minería



Panorama Mundial de la Economía .....	10
La Minería Mexicana Ampliada (minerales Concesibles y no concesibles) .....	11
Producción Minera Nacional.....	12
Comercio Exterior .....	15
Inversión en la Minería Mexicana.....	19
Empleo en la Industria Metalúrgica 2002-2007 .....	22
Resumen Estadístico.....	22
Fideicomiso del Fomento Minero .....	33
Monto de Créditos Otorgados	
Asistencia Técnica y Capacitación	
Programa de Exploración	
Reactivación de Distritos Mineros	
1. Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Miles de pesos corrientes) .....	35
2. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2003-2007 (Pesos corrientes).....	36
3. Producción Minera Total, por Producto, 2003-2007 (Pesos corrientes).....	37
4. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Miles de dólares corrientes) .....	38
5.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas .....	39
6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Miles de dólares corrientes) .....	40
7.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas .....	41
8.- Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Miles de dólares corrientes) .....	42

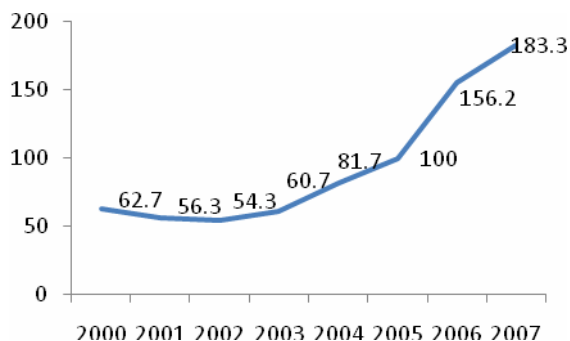
## 1. La Minería Mundial en 2007

La economía mundial registró un crecimiento de 4.9% durante 2007, completando una fase de cuatro años de dinámico crecimiento. El crecimiento en el año que se reporta estuvo principalmente impulsado por las economías emergentes y en desarrollo, principalmente en Asia (9.7%) y Europa (9.6%).

El dinamismo de la economía china, la cual creció a un ritmo de 11.4%, se mantuvo como un factor determinante del mercado mundial de minerales. La demanda sostuvo en niveles altos los precios de los minerales industriales, y la inversión el de los metales preciosos.

El índice de precios de los metales promedió un nivel de 183.3, comparado con el 156.2 del año previo, lo que significó un incremento de 17.3%.

**Índice de precios de los metales 2000-2007**  
(2005=100)

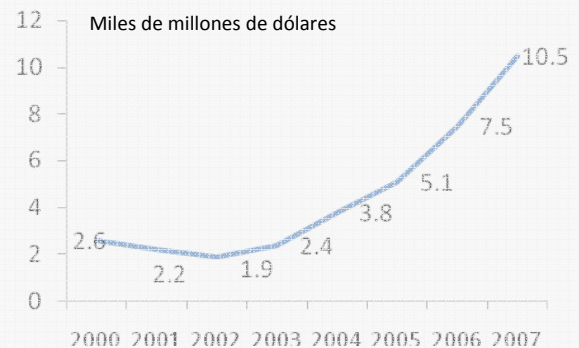


Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2008.

Las altas cotizaciones de los minerales se mantuvieron como uno de los principales factores que estimularon un creciente monto de inversiones en exploración por quinto año consecutivo.

**Durante 2007, el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 10.5 mil millones de dólares, cifra que representó un incremento de 40% con respecto al año anterior.**

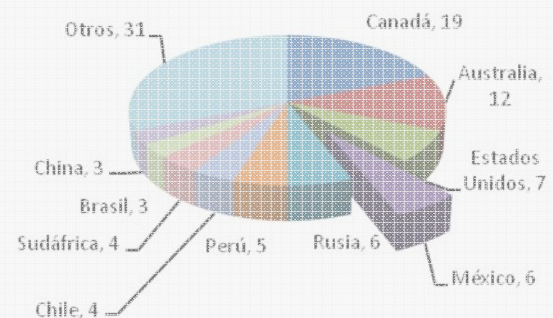
**Gastos en exploración a nivel mundial 2000-2007**  
(Miles de millones de dólares)



Fuente: Metals Economics Group.

América Latina se conservó como el principal destino de los gastos de exploración a nivel mundial, con una participación de 24%, siendo los principales países receptores México, Perú y Chile. En segunda posición se ubicó Canadá con 19% y en tercera África con 16%.

**Inversión en Exploración por País (Part. %)**



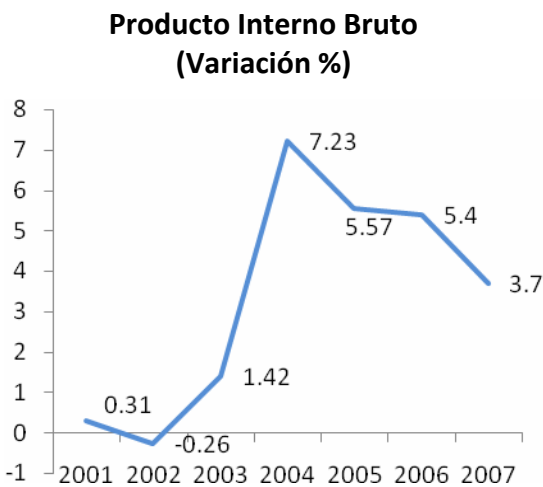
En lo que respecta a las principales industrias receptoras de la inversión, destacó el oro con una participación de 42%, los metales base con 36% y los diamantes con 10%. En relación al año anterior, sin embargo, cabe señalar que nuevamente el oro redujo su participación, ya que

perdió 3 puntos porcentuales, en tanto que los metales base aumentaron su participación en cuatro puntos.

## 2. La Minería Mexicana en 2007

La minería no petrolera registró un avance de 3.7% en 2007, alcanzando por quinto año consecutivo una tasa positiva crecimiento; sin embargo, mostró ya signos de desaceleración, si se compara con el ritmo de expansión de los tres años previos.

Este fenómeno se debe a que si bien los precios de los metales se mantienen altos, su incremento se hace menor conforme madura la fase expansiva a nivel global; otro factor que incidió fue la crisis que empezó a experimentar Estados Unidos en el último trimestre del año, lo cual repercutió no solamente en la demanda de exportación, sino también en la del mercado interno.



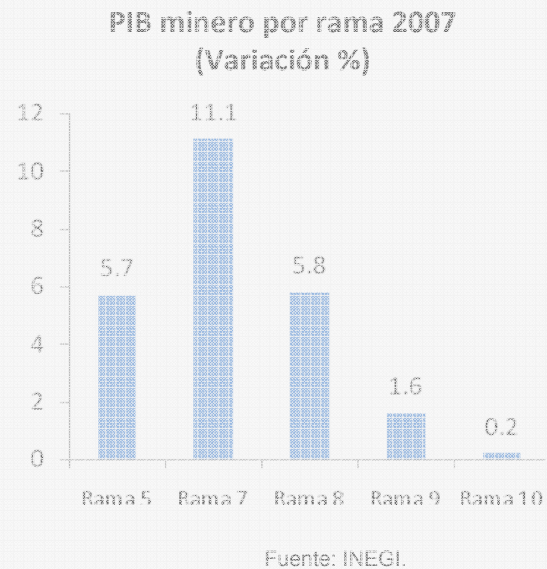
Fuente: BIE (internet), INEGI.

De esta forma, y aunque los flujos de capital de inversión en exploración siguen alimentando la actividad en el territorio nacional, el largo periodo de maduración de los proyectos, la estrechez del mercado interno y la contracción del principal mercado de exportación, están inhibiendo el crecimiento.

Cabe señalar que en el año que se informa el crecimiento fue impulsado principalmente por las ramas de hierro, metales no ferrosos y carbón. Estas ramas crecieron a tasas de 11.1, 5.8 y 5.7 por ciento, respectivamente.

En contraste, la rama productora de arena, grava y arcilla registró un incremento de 1.6%, mientras que la rama correspondiente a otros minerales no metálicos se estancó al presentar una tasa de 0.2%.

Cabe señalar que en las ramas de hierro y carbón los resultados alcanzados se deben tanto a un mayor volumen de producción como a los incrementos en los precios de estas materias primas.



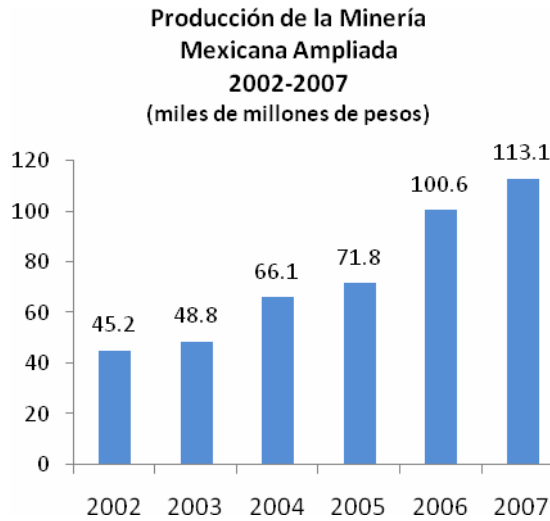
En el caso de la rama de metales no ferrosos el factor fundamental han sido las altas cotizaciones alcanzadas por estos productos, ya que la mayor parte de ellos registraron menores volúmenes de producción con relación al año previo.

*En 2007 el PIB del sector minero mexicano creció a una tasa anual de 3.7%.*

En las ramas de minerales metálicos los precios no contrarrestaron significativamente los menores volúmenes de producción.

### 3. Producción Minera Mexicana

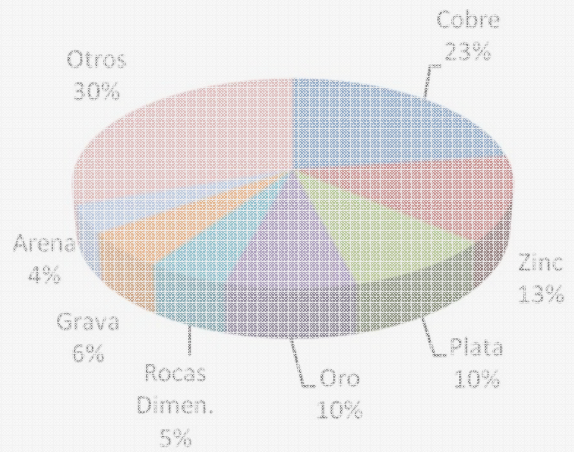
En 2007, el valor a precios corrientes de la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 113.4 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 12.7% con relación al año anterior.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM).

La producción de minerales metálicos registró un monto de 74.3 mil millones de pesos, lo que representó el 65.5% de la producción total y un incremento de 16.9% con relación al año anterior.

#### Principales Productos de la Minería Mexicana 2007



Los principales productos del grupo fueron cobre (34.9%), zinc (20.4%), plata (14.9%), oro (13.0%), que en conjunto representaron 83% del valor del mismo.

La producción de minerales no metálicos, por su parte, sumó un total de 39.1 mil millones de pesos, lo que representó 34.5% del valor de la producción de la minería ampliada y un incremento de 5.5% con relación a 2006.

Los principales minerales del grupo fueron grava (16.5%), rocas dimensionables (15.0%) y arena (12.8%) y caliza (9.1%), aportando conjuntamente 53.4% del valor del mismo.

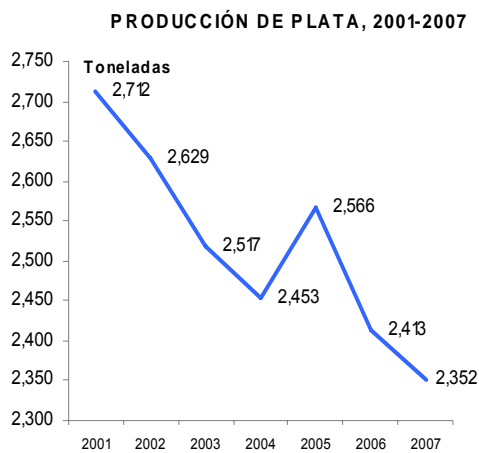
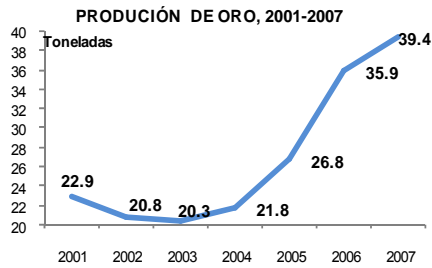
*En 2007, el valor de la producción minera mexicana presentó un incremento de 12.7% anual.*

En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 90.3 mil millones de pesos. Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 29,833.7 millones de pesos y una participación de 30.7%, Zacatecas con 16,930.8 millones de pesos y 17.4%; Chihuahua con 13,028.2 millones de pesos y 13.4%, Coahuila con 12,609.3 millones de

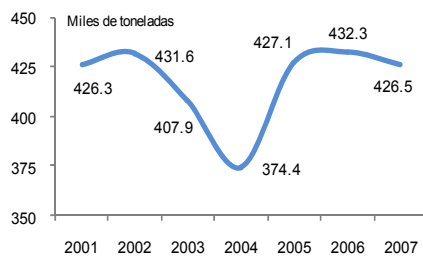


pesos y 13%, San Luis Potosí con 6,077.5 millones de pesos y 6.3%, y Durango con 5,451.0 millones de pesos y 5.6%.

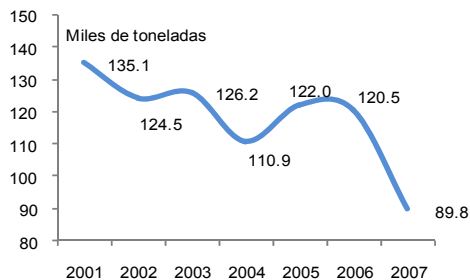
Estas seis entidades aportaron en conjunto el 86.4% del valor total de la producción minera.



**PRODUCCIÓN DE ZINC, 2001-2007**



**PRODUCCIÓN DE PLOMO, 2001-2007**



El volumen de producción de oro en México se elevó a 39,355 kg, es decir, 9.6% más que el año previo, debido a la mayor producción de Peñoles, de la empresa Goldcorp en su mina El Sauzal y de las minas de Gammon Gold, Ocampo y El Cubo.

Cabe destacar que la producción de este mineral se ha mantenido como unas de las de mayor dinamismo debido al considerable flujo de inversiones que se han materializado en el inicio y consolidación de nuevas minas.

La producción minero-metalúrgica de plata registró un decremento de 2.6% en relación al año previo; con un volumen 2,351.6 t. Una de las principales razones de este resultado fue la menor producción de Grupo México, debido a la huelga en sus minas San Martín, Cananea y Taxco.

También influyó el hecho de que la producción de Peñoles se estancó debido a que mantiene la explotación de mineral de menor ley. Asimismo, Empresas Frisco registró un decremento de en su producción del metal.

La producción de cobre experimentó un incremento de 2.4% con un volumen de 335.5 m. de t. Esto a pesar de que la producción de Grupo México registró un decremento de 2.2% por los conflictos laborales y menores leyes en sus minas subterráneas.

La producción de las medianas y pequeñas empresas permitió contrarrestar estos resultados.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó un volumen de 426.5 m. de t, lo que significó un decremento de 1.4% en relación a 2006. Este resultado se debió a un menor volumen de producción tanto en Peñoles, como Grupo México y Grupo Carso, a través de Empresas Frisco.

El decremento de la cotización de este metal durante 2007, fue uno de los principales factores que influyó en los menores volúmenes de producción registrados por las principales empresas.

La producción nacional de plomo registró un decremento de 25.4% durante el año 2007 con un volumen de 89.8 m. de t. La tendencia fue dominada por una menor producción de Empresas



Frisco, la cual se vio afectada por la menor producción de zinc.

En el grupo de minerales siderúrgicos, destacó un incremento de 22.5% en la producción nacional de manganeso, la cual se ubicó en 152.4 m. de t., la oferta limitada de este metal en el mercado mundial impulsó los precios al alza, favoreciendo la rentabilidad de su explotación, lo que conjuntamente con una creciente demanda tanto interna como externa estimuló un incremento de 39% en la producción de nódulos por parte de Autlán.

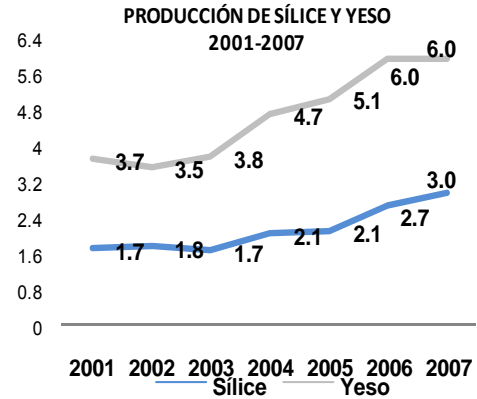
Otros incrementos importantes fueron los registrados en la producción de hierro (11.1%) y carbón (9.2%). El buen desempeño de AHMSA fue fundamental, ya que logró un mayor volumen de ventas de productos de acero y de carbón térmico, este último a la CFE.

No obstante la buena situación que la industria del acero experimentó durante 2007, la producción de coque registró un decremento de 2.1%, de modo que una parte de los volúmenes requeridos se cubrieron con adquisiciones en el exterior.

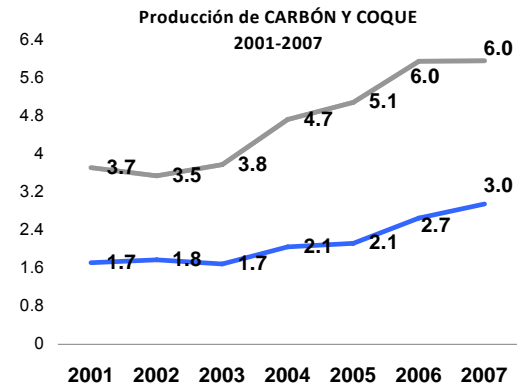
Por su parte, en el grupo de minerales no metálicos predominaron los resultados negativos. Entre los principales decrementos se encuentran los presentados en la producción de celestita (24.5%), grafito (15.9%), dolomita (12.4%) y barita (6.9).

No obstante, también se presentaron resultados positivos relevantes en algunos minerales, específicamente en la producción de caolín, cuyo volumen creció 360.3%, diatomita (31.1%), wollastonita (14.7%) y arena sílica (10.8%).

Millones de toneladas



Carbón mineral      Coque

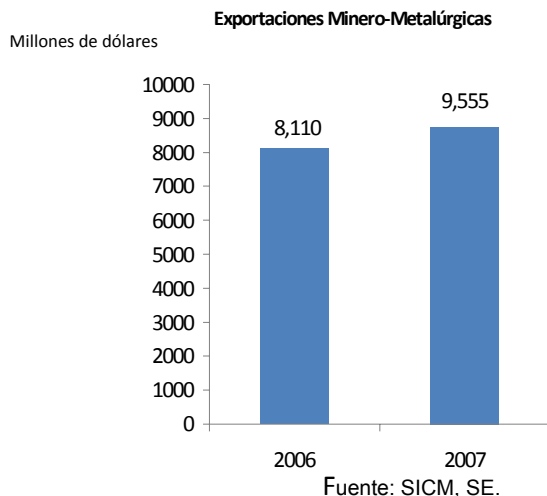


## 4. Comercio Exterior de Minerales

En 2007 el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 15.8 mil millones de dólares, monto ligeramente inferior a los 15.9 mil millones de 2006.

### Exportaciones

Las exportaciones alcanzaron un monto de 9.6 lo que representó un incremento de 17% con relación al año previo, aunque con un menor dinamismo comparado con el incremento de 54.4% de ese mismo año.



**En 2007 las exportaciones mineras crecieron 18% anual con un valor de 9.6 mil millones de dólares.**

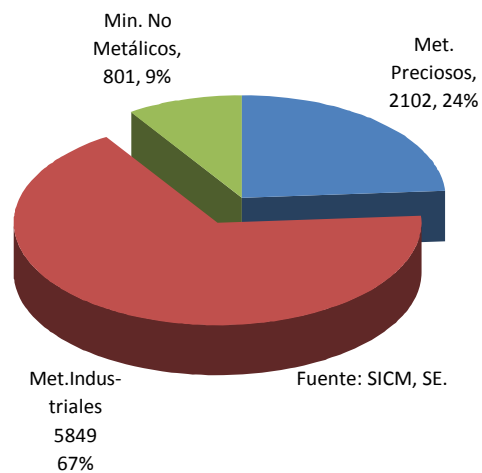
Por grupo de mineral, solamente los metales industriales registraron un comportamiento positivo, con un incremento de 18.8% comparado con 2006, para alcanzar un monto de 5.8 mil millones de dólares. La totalidad de los principales productos de exportación de este grupo presentó un mayor monto de ventas al exterior, y entre los incrementos más significativos estuvo el de las exportaciones de cobre, con un incremento de 19%.

Por su parte, las ventas externas de metales preciosos registraron un decremento anual de 10.5%, con un monto de 2.1 mil millones de dólares. La tendencia la determinó una caída de 33% en las exportaciones de oro.

El principal rubro de exportación fueron los metales industriales, que aportaron el 67% del total de las ventas al exterior.

Por su parte, los metales preciosos participaron con una proporción de 24%, en tanto que los minerales no metálicos significaron el 9% restante.

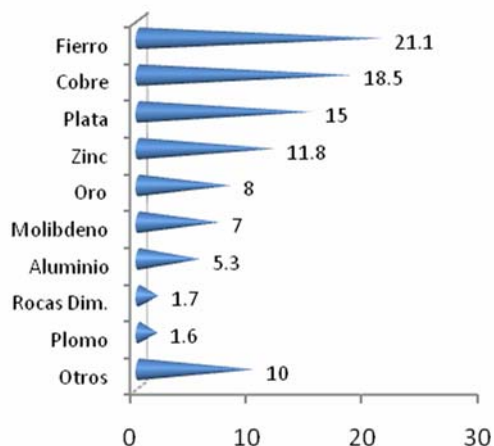
Exportaciones por Grupo de Mineral  
(Millones de dólares y participación %)



En el caso de los minerales no metálicos, se registró también un decremento, las exportaciones de estos productos totalizaron 801 millones de dólares, 3.8% menos que en 2006. Entre los decrementos más significativos estuvieron los que se registraron en las ventas de rocas dimensionables y cemento.

El efecto expansivo de los precios sobre las exportaciones comienza a disminuir en la medida que la fase de auge alcanza su máximo, ya que los incrementos son relativamente menores e incluso se empieza ya a delinear un ajuste a la baja en algunos de ellos.

**PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN  
(Participación %)**



Fuente: SICM, SE.

Las exportaciones minero-metalúrgicas de hierro se mantuvieron como el principal rubro de exportación en 2007, con una proporción de 21.8% del total. El segundo en importancia fue el cobre con 18.3% y el tercero la plata con 15.0%.

Un conjunto de 9 minerales absorbe el 90% de las ventas externas del sector; además de los tres ya mencionados, están zinc, oro, molibdeno, aluminio, rocas dimensionables y plomo.

Como se observa, el grupo de los principales productos de exportación de la industria minera nacional está dominado por los minerales metálicos.

**En 2007 las importaciones mineras registraron un decremento de 2.4% con un valor de 7.6 mil millones de dólares.**

**Importaciones**

Por lo que respecta a las importaciones, se registró un decremento de 2.4% anual y un monto total de 7.6 mil millones de dólares.

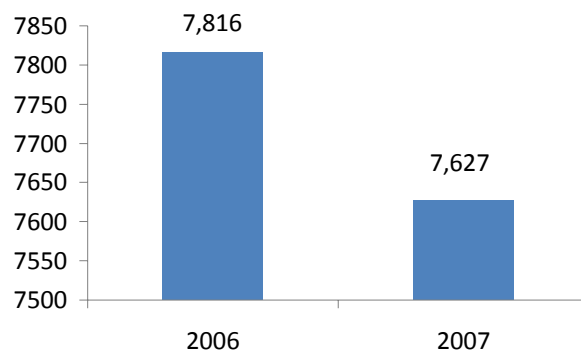
El mayor decremento se presentó en el grupo de los minerales no metálicos, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 1,508.3 millones de dólares, lo que significó un descenso de 4.3%, destacando el menor monto de compras de carbón, el cual sumó un total de 459 millones de dólares, para un decremento anual de 24.1%

Las importaciones de coque también decrecieron de forma significativa, 6.7% con relación a lo registrado en 2006.

Las compras de metales preciosos ascendieron a 542 millones de dólares y registraron un decremento de 5.3% anual, debido al menor monto de importaciones de oro, que experimentaron un decremento anual de 15.0% con un monto 231.1 millones de dólares.

**Importaciones Minero-Metalúrgicas**

Millones de dólares

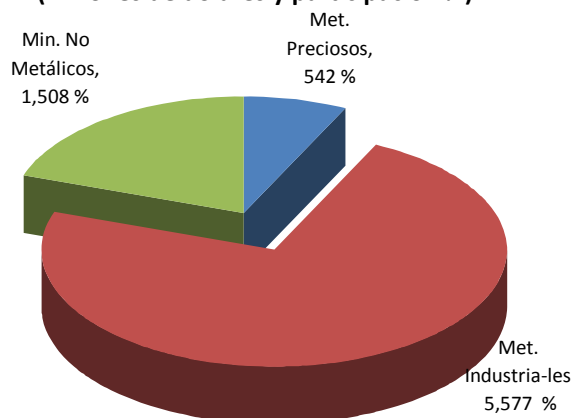


Fuente: SICM, SE.

Las compras de metales industriales fueron de 5,577 millones de dólares, 1.7% menos que las realizadas en 2006. Los principales decrementos se produjeron en las importaciones de mercurio con (80.2%), cadmio (47.2%), molibdeno (27.4%), cobre (22.3%) y fierro (10.0).

Las compras del principal producto de importación, el aluminio, se incrementaron, al sumar 1,857 millones de dólares, 5.4% más que las del año anterior.

### Importaciones por Grupo de Mineral (Millones de dólares y participación %)

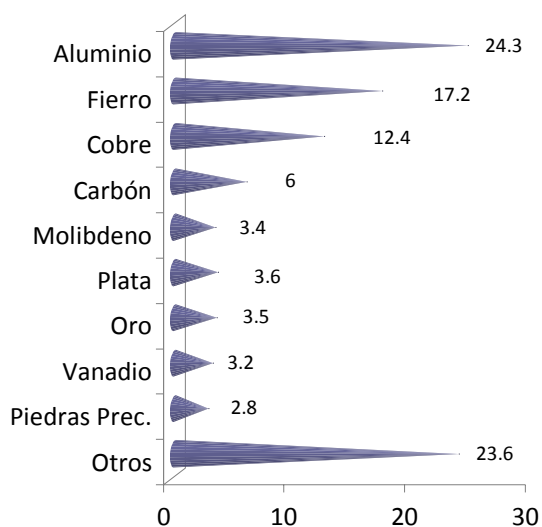


Fuente: SICM, SE.

Un conjunto de 9 minerales representaron el 82.3% del total de las importaciones de estos productos.

Por grupo de mineral, los metales industriales representaron el 67% de las compras al exterior de estos productos; los minerales no metálicos absorbieron el 10% y los metales preciosos participaron con el 23% restante.

### Principales productos de importación Participación %



El menor monto de importaciones, tanto de minerales metálicos como no metálicos, fue

resultado de la desaceleración de la actividad industrial en nuestro país, ya que el sector manufacturero registró un crecimiento de 1% en 2007, frente al 4% del año previo, en tanto que la industria de la construcción pasó de un crecimiento de 7.2% en 2006 a 2.1% en 2007.

Por mineral, el principal producto de importación sigue siendo el aluminio, que representó el 24.4% del total, seguido por las compras de hierro con una proporción de 17.2% y cobre con 12.4%.

### Comercio Exterior de Minerales (millones de dólares)

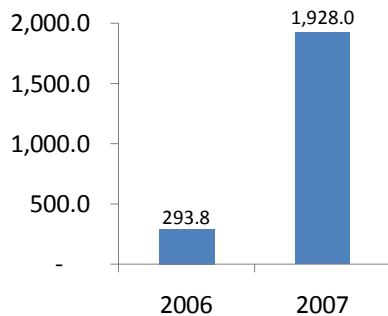
Año	Exportaciones			Importaciones		
	Total	Metálicos	No Metálicos	Total	Metálicos	No Metálicos
2002	2,659.3	2,222.3	437.0	2,491.2	1,493.6	997.7
2003	3,185.7	2,734.3	451.4	3,913.1	2,829.1	1,084.1
2004	4,227.2	3,598.9	628.4	5,145.4	3,925.2	1,220.2
2005	5,249.3	4,502.1	747.2	6,049.2	4,441.4	1,607.8
2006	8,110.0	7,273.5	836.5	7,816.1	6,242.8	1,573.3
2007	9,555.4	8,686.1	869.3	7,627.1	6,118.8	1,508.3

Fuente: SICM, SE

## Saldo Comercial

En 2007 el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un importante superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 1,928.3 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 556% con relación al año anterior.

**Saldo de la Balanza Comercial Minero-Metalúrgica**  
Millones de dólares



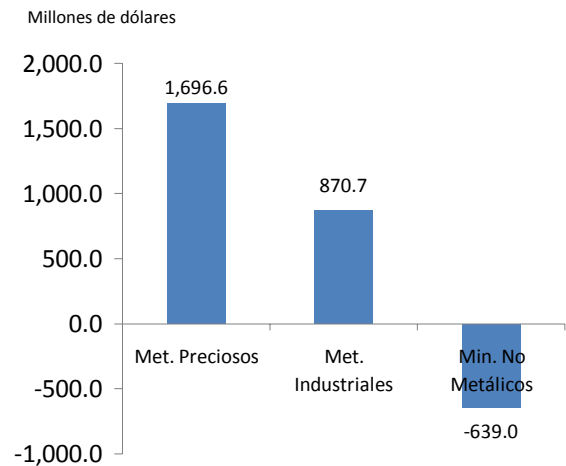
Fuente: SICM, SE.

Cabe destacar que el principal sustento de este resultado fueron los metales preciosos, ya que este grupo de minerales presentó un balance positivo por 1,696.6 millones de dólares, aunque comparado con el alcanzado el año anterior, representó una disminución de 4.5%. Esto se debió a la disminución en las exportaciones de oro en una proporción de 15%.

El grupo de metales industriales también presentó un superávit comercial, con un saldo de 870.7 millones de dólares, mejorando ampliamente la situación que lo caracterizó el año previo, cuando presentó un déficit de casa 746 millones de dólares. Esto se debió en gran parte a los mayores montos de exportación de hierro, cobre, molibdeno y plomo.

En el caso de los minerales no metálicos, aunque experimentaron una reducción de sus importaciones, mantuvo un saldo negativo en la balanza comercial, con un déficit de 639.1 millones de dólares, aunque sí representó una disminución de 13.3% con relación a 2006.

**Saldo de la Balanza Comercial Por Grupo de Mineral 2007**  
Millones de dólares



Fuente: SICM, SE.

**Balanza Comercial de Minerales**  
(Millones de dólares)

Año	Exportaciones	Importaciones	Total
2002	2,659.3	2,491.2	168.11
2003	3,185.7	3,913.1	- 727.42
2004	4,227.2	5,145.4	- 918.11
2005	5,249.3	6,049.2	- 799.85
2006	8,110.0	7,816.1	293.83
2007	9,555.4	7,627.1	1,928.31

Fuente: SICM, SE.



## Inversión en la Minería Mexicana

En 2007, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 2,156 millones de dólares, monto que representó un incremento de 12.1% con relación al año anterior.

La inversión reportada por las empresas afiliadas a CAMIMEX ascendió a 1,530 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 20.8% con respecto al año previo, y un monto más alto que el del último pico registrado, en 1997.

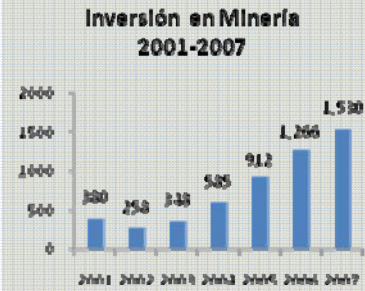
La inversión en nuevos proyectos y la adquisición de equipo mantuvo el dinamismo que ha mostrado en los años recientes, pero también se presentó un importante incremento en la inversión en exploración, así como en aspectos del medio ambiente y seguridad.

En lo que se refiere a la inversión extranjera en exploración, al finalizar el año 2007 se reportaron 223 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales trabajan en un conjunto de 487 proyectos.

El monto de inversión extranjera en estos proyectos, de acuerdo a la DGPM, ascendió a 626 millones de dólares.

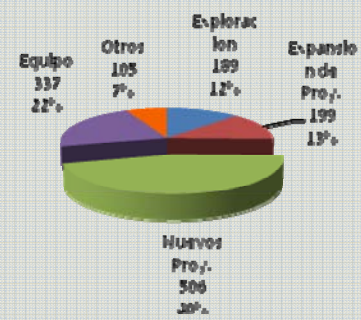
Del total de empresas extranjeras, 175 (78.5%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 29 (13.0%) en Estados Unidos, 4 (1.8%) en Inglaterra, 3 (1.3%) en Suiza, Japón y Australia; y otras en Chile, India, Luxemburgo, Perú e Italia.

Respecto de los proyectos, 419 (86.0%) se encuentran en etapa de exploración, 46 (9.5%) en etapa de producción y 22 (4.5%) en etapa de desarrollo.



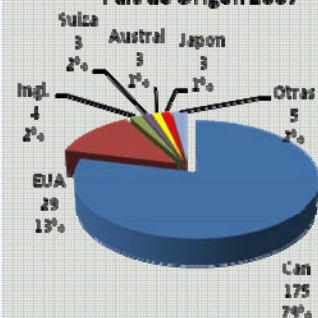
Fuente: Camimex.

### Inversión por destino 2007

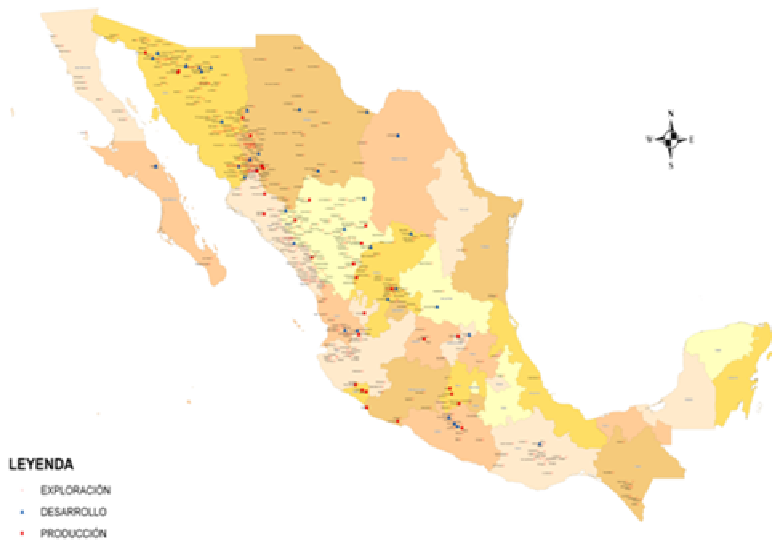


Fuente: Camimex.

### Número de Empresas por País de Origen 2007



Fuente: DGPM, SE.

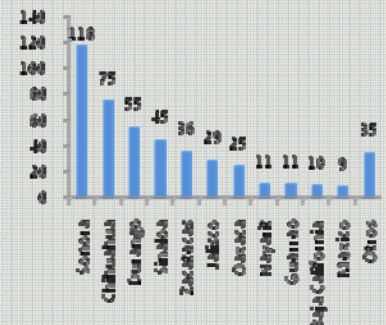


Cabe destacar que aproximadamente 341 (70%) de los proyectos registrados en 2007 están asociados con metales preciosos, particularmente oro y plata; un total de 70 (14.5%) con polimetálicos y otros 66 (13.6%) con cobre; el resto con metales y materiales como fierro, germanio, yeso, platino, sal, cobalto, amazonita, wulfenita, legrandita, agrandita, ágata, wollastonita, molibdeno y tungsteno; sin embargo, en la mayoría de los casos se considera a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.

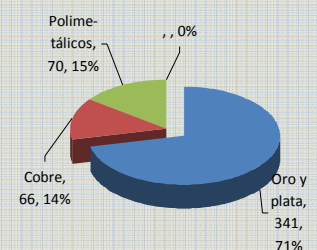
Entre los nuevos proyectos mineros desarrollados en 2007 sobresalieron El Chanate, Álamo Dorado y Piedras Verdes, localizados en el estado de Sonora; El Castillo, en Durango; Miguel Auza, en Zacatecas; y Los Filos-Bermejil, en Guerrero. Estos proyectos contribuyeron a la generación de un total de 1,220 empleos directos y 3,650 indirectos.

Son 26 los estados de la República Mexicana en los que hay presencia de empresas con capital extranjero realizando trabajos de minería, concentrándose el mayor número de proyectos en Sonora con 118, Chihuahua con 75, Durango con 55, Sinaloa con 45, Zacatecas con 36, Jalisco con 29, Oaxaca 25, Guerrero 11, Nayarit 11, Baja California 10, México 9, Chiapas 8, Michoacán 8, Guanajuato 7, Coahuila 6 y San Luis Postosí 6. El resto de los proyectos se distribuyen entre los otros estados restantes.

**Proyecto por Entidad Federativa**



**Proyectos por Tipo de Mineral**

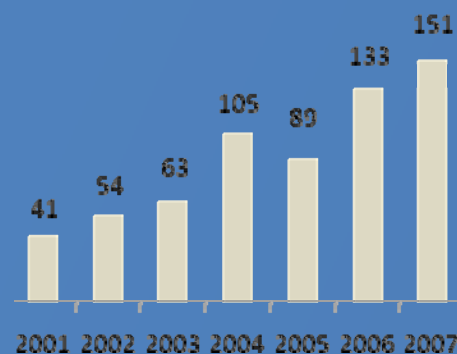


Aunado a estos desarrollos, el sector minero nacional se consolidará con el inicio de operaciones entre 2008 y 2009 de los proyectos Nuestra Señora, en Sonora; Dolores, en Chihuahua; Peñasquito en Zacatecas, Luz del Cobre en Sonora y Monterde en Chihuahua.

Durante 2007 se expidieron 2,467 títulos de concesión y asignación minera que amparan una superficie de 135.9 millones de hectáreas, con lo cual se alcanzó un saldo acumulado de 24,442 títulos de concesión y asignación minera por una superficie total de 148.8 millones de hectáreas.

Las entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones otorgadas en 2007 fueron Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila, Durango, Jalisco, Baja California Sur, Chiapas, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz.

Sociedades Mineras Registradas  
2001-2007



Fuente: DGM, SE.

En el año 2007, se registraron 151 nuevas sociedades, lo que representa un incremento de 13.5% con respecto al año anterior. De las sociedades mineras creadas en el año 2007, se constituyeron 74 con capital 100% mexicano y 77 con algún grado de participación de capital extranjero.

**Inversión privada en el Sector Minerometalúrgico  
(millones de dólares)**

Año	Total 1/	Nacional								Extranjera 4/	
		Total Nacional 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones		Adquisición y reposición de equipo	Medio ambiente	Otros 3/		
				Total	Expansión de proyectos	Capacitación y productividad					
2005	1,167.8	911.8	120.3	349.2	183.0	167.8	15.2	235.5	18.7	5.1	256.0
2006	1,923.0	1,266.0	175.0	506.0	205.0	189.0	16.0	318.0	30.0	32.0	657.0
2007	2,156.0	1,530.0	189.0	700.0	218.0	199.0	19.0	337.0	53.0	33.0	626.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

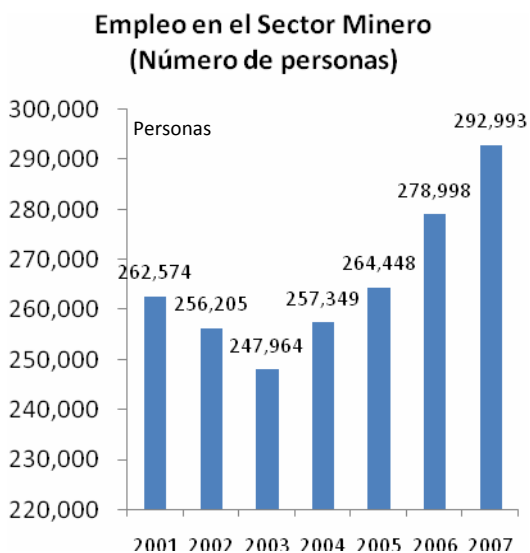
2/ Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.

3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad.

4/ Inversión Extranjera con base en el reporte de la Dirección General de Promoción Minera.

Por cuarto año consecutivo el empleo del sector minero experimentó un importante incremento, como consecuencia de la fase de auge por la que atraviesa la industria.

El número de personas empleadas en el sector minero alcanzó su nivel más alto en los últimos siete años con un total de 292,993 personas, cantidad que representó además un incremento de 5.0% en relación al año anterior.

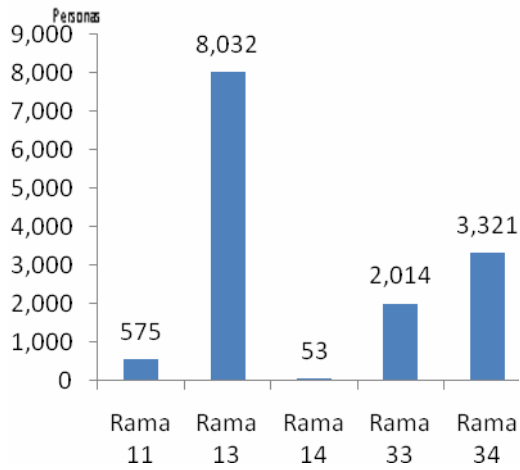


Fuente: IMSS.

El incremento en el empleo fue liderado por las ramas de los minerales metálicos. En la rama 13 de extracción y beneficio de minerales metálicos se presentó un incremento de 27.5% con relación a 2006, lo que significó la creación de poco más de 8 mil empleos.

Asimismo, en la rama 34, de las industrias metálicas básicas, se registró un incremento anual de 4.4% y un total de 3,321 empleos generados.

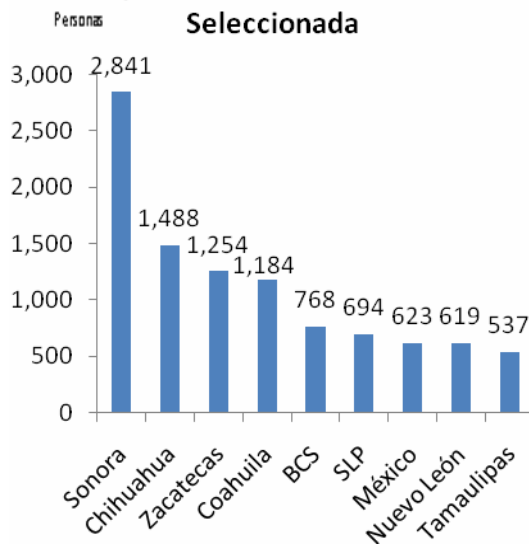
### Empleos generados en 2007 por Rama de Actividad



Fuente: IMSS.

En total se generaron 13,995 empleos en el sector durante el año 2007, destacando los estados de Sonora, con un total de 2,841 nuevas plazas laborales, Chihuahua con 1,488, Zacatecas con 1,254 y Coahuila con 1,184 personas.

### Empleo generados en 2007 por Entidad Federativa



Fuente: IMSS.

No obstante, debe señalarse que en un conjunto de tres entidades, Chiapas, Quintana Roo y Campeche, además del Distrito Federal, se presentaron resultados negativos en el empleo del sector minero.



**Empleo En La Industria Minerometalurgica 2002 - 2007**  
(Número de Personas)

<b>Grupo</b>	<b>2002</b>	<b>%</b>	<b>2003</b>	<b>%</b>	<b>2004</b>	<b>%</b>	<b>2005</b>	<b>%</b>	<b>2006</b>	<b>%</b>	<b>2007</b>	<b>%</b>
<b>11</b>	33,656	(1.6)	33,267	(1.2)	34,271	3.0	36,516	6.6	37,457	2.6	38,032	1.5
<b>13</b>	21,911	(5.6)	21,390	(2.4)	24,095	12.6	25,206	4.6	29,257	16.1	37,289	27.5
<b>14</b>	2,591	(5.1)	2,490	(3.9)	1,698	(31.8)	1,813	6.8	1,837	1.3	1,890	2.9
<b>33</b>	132,886	(0.7)	128,207	(3.5)	129,844	1.3	132,293	1.9	135,641	2.5	137,655	1.5
<b>34</b>	65,161	(5.1)	62,610	(3.9)	67,441	7.7	68,620	1.7	74,806	9.0	78,127	4.4
<b>Sector Minero</b>	256,205	(2.4)	247,964	(3.2)	257,349	3.8	264,448	2.8	278,998	5.5	292,993	5.0
<b>Total Nacional</b>	15,586,965	3.0	15,749,567	1.0	16,288,232	3.4	17,052,418	4.7	18,285,200	7.2	19,309,561	5.6

\*/Grupos: 11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos; 13 Extracción y beneficio de minerales metálicos; 14 Explotación de sal; 33 Fabricación de Productos de minerales no metálicos; 34 Industrias metálicas básicas.

Nota: Excluye rama 12 correspondiente a extracción de petróleo crudo y gas natural.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, enero de 2008.

**Empleo En La Industria Minero-Metalurgica Por Entidad Federativa  
(Cifras al mes de diciembre de 2007, Número de personas)**

Gpo.	Chis.	Gro.	Mor.	Qro.	D.F. 1/	Hgo.	México 2/	Coah.	Chih.	Dgo.	N.L.	S.L.P.	Tamps.	Zac.	Ags.	Col.
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	257	342	213	658	404	1,651	1,632	12,257	375	3,259	2,825	1,342	658	232	471	256
13 Minerales metálicos	31	1,042	0	236	180	996	862	3,927	6,106	2,832	371	2,395	138	5,496	15	1,856
14 Sal	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	10	82	1	0	147
33 Fab. de prod.de Min no met.	525	822	3,117	3,832	7,372	4,235	17,276	7,226	5,122	2,196	27,129	4,556	4,287	705	2,472	469
34 Ind. Metálicas básicas	0	29	55	1,980	2,962	537	10,584	15,867	2,224	1,479	13,759	4,193	3,911	301	607	61
<b>Total 2007 (dic)</b>	<b>813</b>	<b>2,235</b>	<b>3,385</b>	<b>6,706</b>	<b>10,918</b>	<b>7,419</b>	<b>30,354</b>	<b>39,299</b>	<b>13,827</b>	<b>9,766</b>	<b>44,084</b>	<b>12,496</b>	<b>9,076</b>	<b>6,735</b>	<b>3,565</b>	<b>2,789</b>
Total 2006 (dic)	986	1,814	3,245	6,598	10,930	7,384	29,731	38,115	12,339	9,306	43,465	11,802	8,539	5,481	3,497	2,643
Variación % (dic/dic)	(17.5)	23.2	4.3	1.6	(0.1)	0.5	2.1	3.1	12.1	4.9	1.4	5.9	6.3	22.9	1.9	5.5
<b>Total de empleos por Entidad Federativa</b>	<b>356,888</b>	<b>318,451</b>	<b>240,317</b>	<b>421,870</b>	<b>3,557,677</b>	<b>272,339</b>	<b>1,768,512</b>	<b>610,296</b>	<b>783,503</b>	<b>227,555</b>	<b>1,210,895</b>	<b>380,363</b>	<b>722,627</b>	<b>194,522</b>	<b>258,023</b>	<b>141,356</b>

Gpo.	Gto.	Jal.	Mich.	Nay.	B.C.	B.C.S.	Sin.	Son.	Oax.	Pue.	Tab.	Tlax.	Ver. 3/	Camp.	Q.R.	Yuc.	<u>TOTAL</u>
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	806	1,402	330	236	423	659	782	970	329	1,409	314	58	1,312	113	797	1,260	<b>38,032</b>
13 Minerales metálicos	1,496	746	581	169	37	18	476	6,826	145	147	47	118	0	0	0	0	<b>37,289</b>
14 Sal	0	6	0	0	16	951	15	189	29	0	0	0	0	0	0	422	<b>1,890</b>
33 Fab. de prod.de Min no met.	5,122	8,260	1,601	443	6,844	1,244	1,563	2,430	797	3,450	683	5,018	3,563	261	1,522	3,513	<b>137,655</b>
34 Ind. Metálicas básicas	3,020	3,780	2,204	1	2,745	0	29	362	0	1,292	15	853	4,842	14	35	386	<b>78,127</b>
<b>Total 2007 (dic)</b>	<b>10,444</b>	<b>14,194</b>	<b>4,716</b>	<b>849</b>	<b>10,065</b>	<b>2,872</b>	<b>2,865</b>	<b>10,777</b>	<b>1,300</b>	<b>6,298</b>	<b>1,059</b>	<b>6,047</b>	<b>9,717</b>	<b>388</b>	<b>2,354</b>	<b>5,581</b>	<b>292,993</b>
Total 2006 (dic)	10,203	13,943	4,450	635	9,813	2,104	2,502	7,936	1,264	6,190	1,013	5,680	9,210	401	2,440	5,339	<b>278,998</b>
Variación % (dic/dic)	2.4	1.8	6.0	33.7	2.6	36.5	14.5	35.8	2.8	1.7	4.5	6.5	5.5	(3.2)	(3.5)	4.5	<b>5.0</b>
<b>Total de empleos por Entidad Federativa</b>	<b>742,238</b>	<b>1,430,746</b>	<b>455,430</b>	<b>149,308</b>	<b>772,144</b>	<b>146,774</b>	<b>533,942</b>	<b>526,597</b>	<b>315,344</b>	<b>604,785</b>	<b>298,713</b>	<b>136,385</b>	<b>945,689</b>	<b>158,084</b>	<b>308,647</b>	<b>319,541</b>	<b>19,309,561</b>

1/ Comprende las zonas norte y sur.

2/ Comprende zonas poniente y oriente.

3/ Comprende zonas norte y sur.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, enero de 2007.

**Estructura De La Producción Minera Nacional Por Entidad Federativa 2007**  
(Minerales Concesibles)

Estado	Posición a Nivel Mundial	Valor de la Producción 1/ (Millones de Pesos en 2007)	2007	Participación en el Valor Total Nacional (%)					Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfabético
				2006	2005	2004	2003	2002	
<b>Estado</b>	<b>Lugar</b>								<b>E Productos</b>
SONORA	1°	29,833,672.4	30.7%	27.9	34.0	32.2	22.0	20.4	Cobre, Oro, Molibdeno, Plata, Wollastonita, Grafito, Barita, Yeso, Hierro, Plomo y Zinc.
ZACATECAS	2°	16,930,762.7	17.4%	17.7	14.9	16.2	17.2	16.6	Plata, Zinc, Cobre, Plomo, Oro, Cadmio, Hierro, Barita.
CHIHUAHUA	3°	13,028,227.7	13.4%	13.2	8.8	6.5	7.3	8.8	Zinc, Plata, Plomo, Cobre, Oro, Barita, Cadmio, Yeso
COAHUILA	4°	12,609,338.5	13.0%	14.5	16.1	15.7	19.0	20.5	Carbón todo uno, Coque, Hierro, Sulfato de Sodio, Fluorita, Celestita, Dolomita, Yeso, Barita, Sulfato de Magnesio, Plata, Plomo.
SAN LUIS POTOSI	5°	6,077,483.5	6.3%	6.8	5.4	5.7	6.5	5.9	Fluorita, Zinc, Cobre, Plata, Oro, Yeso, Plomo, y Cadmio.
DURANGO	6°	5,450,965.7	5.6%	6.1	5.7	5.8	6.3	5.3	Oro, Plata, Hierro, Zinc, Plomo, Fluorita, Cobre y Cadmio.
COLIMA	7°	2,510,767.6	2.6%	2.0	2.3	2.6	3.1	1.6	Dolomita, Hierro, Sal y Yeso.
MÉXICO	8°	2,353,436.6	2.4%	2.4	1.8	1.8	2.0	2.4	Plata, Zinc, Oro, Plomo, Cobre y Cadmio.
GUERRERO	9°	1,117,799.6	1.2%	1.1	0.7	0.7	0.8	1.0	Zinc, Plata, Oro, Plomo y Cobre.
HIDALGO	10°	1,054,698.1	1.1%	1.3	1.2	0.8	1.3	2.3	Manganeso, Zinc, Plata, Oro, Plomo, Cobre, y Cadmio.
VERACRUZ	11°	751,576.6	0.8%	0.9	1.2	1.5	1.3	1.2	Silice, Sal y Caolín.
GUANAJUATO	12°	726,006.1	0.7%	0.8	0.7	0.8	1.5	2.0	Plata, Oro, Cobre, Plomo, Feldespató, Silice y Caolín.
MICHOACÁN	13°	609,532.2	0.6%	1.3	1.5	1.1	1.2	1.6	Hierro, Cobre, Oro, Caolín, y Plata.
QUERÉTARO	14°	483,991.9	0.5%	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	Oro y Plata.
NUEVO LEÓN	15°	465,867.8	0.5%	0.5	1.2	1.9	1.7	1.2	Barita, Silice, Yeso, Dolomita, Sal y Fosforita.
JALISCO	16°	414,925.9	0.4%	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	Pata, Diatomita, Yeso, Oro, Caolín, Plomo, Cobre, Barita, Feldespató y Dolomita
SINALOA	17°	381,584.1	0.4%	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	Oro, Plata, Cobre, Plomo y Zinc.
B. CALIF. SUR	18°	313,280.6	0.3%	0.3	2.1	2.4	3.6	3.9	Sal y Yeso.
PUEBLA	19°	147,449.9	0.2%	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	Feldespató y Yeso.
NAYARIT	20°	71,125.1	0.1%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Oro, Plata, Cobre, Plomo y Zinc.
OAXACA	21°	495.7	0.0%	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	Yeso, Oro, Plata, Plomo y Cobre.
OTROS 2/		1,807,159.2	1.9%	2.0	0.8	2.4	3.1	2.8	Azúfre y Sal.
<b>Total</b>		<b>97,140,147.7</b>							

1/ Corresponde al Valor de la producción Minera. Para el caso de minerales metálicos, se obtuvo a partir de las respectivas cotizaciones internacionales, ya que se desconocen las condiciones de liquidación específicas de cada inductor a plantas fundidoras.

2/ Incluye el valor de la producción de azúfre de recuperación de PEMEX, el de minerales de recuperación secundaria como: arsénico, antimonio, estaño y bismuto, así como el valor de diversos productores de sal en el país.

## Estructura de la Producción Minera Nacional, 2007

Producto	Grupo Minero	Producción	Participación
<b>Oro</b>	Grande Minería	18,445.6	42.2%
	Mediana Minería	22,292.1	51.0%
	Pequeña Minería	2,972.3	6.8%
<b>Total Oro</b>		<b>43,710.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Arena Sílica</b>	Grande Minería	2,634,741.1	89.3%
	Mediana Minería	315,696.9	10.7%
<b>Total Arena Sílica</b>		<b>2,950,438.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Plata</b>	Grande Minería	2,153,736.0	68.7%
	Mediana Minería	944,547.0	30.1%
	Pequeña Minería	37,147.0	1.2%
<b>Total Plata</b>		<b>3,135,430.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Plomo</b>	Grande Minería	76,413.0	55.7%
	Mediana Minería	58,855.0	42.9%
	Pequeña Minería	1,865.0	1.4%
<b>Total Plomo</b>		<b>137,133.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Cadmio</b>	Grande Minería	1,605.1	100.0%
	<b>Total Cadmio</b>	<b>1,605.1</b>	<b>100.0%</b>
<b>Caolín</b>	Mediana Minería	72,000.0	83.0%
	Pequeña Minería	14,784.5	17.0%
<b>Total Caolín</b>		<b>86,784.5</b>	<b>100.0%</b>
<b>Carbón</b>	Grande Minería	14,029,668.4	81.1%
	Mediana Minería	2,715,977.7	15.7%
	Pequeña Minería	553,575.1	3.2%
<b>Total Carbón</b>		<b>17,299,221.2</b>	<b>100.0%</b>
<b>Celestita</b>	Mediana Minería	96,901.9	100.0%
	<b>Total Celestita</b>	<b>96,901.9</b>	<b>100.0%</b>
<b>Cobre</b>	Grande Minería	286,698.0	84.9%
	Mediana Minería	50,729.0	15.0%
	Pequeña Minería	100.0	0.0%
<b>Total Cobre</b>		<b>337,527.0</b>	<b>100.0%</b>

<b>Diatomita</b>			
	Mediana Minería	82,519.0	100.0%
<b>Total Diatomita</b>		<b>82,519.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Dolomita</b>			
	Grande Minería	362,820.0	32.3%
	Mediana Minería	760,405.4	67.7%
<b>Total Dolomita</b>		<b>1,123,225.4</b>	<b>100.0%</b>
<b>Zinc</b>			
	Grande Minería	363,034.0	80.3%
	Mediana Minería	86,736.0	19.2%
	Pequeña Minería	2,242.0	0.5%
<b>Total Zinc</b>		<b>452,012.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Feldespató</b>			
	Grande Minería	438,696.0	100.0%
<b>Total Feldespató</b>		<b>438,696.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Fluorita</b>			
	Grande Minería	841,529.0	90.2%
	Mediana Minería	91,832.0	9.8%
<b>Total Fluorita</b>		<b>933,361.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Fosforita</b>			
	Pequeña Minería	41,721.0	100.0%
<b>Total Fosforita</b>		<b>41,721.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Grafito</b>			
	Mediana Minería	9,900.0	100.0%
<b>Total Grafito</b>		<b>9,900.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Manganeso</b>			
	Grande Minería	152,446.0	100.0%
<b>Total Manganeso</b>		<b>152,446.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Molibdeno</b>			
	Grande Minería	6,490.6	100.0%
<b>Total Molibdeno</b>		<b>6,490.6</b>	<b>100.0%</b>
<b>Coque</b>			
	Grande Minería	1,536,325.0	100.0%
<b>Total Coque</b>		<b>1,536,325.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Fierro</b>			
	Grande Minería	10,859,298.0	99.5%
	Mediana Minería	57,139.0	0.5%
<b>Total Fierro</b>		<b>10,916,437.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Sal</b>			
	Grande Minería	6,554,951.0	81.6%
	Mediana Minería	1,477,321.5	18.4%
<b>Total Sal</b>		<b>8,032,272.5</b>	<b>100.0%</b>
<b>Sulfato De Magnesio</b>			
	Mediana Minería	33,900.0	100.0%



<b>Total Sulfato De Magnesio</b>		<b>33,900.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Sulfato De Sodio</b>			
	Mediana Minería	605,000.0	100.0%
<b>Total Sulfato De Sodio</b>		<b>605,000.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Barita</b>			
	Grande Minería	29,742.0	16.0%
	Mediana Minería	156,179.0	84.0%
<b>Total Barita</b>		<b>185,921.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Wollastonita</b>			
	Mediana Minería	50,809.0	100.0%
<b>Total Wollastonita</b>		<b>50,809.0</b>	<b>100.0%</b>
<b>Yeso</b>			
	Grande Minería	1,767,964.0	29.6%
	Mediana Minería	3,857,753.7	64.7%
	Pequeña Minería	337,997.0	5.7%
<b>Total Yeso</b>		<b>5,963,714.6</b>	<b>100.0%</b>

1/ Se desconoce detalle de las compras a pequeños mineros por parte de las empresas fluoríferas de la mediana minería.

Nota: Los datos de los minerales metálicos corresponden a la producción de mina, por lo cual no coinciden con la producción minero-metalúrgica del cuadro 5; además no se incluye la producción de metales secundarios tales, como arsénico, bismuto.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía

### Inversión Privada en el Sector Minerometalúrgico

(Millones de dólares)

Año	<b>Nacional</b>										<b>Extranjera 4/</b>
	<b>Total 1/</b>	<b>Total Nacional 2/</b>	<b>Exploración</b>	<b>Nuevos proyectos</b>	<b>Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones</b>			<b>Adquisición y reposición de equipo</b>	<b>Medio ambiente</b>	<b>Otros 3/</b>	
				<b>Total</b>	<b>Expansión de proyectos</b>	<b>Capacitación y productividad</b>					
2005	1,167.8	911.8	120.3	349.2	183.0	167.8	15.2	235.5	18.7	5.1	256.0
2006	1,923.0	1,266.0	175.0	506.0	205.0	189.0	16.0	318.0	30.0	32.0	657.0
2007	2,156.0	1,530.0	189.0	700.0	218.0	199.0	19.0	337.0	53.0	33.0	626.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

2/ Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.

3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad.

4/ Inversión Extranjera con base en el reporte de la Dirección General de Promoción Minera.

Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE..

## Fideicomiso de Fomento Minero

### Promoción

Para incrementar la presencia del FIFOMI en el sector minero y su cadena productiva en las regiones con mayor potencial en el país y para incentivar la demanda de productos y servicios del FIFOMI, se estableció la estrategia de segmentar el mercado por nichos de acuerdo a la vocación de cada entidad federativa y establecer programas de trabajo de acuerdo a las necesidades específicas de cada nicho de mercado identificado.

### Financiamiento

Derivado de la demanda de crédito existente, se tuvo un incremento al presupuesto de financiamiento para el ejercicio 2007 de 600 millones de pesos, con lo que la nueva meta de colocación quedó en 5,000 millones de pesos, 25% más de lo establecido en el ejercicio anterior.

Financiamiento	2006	2007	Variación 2007/2006
Presupuesto	4,000.0	5,000.0	25%
Colocación real	4,000.0	5,000.0	25%
Cumplimiento (%)	100.0	100.0	

Se otorgaron créditos a un total de 755 empresas, rebasando en 45% la meta anual de 520, situación que se originó principalmente por una promoción más efectiva con orientación a nichos específicos, y la incorporación de nuevos intermediarios, que provocaron una mayor demanda de descuento de crédito de las pequeñas empresas. Comparativamente con 2006, el número de empresas apoyadas con financiamiento fue superior en 47%.

No de Empresas	2006	2007	Variación 2007/2006
Presupuesto	362	520	44%
Real	514	755	47%
Cumplimiento (%)	142	145	

Del total de empresas apoyadas, el 89% corresponde a la micro y pequeña empresa, 1% más que en 2006, producto del fomento a las empresas, preferentemente de ese tamaño del sector minero y su cadena productiva.

Empresas Apoyadas por Tamaño	2006		2007	
	Emp.	%	Emp.	%
Micro y Pequeña	453	88	671	89
Mediana	60	12	83	11
Grande	1	0	1	0
<b>Total</b>	<b>514</b>	<b>100</b>	<b>755</b>	<b>100</b>

Con crédito directo o de primer piso, producto específico para el sector minero, se apoyaron 35 empresas, 35% más que las 26 apoyadas en 2006. El monto total de estos créditos ascendió a 288.5 millones de pesos, 29% más que lo otorgado en 2006, siendo 2007 el año en que se ha colocado el mayor monto de créditos directos; el 63.6% (183.4

millones de pesos) se canalizó mediante el Programa de Créditos de Primer Piso y el 36.4% (105.1 millones de pesos) a través del Programa de Crédito Directo de Mediano y Largo Plazo para PYMES del Sector Minero y su Cadena Productiva.

Se implementaron acciones para incrementar la inversión en el sector minero y su cadena productiva, con financiamiento de mediano y largo plazo para infraestructura y equipamiento; comparativamente con 2006, este tipo de créditos presenta un incremento del 65% con relación al monto otorgado, llegando a 981.7 mdp.

A los productores de minerales se otorgó créditos por 1,460.1 mdp, 30% más que en 2006.

De las actividades productivas de las empresas apoyadas con financiamiento durante 2007, destacan las relacionadas con el carbón, con un incremento de 73% del monto otorgado, respecto a 2006.

La meta anual de empleos generados con financiamiento establecidas en 6,845, se superó en 23% al crearse 8,451 empleos directos, también superior en 24% con relación a los empleos generados en 2006.

Empleos Generados	2006	2007	Variación 2007/2006
Meta	5,021	6,845	36%
Real	6,836	8,451	24%
Cumplimiento (%)	136	123	

El financiamiento otorgado también contribuyó a mantener 28,481, logrando un total de 36,932 empleos apoyados, 12% más de los apoyados en 2006.

Empleos Apoyados	2006	2007	Variación 2007/2006
Generados	6,572	8,451	29%
Mantenidos	26,347	28,481	9%
TOTAL	32,919	36,932	12%

Se incorporaron a 14 nuevos intermediarios especializados, con lo que se cuenta con una red 74 intermediarios financieros, de los cuales 25 son bancarios y 49 especializados; éstos últimos se incrementaron en 19% con relación a los IFES habilitados a diciembre de 2006.

Se tienen formalizadas un total de 45 Líneas Globales de Descuento de Crédito, 25 con intermediarios financieros bancarios y 20 con intermediarios financieros especializados, lo que ha permitido agilizar el otorgamiento de recursos. Al amparo de estas líneas, se otorgó el 92% de los recursos, el restante 8% se otorgó mediante contratos individuales. Con respecto al 2006, el incremento en líneas fue del 9.8% en intermediarios financieros especializados.

Atendiendo las necesidades del mercado se realizaron las siguientes acciones:

- Se revisaron y actualizaron las Reglas de Operación para el Descuento de Créditos con los Intermediarios Financieros Bancarios y Especializados de Grupo Bancario; las de los Intermediarios Financieros Especializados; y las de Créditos de Primer Piso, mismas que fueron autorizadas por el Comité Técnico, y publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 15 de junio de 2007.
- Se continuaron los trabajos para validar los sistemas de evaluación de los intermediarios dentro de su proceso crediticio, a efecto de agilizar el descuento de los créditos con intermediarios especializados sólidos, se cuenta con 8 intermediarios autorizados para operar en forma automática, bajo su propio sistema, reduciendo los tiempos de atención.

- Se operaron 10 esquemas de desarrollo de proveedores por un monto total de \$1,384.5 millones de pesos, en beneficio de 157 empresas, lo que permitió dotar de liquidez a empresas de la industria metal mecánica y su cadena productiva y mantener 2,054 empleos; apoyar a los pequeños productores de carbón de la zona carbonífera del estado de Coahuila para conservar 3,688 empleos y a 190 pequeños productores de minerales poli metálicos en siete plantas de beneficio de los estados de Durango y Chihuahua.

#### Asistencia Técnica

Se realizaron 2,247 asistencias técnicas a empresas de la pequeña y mediana minería y de la cadena productiva de los minerales; lo que significó un 108% de la meta establecida de 2,090 asistencias.

Asistencia Técnica	2006	2007	Variación 2007/2006
Presupuesto	1,787	2,090	17%
Real	2,086	2,247	8%
Cumplimiento (%)	117	108	

Comparativamente con 2006, el número de empresas apoyadas con asistencia técnica fue mayor en 8%.

De las asistencias técnicas realizadas, 517 incluyeron visitas de campo y 1,730 fueron consultas, las cuales se otorgaron en 31 entidades federativas del país.

#### Capacitación

Con el desarrollo de 276 cursos en 30 entidades federativas del país, se atendieron 7,185 empresas de la pequeña y mediana minería, así como de su cadena productiva.

Capacitación	2006	2007	Variación 2007/2006
Presupuesto	5,057	6,420	27%
Real	6,418	7,185	12%
Cumplimiento (%)	127	112	

Comparativamente con 2006, el número de empresas apoyadas con capacitación fue mayor en 12%.

#### Acciones relevantes de asistencia técnica y capacitación:

La asistencia técnica y capacitación se promovió de manera direccionada hacia nichos específicos, como minería metálica, su proveeduría y servicios, agregados pétreos e industria metalmeccánica y de cerámica, generando para estos programas más solicitudes de las esperadas.

Los nichos de mercado que recibieron mayor capacitación y asistencia técnica se identifican en regiones en las que se extraen minerales polimetálicos oro, plata, cobre, plomo y zinc principalmente, y en regiones productoras de agregados pétreos y de ladrillo (arcillas), así también se proporcionaron a productores de cerámica y alfarería y empresas de la cadena de los minerales, principalmente en la industria metal mecánica.

En asistencia técnica las recomendaciones realizadas se orientaron principalmente a aspectos de carácter técnico en geología, exploración, explotación y beneficio de minerales, así como en su comercialización y de aspectos administrativos.

En cuanto a capacitación los principales temas se orientaron a la elaboración de pastas y moldes para cerámica y alfarería, de temas de administración, técnicas de operación, seguridad, calidad, gestión ambiental y de uso y manejo de explosivos.

49% de las empresas atendidas con capacitación y asistencia técnica se dedican a la extracción de minerales. El 28% de las asistencias técnicas se desarrollaron mediante visitas de campo.

Se tiene una red de 70 instructores de capacitación que facilitan la impartición de los cursos, entre ellos se encuentran universidades y despachos consultores, así como personas físicas independientes.

La asistencia técnica y capacitación coadyuvan en el desarrollo del Programa de Reactivación de Distritos Mineros; 14 minas de las 20 que fueron reactivadas en el año 2007, recibieron servicios de asistencia técnica o capacitación.

#### Exploración

Se atendieron 42 proyectos de una meta anual de 40. Los trabajos desarrollados fueron de exploración con obra minera directa y barrenación a diamante; además, se realizaron estudios de asesoría geológica y de geología a semidetalle, así como inventarios físicos de recursos minerales en varias entidades del país.

Número de Proyectos con Exploración	Total
• Obra minera directa	16
• Barrenación a diamante	4
• Inventario físico de recursos minerales	10
• Estudios de asesoría geológica	11
• Estudio geológico a semidetalle	1
Suma de proyectos	42

En materia de exploración, con los programas de trabajo que se desarrollaron en los proyectos señalados, se generaron 272 empleos directos y 816 empleos indirectos. En materia de cubicación de recursos minerales, se cuantificaron 367,065 toneladas de mineral polimetálico y 22,096 toneladas de mineral de fluorita. El valor de las toneladas de mineral una vez que sean extraídas, se estima en 45 millones de US dólares.

#### Reactivación de Minas y Distritos Mineros

Se logró la reactivación de los distritos mineros Santa Eulalia, ubicado en el municipio de Aquiles Serdán; y de El Sabinal, en el municipio de Ascención, ambos en el estado de Chihuahua. Cabe destacar que en este último distrito, también se reactivó una planta de beneficio.

Igualmente, se reactivaron otras 20 minas ubicadas en regiones mineras de los estados de Chihuahua, Sinaloa y Durango.

Con los trabajos desarrollados en las minas y distritos reactivados, se generaron 341 empleos directos y 635 empleos indirectos.

La producción mensual promedio alcanzada fue de 9,130 toneladas de mineral polimetálico, para una producción anual total de 109,560 Ton de mineral con una derrama económica cercana a los 11 millones de US dólares.



### 1.- Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

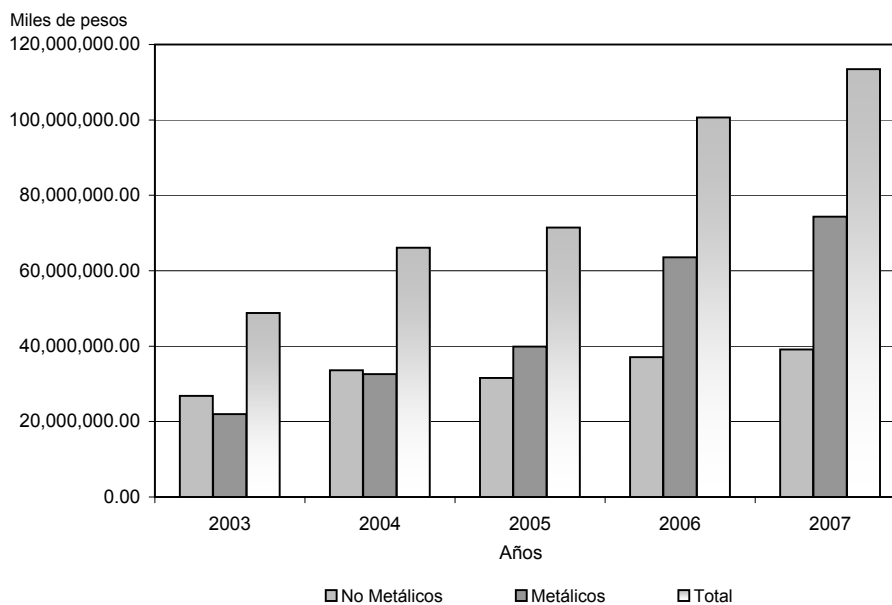
(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
<b>2003</b>	48,834,453.97	22,012,567.72	26,821,886.25
<b>2004</b>	66,151,842.95	32,582,886.72	33,568,956.23
<b>2005</b>	71,486,752.38	39,920,389.80	31,566,362.58
<b>2006</b>	100,634,767.38	63,585,270.10	37,049,497.28
<b>2007</b>	113,429,645.99	74,323,000.92	39,106,645.07

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

Producción Minero-Metalúrgica



**2.- Producción Minera Total, Por Entidades Federativas, 2003-2007**

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>48,834,453,968.17</b>	<b>66,151,842,953.92</b>	<b>71,486,752,376.93</b>	<b>100,634,767,376.66</b>	<b>113,429,645,985.42</b>
Aguascalientes	189,498,750.84	245,730,669.86	253,189,596.86	381,673,214.84	486,619,580.50
Baja California	190,837,439.06	239,729,853.39	359,924,567.61	130,669,598.65	724,633,702.28
Baja California Sur	1,036,405,355.02	1,322,778,882.80	1,270,636,899.10	1,184,666,379.89	1,429,364,443.01
Campeche	89,850,351.19	106,878,212.79	59,219,624.98	56,781,801.14	52,675,838.91
Chiapas	274,288,456.30	242,704,740.61	181,559,000.75	131,755,454.35	139,893,016.09
Chihuahua	3,012,340,399.02	3,671,533,036.65	7,768,985,637.29	13,340,912,571.28	15,133,062,905.79
Coahuila	5,186,565,728.95	5,824,789,161.00	6,166,955,275.97	7,690,228,512.81	8,247,812,498.67
Colima	1,336,313,151.48	1,530,221,809.77	1,565,926,417.71	1,799,241,590.66	2,221,945,416.33
Distrito Federal	2,367,460,064.83	1,988,173,799.17	1,200,444,539.56	-	-
Durango	3,741,469,553.67	4,427,601,750.55	4,146,049,558.38	8,094,897,902.69	7,768,539,981.72
Guanajuato	922,598,505.82	743,088,390.28	566,784,600.92	778,648,672.62	803,723,757.78
Guerrero	582,110,310.31	638,745,793.63	743,912,620.95	1,168,244,372.64	1,435,751,922.54
Hidalgo	1,658,299,029.03	2,306,777,179.91	2,791,692,445.97	3,170,702,930.75	3,136,668,373.50
Jalisco	1,908,321,001.20	2,144,461,495.93	2,039,515,225.32	1,966,021,216.86	2,225,480,238.63
México	1,593,261,988.30	1,835,277,553.46	2,019,342,023.97	3,146,181,057.19	3,434,199,458.58
Michoacán	684,472,467.11	931,550,471.34	849,825,463.48	1,251,696,024.86	1,742,411,589.12
Morelos	575,615,419.94	594,745,796.85	573,416,065.46	634,790,675.31	670,346,679.52
Nayarit	110,432,747.35	94,185,382.38	57,281,155.72	42,880,010.26	85,484,948.02
Nuevo León	1,252,975,951.68	2,290,821,594.73	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34	2,727,941,628.57
Oaxaca	796,610,691.16	725,406,605.56	574,623,913.00	730,777,588.66	716,887,795.23
Puebla	959,628,460.74	927,525,194.85	3,118,449,865.05	2,884,160,349.87	2,607,820,603.25
Querétaro	663,368,335.01	808,620,492.56	678,113,842.03	551,449,541.23	1,190,155,828.94
Quintana Roo	460,410,557.15	482,542,808.28	398,078,515.12	459,138,370.15	479,156,837.63
San Luis Potosí	3,058,175,221.12	7,946,939,771.38	3,885,930,879.94	7,580,315,500.01	7,937,130,472.07
Sinaloa	599,748,304.82	466,109,260.04	381,313,698.83	325,205,953.97	739,527,762.26
Sonora	7,387,915,514.03	13,575,070,651.33	18,351,262,158.64	23,976,008,629.68	29,996,617,277.30
Tabasco	359,385,850.71	364,734,202.22	339,528,106.90	407,980,924.36	392,461,345.45
Tamaulipas	145,092,488.46	192,196,281.17	72,819,980.71	71,272,477.76	189,634,186.15
Tlaxcala	75,844,734.16	37,974,593.10	34,775,370.38	35,725,355.18	62,678,779.47
Veracruz	2,029,712,668.96	1,667,599,959.63	1,472,071,771.16	1,452,249,001.73	1,622,619,497.11
Yucatán	127,618,003.92	163,509,700.38	160,630,515.66	348,724,906.93	371,816,274.42
Zacatecas	5,457,826,466.84	7,613,817,858.32	7,859,049,058.50	13,488,719,227.99	14,656,583,346.57

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

## 3.- Producción Minera Total, por Producto, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Productos	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>48,834,453,968.17</b>	<b>66,151,842,953.92</b>	<b>71,486,752,376.93</b>	<b>100,634,767,376.66</b>	<b>113,429,645,985.42</b>
<b>Metálicos:</b>	<b>22,012,567,722.50</b>	<b>32,582,886,722.78</b>	<b>39,920,389,800.00</b>	<b>63,585,270,100.00</b>	<b>74,323,000,915.94</b>
Aluminio 1/	401,476,845.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00
Antimonio	10,826,200.00	16,449,300.00	21,242,300.00	45,779,100.00	25,618,600.00
Arsénico	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00
Bismuto	73,426,600.00	78,227,200.00	89,240,700.00	133,718,200.00	373,039,500.00
Cadmio	22,835,942.59	21,986,800.00	59,978,500.00	45,867,400.00	130,781,200.00
Cobre	6,238,599,900.00	11,395,582,100.00	14,970,131,200.00	23,619,126,500.00	25,931,188,800.00
Estaño 2/	99,852,134.90	2,486,544.12	1,512,700.00	2,509,600.00	3,102,600.00
Fierro	1,930,156,600.00	2,279,121,200.00	2,699,275,100.00	3,546,039,400.00	4,695,318,515.94
Manganeso	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	195,577,000.00	216,127,700.00
Molibdeno	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00
Oro	2,805,997,200.00	3,628,570,900.00	4,191,692,200.00	7,628,188,800.00	9,622,240,500.00
Plata	5,034,537,600.00	7,500,640,800.00	6,618,590,400.00	9,777,994,200.00	11,037,250,100.00
Plomo	807,556,400.00	1,410,433,700.00	1,295,290,500.00	1,663,337,300.00	2,489,405,500.00
Zinc	4,000,589,800.00	4,548,053,478.67	6,504,326,600.00	15,456,394,600.00	15,126,205,800.00
<b>No Metálicos:</b>	<b>26,821,886,245.67</b>	<b>33,568,956,231.14</b>	<b>31,566,362,576.93</b>	<b>37,049,497,276.66</b>	<b>39,106,645,069.47</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	1,940,501,836.78	2,219,910,222.69
Arcillas 3/	928,450,834.98	1,173,121,686.69	3,381,971,463.61	3,296,611,748.29	3,375,630,770.76
Arena	3,800,037,535.20	4,151,903,575.36	4,169,593,327.69	4,310,996,386.44	4,990,496,241.04
Azufre	489,275,459.85	485,650,600.00	399,839,900.00	454,003,600.00	443,812,900.00
Barita	388,978,700.00	471,583,300.00	356,576,300.00	225,540,100.00	228,159,400.00
Bentonita	165,044,248.96	212,530,838.92	165,388,733.72	176,747,050.69	258,651,205.09
Calcita (carbonato de calcio)	958,327,416.45	5,717,179,166.81	1,179,629,644.52	642,102,823.27	855,428,323.60
Caliza	2,622,104,945.73	3,751,244,801.34	3,046,206,317.02	3,847,537,657.13	3,563,737,947.09
Cantera	-	-	-	92,135,837.37	108,515,566.03
Caolín	742,711,471.28	645,276,638.69	891,480,725.81	1,021,504,999.90	1,069,609,075.26
Carbón	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	3,407,304,696.58
Celestita	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00
Diatomita	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00
Dolomita	46,663,800.00	95,565,300.00	103,066,200.00	102,729,700.00	99,816,900.00
Feldespato	173,157,500.00	189,366,300.00	141,896,200.00	171,360,800.00	174,646,900.00
Fluorita	638,349,800.00	738,648,700.00	866,695,500.00	1,253,461,600.00	1,292,066,800.00
Fosforita	1,869,800.00	124,400.00	105,800.00	2,369,164.29	36,235,407.10
Grafito	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00
Grava	5,290,588,680.16	5,571,586,486.61	4,980,491,797.81	5,361,013,249.49	6,460,274,092.58
Mica	519,483.79	461,944.18	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78
Olivino	-	-	-	-	7,045,602.96
Perlita	119,232,241.38	122,145,666.65	61,444,425.56	57,205,727.37	39,517,116.40
Pizarra	-	-	-	792,355.00	20,545,703.33
Rocas Dimensionables	4,902,829,958.79	4,095,220,733.62	5,484,124,138.08	7,022,200,930.06	5,863,894,125.99
Sal	974,316,000.00	1,052,676,700.00	1,190,934,400.00	1,125,770,486.47	1,503,579,461.70
Silíce 4/	675,616,700.00	842,333,100.00	856,860,200.00	1,095,746,400.00	1,180,876,200.00
Sulfato de Magnesio	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00
Sulfato de Sodio	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00
Talco	77,001,577.61	72,368,749.82	47,477,804.84	31,022,690.05	25,737,233.33
Tepetate	-	-	-	29,426,303.71	26,975,760.76
Tepojal	-	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00
Tezontle	-	-	-	116,287,391.12	98,640,926.00
Tierras Fuller	102,506,098.17	91,975,074.11	78,467,340.39	78,279,337.72	27,107,263.18
Vermiculita	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43
Wollastonita	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00
Yeso	584,345,888.64	792,976,400.33	518,296,446.40	520,192,416.52	607,948,461.81
Zeolita	-	-	-	-	367,500.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción obtenida con mineral de importación.

2/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

3/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

4/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silíceos.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

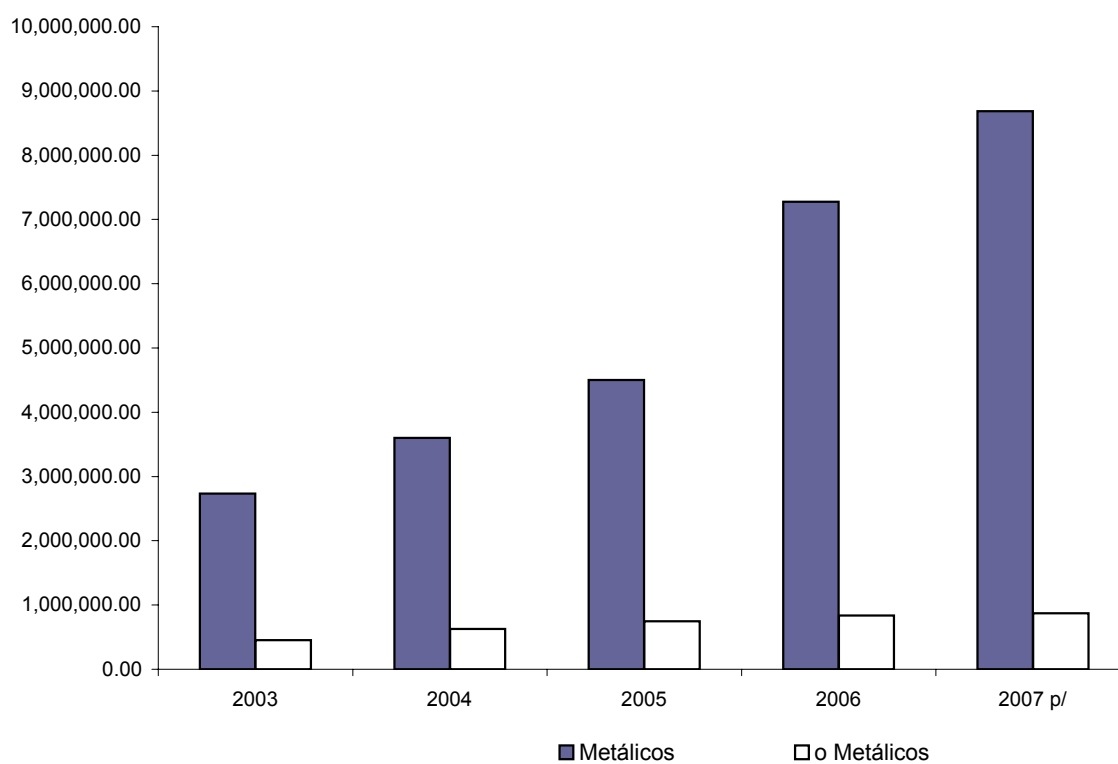
#### 4.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
<b>2003</b>	164,766,400.00	3,185,712.30	2,734,293.25	451,419.05	1.93
<b>2004</b>	187,998,500.00	4,227,248.67	3,598,889.17	628,359.50	2.25
<b>2005</b>	214,233,000.00	5,249,337.64	4,502,093.69	747,243.96	2.45
<b>2006</b>	249,925,000.00	8,109,976.10	7,273,453.35	836,522.76	3.24
<b>2007 p/</b>	271,875,000.00	9,555,403.34	8,686,093.09	869,310.26	3.51

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



## 5.- Exportaciones Minero Metalúrgicas 2003-2007

(Ordenado conforme al valor de 2007, valor en dólares)

Producto	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007 p/	%
<b>I.- Minerales Metálicos</b>	<b>2,734,293,252.00</b>	<b>85.83</b>	<b>3,598,889,165.00</b>	<b>85.14</b>	<b>4,502,093,687.00</b>	<b>85.76</b>	<b>7,273,453,347.00</b>	<b>89.69</b>	<b>8,686,093,086.00</b>	<b>90.90</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>1,041,563,523.00</b>	<b>32.69</b>	<b>898,643,242.00</b>	<b>21.26</b>	<b>1,064,423,502.00</b>	<b>20.28</b>	<b>2,349,583,554.00</b>	<b>28.97</b>	<b>2,238,700,109.00</b>	<b>23.43</b>
Plata	588,327,974.00	56.49	681,301,581.00	75.81	712,414,397.00	66.93	1,226,189,217.00	52.19	1,434,218,575.00	64.06
Oro	449,629,885.00	43.17	161,165,935.00	17.93	314,066,246.00	29.51	1,043,466,660.00	44.41	704,676,661.00	31.48
Platino	3,605,664.00	0.35	54,173,359.00	6.03	36,637,833.00	3.44	78,416,418.00	3.34	99,128,974.00	4.43
Paladio	-	-	2,002,367.00	0.22	1,305,026.00	0.12	1,511,259.00	0.06	675,899.00	0.03
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>1,692,729,729.00</b>	<b>53.14</b>	<b>2,700,245,923.00</b>	<b>63.88</b>	<b>3,437,670,185.00</b>	<b>65.49</b>	<b>4,923,869,793.00</b>	<b>60.71</b>	<b>6,447,392,977.00</b>	<b>67.47</b>
Hierro	772,790,992.00	45.65	1,218,480,452.00	45.12	1,403,574,255.00	40.83	1,683,000,354.00	34.18	2,086,719,923.00	32.37
Cobre	305,304,485.00	18.04	558,895,700.00	20.70	681,101,802.00	19.81	1,360,422,090.00	27.63	1,746,483,461.00	27.09
Zinc	244,585,189.00	14.45	296,407,708.00	10.98	426,371,171.00	12.40	945,510,750.00	19.20	1,101,289,218.00	17.08
Molibdeno	92,375,362.00	5.46	334,053,003.00	12.37	571,333,146.00	16.62	412,748,305.00	8.38	688,098,075.00	10.67
Aluminio	159,783,671.00	9.44	215,009,289.00	7.96	262,551,564.00	7.64	387,030,421.00	7.86	512,807,838.00	7.95
Plomo	19,045,150.00	1.13	26,239,978.00	0.97	25,119,968.00	0.73	48,738,040.00	0.99	152,345,297.00	2.36
Bismuto	6,188,991.00	0.37	6,826,262.00	0.25	7,434,659.00	0.22	11,416,525.00	0.23	32,536,473.00	0.50
Otros	92,655,889.00	5.47	44,333,531.00	1.64	60,183,620.00	1.75	75,003,308.00	1.52	127,112,692.00	1.97
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>451,419,049.00</b>	<b>14.17</b>	<b>628,359,504.00</b>	<b>14.86</b>	<b>747,243,955.00</b>	<b>14.24</b>	<b>836,522,756.00</b>	<b>10.31</b>	<b>869,310,255.00</b>	<b>9.10</b>
Rocas Dimensionables	117,883,835.00	26.11	135,239,244.00	21.52	149,961,948.00	20.07	169,175,341.00	20.22	155,916,896.00	17.94
Sal	76,927,960.00	17.04	81,677,756.00	13.00	88,549,880.00	11.85	80,556,885.00	9.63	113,243,970.00	13.03
Cemento	N.D.	-	77,228,450.00	12.29	115,542,417.00	15.46	122,104,657.00	14.60	109,739,439.00	12.62
Abrasivos Naturales	55,046,975.00	12.19	73,291,363.00	11.66	75,434,034.00	10.09	79,937,084.00	9.56	93,403,385.00	10.74
Piedras Preciosas	2,082,848.00	0.46	2,940,139.00	0.47	45,099,330.00	6.04	74,916,560.00	8.96	82,135,393.00	9.45
Fluorita	39,306,023.00	8.71	49,277,624.00	7.84	54,291,105.00	7.27	58,580,333.00	7.00	79,398,700.00	9.13
Arena y Grava	10,445,131.00	2.31	36,726,220.00	5.84	43,656,294.00	5.84	46,111,114.00	5.51	51,570,800.00	5.93
Grafito	12,309,886.00	2.73	13,963,656.00	2.22	25,323,253.00	3.39	29,047,656.00	3.47	27,749,547.00	3.19
Celestita	37,634,989.00	8.34	25,519,972.00	4.06	115,542,417.00	15.46	35,115,983.00	4.20	22,824,252.00	2.63
Carbón	15,139,453.00	3.35	13,297,300.00	2.12	13,467,415.00	1.80	14,972,760.00	1.79	19,727,535.00	2.27
Otros	84,641,949.00	18.75	119,197,780.00	18.97	20,375,862.00	2.73	126,004,383.00	15.06	113,600,338.00	13.07
<b>Total</b>	<b>3,185,712,301.00</b>	<b>100.00</b>	<b>4,227,248,669.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,249,337,642.00</b>	<b>100.00</b>	<b>8,109,976,103.00</b>	<b>100.00</b>	<b>9,555,403,341.00</b>	<b>100.00</b>

p/ Cifras preliminares

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

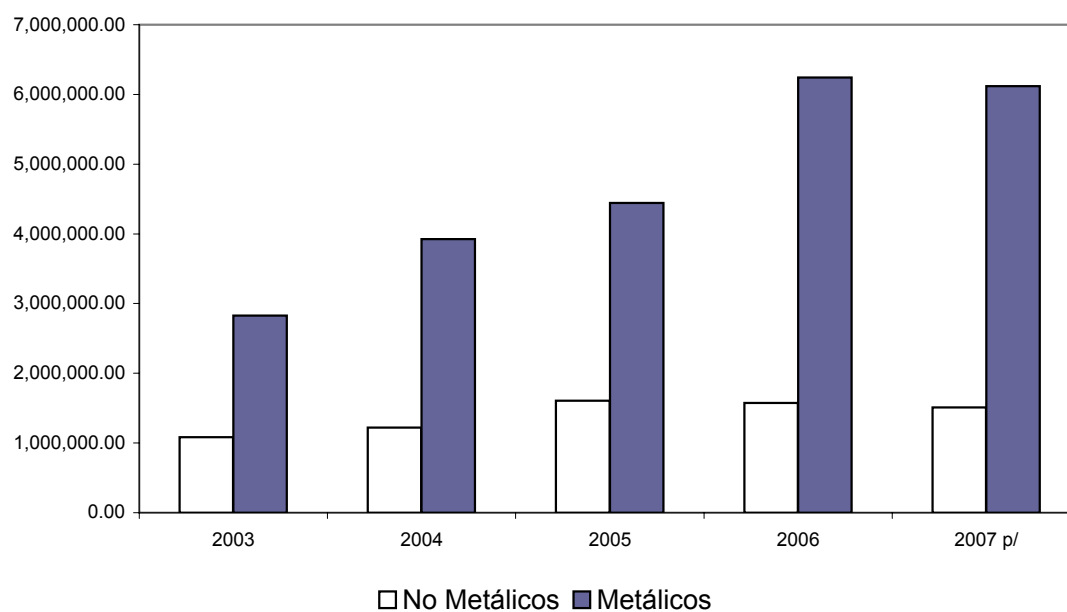
### 6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Total (2)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)
			Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
<b>2003</b>	170,545,800.00	3,913,135.68	2,829,052.16	1,084,083.51	2.29
<b>2004</b>	196,809,600.00	5,145,362.54	3,925,179.05	1,220,183.49	2.61
<b>2005</b>	221,819,500.00	6,049,183.76	4,441,370.35	1,607,813.40	2.73
<b>2006</b>	256,058,000.00	7,816,148.93	6,242,808.54	1,573,340.39	3.05
<b>2007 p/</b>	282,975,000.00	7,627,088.98	6,118,760.76	1,508,328.22	2.70

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.





## 7.- Importaciones Minero Metalúrgicas 2003-2007

(Ordenado conforme al valor de 2007, valor en dólares)

Producto	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007 p/	%
<b>I.- Metales Metálicos</b>	<b>2,829,052,162.00</b>	<b>72.30</b>	<b>3,925,179,046.00</b>	<b>76.29</b>	<b>4,441,370,354.00</b>	<b>73.42</b>	<b>6,242,808,537.00</b>	<b>79.87</b>	<b>6,118,760,764.00</b>	<b>80.22</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>761,827,907.00</b>	<b>19.47</b>	<b>422,628,837.00</b>	<b>8.21</b>	<b>377,874,888.00</b>	<b>6.25</b>	<b>572,688,688.00</b>	<b>7.33</b>	<b>542,081,363.00</b>	<b>7.11</b>
Plata	267,098,468.00	35.06	214,042,177.00	50.65	250,885,496.00	66.39	296,293,457.00	51.74	279,599,935.00	51.58
Oro	493,513,283.00	64.78	206,773,436.00	48.93	123,462,091.00	32.67	272,034,635.00	47.50	231,110,272.00	42.63
Platino	1,124,331.00	0.15	1,495,498.00	0.35	2,961,007.00	0.78	3,322,663.00	0.58	29,974,440.00	5.53
Paladio	91,825.00	0.01	317,726.00	0.08	566,294.00	0.15	1,037,933.00	0.18	1,396,716.00	0.26
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>2,067,224,255.00</b>	<b>52.83</b>	<b>3,502,550,209.00</b>	<b>68.07</b>	<b>4,063,495,466.00</b>	<b>67.17</b>	<b>5,670,119,849.00</b>	<b>72.54</b>	<b>5,576,679,401.00</b>	<b>73.12</b>
Aluminio	790,364,079.00	38.23	1,096,466,772.00	31.30	1,270,862,658.00	31.28	1,762,312,667.00	31.08	1,856,902,061.00	33.30
Hierro	640,330,844.00	30.98	1,180,634,209.00	33.71	1,350,211,155.00	33.23	1,457,528,823.00	25.71	1,312,071,565.00	23.53
Cobre	271,418,010.00	13.13	454,937,943.00	12.99	536,143,354.00	13.19	1,219,431,949.00	21.51	947,382,442.00	16.99
Vanadio	189,482.00	0.01	11,733.00	0.00	30,053,503.00	0.74	247,237,049.00	4.36	305,330,038.00	5.48
Otros	134,241,545.00	6.49	343,919,971.00	9.82	354,026,697.00	8.71	235,726,394.00	4.16	294,528,696.00	5.28
Molibdeno	54,270,668.00	2.63	164,435,746.00	4.69	210,367,087.00	5.18	352,669,863.00	6.22	256,962,988.00	4.61
Níquel	61,288,783.00	2.96	64,587,926.00	1.84	85,605,042.00	2.11	127,569,295.00	2.25	229,091,029.00	4.11
Plomo	63,900,123.00	3.09	119,239,787.00	3.40	155,071,957.00	3.82	150,473,630.00	2.65	224,782,327.00	4.03
Estaño	13,545,495.00	0.66	45,117,591.00	1.29	46,694,621.00	1.15	53,366,515.00	0.94	86,610,653.00	1.55
Zinc	37,278,088.00	1.80	32,508,675.00	0.93	23,297,638.00	0.57	62,531,624.00	1.10	61,584,321.00	1.10
Bismuto	397,138.00	0.02	689,856.00	0.02	1,161,754.00	0.03	1,272,040.00	0.02	1,433,281.00	0.03
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>1,084,083,514.00</b>	<b>27.70</b>	<b>1,220,183,493.00</b>	<b>23.71</b>	<b>1,607,813,401.00</b>	<b>26.58</b>	<b>1,573,340,388.00</b>	<b>20.13</b>	<b>1,508,328,218.00</b>	<b>19.78</b>
Carbón	313,965,452.00	28.96	329,463,468.00	27.00	674,321,522.00	41.94	605,136,116.00	38.46	459,199,541.00	30.44
Piedras Preciosas	169,036,867.00	15.59	209,792,104.00	17.19	230,037,248.00	14.31	222,753,354.00	14.16	225,398,153.00	14.94
Abrasivos Naturales	65,266,584.00	6.02	74,338,827.00	6.09	86,882,623.00	5.40	107,363,848.00	6.82	113,704,636.00	7.54
Rocas Dimensionables	42,795,275.00	3.95	51,491,734.00	4.22	68,144,439.00	4.24	82,166,755.00	5.22	99,097,609.00	6.57
Grafito	20,478,026.00	1.89	72,338,649.00	5.93	78,002,116.00	4.85	76,929,815.00	4.89	80,256,857.00	5.32
Coque	216,544,287.00	19.97	145,073,460.00	11.89	103,336,750.00	6.43	73,497,706.00	4.67	68,575,907.00	4.55
Caolín	43,141,144.00	3.98	45,726,049.00	3.75	52,059,246.00	3.24	57,894,424.00	3.68	65,481,580.00	4.34
Vermiculita	3,912,997.00	0.36	22,984,000.00	1.88	25,270,390.00	1.57	34,137,673.00	2.17	47,575,579.00	3.15
Sílice	40,237,977.00	3.71	32,330,713.00	2.65	37,243,914.00	2.32	43,364,604.00	2.76	46,213,136.00	3.06
Otros	168,704,905.00	15.56	236,644,489.00	19.39	252,515,153.00	15.71	270,096,093.00	17.17	302,825,220.00	20.08
<b>Total</b>	<b>3,913,135,676.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,145,362,539.00</b>	<b>100.00</b>	<b>6,049,183,755.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,816,148,925.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,627,088,982.00</b>	<b>100.00</b>

p/ Cifras preliminares

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

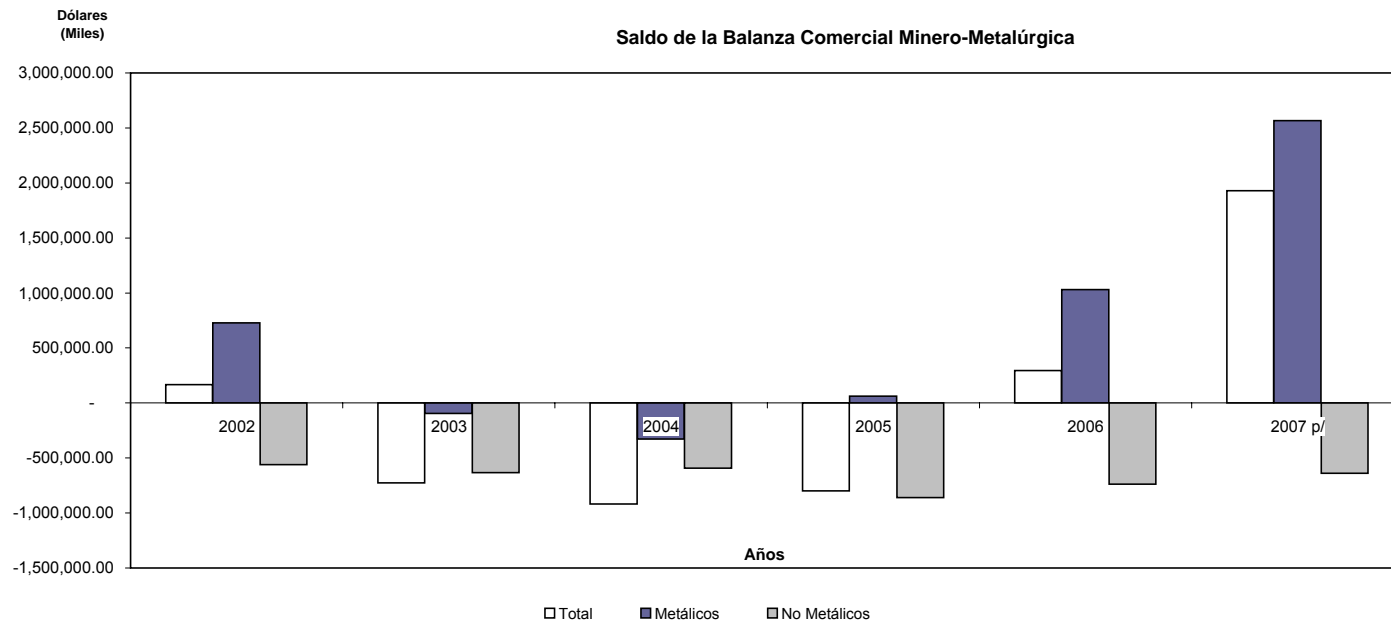
**8.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2003-2007**

(Miles de dólares corrientes)

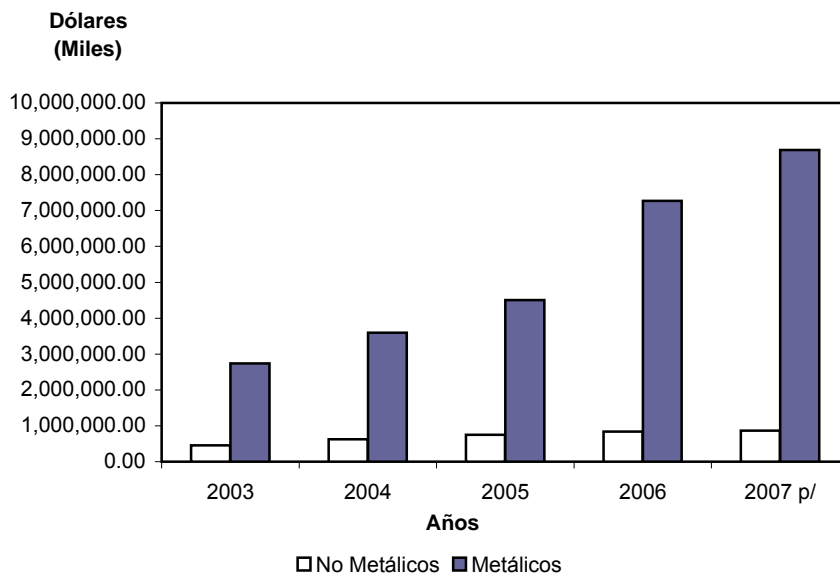
Concepto	2003	Participación %	Variación 2003/2002	2004	Participación %	Variación 2004/2003	2005	Participación %	Variación 2005/2004	2006	Participación %	Variación 2006/2005	2007 p/	Participación %	Variación 2007/2006
<b>1.- Exportaciones</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>2,734,293.25</b>	<b>85.83</b>	<b>23.04</b>	<b>3,598,889.17</b>	<b>85.14</b>	<b>31.62</b>	<b>4,502,093.69</b>	<b>85.76</b>	<b>25.10</b>	<b>7,273,453.35</b>	<b>89.69</b>	<b>61.56</b>	<b>8,686,093.09</b>	<b>90.90</b>	<b>19.42</b>
I.- Metales Preciosos	1,041,563.52	38.09	9.11	898,643.24	24.97	- 13.72	1,064,423.50	23.64	18.45	2,349,583.55	32.30	120.74	2,238,700.11	25.77	- 4.72
II.- Metales Industriales	1,695,272.97	62.00	33.72	2,700,245.92	75.03	59.28	3,437,670.19	76.36	27.31	4,923,869.79	67.70	43.23	6,447,392.98	74.23	30.94
<b>B. No Metálicos</b>	<b>451,419.05</b>	<b>14.17</b>	<b>3.30</b>	<b>628,359.50</b>	<b>14.86</b>	<b>39.20</b>	<b>747,243.96</b>	<b>14.24</b>	<b>18.92</b>	<b>836,522.76</b>	<b>10.31</b>	<b>11.95</b>	<b>869,310.26</b>	<b>9.10</b>	<b>3.92</b>
<b>Total:</b>	<b>3,185,712.30</b>	<b>100.00</b>	<b>19.79</b>	<b>4,227,248.67</b>	<b>100.00</b>	<b>32.69</b>	<b>5,249,337.64</b>	<b>100.00</b>	<b>24.18</b>	<b>8,109,976.10</b>	<b>100.00</b>	<b>54.50</b>	<b>9,555,403.34</b>	<b>100.00</b>	<b>17.82</b>
<b>2.- Importaciones</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>2,829,052.16</b>	<b>72.30</b>	<b>89.42</b>	<b>3,925,179.05</b>	<b>76.29</b>	<b>38.75</b>	<b>4,441,370.35</b>	<b>73.42</b>	<b>13.15</b>	<b>6,242,808.54</b>	<b>79.87</b>	<b>40.56</b>	<b>6,118,760.76</b>	<b>80.22</b>	<b>- 1.99</b>
I.- Metales Preciosos	761,827.91	26.93	32.05	422,628.84	10.77	- 44.52	377,874.89	8.51	- 10.59	572,688.69	9.17	51.56	542,081.36	8.86	- 5.34
II.- Metales Industriales	2,067,224.26	73.07	125.53	3,502,550.21	89.23	69.43	4,063,495.47	91.49	16.02	5,670,119.85	90.83	39.54	5,576,679.40	91.14	- 1.65
<b>B. No Metálicos</b>	<b>1,084,083.51</b>	<b>27.70</b>	<b>8.66</b>	<b>1,220,183.49</b>	<b>23.71</b>	<b>12.55</b>	<b>1,607,813.40</b>	<b>26.58</b>	<b>31.77</b>	<b>1,573,340.39</b>	<b>20.13</b>	<b>- 2.14</b>	<b>1,508,328.22</b>	<b>19.78</b>	<b>- 4.13</b>
<b>Total:</b>	<b>3,913,135.68</b>	<b>100.00</b>	<b>57.08</b>	<b>5,145,362.54</b>	<b>100.00</b>	<b>31.49</b>	<b>6,049,183.76</b>	<b>100.00</b>	<b>17.57</b>	<b>7,816,148.93</b>	<b>100.00</b>	<b>29.21</b>	<b>7,627,088.98</b>	<b>100.00</b>	<b>- 2.42</b>
<b>3.- Saldo</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>- 94,758.91</b>	<b>13.03</b>	<b>- 113.00</b>	<b>- 326,289.88</b>	<b>35.54</b>	<b>244.34</b>	<b>- 60,723.33</b>	<b>- 7.59</b>	<b>- 118.61</b>	<b>1,030,644.81</b>	<b>350.77</b>	<b>1,597.28</b>	<b>2,567,332.32</b>	<b>133.14</b>	<b>149.10</b>
I.- Metales Preciosos	279,735.62	- 295.21	- 25.93	476,014.41	- 145.89	70.17	686,548.61	- 1,130.62	44.23	1,776,894.87	- 172.41	158.82	1,696,618.75	- 66.08	- 4.52
II.- Metales Industriales	- 371,951.28	392.52	- 205.93	- 802,304.29	245.89	115.70	- 625,825.28	- 1,030.62	- 22.00	- 746,250.06	- 72.41	19.24	870,713.58	33.92	- 216.68
<b>B. No Metálicos</b>	<b>- 632,664.47</b>	<b>86.97</b>	<b>12.84</b>	<b>- 591,823.99</b>	<b>64.46</b>	<b>- 6.46</b>	<b>- 860,569.45</b>	<b>107.59</b>	<b>45.41</b>	<b>- 736,817.63</b>	<b>- 250.77</b>	<b>- 14.38</b>	<b>- 639,017.96</b>	<b>- 33.14</b>	<b>- 13.27</b>
<b>Total</b>	<b>- 727,423.38</b>	<b>100.00</b>	<b>- 532.71</b>	<b>- 918,113.87</b>	<b>100.00</b>	<b>26.21</b>	<b>- 799,846.11</b>	<b>100.00</b>	<b>- 12.88</b>	<b>293,827.18</b>	<b>100.00</b>	<b>- 136.74</b>	<b>1,928,314.36</b>	<b>100.00</b>	<b>556.28</b>

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

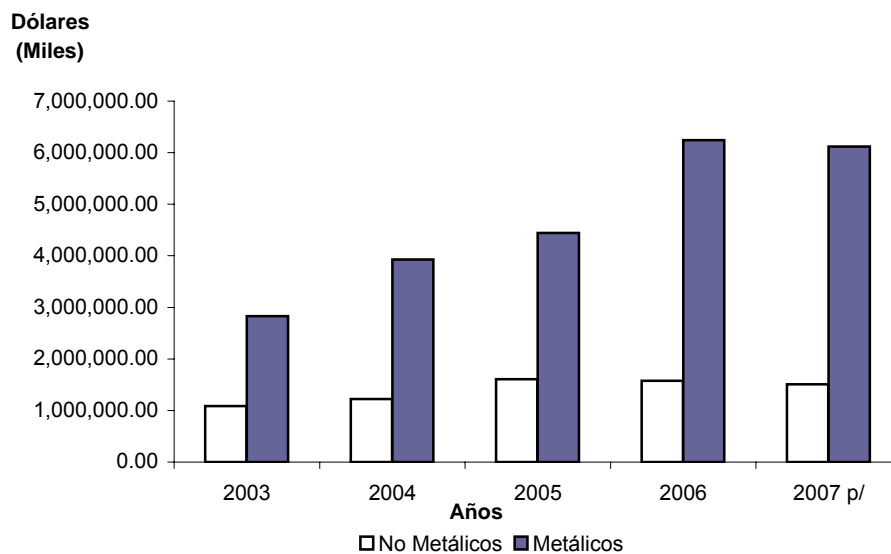


### Exportación de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007



Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### Importación de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007



Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo II

# Producción Minero-Metalúrgico

1. Volumen y Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2006-2007 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales).....	46
2. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2007 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto) .....	47
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2007 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto) .....	48
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2007 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto).....	49
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Pesos corrientes y participación porcentual por grupo) .....	50
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2003-2007 (Toneladas y pesos corrientes)	
6.1 Aguascalientes .....	51
6.2 Baja California .....	52
6.3 Baja California Sur .....	53
6.4 Campeche .....	54
6.5 Chiapas .....	55
6.6 Chihuahua .....	56
6.7 Coahuila .....	57
6.8 Colima .....	58
6.9 Distrito Federal .....	59
6.10 Durango.....	60
6.11 Guanajuato.....	61
6.12 Guerrero .....	62
6.13 Hidalgo .....	63
6.14 Jalisco.....	64
6.15 México .....	65
6.16 Michoacán .....	66
6.17 Morelos.....	67
6.18 Nayarit .....	68
6.19 Nuevo León .....	69
6.20 Oaxaca .....	70
6.21 Puebla .....	71
6.22 Querétaro .....	72
6.23 Quintana Roo .....	73
6.24 San Luis Potosí .....	74
6.25 Sinaloa.....	75
6.26 Sonora .....	76
6.27 Tabasco.....	77
6.28 Tamaulipas .....	78
6.29 Tlaxcala .....	79
6.30 Veracruz .....	80
6.31 Yucatán .....	81
6.32 Zacatecas.....	82

### 1.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2006-2007

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2006	2007 p/	Variación		2006	2007 p/	Variación	
			2007/2006	%			2007/2006	%
<b>Total:</b>					<b>100,634,767,376.66</b>	<b>113,429,645,985.42</b>		<b>12.71</b>
<b>A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)</b>					<b>63,585,270,100.00</b>	<b>74,323,000,915.94</b>		<b>16.89</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>					<b>17,406,183,000.00</b>	<b>20,659,490,600.00</b>		<b>18.69</b>
Oro (Kg)	35,899.00	39,355.00		<b>9.63</b>	7,628,188,800.00	9,622,240,500.00		<b>26.14</b>
Plata (Kg)	2,413,147.00	2,351,570.00	-	<b>2.55</b>	9,777,994,200.00	11,037,250,100.00		<b>12.88</b>
<b>II.- Metales Industriales</b>					<b>46,179,087,100.00</b>	<b>53,663,510,315.94</b>		<b>16.21</b>
Alúmina	20,000.00	20,000.00	-		900,000.00	900,000.00		-
Antimonio	778.00	414.00	-	<b>46.79</b>	45,779,100.00	25,618,600.00	-	<b>44.04</b>
Arsénico	1,595.00	513.00	-	<b>67.84</b>	13,778,300.00	4,526,500.00	-	<b>67.15</b>
Bismuto	1,186.00	1,170.00	-	<b>1.35</b>	133,718,200.00	373,039,500.00		<b>178.97</b>
Cadmio	1,399.00	1,605.00		<b>14.72</b>	45,867,400.00	130,781,200.00		<b>185.13</b>
Cobre	327,536.00	335,502.00		<b>2.43</b>	23,619,126,500.00	25,931,188,800.00		<b>9.79</b>
Estaño 2/	25.00	19.00	-	<b>24.00</b>	2,509,600.00	3,102,600.00		<b>23.63</b>
Fierro	6,589,586.00	7,323,121.00		<b>11.13</b>	3,546,039,400.00	4,695,318,515.94		<b>32.41</b>
Manganeso	124,417.00	152,446.00		<b>22.53</b>	195,577,000.00	216,127,700.00		<b>10.51</b>
Molibdeno	2,519.00	6,491.00		<b>157.68</b>	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00		<b>220.54</b>
Plomo	120,450.00	89,838.00	-	<b>25.41</b>	1,663,337,300.00	2,489,405,500.00		<b>49.66</b>
Zinc	432,347.00	426,509.00	-	<b>1.35</b>	15,456,394,600.00	15,126,205,800.00	-	<b>2.14</b>
<b>B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)</b>					<b>37,049,497,276.66</b>	<b>39,106,645,069.47</b>		<b>5.55</b>
Agregados Pétreos	22,149,413.89	24,420,448.09		<b>10.25</b>	1,940,501,836.78	2,219,910,222.69		<b>14.40</b>
Arcillas 3/	38,527,422.79	37,970,189.67	-	<b>1.45</b>	3,296,611,748.29	3,375,630,770.76		<b>2.40</b>
Arena	62,248,981.11	68,141,060.78		<b>9.47</b>	4,310,996,386.44	4,990,496,241.04		<b>15.76</b>
Azufre	1,073,567.00	1,026,300.00	-	<b>4.40</b>	454,003,600.00	443,812,900.00	-	<b>2.24</b>
Barita	199,605.00	185,921.00	-	<b>6.86</b>	225,540,100.00	228,159,400.00		<b>1.16</b>
Bentonita	435,273.00	613,895.00		<b>41.04</b>	176,747,050.69	258,651,205.09		<b>46.34</b>
Calcita (carbonato de calcio)	1,934,483.19	2,483,604.56		<b>28.39</b>	642,102,823.27	855,428,323.60		<b>33.22</b>
Caliza	69,821,775.52	62,600,233.79	-	<b>10.34</b>	3,847,537,657.13	3,563,737,947.09	-	<b>7.38</b>
Cantera	2,104,894.40	2,309,276.50		<b>9.71</b>	92,135,837.37	108,515,566.03		<b>17.78</b>
Caolín	961,800.00	970,598.00		<b>0.91</b>	1,021,504,999.90	1,069,609,075.26		<b>4.71</b>
Carbón 4/	16,084,718.00	17,299,221.00		<b>7.55</b>	3,053,289,000.00	3,407,304,696.58		<b>11.59</b>
Celestita	128,321.00	96,902.00	-	<b>24.48</b>	64,316,400.00	48,726,200.00	-	<b>24.24</b>
Diatomita	62,948.00	82,519.00		<b>31.09</b>	149,499,100.00	203,183,300.00		<b>35.91</b>
Dolomita	1,282,590.00	1,123,225.00	-	<b>12.43</b>	102,729,700.00	99,816,900.00	-	<b>2.84</b>
Feldespató	459,209.00	438,696.00	-	<b>4.47</b>	171,360,800.00	174,646,900.00		<b>1.92</b>
Fluorita	936,433.00	933,361.00	-	<b>0.33</b>	1,253,461,600.00	1,292,066,800.00		<b>3.08</b>
Fosforita	7,500.00	41,721.00		<b>456.28</b>	2,369,164.29	36,235,407.10		<b>1,429.46</b>
Grafito	11,773.00	9,900.00	-	<b>15.91</b>	15,489,700.00	13,673,900.00	-	<b>11.72</b>
Grava	68,017,232.29	78,232,781.79		<b>15.02</b>	5,361,013,249.49	6,460,274,092.58		<b>20.50</b>
Mica	150.00	9,600.00		<b>6,300.00</b>	175,953.26	11,684,422.78		<b>6,540.64</b>
Olivino	-	9,700.00		<b>100.00</b>	-	7,045,602.96		<b>100.00</b>
Perlita	81,719.00	54,405.00	-	<b>33.42</b>	57,205,727.37	39,517,116.40	-	<b>30.92</b>
Piedras Preciosas y Semipreciosas *	21,900.00	43,810.00		<b>100.05</b>	N.D.	N.D.		-
Pizarra	21,415.00	535,167.00		<b>2,399.03</b>	792,355.00	20,545,703.33		<b>2,492.99</b>
Rocas Dimensionables 5/	4,404,288.30	3,547,081.30	-	<b>19.46</b>	7,022,200,930.06	5,863,894,125.99	-	<b>16.49</b>
Sal	8,377,771.89	8,859,808.84		<b>5.75</b>	1,125,770,486.47	1,503,579,461.70		<b>33.56</b>
Sílice 6/	2,661,770.00	2,950,438.00		<b>10.84</b>	1,095,746,400.00	1,180,876,200.00		<b>7.77</b>
Sulfato de Magnesio	33,000.00	33,900.00		<b>2.73</b>	42,164,000.00	44,223,300.00		<b>4.88</b>
Sulfato de Sodio	614,000.00	605,000.00	-	<b>1.47</b>	623,500,800.00	655,771,900.00		<b>5.18</b>
Talco	40,534.67	32,410.00	-	<b>20.04</b>	31,022,690.05	25,737,233.33	-	<b>17.04</b>
Tepetate	2,683,720.00	2,406,365.00	-	<b>10.33</b>	29,426,303.71	26,975,760.76	-	<b>8.33</b>
Tepojal	497,014.00	480,130.00	-	<b>3.40</b>	15,097,000.00	16,922,000.00		<b>12.09</b>
Tezontle	3,603,541.20	3,068,687.36	-	<b>14.84</b>	116,287,391.12	98,640,926.00	-	<b>15.17</b>
Tierras Fuller	102,400.00	34,175.00	-	<b>66.63</b>	78,279,337.72	27,107,263.18	-	<b>65.37</b>
Vermiculita	177.17	102.47	-	<b>42.16</b>	381,831.74	229,143.43	-	<b>39.99</b>
Wollastonita	44,280.00	50,809.00		<b>14.74</b>	110,042,900.00	125,699,100.00		<b>14.23</b>
Yeso	6,075,892.60	6,918,973.49		<b>13.88</b>	520,192,416.52	607,948,461.81		<b>16.87</b>
Zeolitas	-	700.00		<b>100.00</b>	-	367,500.00		<b>100.00</b>

\*/ No se cuenta con el valor debido a que están tomados en cuenta datos de diferentes tipos de piedras preciosas.

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción obtenida con mineral de importación y se refiere a producción de bauxita para el 2004.

2/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

3/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

4/ Se refiere a la producción minera de carbón "todo uno".

5/ Producción de mármol, marmolina y granito.

6/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

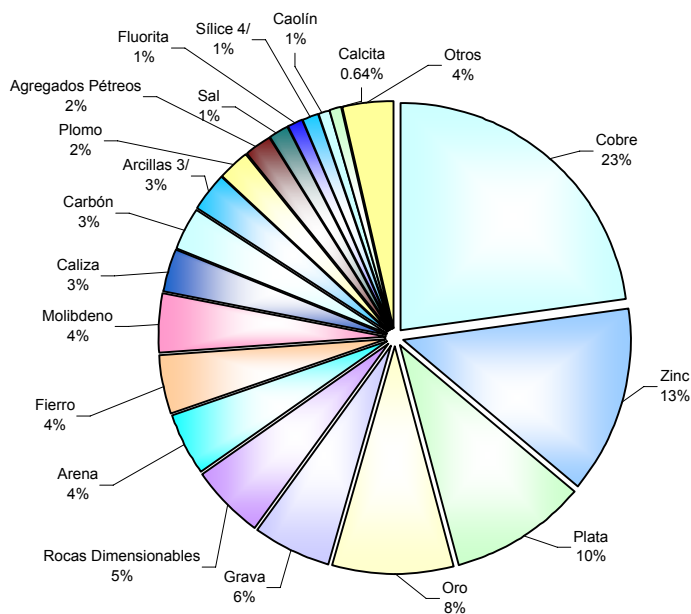
## 2.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2007

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>113,429,645,985.42</b>	<b>100.00</b>	
Cobre	25,931,188,800.00	22.86	22.86
Zinc	15,126,205,800.00	13.34	36.20
Plata	11,037,250,100.00	9.73	45.93
Oro	9,622,240,500.00	8.48	54.41
Grava	6,460,274,092.58	5.70	60.11
Rocas Dimensionables	5,863,894,125.99	5.17	65.27
Arena	4,990,496,241.04	4.40	69.67
Fierro	4,695,318,515.94	4.14	73.81
Molibdeno	4,667,295,600.00	4.11	77.93
Caliza	3,563,737,947.09	3.14	81.07
Carbón	3,407,304,696.58	3.00	84.07
Arcillas 3/	3,375,630,770.76	2.98	87.05
Plomo	2,489,405,500.00	2.19	89.24
Agregados Pétreos	2,219,910,222.69	1.96	91.20
Sal	1,503,579,461.70	1.33	92.53
Fluorita	1,292,066,800.00	1.14	93.67
Sílice 4/	1,180,876,200.00	1.04	94.71
Caolín	1,069,609,075.26	0.94	95.65
Calcita (carbonato de calcio)	855,428,323.60	0.75	96.40
Otros	4,077,933,212.19	3.60	100.00

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

Participación porcentual por principales productos Metálicos y No Metálicos





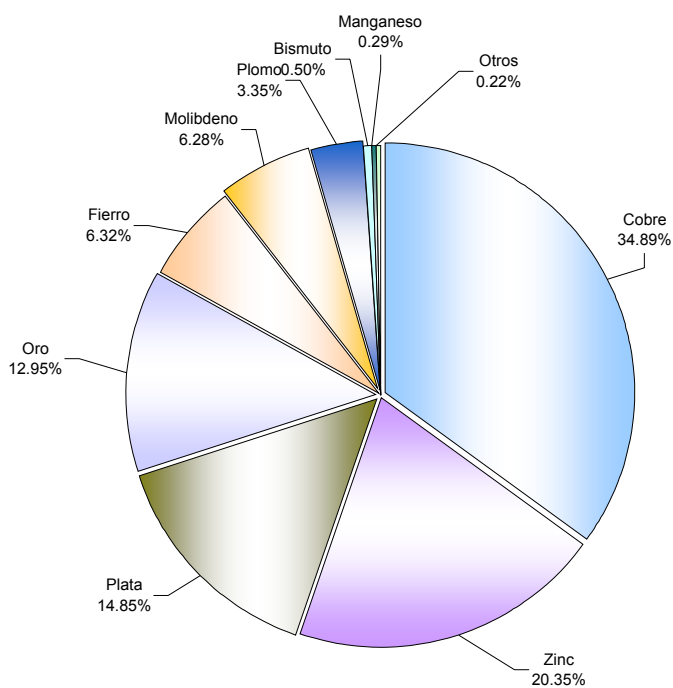
### 3.- Valor de la Producción de Metales Metálicos, 2007

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>74,323,000,915.94</b>	<b>100.00</b>	
Cobre	25,931,188,800.00	34.89	34.89
Zinc	15,126,205,800.00	20.35	55.24
Plata	11,037,250,100.00	14.85	70.09
Oro	9,622,240,500.00	12.95	83.04
Fierro	4,695,318,515.94	6.32	89.36
Molibdeno	4,667,295,600.00	6.28	95.64
Plomo	2,489,405,500.00	3.35	98.99
Bismuto	373,039,500.00	0.50	99.49
Manganeso	216,127,700.00	0.29	99.78
Otros	164,928,900.00	0.22	100.00

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e Investigación directa.

Participación porcentual por principales productos Metálicos



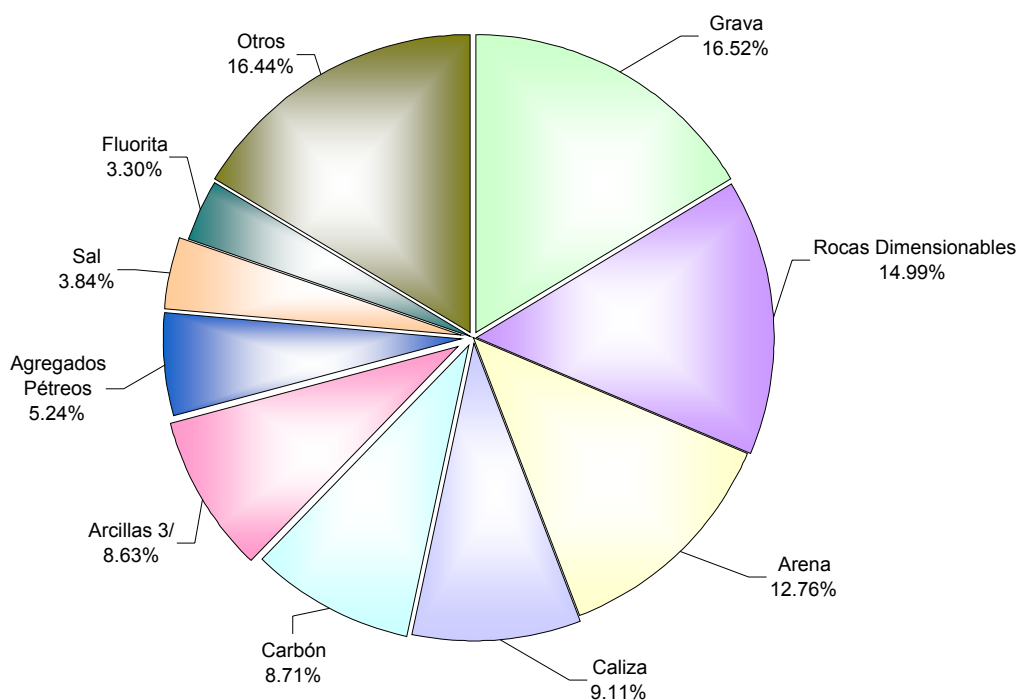
#### 4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2007

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>39,106,645,069.47</b>	<b>100.00</b>	
Grava	6,460,274,092.58	16.52	16.52
Rocas Dimensionables	5,863,894,125.99	14.99	31.51
Arena	4,990,496,241.04	12.76	44.28
Caliza	3,563,737,947.09	9.11	53.39
Carbón	3,407,304,696.58	8.71	62.10
Arcillas 3/	3,375,630,770.76	8.63	70.73
Agregados Pétreos	2,219,910,222.69	5.68	76.41
Sal	1,503,579,461.70	3.84	80.25
Fluorita	1,292,066,800.00	3.30	83.56
Otros	6,429,750,711.05	16.44	100.00

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

Participación porcentual por principales productos No Metálicos



### 5.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

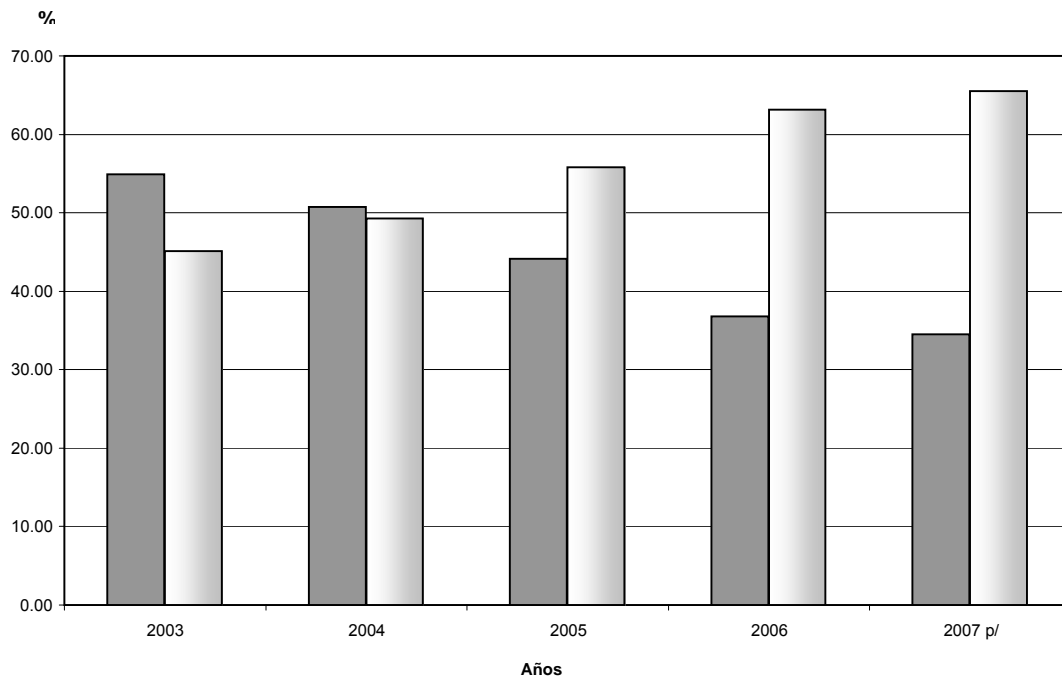
(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2003</b>	48,834,453,968.17	22,012,567,722.50	45.08	26,821,886,245.67	54.92
<b>2004</b>	66,151,842,953.92	32,582,886,722.78	49.25	33,568,956,231.14	50.75
<b>2005</b>	71,486,752,376.93	39,920,389,800.00	55.84	31,566,362,576.93	44.16
<b>2006</b>	100,634,767,376.66	63,585,270,100.00	63.18	37,049,497,276.66	36.82
<b>2007 p/</b>	113,429,645,985.42	74,323,000,915.94	65.52	39,106,645,069.47	34.48

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

**Participación porcentual de la producción Minero-Metalúrgica**



**6.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2003-2007**

(Toneladas y Pesos corrientes)

**6.1. Aguascalientes**

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007

(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	1,243,400.00	1,027,356.33
Arcillas	108,000.00	108,000.00	108,000.00	126,000.00	127,800.00
Arena 1/	835,200.00	835,200.00	835,200.00	976,500.00	990,420.00
Caliza	686,786.11	822,557.50	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00
Cantera	-	-	-	148,555.00	148,600.00
Caolín	-	-	-	-	7,000.00
Grava 2/	1,140,480.00	1,506,172.00	1,506,172.00	1,406,460.00	1,424,988.00
Piedras Peciosas y Semipreciosas	17,355.62	13,884.49	-	21,900.00	43,800.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	-	3,650.00
Tepetate	-	-	-	-	300.00
Yeso	36,000.00	36,000.00	36,000.00	42,000.00	42,600.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Aguascalientes e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>189,498,750.84</b>	<b>245,730,669.86</b>	<b>253,189,596.86</b>	<b>381,673,214.84</b>	<b>486,619,580.50</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>189,498,750.84</b>	<b>245,730,669.86</b>	<b>253,189,596.86</b>	<b>381,673,214.84</b>	<b>486,619,580.50</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	108,933,807.26	93,390,539.40
Arcillas	7,930,800.56	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69
Arena	60,835,236.87	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97
Caliza	32,464,036.47	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30
Cantera	-	-	-	6,502,577.67	6,749,118.40
Caolín	-	-	-	-	7,714,072.69
Grava	85,257,658.64	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36
Rocas Dimensionables	-	-	-	-	6,053,381.42
Tepetate	-	-	-	-	3,413.11
Yeso	3,011,018.30	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16

p/ Cifras preliminares.

N.D. No Disponible debido a que son diferentes tipos de piedras.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Aguascalientes e investigación directa.

## 6.2. Baja California

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados pétreos	-	-	-	-	4,476,043.00
Arcillas	172,763.59	131,611.83	118,393.46	65,520.00	66,456.00
Arena 1/	530,287.00	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90
Caliza	1,392,998.56	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00
Grava 2/	951,971.33	1,169,353.60	971,379.84	674,419.20	1,358,726.10
Yeso	30,049.60	21,840.00	31,949.00	21,840.00	22,152.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>190,837,439.06</b>	<b>239,729,853.39</b>	<b>359,924,567.61</b>	<b>130,669,598.65</b>	<b>724,633,702.28</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>190,837,439.06</b>	<b>239,729,853.39</b>	<b>359,924,567.61</b>	<b>130,669,598.65</b>	<b>724,633,702.28</b>
Agregados pétreos	-	-	-	-	406,889,078.24
Arcillas	12,686,607.08	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16
Arena	38,625,640.87	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41
Caliza	65,846,345.71	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01	20,637,347.11
Grava	71,165,514.97	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71
Yeso	2,513,330.43	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

## 6.3. Baja California Sur

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	133,360.11	106,000.00	64,012.85	-	-
Arena 1/	361,413.73	289,130.99	121,299.57	-	-
Fosforita	-	-	-	-	41,721.00
Grava 2/	223,676.93	175,930.00	150,347.00	94,520.00	90,000.00
Sal	6,048,987.00	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00
Yeso	2,422,803.60	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.,  
Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,036,405,355.02</b>	<b>1,322,778,882.80</b>	<b>1,270,636,899.10</b>	<b>1,184,666,379.89</b>	<b>1,429,364,443.01</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>1,036,405,355.02</b>	<b>1,322,778,882.80</b>	<b>1,270,636,899.10</b>	<b>1,184,666,379.89</b>	<b>1,429,364,443.01</b>
Arcillas	9,793,078.44	8,575,311.65	5,340,158.33	-	-
Arena	26,325,059.88	23,201,182.96	10,037,317.76	-	-
Fosforita	-	-	-	-	31,679,500.00
Grava	16,721,180.00	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32
Sal	780,924,204.31	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15
Yeso	202,641,832.39	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.,  
Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

## 6.4. Campeche

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	60,970.00
Arcillas	157,138.17	125,710.53	75,426.32	35,000.00	28,000.00
Arena 1/	901,402.23	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00	400,000.00
Caliza	7,526.54	77,200.00	54,040.00	48,000.00	38,400.00
Grava 2/	164,509.27	131,607.42	92,125.19	90,000.00	72,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>89,850,351.19</b>	<b>106,878,212.79</b>	<b>59,219,624.98</b>	<b>56,781,801.14</b>	<b>52,675,838.91</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>89,850,351.19</b>	<b>106,878,212.79</b>	<b>59,219,624.98</b>	<b>56,781,801.14</b>	<b>52,675,838.91</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	5,542,401.42
Arcillas	11,539,180.24	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66
Arena	65,657,349.39	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25
Caliza	355,775.91	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93
Grava	12,298,045.66	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.



## 6.5. Chiapas

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	918,713.43	734,970.75	514,479.52	133,689.51	106,951.61
Azufre 2/	307,225.59	293,919.80	261,705.40	242,132.00	262,169.00
Caliza	217,945.30	174,356.24	458,000.00	90,400.00	109,243.00
Grava 3/	601,761.46	481,409.17	138,700.00	143,960.00	115,168.00
Rocas Dimensionables	6,898.05	5,518.44	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>274,288,456.30</b>	<b>242,704,740.61</b>	<b>181,559,000.75</b>	<b>131,755,454.35</b>	<b>139,893,016.09</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>274,288,456.30</b>	<b>242,704,740.61</b>	<b>181,559,000.75</b>	<b>131,755,454.35</b>	<b>139,893,016.09</b>
Arena	66,918,282.12	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55
Azufre	142,425,788.49	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88
Caliza	10,302,165.59	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32
Grava	44,985,245.71	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35
Rocas Dimensionables	9,656,974.39	8,185,257.42	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.6. Chihuahua

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	257.00	908.04	6,310.20	11,573.00	12,891.30
Plata (Kg)	300,770.00	264,440.38	325,948.00	423,524.00	451,292.00
Cadmio	432.64	375.30	367.42	315.48	362.45
Cobre	9,687.10	9,367.30	11,423.00	13,848.00	13,633.00
Fierro	284,917.00	339,815.00	480,432.00	437,652.00	378,213.00
Plomo	64,796.00	43,379.27	52,434.00	59,135.00	58,657.00
Zinc	110,022.10	108,499.82	131,650.00	140,200.00	136,437.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados pétreos	-	-	-	5,700.00	5,300.00
Arcillas	2,562,818.00	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00
Arena 1/	1,863,238.00	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00
Barita	14,779.00	6,335.00	3,931.00	-	-
Caliza	2,480,194.37	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00
Caolín	64,000.00	51,200.00	40,960.00	40,000.00	72,000.00
Dolomita	2,300.00	-	-	7,600.00	-
Grava 2/	2,242,944.00	2,187,174.00	2,345,701.00	2,640,688.00	4,020,182.40
Perlita	256.00	30,000.00	194.00	419.00	365.00
Pizarra	-	-	-	-	518,035.00
Rocas Dimensionables 3/	-	-	56.45	30.00	11,140.00
Sal	7,200.00	8,000.00	7,000.00	9,000.00	3,000.00
Sílice	-	-	25,675.00	-	-
Yeso	190,800.00	166,800.00	220,800.00	282,600.00	156,000.00
Zeolita	-	-	-	-	200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

3/ Incluye marmolina

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,012,340,399.02</b>	<b>3,671,533,036.65</b>	<b>7,768,985,637.29</b>	<b>13,340,912,571.28</b>	<b>15,133,062,905.79</b>
<b>Metálicos</b>	<b>2,306,747,638.01</b>	<b>2,952,621,767.85</b>	<b>4,467,806,498.01</b>	<b>10,059,825,906.49</b>	<b>11,296,648,034.72</b>
Oro	35,339,495.56	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19
Plata	589,455,302.33	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08
Cadmio	6,114,108.47	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22
Cobre	169,923,746.22	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61
Fierro	67,209,375.96	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74
Plomo	375,509,782.32	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73
Zinc	1,063,195,827.14	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15
<b>No Metálicos</b>	<b>705,592,761.02</b>	<b>718,911,268.80</b>	<b>3,301,179,139.28</b>	<b>3,281,086,664.79</b>	<b>3,836,414,871.07</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	499,374.86	481,789.86
Arcillas	188,196,281.75	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19
Arena	135,716,624.85	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77
Barita	19,998,936.19	9,741,740.92	5,217,438.72	-	-
Caliza	117,237,548.76	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83
Caolín	59,535,436.50	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69
Dolomita	189,658.06	-	-	608,725.87	-
Grava	167,673,395.33	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06
Perlita	156,962.63	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45	265,118.05
Pizarra	-	-	-	-	19,887,985.29
Rocas Dimensionables	-	-	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80
Sal	929,519.98	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67
Sílice	-	-	10,373,008.55	-	-
Yeso	15,958,396.97	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87
Zeolita	-	-	-	-	105,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

## 6.7. Coahuila

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	0.26	3.10	0.50	1.10
Plata (Kg)	5,149.70	23,788.62	25,609.00	29,292.00	35,134.00
Antimonio	245.87	284.93	319.79	778.00	414.00
Bismuto	928.70	885.14	846.73	1,186.00	1,170.00
Cobre	-	0.80	-	-	9.00
Estaño	21.30	23.80	16.51	25.00	19.00
Fierro	2,580,548.00	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00
Plomo	33.90	120.50	171.00	225.00	568.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	1,809,373.94	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50
Arena 1/	2,963,800.00	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00
Barita	29,725.70	36,354.00	37,691.00	27,612.00	29,977.00
Bentonita	105,252.45	71,049.80	27,375.00	20,000.00	47,000.00
Calcita 2/	53,727.97	52,778.14	41,989.07	20,000.00	16,000.00
Caliza	6,038,246.10	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00
Carbón	11,305,022.50	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00
Celestita	130,328.60	87,609.60	110,833.00	128,321.00	96,902.00
Dolomita	318,900.00	881,551.00	925,458.00	937,053.00	760,079.00
Fluorita	131,679.00	141,663.00	137,052.00	137,802.00	133,578.00
Grava 3/	4,047,120.00	5,047,548.00	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80
Rocas Dimensionable:	258,912.00	259,329.60	125,280.00	277,040.00	194,735.00
Sal	52,607.00	59,000.00	104,455.83	185,346.00	620,000.00
Sílice	-	-	-	622,434.00	736,100.00
Sulfato de Magnesio	27,100.00	28,100.00	27,900.00	33,000.00	33,900.00
Sulfato de Sodio	586,100.00	608,000.00	607,000.00	614,000.00	605,000.00
Yeso	168,672.03	184,212.63	190,475.00	433,708.00	348,447.50

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>5,186,565,728.95</b>	<b>5,824,789,161.00</b>	<b>6,166,955,275.97</b>	<b>7,690,228,512.81</b>	<b>8,247,812,498.67</b>
<b>Metálicos</b>	<b>690,428,573.80</b>	<b>783,037,823.47</b>	<b>1,042,963,419.52</b>	<b>1,593,109,584.83</b>	<b>1,927,487,698.85</b>
Oro	-	43,725.85	428,049.17	97,894.43	242,152.01
Plata	10,092,489.18	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74
Antimonio	6,127,642.75	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00
Bismuto	64,095,453.87	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00
Cobre	-	22,479.82	-	-	691,443.05
Estaño	1,188,300.00	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00
Fierro	608,728,228.63	632,083,306.48	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15
Plomo	196,459.37	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88
<b>No Metálicos</b>	<b>4,496,137,155.15</b>	<b>5,041,751,337.53</b>	<b>5,123,991,856.45</b>	<b>6,097,118,927.98</b>	<b>6,320,324,799.83</b>
Arcillas	132,868,368.94	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84
Arena	215,880,597.50	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84
Barita	40,224,803.95	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69
Bentonita	37,433,676.95	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02
Calcita	15,036,072.01	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33
Caliza	285,424,875.75	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98
Carbón	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	3,407,304,696.58
Celestita	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00
Dolomita	26,296,502.93	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40
Fluorita	111,148,924.46	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13
Grava	302,546,274.76	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63
Rocas Dimensionable:	362,465,967.13	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39
Sal	6,791,563.55	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59
Sílice	-	-	-	256,231,685.96	294,614,891.36
Sulfato de Magnesio	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00
Sulfato de Sodio	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00
Yeso	14,107,627.24	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P.e investigación directa.

## 6.8. Colima

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Fierro	3,050,490.70	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	532,559.99	426,047.99
Arcillas	325,155.00	326,001.44	260,801.00	262,500.00	266,250.00
Arena 1/	2,769,532.00	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00
Calcita	-	150,000.00	150,000.00	100,000.00	80,000.00
Caliza	1,827,241.20	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00
Grava 2/	3,834,999.60	3,805,641.44	3,148,462.00	2,702,000.00	2,740,600.00
Sal	17,865.50	20,188.50	13,365.00	12,000.00	26,665.00
Yeso	188,355.07	145,118.20	118,993.00	351,259.00	248,832.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,336,313,151.48</b>	<b>1,530,221,809.77</b>	<b>1,565,926,417.71</b>	<b>1,799,241,590.66</b>	<b>2,221,945,416.33</b>
<b>Metálicos</b>	<b>719,583,514.92</b>	<b>809,917,481.73</b>	<b>948,575,385.94</b>	<b>1,171,650,350.41</b>	<b>1,584,029,778.98</b>
Fierro	719,583,514.92	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98
<b>No Metálicos</b>	<b>616,729,636.56</b>	<b>720,304,328.05</b>	<b>617,351,031.77</b>	<b>627,591,240.25</b>	<b>637,915,637.35</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	46,657,381.03	38,729,358.85
Arcillas	23,877,217.19	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53
Arena	201,730,286.45	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07
Calcita	-	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67
Caliza	86,372,778.60	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58
Grava	286,689,014.09	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72
Sal	2,306,436.00	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,260.88
Yeso	15,753,904.24	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94	21,864,086.05

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.9. Distrito Federal

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	1,254,712.64	392,105.43	250,000.00	-	-
Bentonita	462.77	370.22	296.17	-	-
Calcita 2/	2,238,915.94	1,791,132.75	1,432,906.20	-	-
Caliza	197,832.35	-	-	-	-
Grava 3/	5,671,817.91	4,537,454.33	2,268,727.16	-	-
Mármol	868,580.70	694,864.56	347,432.28	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,367,460,064.83</b>	<b>1,988,173,799.17</b>	<b>1,200,444,539.56</b>	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>2,367,460,064.83</b>	<b>1,988,173,799.17</b>	<b>1,200,444,539.56</b>	-	-
Arena	91,392,170.09	31,464,319.90	20,687,042.41	-	-
Bentonita	164,586.70	139,503.69	115,084.07	-	-
Calcita	626,573,128.57	552,220,502.45	455,559,824.73	-	-
Caliza	9,351,436.24	-	-	-	-
Grava	424,002,100.15	373,687,670.46	192,673,362.89	-	-
Mármol	1,215,976,643.08	1,030,661,802.67	531,409,225.46	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.10. Durango

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	7,757.20	8,566.85	9,576.60	10,599.50	9,411.50
Plata (Kg)	362,946.00	411,568.46	436,729.00	468,356.00	447,229.00
Cadmio	13.20	11.70	11.45	9.84	11.30
Cobre	804.50	799.10	937.00	1,188.00	1,050.00
Fierro	538,234.00	553,728.00	509,752.00	526,072.00	538,934.00
Plomo	8,237.70	8,590.48	12,711.00	11,385.00	13,024.00
Zinc	10,657.50	11,429.95	16,536.00	15,760.00	16,070.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	65,195.00	108,000.00	50,000.00	38,000.00	30,400.00
Arena 1/	490,131.79	400,000.00	196,052.72	127,000.00	101,600.00
Bentonita	308,653.89	443,768.50	364,000.00	359,000.00	485,200.00
Calcita 2/	37,917.87	57,334.29	21,500.00	24,000.00	19,200.00
Caliza	563,162.75	450,530.20	225,265.10	127,000.00	101,600.00
Dolomita	-	-	-	384.00	326.00
Fluorita	14,622.00	16,532.00	20,954.00	4,517.00	-
Grava 3/	317,475.23	253,980.19	126,990.09	80,000.00	64,000.00
Perlita	120,000.00	96,000.00	48,000.00	40,800.00	32,640.00
Rocas Dimensionables	977,120.48	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20
Yeso	76,754.55	213,000.00	218,000.00	168,000.00	236,800.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,741,469,553.67</b>	<b>4,427,601,750.55</b>	<b>4,146,049,558.38</b>	<b>8,094,897,902.69</b>	<b>7,768,539,981.72</b>
<b>Metálicos</b>	<b>2,069,975,532.47</b>	<b>3,015,526,365.47</b>	<b>2,846,628,220.38</b>	<b>4,544,008,118.70</b>	<b>4,733,742,386.74</b>
Oro	1,066,675,233.38	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50
Plata	711,309,120.45	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87
Cadmio	186,542.76	154,790.04	422,256.72	322,912.68	920,717.28
Cobre	14,111,927.60	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13
Fierro	126,964,594.11	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21
Plomo	47,739,627.97	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55
Zinc	102,988,486.20	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21
<b>No Metálicos</b>	<b>1,671,494,021.20</b>	<b>1,412,075,385.07</b>	<b>1,299,421,338.00</b>	<b>3,550,889,783.99</b>	<b>3,034,797,594.97</b>
Arcillas	4,787,486.50	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97
Arena	35,700,770.38	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96
Bentonita	109,774,647.21	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12
Calcita	10,611,526.73	17,676,619.57	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20
Caliza	26,620,421.82	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91
Dolomita	-	-	-	30,756.68	28,970.43
Fluorita	12,342,283.69	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53	-
Grava	23,733,160.74	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14
Perlita	73,576,234.68	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79
Rocas Dimensionables	1,367,927,785.39	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44
Yeso	6,419,704.05	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.11. Guanajuato

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,456.10	1,054.29	1,283.90	1,607.70	1,280.50
Plata (Kg)	110,172.00	55,549.79	55,099.00	70,977.00	75,353.00
Cobre	34.90	17.90	7.00	64.00	2.00
Plomo	27.20	19.37	2.00	19.00	-
Zinc	-	2.68	-	13.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	595,100.00	983,000.00	890,000.00	790,000.00	718,287.00
Arena 1/	2,080,828.49	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00	44,000.00
Azufre 2/	27,478.40	36,199.40	32,924.90	108,219.00	130,336.00
Bentonita	4,184.90	4,000.00	3,200.00	3,000.00	2,400.00
Calcita	-	-	-	15,000.00	12,000.00
Caliza	195,524.86	127,425.00	127,425.00	54,000.00	88,600.00
Cantera	-	-	-	216,540.00	173,232.00
Caolín	128,344.82	81,607.30	32,360.77	27,700.00	30,950.00
Feldespató	47,433.00	51,734.00	43,852.00	42,717.00	68,312.00
Grava 4/	1,311,752.91	155,525.19	173,159.60	212,841.00	170,272.80
Rocas Dimensionables	13,219.84	10,575.87	8,580.70	134.00	8,750.00
Sílice	56,963.00	66,991.00	50,410.00	50,872.00	50,531.00
Tierras Fuller	4,531.82	5,000.00	4,000.00	2,000.00	1,600.00
Yeso	17,351.04	13,880.83	6,940.42	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>922,598,505.82</b>	<b>743,088,390.28</b>	<b>566,784,600.92</b>	<b>778,648,672.62</b>	<b>803,723,757.78</b>
<b>Metálicos</b>	<b>416,912,254.07</b>	<b>338,203,066.26</b>	<b>303,549,556.17</b>	<b>553,633,548.03</b>	<b>547,296,066.18</b>
Oro	200,225,056.38	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60
Plata	215,917,377.29	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57
Cobre	612,189.28	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01
Plomo	157,631.12	230,582.34	19,276.88	234,055.98	-
Zinc	-	28,545.37	-	419,152.97	-
<b>No Metálicos</b>	<b>505,686,251.75</b>	<b>404,885,324.02</b>	<b>263,235,044.75</b>	<b>225,015,124.59</b>	<b>256,427,691.60</b>
Arcillas	43,700,179.75	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70	64,972,744.41
Arena	151,565,725.52	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67
Azufre	12,738,628.92	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34	56,362,465.30
Bentonita	1,488,384.28	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41
Calcita	-	-	-	4,983,508.52	4,136,710.75
Caliza	9,242,362.58	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82	5,158,870.96
Cantera	-	-	-	9,478,430.00	7,867,855.17
Caolín	119,391,642.42	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40
Feldespató	23,716,500.00	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14	27,195,322.12
Grava	98,061,326.77	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91	15,679,454.09
Rocas Dimensionables	18,507,225.07	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81
Sílice	22,785,200.67	27,446,681.91	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75
Tierras Fuller	3,037,845.08	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76
Yeso	1,451,230.70	1,193,647.69	575,369.65	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.12. Guerrero

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	505.00	400.33	665.20	901.80	2,741.90
Plata (Kg)	39,082.00	35,175.68	31,931.00	31,783.00	18,294.00
Cadmio	-	2.90	2.84	2.44	2.80
Cobre	164.70	174.70	331.00	320.00	140.00
Plomo	3,528.90	3,312.97	2,574.00	2,228.00	1,078.00
Zinc	9,384.80	10,595.84	12,564.00	14,901.00	8,820.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,105,335.00
Arcillas	90,148.20	88,543.56	85,334.28	95,812.50	137,460.25
Arena 1/	635,100.00	635,100.00	635,100.00	740,950.00	751,535.00
Calcita 2/	14,040.60	11,232.48	5,616.24	5,000.00	4,000.00
Caliza	2,278,625.64	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00	2,008,800.00
Caolín	6,852.28	7,125.00	2,632.91	2,500.00	7,838.00
Grava 3/	1,063,260.00	1,002,156.00	923,748.00	986,230.00	1,000,319.00
Rocas Dimensionables	43,877.88	35,102.30	34,225.37	30,000.00	24,000.00
Sal	17,300.00	19,000.00	9,500.00	6,418.93	1,485.14
Yeso	95,728.82	82,058.06	54,716.53	31,937.50	32,393.75

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>582,110,310.31</b>	<b>638,745,793.63</b>	<b>743,912,620.95</b>	<b>1,168,244,372.64</b>	<b>1,435,751,922.54</b>
<b>Metálicos</b>	<b>260,064,860.72</b>	<b>326,653,190.72</b>	<b>372,907,363.04</b>	<b>811,798,143.83</b>	<b>993,702,058.23</b>
Oro	69,441,421.24	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65
Plata	76,593,716.55	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27
Cadmio	-	38,366.76	104,661.92	80,038.19	228,211.97
Cobre	2,889,042.23	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82
Plomo	20,450,899.30	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02
Zinc	90,689,781.40	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50
<b>No Metálicos</b>	<b>322,045,449.59</b>	<b>312,092,602.91</b>	<b>371,005,257.91</b>	<b>356,446,228.81</b>	<b>442,049,864.31</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	100,479,092.65
Arcillas	6,619,883.34	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87
Arena	46,260,128.04	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97
Calcita	3,929,340.69	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58
Caliza	107,709,495.44	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63	116,965,462.68
Caolín	6,374,275.00	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39
Grava	79,485,004.67	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54
Rocas Dimensionables	61,427,191.28	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93
Sal	2,233,429.95	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38	252,040.65
Yeso	8,006,701.18	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.



## 6.13. Hidalgo

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	79.20	43.84	7.10	6.30	12.00
Plata (Kg)	25,360.50	17,448.14	30,582.00	42,605.00	31,490.00
Cadmio	0.14	65.40	64.03	54.98	63.16
Cobre	118.50	254.20	1,068.00	1,445.00	1,320.00
Manganeso	114,550.00	135,893.00	132,872.00	110,903.00	147,821.00
Plomo	1,056.90	1,330.69	4,402.00	4,219.00	3,874.00
Zinc	4,774.60	6,616.03	16,338.00	15,789.00	13,516.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	31,200.00	24,960.00
Arcillas	823,027.93	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15
Arena 1/	5,356,057.56	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45
Azufre 2/	40,767.59	61,026.10	33,174.80	54,419.00	62,587.00
Calcita 3/	263,115.13	450,456.35	354,998.26	398,945.19	319,156.16
Caliza	4,503,639.30	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48
Caolín	87,059.42	71,647.54	400,000.00	385,000.00	308,000.00
Grava 4/	7,313,788.94	8,118,145.10	8,118,145.10	8,317,280.19	8,436,098.48
Rocas Dimensionables	11,285.18	9,028.14	7,222.51	7,000.00	5,600.00
Yeso	230,864.55	262,889.30	262,889.30	269,341.98	273,189.72

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,658,299,029.03</b>	<b>2,306,777,179.91</b>	<b>2,791,692,445.97</b>	<b>3,170,702,930.75</b>	<b>3,136,668,373.50</b>
<b>Metálicos</b>	<b>239,468,849.83</b>	<b>333,517,163.04</b>	<b>653,517,259.64</b>	<b>980,841,207.44</b>	<b>952,248,030.63</b>
Oro	10,890,614.97	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34
Plata	49,702,035.42	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77	110,850,188.22
Cadmio	1,921.96	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49
Cobre	2,078,636.94	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71
Manganeso	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63
Plomo	6,125,012.18	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76
Zinc	46,139,228.36	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48
<b>No Metálicos</b>	<b>1,418,830,179.20</b>	<b>1,973,260,016.87</b>	<b>2,138,175,186.33</b>	<b>2,189,861,723.31</b>	<b>2,184,420,342.87</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	2,733,420.29	2,268,957.51
Arcillas	60,437,688.77	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97
Arena	390,130,544.00	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25
Azufre	18,899,324.60	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69
Calcita	73,634,237.65	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52
Caliza	212,884,779.44	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09	254,510,248.55
Caolín	80,986,260.73	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45
Grava	546,749,194.04	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83
Rocas Dimensionables	15,798,778.19	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72
Yeso	19,309,371.77	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.14. Jalisco

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	111.40	153.08	133.10	85.70	65.30
Plata (Kg)	61,972.00	67,330.42	59,812.00	52,175.00	39,217.00
Cobre	2.70	5.60	-	-	2.00
Fierro	-	-	8,244.00	24,123.00	6,396.00
Plomo	27.20	47.50	33.00	17.00	83.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	213,840.00	368,523.02	368,523.02	368,523.02	373,787.63
Arena 1/	1,653,696.00	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33
Barita	28.00	-	-	-	-
Bentonita	2,204.50	2,000.00	1,600.00	1,500.00	9,600.00
Calcita 2/	21,000.00	141,000.00	181,155.00	26,320.00	638,600.00
Caliza	5,745,318.14	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08	4,429,627.02
Cantera	-	-	-	38,870.00	112,736.90
Caolín	67,502.12	57,092.00	45,673.60	40,000.00	32,000.00
Diatomita	53,395.00	72,321.00	62,132.00	62,948.00	82,519.00
Dolomita	67.00	23.00	-	-	-
Feldespató	34.00	47.00	-	-	-
Grava 3/	2,258,150.40	3,793,330.23	3,793,330.23	3,793,330.23	3,847,520.67
Mica	162.66	150.00	120.00	150.00	9,600.00
Rocas Dimensionables	681,820.00	566,536.00	511,172.00	501,500.00	401,200.00
Sal	7,965.00	9,000.00	5,860.00	3,959.47	21,000.00
Talco	30,000.00	30,000.00	24,000.00	14,234.67	9,600.00
Yeso	421,439.52	249,188.63	242,843.10	124,341.01	95,305.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,908,321,001.20</b>	<b>2,144,461,495.93</b>	<b>2,039,515,225.32</b>	<b>1,966,021,216.86</b>	<b>2,225,480,238.63</b>
<b>Metálicos</b>	<b>136,977,372.15</b>	<b>222,719,078.14</b>	<b>157,809,733.04</b>	<b>197,667,818.79</b>	<b>156,836,958.50</b>
Oro	15,318,365.00	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13
Plata	121,454,014.68	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36	138,050,550.38
Cobre	47,361.35	157,358.77	-	-	153,654.01
Fierro	-	-	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74
Plomo	157,631.12	565,388.06	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25
<b>No Metálicos</b>	<b>1,771,343,629.05</b>	<b>1,921,742,417.79</b>	<b>1,881,705,492.27</b>	<b>1,768,353,398.06</b>	<b>2,068,643,280.13</b>
Arcillas	15,702,985.11	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90
Arena	120,453,769.00	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34
Barita	37,889.59	-	-	-	-
Bentonita	784,044.28	753,635.33	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62
Calcita	5,876,967.26	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10
Caliza	271,578,317.76	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88
Cantera	-	-	-	1,701,425.02	5,120,287.26
Caolín	62,793,255.98	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31
Diatomita	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00
Dolomita	5,524.82	1,896.54	-	-	-
Feldespató	17,000.00	24,440.00	-	-	-
Grava	168,810,164.11	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99
Mica	167,121.54	163,281.93	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78
Rocas Dimensionables	954,519,472.66	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38
Sal	1,028,281.48	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68
Talco	20,110,087.70	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98
Yeso	35,248,947.76	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85	8,374,150.92

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.15. México

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	660.40	718.33	763.50	703.30	823.70
Plata (Kg)	125,033.80	110,803.86	139,238.00	145,375.00	141,366.00
Cadmio	19.43	7.50	7.34	6.30	7.24
Cobre	1,259.30	1,384.50	1,905.00	2,409.00	1,859.00
Plomo	7,403.60	5,946.79	6,602.00	7,023.00	7,189.00
Zinc	21,615.60	25,946.66	28,501.00	29,506.00	31,886.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	811,200.00	823,440.00	838,820.00	892,980.00	895,644.00
Arena 1/	18,050,142.00	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00
Calcita 2/	3,360.00	2,880.00	3,570.00	3,570.00	4,080.00
Caliza	2,442,160.00	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00
Cantera	-	-	-	1,497,574.00	1,627,920.00
Grava 3/	9,482,742.00	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00
Rocas Dimensionables	11,340.00	13,930.00	11,060.00	11,480.00	11,900.00
Tepetate	-	-	-	1,180,520.00	1,203,505.00
Tepojal	-	-	-	497,014.00	480,130.00
Tezontle	-	-	-	2,056,932.00	1,831,400.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,593,261,988.30</b>	<b>1,835,277,553.46</b>	<b>2,019,342,023.97</b>	<b>3,146,181,057.19</b>	<b>3,434,199,458.58</b>
<b>Metálicos</b>	<b>610,005,781.30</b>	<b>829,451,093.46</b>	<b>943,419,823.97</b>	<b>1,824,693,393.69</b>	<b>2,019,913,926.58</b>
Oro	90,810,127.90	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16
Plata	245,043,842.07	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98
Cadmio	274,514.63	99,224.38	270,677.39	206,995.31	590,203.38
Cobre	22,089,683.56	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86
Plomo	42,905,800.12	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62
Zinc	208,881,813.03	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59
<b>No Metálicos</b>	<b>983,256,207.00</b>	<b>1,005,826,460.00</b>	<b>1,075,922,200.00</b>	<b>1,321,487,663.50</b>	<b>1,414,285,532.00</b>
Arcillas	15,550,096.00	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00
Arena	594,433,069.00	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00
Calcita	588,000.00	504,000.00	588,000.00	588,000.00	672,000.00
Caliza	78,497,900.00	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00
Cantera	-	-	-	65,552,093.50	77,569,700.00
Grava	293,215,142.00	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00
Rocas Dimensionables	972,000.00	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00	935,000.00
Tepetate	-	-	-	12,944,100.00	13,290,800.00
Tepojal	-	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00
Tezontle	-	-	-	66,377,833.00	57,212,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.16. Michoacán

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	44.50	58.02	43.20	23.70	26.80
Plata (Kg)	365.00	607.70	539.00	905.00	924.00
Cobre	1,159.50	1,290.20	961.00	708.00	886.00
Fierro	1,715,613.50	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00
Plomo	-	0.31	5.00	16.00	70.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	3,960,470.40	3,168,376.32
Arena 1/	1,227,981.58	900,000.00	450,000.00	-	-
Calcita 2/	40,597.26	35,170.20	17,585.10	43,200.00	34,560.00
Caliza	1,063,194.21	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00	96,000.00
Cantera	-	-	-	41,168.40	19,000.00
Caolín	3,483.83	3,744.00	1,872.00	1,500.00	1,200.00
Grava 3/	319,809.65	255,847.72	127,923.86	120,000.00	96,000.00
Rocas Dimensionables	23,960.96	35,587.50	52,925.00	25,000.00	20,000.00
Tezontle	-	-	-	46,609.20	37,287.36
Tierras Fuller	60,932.28	91,250.00	73,000.00	72,400.00	18,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>684,472,467.11</b>	<b>931,550,471.34</b>	<b>849,825,463.48</b>	<b>1,251,696,024.86</b>	<b>1,742,411,589.12</b>
<b>Metálicos</b>	<b>431,871,401.97</b>	<b>653,400,305.60</b>	<b>618,303,674.45</b>	<b>756,127,138.60</b>	<b>1,377,170,239.47</b>
Oro	6,119,095.54	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62
Plata	715,334.59	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10
Cobre	20,339,067.81	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17
Fierro	404,697,904.04	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18
Plomo	-	3,678.34	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39
<b>No Metálicos</b>	<b>252,601,065.14</b>	<b>278,150,165.74</b>	<b>231,521,789.03</b>	<b>495,568,886.26</b>	<b>365,241,349.65</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	346,975,325.08	288,017,277.84
Arena	89,445,103.21	72,220,086.01	37,236,676.35	-	-
Calcita	11,361,368.79	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96
Caliza	50,256,659.02	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32
Cantera	-	-	-	1,802,031.02	862,942.46
Caolín	3,240,800.38	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46
Grava	23,907,671.83	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21
Rocas Dimensionables	33,544,345.43	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28
Tezontle	-	-	-	1,504,093.33	1,248,517.79
Tierras Fuller	40,845,116.48	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.17. Morelos

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Plata	-	-	-	-	45.00
Plomo	-	-	-	-	1.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	265,500.00	265,500.00	265,500.00	309,750.00	314,175.00
Arena 1/	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00
Caliza	2,250,085.55	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00
Grava 3/	2,803,680.00	2,732,880.00	2,732,880.00	3,188,360.00	3,233,908.00
Yeso	1,083,381.96	884,405.57	541,573.44	156,536.00	134,725.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>575,615,419.94</b>	<b>594,745,796.85</b>	<b>573,416,065.46</b>	<b>634,790,675.31</b>	<b>670,346,679.52</b>
<b>Metálicos</b>					
	-	-	-	-	<b>176,560.92</b>
Plata	-	-	-	-	158,407.70
Plomo	-	-	-	-	18,153.22
<b>No Metálicos</b>					
	<b>575,615,419.94</b>	<b>594,745,796.85</b>	<b>573,416,065.46</b>	<b>634,790,675.31</b>	<b>670,170,118.60</b>
Arcillas	19,496,551.38	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66
Arena	149,553,290.64	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82
Caliza	106,360,419.64	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09	115,066,811.84
Grava	209,591,744.16	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81
Yeso	90,613,414.13	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.18. Nayarit

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	40.40	0.59	23.10	-	240.10
Plata (Kg)	1,373.00	24.68	496.00	-	2,536.00
Cobre	5.00	-	1.00	-	-
Plomo	2.50	0.00	1.00	-	-
Zinc	1.00	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	162,442.50	129,954.00
Arcillas	39,600.00	31,680.00	15,840.00	-	-
Arena	306,240.00	362,068.22	150,000.00	-	-
Calcita	7,409.00	6,418.56	5,134.84	5,000.00	4,000.00
Caliza	279,200.00	168,960.00	84,500.00	50,000.00	40,000.00
Grava	418,176.00	334,540.80	167,270.40	100,000.00	80,000.00
Rocas Dimensionables	1,400.00	-	-	-	-
Sal	2,890.00	3,000.00	-	-	4,800.00
Talco	40,116.00	32,092.80	25,674.24	20,000.00	-
Yeso	13,200.00	10,560.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>110,432,747.35</b>	<b>94,185,382.38</b>	<b>57,281,155.72</b>	<b>42,880,010.26</b>	<b>85,484,948.02</b>
<b>Metálicos</b>	<b>8,358,005.49</b>	<b>169,677.77</b>	<b>4,368,478.17</b>	-	<b>61,782,334.53</b>
Oro	5,555,313.70	97,610.05	3,189,656.71	-	52,855,180.60
Plata	2,690,833.96	72,055.81	1,134,291.02	-	8,927,153.93
Cobre	87,706.20	-	34,891.99	-	-
Plomo	14,488.15	11.90	9,638.44	-	-
Zinc	9,663.48	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>102,074,741.86</b>	<b>94,015,704.61</b>	<b>52,912,677.55</b>	<b>42,880,010.26</b>	<b>23,702,613.48</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	14,231,526.45	11,813,305.47
Arcillas	2,907,960.21	2,562,885.60	1,321,423.81	-	-
Arena	22,306,253.52	29,053,997.77	12,412,225.45	-	-
Calcita	2,073,449.80	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58
Caliza	13,197,644.49	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38
Grava	31,261,141.50	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17
Rocas Dimensionables	1,959,941.42	-	-	-	-
Sal	373,098.99	368,691.00	-	-	814,597.87
Talco	26,891,211.88	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50	-
Yeso	1,104,040.04	908,080.99	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.19. Nuevo León

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	0.03	0.10	-	-
Plata (Kg)	-	16.28	40.00	-	-
Antimonio	188.53	218.47	245.21	-	-
Bismuto	135.20	128.86	123.27	-	-
Cobre	-	0.30	-	-	-
Plomo	-	9.95	39.00	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados pétreos	-	-	-	15,476,449.00	12,381,159.20
Arcillas	644,476.54	577,277.73	434,060.11	411,671.25	335,395.14
Arena 1/	2,191,878.00	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30
Azufre 2/	101,738.62	127,219.60	107,026.00	38,941.00	33,329.00
Barita	222,423.00	263,153.00	227,035.00	171,993.00	155,944.00
Bentonita	2,130.15	4,304.12	3,532.06	21,600.00	17,280.00
Calcita 3/	39,074.86	33,851.31	16,925.66	16,000.00	12,800.00
Caliza	2,167,874.32	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00
Dolomita	244,629.00	277,378.00	383,519.00	337,553.00	362,820.00
Fosforita	350.00	350.00	350.00	-	-
Grava 4/	2,993,047.20	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82
Rocas Dimensionables	5,330.89	4,264.71	-	-	-
Sal	109,485.00	112,266.00	111,664.00	96,000.00	135,944.00
Sílice	598,971.00	729,685.00	674,343.00	241,861.00	282,079.00
Talco	10,166.38	8,133.11	720.00	700.00	560.00
Yeso	688,802.67	563,608.04	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,252,975,951.68</b>	<b>2,290,821,594.73</b>	<b>1,545,443,981.02</b>	<b>3,353,047,562.34</b>	<b>2,727,941,628.57</b>
<b>Metálicos</b>	<b>14,029,703.38</b>	<b>17,258,868.59</b>	<b>21,041,136.01</b>	-	-
Oro	-	4,222.95	13,808.04	-	-
Plata	-	47,535.12	91,475.08	-	-
Antimonio	4,698,557.25	7,138,975.62	9,219,131.62	-	-
Bismuto	9,331,146.13	9,941,212.51	11,340,822.16	-	-
Cobre	-	8,429.93	-	-	-
Plomo	-	118,492.45	375,899.11	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>1,238,946,248.30</b>	<b>2,273,562,726.14</b>	<b>1,524,402,845.01</b>	<b>3,353,047,562.34</b>	<b>2,727,941,628.57</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43
Arcillas	47,326,063.57	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20
Arena	159,654,474.76	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92
Azufre	47,164,701.26	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93
Barita	300,982,704.15	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31
Bentonita	757,600.73	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32
Calcita	10,935,317.46	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47
Caliza	102,474,335.78	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24
Dolomita	20,172,114.19	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18
Fosforita	118,987.27	124,400.00	105,800.00	-	-
Grava	223,748,067.90	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75
Rocas Dimensionables	7,463,024.46	6,325,659.54	-	-	-
Sal	14,134,513.19	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35
Sílice	239,588,407.09	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67
Talco	6,814,896.16	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09	444,703.82
Yeso	57,611,040.32	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., e investigación directa.

## 6.20. Oaxaca

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	62.40	46.44	85.70	56.40	0.10
Plata (Kg)	2,510.20	2,023.29	5,773.00	6,328.00	100.00
Cobre	1.80	0.70	-	-	-
Plomo	18.10	13.41	5.00	1.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	76,369.00	172,463.00
Arcillas	2,488,404.15	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90
Arena 1/	1,270,200.00	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56
Azufre 2/	53,818.32	49,408.60	38,739.90	41,364.00	45,088.00
Calcita 3/	13,106.73	10,485.38	5,242.69	5,000.00	4,000.00
Caliza	2,249,515.45	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80
Grava 4/	1,786,926.08	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50
Mica	342.96	274.37	-	-	-
Rocas Dimensionables	133,769.00	122,157.58	91,052.78	50,000.00	40,000.00
Sal	10,000.00	11,000.00	-	24,600.00	15,000.00
Vermiculita	311.94	218.18	233.18	177.17	102.47
Yeso	598,573.95	457,946.94	99,147.60	98,373.30	98,373.30

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>796,610,691.16</b>	<b>725,406,605.56</b>	<b>574,623,913.00</b>	<b>730,777,588.66</b>	<b>716,887,795.23</b>
<b>Metálicos</b>	<b>13,636,495.17</b>	<b>13,805,986.91</b>	<b>25,083,821.78</b>	<b>31,889,281.11</b>	<b>374,030.93</b>
Oro	8,580,484.53	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82
Plata	4,919,542.17	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11
Cobre	31,574.23	19,669.85	-	-	-
Plomo	104,894.24	159,573.17	48,192.19	12,318.74	-
<b>No Metálicos</b>	<b>782,974,195.99</b>	<b>711,600,618.65</b>	<b>549,540,091.22</b>	<b>698,888,307.56</b>	<b>716,513,764.29</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	6,690,659.42	15,677,532.83
Arcillas	182,731,824.50	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10
Arena	92,520,256.07	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44
Azufre	24,949,473.32	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77
Calcita	3,667,991.58	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58
Caliza	106,333,471.19	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77
Grava	133,583,345.17	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66
Mica	352,362.26	298,662.25	-	-	-
Rocas Dimensionables	187,271,003.11	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56
Sal	1,290,999.97	1,351,866.99	-	3,305,646.69	2,545,618.34
Vermiculita	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43
Yeso	50,064,364.13	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.



## 6.21. Puebla

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	277,500.00	352,200.00
Arcillas	445,229.76	358,464.96	336,000.00	327,936.35	327,936.35
Arena 1/	3,048,480.00	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07
Bentonita	11,293.75	13,723.80	10,477.00	16,173.00	41,215.00
Calcita 2/	168,000.09	178,580.07	36,540.00	487,928.00	390,342.40
Caliza	2,531,573.76	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84
Caolín	18,948.09	15,342.82	750.00	700.00	1,000.00
Feldespato	298,848.00	312,385.00	329,559.00	416,492.00	370,384.00
Grava 3/	4,162,752.00	3,565,085.00	3,565,085.00	3,451,558.11	3,471,558.11
Olivino	-	-	-	-	9,700.00
Perlita	66,207.19	52,965.75	34,680.66	32,000.00	13,000.00
Rocas Dimensionable	N.D.	N.D.	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60
Talco	6,506.49	5,205.19	-	-	-
Yeso	131,400.00	112,000.00	112,000.00	109,312.12	109,312.12
Zeolitas	-	-	-	-	500.00

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>959,628,460.74</b>	<b>927,525,194.85</b>	<b>3,118,449,865.05</b>	<b>2,884,160,349.87</b>	<b>2,607,820,603.25</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>959,628,460.74</b>	<b>927,525,194.85</b>	<b>3,118,449,865.05</b>	<b>2,884,160,349.87</b>	<b>2,607,820,603.25</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	24,311,670.83	32,016,299.52
Arcillas	32,694,707.32	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79	29,663,524.92
Arena	222,048,614.58	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62
Bentonita	4,016,692.06	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05
Calcita	47,015,764.06	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53
Caliza	119,666,226.67	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92
Caolín	17,626,289.93	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38
Feldespato	149,424,000.00	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88
Grava	311,190,454.04	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43
Olivino	-	-	-	-	7,045,602.96
Perlita	40,593,961.76	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67
Rocas Dimensionable	N.D.	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27
Talco	4,361,533.54	3,696,835.83	-	-	-
Yeso	10,990,216.78	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10
Zeolita	-	-	-	-	262,500.00

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.22. Querétaro

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,136.70	1,362.90	1,105.90	747.50	858.90
Plata (Kg)	14,508.70	24,147.00	19,273.00	14,469.00	22,716.00
Cobre	-	-	-	-	1,184.00
Plomo	-	-	-	-	367.00
Zinc	-	-	-	-	1,780.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	-	-	-	1.00	2,200.00
Arena 1/	862,248.71	689,798.97	679,700.00	666,750.00	803,000.00
Calcita 2/	60,720.00	206,576.00	211,800.00	88,000.00	370,500.00
Caliza	2,316,000.00	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00	7,347,140.00
Cantera	-	-	-	3,000.00	15,200.00
Caolín	-	42,000.00	45,000.00	35,000.00	38,000.00
Grava 3/	519,505.00	415,604.00	241,522.00	211,700.00	2,357,000.00
Piedras Preciosas	-	-	-	-	10.00
Rocas Dimensionable	178,946.98	143,157.58	146,340.00	94,660.00	67,930.00
Sal	-	-	5,000.00	4,500.00	3,100.00
Tepetate	-	-	-	3,200.00	2,560.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>663,368,335.01</b>	<b>808,620,492.56</b>	<b>678,113,842.03</b>	<b>551,449,541.23</b>	<b>1,190,155,828.94</b>
<b>Metálicos</b>	<b>184,739,528.34</b>	<b>297,081,222.62</b>	<b>196,778,070.63</b>	<b>193,990,286.81</b>	<b>426,232,529.33</b>
Oro	156,305,076.29	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39	189,076,695.62
Plata	28,434,452.06	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91
Cobre	-	-	-	-	90,963,174.91
Plomo	-	-	-	-	6,662,231.69
Zinc	-	-	-	-	59,566,220.20
<b>No Metálicos</b>	<b>478,628,806.67</b>	<b>511,539,269.94</b>	<b>481,335,771.40</b>	<b>357,459,254.42</b>	<b>763,923,299.61</b>
Arcillas	-	-	-	87.18	199,001.29
Arena	62,805,441.14	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51
Calcita	16,992,831.06	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42
Caliza	109,476,162.72	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63	100,158,955.73
Cantera	-	-	-	131,316.57	2,325,402.84
Caolín	-	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61
Grava	38,836,086.19	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02
Rocas Dimensionable	250,518,285.56	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98	119,293,075.56
Sal	-	-	626,305.02	604,691.47	526,094.46
Tepetate	-	-	-	35,087.18	29,125.17

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.23. Quintana Roo

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	643,590.62	514,872.50	411,898.00	-	-
Caliza	8,166,430.18	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00
Grava 2/	367,982.86	294,386.29	235,509.03	115,000.00	92,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>460,410,557.15</b>	<b>482,542,808.28</b>	<b>398,078,515.12</b>	<b>459,138,370.15</b>	<b>479,156,837.63</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>460,410,557.15</b>	<b>482,542,808.28</b>	<b>398,078,515.12</b>	<b>459,138,370.15</b>	<b>479,156,837.63</b>
Arena	46,878,577.43	41,315,706.66	34,083,805.37	-	-
Caliza	386,023,073.94	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69
Grava	27,508,905.77	24,244,547.17	20,000,781.63	10,205,952.38	8,471,756.95

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.24. San Luis Potosí

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	857.70	889.94	872.90	1,111.50	1,689.00
Plata (Kg)	89,971.10	101,909.86	106,692.00	100,735.00	109,068.00
Arsénico	1,729.00	1,828.90	1,664.00	1,595.00	513.00
Cadmio	19.55	-	-	-	-
Cobre	15,667.50	18,072.30	19,584.00	21,991.00	20,198.00
Estaño	1,768.53	0.70	-	-	-
Plomo	3,912.30	3,790.95	3,038.00	2,093.00	3,534.00
Zinc	66,809.50	72,164.69	71,486.00	68,091.00	65,610.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	150,000.00	120,000.00
Arcillas	525,600.00	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00
Arena 1/	4,064,640.00	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00
Bentonita	4,500.00	4,500.00	5,000.00	6,000.00	4,800.00
Calcita 2/	16,538.70	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00	326,016.00
Caliza	2,918,200.00	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00	4,160,480.00
Cantera	-	-	-	-	2.00
Caolín	86,367.51	1,500.00	1,200.00	2,200.00	1,760.00
Fluorita	609,957.00	684,502.90	717,444.00	794,114.00	799,783.00
Fosforita	5,150.00	-	-	7,500.00	6,000.00
Grava 3/	5,550,336.00	4,764,954.60	4,317,894.60	8,989,140.00	10,067,726.40
Rocas Dimensionables	130,500.00	74,833.33	17,560.00	138,200.00	110,560.00
Sal	25,000.00	28,000.00	12,500.00	8,445.96	100,000.00
Sílice	23,142.70	23,623.20	24,660.00	28,795.00	31,189.00
Tepetate	-	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00
Tezontle	-	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00
Yeso	253,200.00	258,213.25	208,076.25	321,450.00	260,030.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,058,175,221.12</b>	<b>7,946,939,771.38</b>	<b>3,885,930,879.94</b>	<b>7,580,315,500.01</b>	<b>7,937,130,472.07</b>
<b>Metálicos</b>	<b>1,351,113,839.24</b>	<b>1,782,833,415.83</b>	<b>2,066,160,206.92</b>	<b>4,338,783,766.88</b>	<b>4,571,767,381.84</b>
Oro	117,940,409.90	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22
Plata	176,327,233.27	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51
Arsénico	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00
Cadmio	276,238.73	-	-	-	-
Cobre	274,827,378.05	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95
Estaño	98,663,834.90	71,044.12	43,220.00	-	-
Plomo	22,672,802.66	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01
Zinc	645,611,941.72	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15
<b>No Metálicos</b>	<b>1,707,061,381.88</b>	<b>6,164,106,355.55</b>	<b>1,819,770,673.02</b>	<b>3,241,531,733.12</b>	<b>3,365,363,090.23</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	13,141,443.69	10,908,449.58
Arcillas	38,596,562.72	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64	70,563,142.84
Arena	296,064,819.43	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99
Bentonita	1,600,452.56	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81
Calcita	4,628,446.44	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66
Caliza	137,941,855.81	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61
Cantera	-	-	-	-	90.84
Caolín	80,342,619.52	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28
Fluorita	514,858,591.85	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87
Fosforita	1,750,812.73	-	-	2,369,164.29	4,555,907.10
Grava	414,920,605.39	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60
Rocas Dimensionables	182,694,539.88	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01
Sal	3,227,499.93	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97
Sílice	9,257,080.27	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25
Tepetate	-	-	-	16,447,116.52	13,652,422.49
Tezontle	-	-	-	48,405,464.79	40,180,408.21
Yeso	21,177,495.35	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.25. Sinaloa

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	772.30	540.80	739.40	187.50	142.70
Plata (Kg)	9,267.00	4,309.57	6,622.00	16,810.00	17,954.00
Cobre	9.00	1.70	55.00	36.00	41.00
Fierro	-	-	-	-	57,139.00
Plomo	26.30	13.45	41.00	2,305.00	2,644.00
Zinc	1.90	-	1,345.00	2,697.00	5,147.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	137,323.00	109,858.40
Arcillas	108,915.47	87,132.37	85,252.95	27,373.00	221,922.60
Arena 1/	113,250.30	90,600.24	21,708.64	1,500.00	674,186.00
Calcita 2/	411,000.00	327,370.17	428,573.32	89,000.00	71,200.00
Caliza	196,289.26	157,031.40	61,618.16	60,000.00	314,290.00
Grava 3/	2,322,264.01	1,250,900.00	296,947.87	237,222.00	2,295,928.00
Pizarra	-	-	-	21,415.00	17,132.00
Rocas Dimensionables	99,148.81	79,319.05	39,659.52	25,000.00	20,000.00
Sal	21,600.00	24,000.00	6,500.00	7,000.00	84,900.70
Talco	28,081.20	22,464.96	11,232.48	5,000.00	4,000.00
Yeso	5,917.05	4,733.64	-	14,000.00	11,200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2002-2006  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>599,748,304.82</b>	<b>466,109,260.04</b>	<b>381,313,698.83</b>	<b>325,205,953.97</b>	<b>739,527,762.26</b>
<b>Metálicos</b>	<b>124,687,553.29</b>	<b>102,700,332.06</b>	<b>137,921,542.51</b>	<b>209,953,686.24</b>	<b>342,578,285.06</b>
Oro	106,197,246.78	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42
Plata	18,161,659.36	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09
Cobre	157,871.16	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24
Fierro	-	-	-	-	24,576,315.94
Plomo	152,415.38	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33
Zinc	18,360.60	-	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04
<b>No Metálicos</b>	<b>475,060,751.53</b>	<b>363,408,927.98</b>	<b>243,392,156.32</b>	<b>115,252,267.74</b>	<b>396,949,477.20</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	12,030,816.48	9,986,540.15
Arcillas	7,998,026.35	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77
Arena	8,249,052.89	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01
Calcita	115,020,645.03	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79
Caliza	9,278,495.03	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56
Grava	173,603,037.48	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36
Pizarra	-	-	-	792,355.00	657,718.04
Rocas Dimensionables	138,804,188.00	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28
Sal	2,788,559.94	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63
Talco	18,823,848.32	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83
Yeso	494,898.50	407,057.63	-	1,198,621.23	984,108.81

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.26. Sonora

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	5,663.30	5,895.33	7,330.20	9,915.90	12,229.60
Plata (Kg)	86,896.60	105,204.34	121,013.00	88,910.00	225,527.00
Aluminio	-	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00
Cobre	300,841.30	349,226.60	371,075.00	273,919.00	271,329.00
Fierro	7,955.20	-	-	-	-
Molibdeno	3,524.00	3,730.70	4,245.00	2,519.00	6,491.00
Plomo	3.30	4.19	-	-	-
Zinc	0.40	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	184,658.84
Arcillas	535,420.00	587,740.00	563,007.00	353,828.85	431,828.85
Arena 1/	2,427,648.00	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44
Barita	20,363.30	690.00	-	-	-
Calcita 2/	18,000.00	434,931.00	289,161.00	200,000.00	160,000.00
Caliza	1,881,059.00	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20
Grafito	8,730.00	14,769.00	12,357.00	11,773.00	9,900.00
Grava 3/	3,314,995.20	3,769,830.40	3,769,830.40	3,642,078.30	3,672,958.30
Perlita	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
Rocas Dimensionables	10,086.09	8,068.87	4,034.44	1,000.00	800.00
Sal	62,400.00	70,000.00	124,027.00	127,240.00	146,100.00
Wollastonita	31,234.00	38,323.00	27,132.00	44,280.00	50,809.00
Yeso	242,360.00	273,080.00	252,080.00	117,942.95	52,471.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>7,387,915,514.03</b>	<b>13,575,070,651.33</b>	<b>18,351,262,158.64</b>	<b>23,976,008,629.68</b>	<b>29,996,617,277.30</b>
<b>Metálicos</b>	<b>6,675,465,591.10</b>	<b>12,606,388,981.03</b>	<b>17,415,322,275.91</b>	<b>23,054,075,247.52</b>	<b>28,999,685,965.72</b>
Oro	778,747,724.59	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61
Plata	170,301,764.22	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,629.68
Aluminio	-	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00
Cobre	5,277,129,451.90	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43
Fierro	1,876,560.64	-	-	-	-
Molibdeno	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00
Plomo	19,124.36	49,873.67	-	-	-
Zinc	3,865.39	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>712,449,922.93</b>	<b>968,681,670.30</b>	<b>935,939,882.73</b>	<b>921,933,382.16</b>	<b>996,931,311.58</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	16,786,180.76
Arcillas	39,317,678.11	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58	39,061,135.03
Arena	176,827,755.17	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13
Barita	27,555,608.46	1,061,057.81	-	-	-
Calcita	5,037,400.51	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34
Caliza	88,916,718.98	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41	125,267,821.21
Grafito	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00
Grava	247,815,594.45	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42
Perlita	4,905,082.31	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57
Rocas Dimensionables	14,120,100.83	11,968,197.47	6,170,802.61	1,598,362.24	1,326,768.53
Sal	8,055,839.82	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68
Wollastonita	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00
Yeso	20,270,844.28	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.27. Tabasco

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	94,320.00	94,320.00	94,320.00	110,040.00	111,612.00
Arena 1/	729,408.00	729,408.00	729,408.00	850,976.00	863,132.80
Azufre 2/	426,063.22	439,705.00	406,105.20	445,794.00	373,543.00
Caliza	523,060.99	503,040.00	503,040.00	586,880.00	595,264.00
Grava 3/	996,019.20	970,867.20	970,867.20	1,132,678.40	1,148,859.52
Yeso	31,440.00	31,440.00	31,440.00	36,680.00	37,204.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>359,385,850.71</b>	<b>364,734,202.22</b>	<b>339,528,106.90</b>	<b>407,980,924.36</b>	<b>392,461,345.45</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>359,385,850.71</b>	<b>364,734,202.22</b>	<b>339,528,106.90</b>	<b>407,980,924.36</b>	<b>392,461,345.45</b>
Arcillas	6,926,232.49	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04
Arena	53,129,440.20	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49
Azufre	197,517,368.44	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92
Caliza	24,724,831.72	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88
Grava	74,458,355.21	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53
Yeso	2,629,622.64	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.28. Tamaulipas

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	470,753.13	376,602.50	198,401.25	12,000.00	75,200.00
Azufre 2/	58,982.96	82,024.50	98,819.90	104,118.00	82,176.00
Bentonita	25,373.29	20,298.63	10,149.31	8,000.00	6,400.00
Caliza	84,722.34	853,261.11	60,100.00	58,500.00	46,800.00
Cantera	-	-	-	90,000.00	72,000.00
Grava 3/	914,163.34	877,779.64	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00
Rocas Dimensionables	-	-	5,800.00	8,000.00	7,200.00
Sal	16,200.00	18,000.00	-	-	2,500.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>145,092,488.46</b>	<b>192,196,281.17</b>	<b>72,819,980.71</b>	<b>71,272,477.76</b>	<b>189,634,186.15</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>145,092,488.46</b>	<b>192,196,281.17</b>	<b>72,819,980.71</b>	<b>71,272,477.76</b>	<b>189,634,186.15</b>
Arena	34,289,245.54	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16
Azufre	27,343,733.27	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66
Bentonita	9,024,164.19	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75
Caliza	4,004,782.49	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82
Cantera	-	-	-	3,939,497.09	3,270,097.74
Grava	68,339,143.02	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52
Rocas Dimensionables	-	-	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78
Sal	2,091,419.95	2,212,145.98	-	-	424,269.72

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.



## 6.29. Tlaxcala

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	96,000.00	96,000.00
Arcillas	10,001.90	8,001.52	-	-	-
Arena 1/	32,897.64	26,318.11	21,054.49	-	6,250.00
Calcita	-	-	-	-	13,500.00
Grava 2/	173,236.84	138,589.47	110,871.58	60,000.00	48,000.00
Rocas Dimensionables	814.60	125.00	966.05	366.30	19,752.70
Tierras Fuller	87,453.33	33,252.00	30,265.00	28,000.00	14,575.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>75,844,734.16</b>	<b>37,974,593.10</b>	<b>34,775,370.38</b>	<b>35,725,355.18</b>	<b>62,678,779.47</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>75,844,734.16</b>	<b>37,974,593.10</b>	<b>34,775,370.38</b>	<b>35,725,355.18</b>	<b>62,678,779.47</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	8,410,523.96	8,726,759.67
Arcillas	734,472.69	647,316.11	-	-	-
Arena	2,396,235.37	2,111,884.85	1,742,220.53	-	558,355.07
Calcita	-	-	-	-	4,653,799.59
Grava	12,950,483.58	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10
Rocas Dimensionables	1,140,405.92	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96
Tierras Fuller	58,623,136.61	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.30. Veracruz

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Aluminio	25,000.00	-	-	-	-
Manganeso	-	-	-	13,514.00	4,625.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	84,000.00
Arcillas	116,431.50	153,000.00	153,000.00	178,500.00	181,050.00
Arena 1/	900,403.60	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00
Azufre 2/	39,337.69	36,088.50	41,260.90	38,580.00	37,072.00
Calcita 3/	19,098.88	16,545.73	-	-	-
Caliza	620,968.00	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00	1,562,505.85
Caolín	330,778.13	264,622.50	211,698.00	210,000.00	250,000.00
Grava 4/	7,949,972.70	6,951,244.92	4,389,062.46	1,837,360.00	1,863,608.00
Rocas Dimensionables	55,760.30	4,608.24	-	-	-
Sal	881,965.20	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00
Sílice	1,009,965.00	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00
Yeso	38,810.50	51,000.00	51,000.00	59,500.00	60,350.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,029,712,668.96</b>	<b>1,667,599,959.63</b>	<b>1,472,071,771.16</b>	<b>1,452,249,001.73</b>	<b>1,622,619,497.11</b>
<b>Metálicos</b>	<b>401,476,845.00</b>	-	-	<b>21,243,299.37</b>	<b>6,557,014.37</b>
Aluminio	401,476,845.00	-	-	-	-
Manganeso	-	-	-	21,243,299.37	6,557,014.37
<b>No Metálicos</b>	<b>1,628,235,823.96</b>	<b>1,667,599,959.63</b>	<b>1,472,071,771.16</b>	<b>1,431,005,702.36</b>	<b>1,616,062,482.74</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	7,635,914.71
Arcillas	8,549,953.75	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40
Arena	65,584,610.02	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29
Azufre	18,236,441.55	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85
Calcita	5,344,928.81	5,101,181.75	-	-	-
Caliza	29,352,847.07	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92
Caolín	307,703,441.14	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15
Grava	594,307,711.07	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45
Rocas Dimensionables	78,062,086.99	6,835,198.11	-	-	-
Sal	113,861,704.78	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12
Sílice	403,986,011.96	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97
Yeso	3,246,086.82	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.31. Yucatán

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	484,029.00
Arcillas	61,758.00	72,051.00	72,051.00	72,051.00	73,080.30
Arena 1/	477,595.20	557,194.40	557,194.40	557,194.40	565,154.32
Caliza	342,485.16	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60
Grava 2/	486,397.67	741,644.96	741,644.96	741,644.96	752,239.89
Rocas Dimensionables	-	1,400.00	1,120.00	500.00	8,106.80
Sal	263,542.00	225,693.20	169,156.17	287,903.00	180,000.00
Yeso	20,586.00	24,017.00	24,017.00	24,017.00	24,360.10

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>127,618,003.92</b>	<b>163,509,700.38</b>	<b>160,630,515.66</b>	<b>348,724,906.93</b>	<b>371,816,274.42</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>127,618,003.92</b>	<b>163,509,700.38</b>	<b>160,630,515.66</b>	<b>348,724,906.93</b>	<b>371,816,274.42</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	44,000,049.52
Arcillas	4,535,096.12	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08
Arena	34,787,616.28	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46
Caliza	16,189,102.60	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14
Grava	36,361,116.85	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72
Rocas Dimensionables	-	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12	13,444,808.91
Sal	34,023,271.44	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14
Yeso	1,721,800.63	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

## 6.32. Zacatecas

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007  
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,002.50	1,185.89	1,413.70	1,441.00	1,295.50
Plata (Kg)	1,333,498.90	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00
Cadmio	1,130.95	1,199.10	1,173.92	1,007.97	1,158.05
Cobre	25,897.50	24,944.00	21,695.00	18,201.00	25,874.00
Fierro	4,648.00	2,469.00	-	-	-
Plomo	50,273.80	51,904.15	52,330.00	46,359.00	46,044.00
Zinc	190,723.40	191,103.83	197,887.00	192,422.00	172,746.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados pétreos	-	-	-	-	11,737.00
Arcillas	40,116.00	25,337.12	17,300.00	28,050.00	41,125.00
Arena 1/	574,848.96	459,879.17	410,131.73	324.00	2,040.00
Barita	132.10	136.00	-	-	-
Calcita	-	-	-	-	3,650.00
Caliza	85,045.93	174,408.61	97,600.00	90,000.00	73,000.00
Cantera	-	-	-	69,187.00	104,585.60
Caolín	5,071.21	58,829.50	95,000.00	217,200.00	220,850.00
Grava 2/	626,208.33	75,463.00	60,370.40	30,000.00	604,800.00
Perlita	-	1,061.50	849.20	500.00	400.00
Rocas Dimensionables	-	-	10,200.40	1,272.00	1,272.00
Sal	1,980.30	2,000.00	-	-	3,650.00
Talco	-	4,000.00	3,200.00	600.00	18,250.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>5,457,826,466.84</b>	<b>7,613,817,858.32</b>	<b>7,859,049,058.50</b>	<b>13,488,719,227.99</b>	<b>14,656,583,346.57</b>
<b>Metálicos</b>	<b>5,357,024,382.22</b>	<b>7,497,600,902.24</b>	<b>7,698,233,333.90</b>	<b>13,241,979,321.26</b>	<b>14,324,771,634.37</b>
Oro	137,851,534.25	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52
Plata	2,613,418,882.38	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87
Cadmio	15,982,616.05	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66
Cobre	454,274,263.48	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09
Fierro	1,096,421.69	637,626.19	-	-	-
Plomo	291,349,831.70	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55
Zinc	1,843,050,832.68	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68
<b>No Metálicos</b>	<b>100,802,084.61</b>	<b>116,216,956.08</b>	<b>160,815,724.59</b>	<b>246,739,906.72</b>	<b>331,811,712.20</b>
Agregados pétreos	-	-	-	-	1,066,937.27
Arcillas	2,945,852.09	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25
Arena	41,871,494.99	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09
Barita	178,757.66	209,136.03	-	-	-
Calcita	-	-	-	-	1,258,249.52
Caliza	4,020,078.53	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02
Cantera	-	-	-	3,028,466.50	4,750,071.31
Caolín	4,717,449.69	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44
Grava	46,812,794.92	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50
Perlita	-	689,568.27	568,866.24	350,014.85	290,540.33
Rocas Dimensionables	-	-	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96
Sal	255,656.72	245,794.00	-	-	619,433.80
Talco	-	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.



**Metálicos**

7.1 Aluminio.....	83
7.2 Antimonio.....	84
7.3 Arsénico.....	85
7.4 Bismuto.....	86
7.5 Cadmio.....	87
7.6 Cobre.....	88
7.7 Estaño.....	89
7.8 Fierro.....	90
7.9 Manganeso.....	91
7.10 Molibdeno.....	92
7.11 Oro.....	93
7.12 Plata.....	94
7.13 Plomo.....	95
7.14 Zinc.....	96

**No Metálicos**

7.15 Agregados Pétreos.....	97
7.16 Arcillas.....	98
7.17 Arena.....	99
7.18 Azufre.....	101
7.19 Barita.....	102
7.20 Bentonita.....	104
7.21 Calcita.....	105
7.22 Caliza.....	106
7.23 Cantera.....	107
7.24 Caolín.....	108
7.25 Carbón.....	109
7.26 Celestita.....	110
7.27 Diatomita.....	111
7.28 Dolomita.....	112
7.29 Feldespato.....	113
7.30 Fluorita.....	114
7.31 Fosforita.....	115
7.32 Grafito.....	116
7.33 Grava.....	117
7.34 Mica.....	119
7.35 Olivino.....	120
7.36 Perlita.....	121
7.37 Piedras Preciosas.....	122
7.38 Pizarra.....	123
7.39 Rocas Dimensionables.....	124
7.40 Sal.....	125
7.41 Sílice.....	126
7.42 Sulfato de Magnesio.....	127
7.43 Sulfato de Sodio.....	128
7.44 Talco.....	129
7.45 Tepetate.....	130
7.46 Tepojal.....	131
7.47 Tezontle.....	132
7.48 Tierras Fuller.....	133
7.49 Vermiculita.....	134
7.50 Wollastonita.....	135
7.51 Yeso.....	136
7.52 Zeolita.....	137

Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2007.....	138
Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2007.....	139

## 7.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa 2002-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

### 7.1. Aluminio

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>25,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>
Sonora 1/	-	20,000	20,000	20,000	20,000
Veracruz 2/	25,000	-	-	-	-

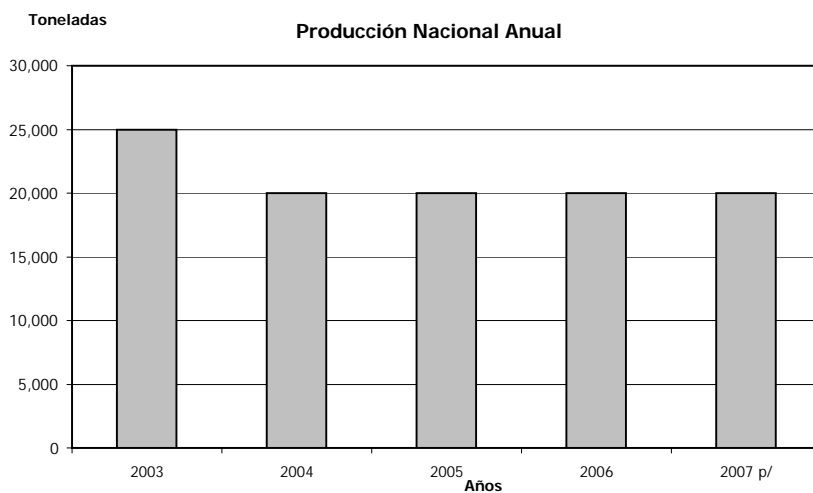
p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

2/ Se refiere a producción de Alumina a partir 2006

3/ Producción obtenida con mineral de importación.

Fuente: Instituto Nacional del Aluminio, A.C. e Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>401,476,845.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>900,000.00</b>
Sonora	-	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00
Veracruz	401,476,845.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Instituto Nacional del Aluminio, A.C. e Investigación directa.

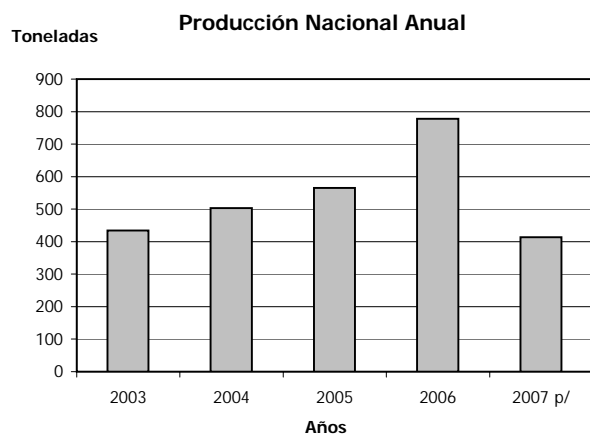
## 7.2. Antimonio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>434.40</b>	<b>503.40</b>	<b>565.00</b>	<b>778.00</b>	<b>414.00</b>
Coahuila	245.87	284.93	319.79	778.00	414.00
Nuevo León	188.53	218.47	245.21	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>10,826,200.00</b>	<b>16,449,300.00</b>	<b>21,242,300.00</b>	<b>45,779,100.00</b>	<b>25,618,600.00</b>
Coahuila	6,127,642.75	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00
Nuevo León	4,698,557.25	7,138,975.62	9,219,131.62	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

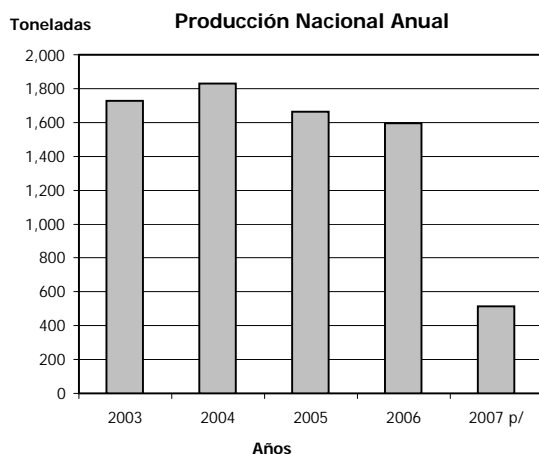
### 7.3. Arsénico

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,729.00</b>	<b>1,828.90</b>	<b>1,664.00</b>	<b>1,595.00</b>	<b>513.00</b>
San Luis Potosí	1,729.00	1,828.90	1,664.00	1,595.00	513.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>14,794,000.00</b>	<b>14,565,700.00</b>	<b>12,794,200.00</b>	<b>13,778,300.00</b>	<b>4,526,500.00</b>
San Luis Potosí	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



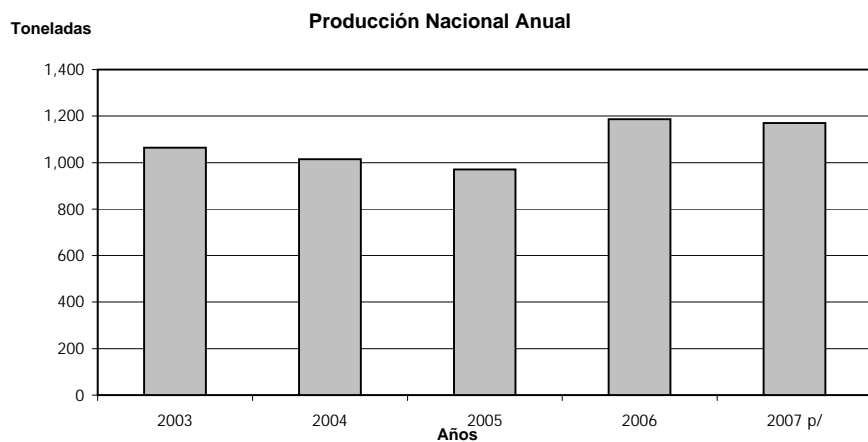
### 7.4. Bismuto

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,063.90</b>	<b>1,014.00</b>	<b>970.00</b>	<b>1,186.00</b>	<b>1,170.00</b>
Coahuila	928.70	885.14	846.73	1,186.00	1,170.00
Nuevo León	135.20	128.86	123.27	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>73,426,600.00</b>	<b>78,227,200.00</b>	<b>89,240,700.00</b>	<b>133,718,200.00</b>	<b>373,039,500.00</b>
Coahuila	64,095,453.87	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00
Nuevo León	9,331,146.13	9,941,212.51	11,340,822.16	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

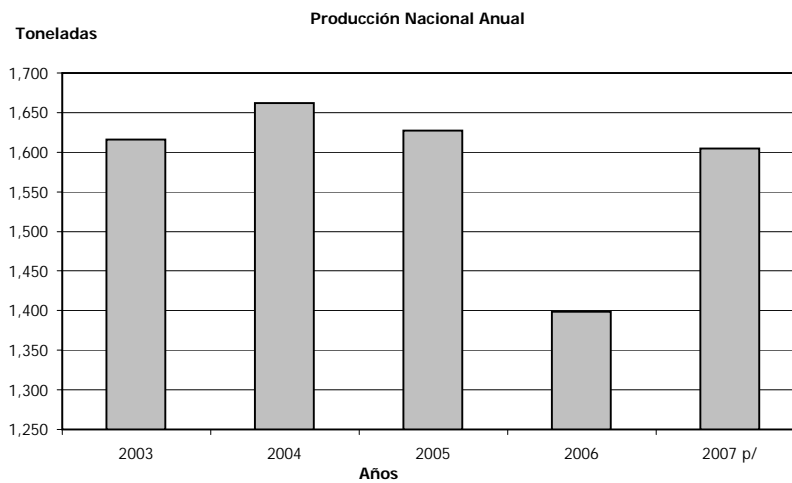
## 7.5. Cadmio

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,615.90</b>	<b>1,661.90</b>	<b>1,627.00</b>	<b>1,399.00</b>	<b>1,605.00</b>
Chihuahua	432.64	375.30	367.42	315.93	362.45
Durango	13.20	11.70	11.45	9.85	11.30
Guerrero	-	2.90	2.84	2.44	2.80
Hidalgo	0.14	65.40	64.03	55.05	63.16
México	19.43	7.50	7.34	6.31	7.24
San Luis Potosí	19.55	-	-	-	-
Zacatecas	1,130.95	1,199.10	1,173.92	1,009.41	1,158.05

p/ Cifras estimadas, basadas en los porcentajes de producción reportados el año anterior.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>22,835,942.59</b>	<b>21,986,800.00</b>	<b>59,978,500.00</b>	<b>45,867,400.00</b>	<b>130,781,200.00</b>
Chihuahua	6,114,108.47	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22
Durango	186,542.76	154,790.04	422,256.72	322,912.68	920,717.28
Guerrero	-	38,366.76	104,661.92	80,038.19	228,211.97
Hidalgo	1,921.96	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49
México	274,514.63	99,224.38	270,677.39	206,995.31	590,203.38
San Luis Potosí	276,238.73	-	-	-	-
Zacatecas	15,982,616.05	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

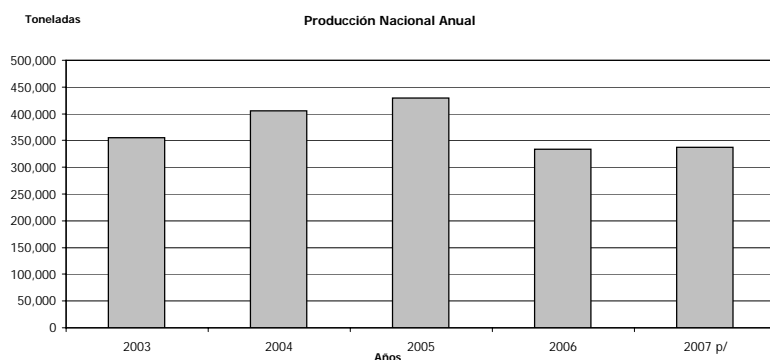
## 7.6. Cobre

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>355,653.30</b>	<b>405,539.90</b>	<b>429,042.00</b>	<b>334,129.00</b>	<b>337,527.00</b>
Chihuahua	9,687.10	9,367.30	11,423.00	13,848.00	13,633.00
Coahuila	-	0.80	-	-	9.00
Durango	804.50	799.10	937.00	1,188.00	1,050.00
Guanajuato	34.90	17.90	7.00	64.00	2.00
Guerrero	164.70	174.70	331.00	320.00	140.00
Hidalgo	118.50	254.20	1,068.00	1,445.00	1,320.00
Jalisco	2.70	5.60	-	-	2.00
México	1,259.30	1,384.50	1,905.00	2,409.00	1,859.00
Michoacán	1,159.50	1,290.20	961.00	708.00	886.00
Nayarit	5.00	-	1.00	-	-
Nuevo León	-	0.30	-	-	-
Oaxaca	1.80	0.70	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	1,184.00
San Luis Potosí	15,667.50	18,072.30	19,584.00	21,991.00	20,198.00
Sinaloa	9.00	1.70	55.00	36.00	41.00
Sonora	300,841.30	349,226.60	371,075.00	273,919.00	271,329.00
Zacatecas	25,897.50	24,944.00	21,695.00	18,201.00	25,874.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>6,238,599,900.00</b>	<b>11,395,582,100.00</b>	<b>14,970,131,200.00</b>	<b>23,619,126,500.00</b>	<b>25,931,188,800.00</b>
Chihuahua	169,923,746.22	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61
Coahuila	-	22,479.82	-	-	691,443.05
Durango	14,111,927.60	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13
Guanajuato	612,189.28	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01
Guerrero	2,889,042.23	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82
Hidalgo	2,078,636.94	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71
Jalisco	47,361.35	157,358.77	-	-	153,654.01
México	22,089,683.56	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86
Michoacán	20,339,067.81	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17
Nayarit	87,706.20	-	34,891.99	-	-
Nuevo León	-	8,429.93	-	-	-
Oaxaca	31,574.23	19,669.85	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	90,963,174.91
San Luis Potosí	274,827,378.05	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95
Sinaloa	157,871.16	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24
Sonora	5,277,129,451.90	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43
Zacatecas	454,274,263.48	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.7. Estaño

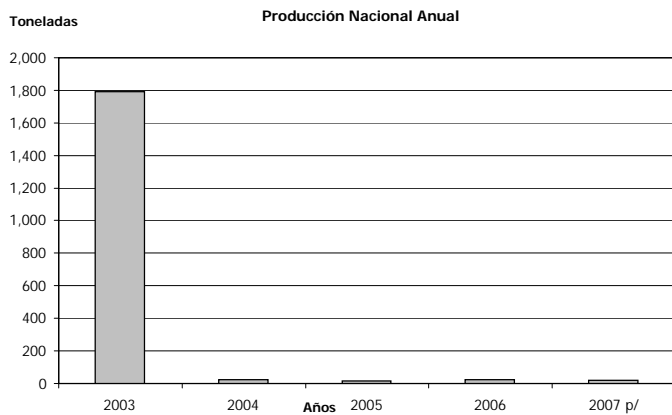
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>1,789.83</b>	<b>24.50</b>	<b>17.00</b>	<b>25.00</b>	<b>19.00</b>
Coahuila	21.30	23.80	16.51	25.00	19.00
San Luis Potosí	1,768.53	0.70	0.49	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>99,852,134.90</b>	<b>2,486,544.12</b>	<b>1,512,700.00</b>	<b>2,509,600.00</b>	<b>3,102,600.00</b>
Coahuila	1,188,300.00	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00
San Luis Potosí	98,663,834.90	71,044.12	43,220.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

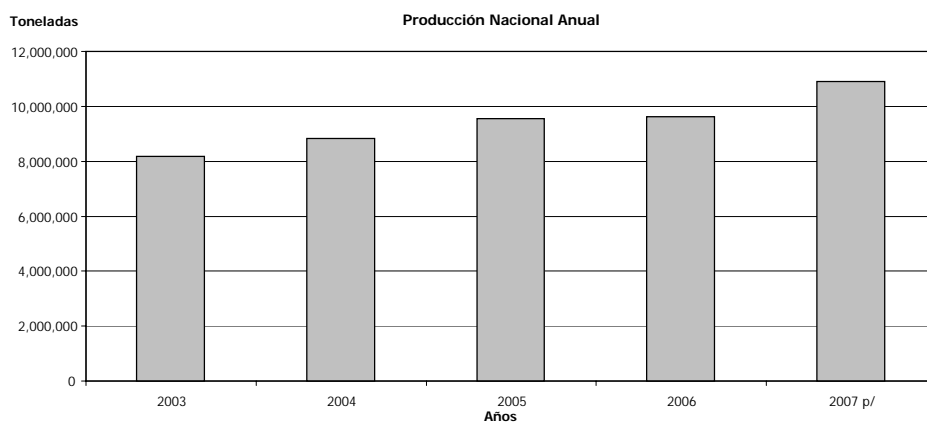
## 7.8. Fierro

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>8,182,406.40</b>	<b>8,825,155.50</b>	<b>9,548,619.00</b>	<b>9,614,623.00</b>	<b>10,916,437.00</b>
Chihuahua	284,917.00	339,815.00	480,432.00	437,652.00	378,213.00
Coahuila	2,580,548.00	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00
Colima	3,050,490.70	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00
Durango	538,234.00	553,728.00	509,752.00	526,072.00	538,934.00
Jalisco	-	-	8,244.00	24,123.00	6,396.00
Michoacán	1,715,613.50	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00
Sinaloa	-	-	-	-	57,139.00
Sonora	7,955.20	-	-	-	-
Zacatecas	4,648.00	2,469.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,930,156,600.00</b>	<b>2,279,121,200.00</b>	<b>2,699,275,100.00</b>	<b>3,546,039,400.00</b>	<b>4,695,318,515.94</b>
Chihuahua	67,209,375.96	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74
Coahuila	608,728,228.63	632,083,306.01	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15
Colima	719,583,514.92	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98
Durango	126,964,594.11	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21
Jalisco	-	-	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74
Michoacán	404,697,904.04	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18
Sinaloa	-	-	-	-	24,576,315.94
Sonora	1,876,560.64	-	-	-	-
Zacatecas	1,096,421.69	637,626.19	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.9. Manganeso

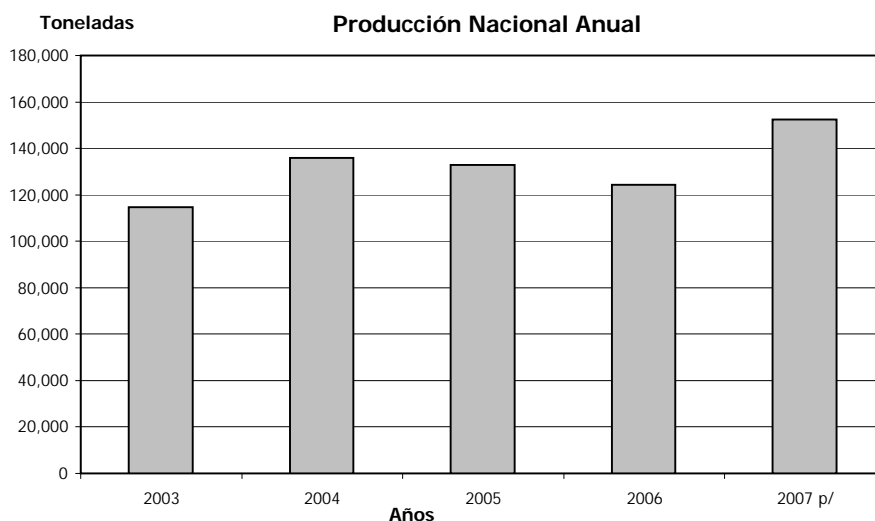
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>114,550.00</b>	<b>135,893.00</b>	<b>132,872.00</b>	<b>124,417.00</b>	<b>152,446.00</b>
Hidalgo	114,550.00	135,893.00	132,872.00	110,903.00	147,821.00
Veracruz	-	-	-	13,514.00	4,625.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>124,531,400.00</b>	<b>180,871,200.00</b>	<b>277,438,700.00</b>	<b>195,577,000.00</b>	<b>216,127,700.00</b>
Hidalgo	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63
Veracruz	-	-	-	21,243,299.37	6,557,014.37

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

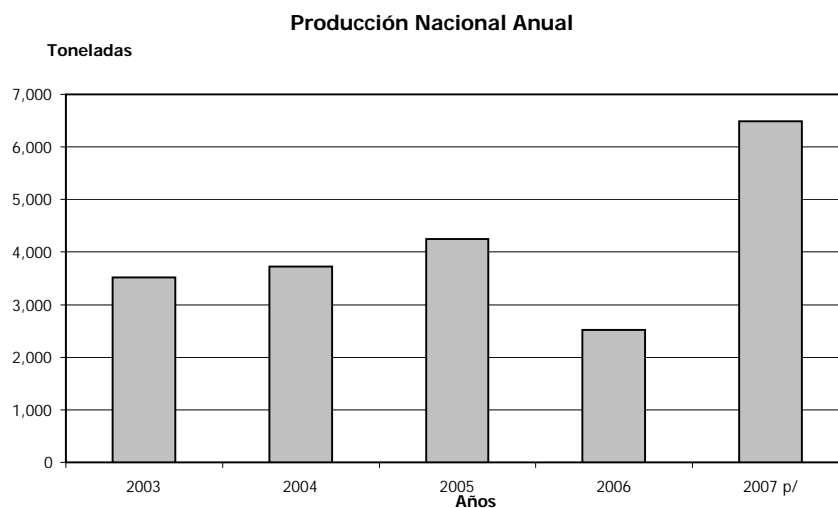
### 7.10. Molibdeno

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,524.00</b>	<b>3,730.70</b>	<b>4,245.00</b>	<b>2,519.00</b>	<b>6,491.00</b>
Sonora	3,524.00	3,730.70	4,245.00	2,519.00	6,491.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>447,387,100.00</b>	<b>1,504,997,800.00</b>	<b>3,177,976,700.00</b>	<b>1,456,059,700.00</b>	<b>4,667,295,600.00</b>
Sonora	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

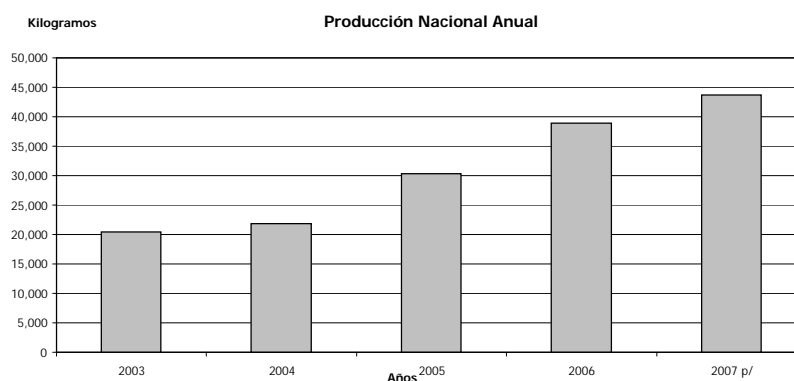
## 7.11. Oro

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Kilogramos)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>20,406.10</b>	<b>21,824.94</b>	<b>30,356.90</b>	<b>38,961.30</b>	<b>43,710.00</b>
Chihuahua	257.00	908.04	6,310.20	11,573.00	12,891.30
Coahuila	-	0.26	3.10	0.50	1.10
Durango	7,757.20	8,566.85	9,576.60	10,599.50	9,411.50
Guanajuato	1,456.10	1,054.29	1,283.90	1,607.70	1,280.50
Guerrero	505.00	400.33	665.20	901.80	2,741.90
Hidalgo	79.20	43.84	7.10	6.30	12.00
Jalisco	111.40	153.08	133.10	85.70	65.30
México	660.40	718.33	763.50	703.30	823.70
Michoacán	44.50	58.02	43.20	23.70	26.80
Nayarit	40.40	0.59	23.10	-	240.10
Nuevo León	-	0.03	0.10	-	-
Oaxaca	62.40	46.44	85.70	56.40	0.10
Querétaro	1,136.70	1,362.90	1,105.90	747.50	858.90
San Luis Potosí	857.70	889.94	872.90	1,111.50	1,689.00
Sinaloa	772.30	540.80	739.40	187.50	142.70
Sonora	5,663.30	5,895.33	7,330.20	9,915.90	12,229.60
Zacatecas	1,002.50	1,185.89	1,413.70	1,441.00	1,295.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,805,997,200.00</b>	<b>3,628,570,900.00</b>	<b>4,191,692,200.00</b>	<b>7,628,188,800.00</b>	<b>9,622,240,500.00</b>
Chihuahua	35,339,495.56	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19
Coahuila	-	43,725.85	428,049.17	97,894.43	242,152.01
Durango	1,066,675,233.38	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50
Guanajuato	200,225,056.38	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60
Guerrero	69,441,421.24	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65
Hidalgo	10,890,614.97	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34
Jalisco	15,318,365.00	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13
México	90,810,127.90	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16
Michoacán	6,119,095.54	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62
Nayarit	5,555,313.70	97,610.05	3,189,656.71	-	52,855,180.60
Nuevo León	-	4,222.95	13,808.04	-	-
Oaxaca	8,580,484.53	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82
Querétaro	156,305,076.29	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39	189,076,695.62
San Luis Potosí	117,940,409.90	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22
Sinaloa	106,197,246.78	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42
Sonora	778,747,724.59	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61
Zacatecas	137,851,534.25	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



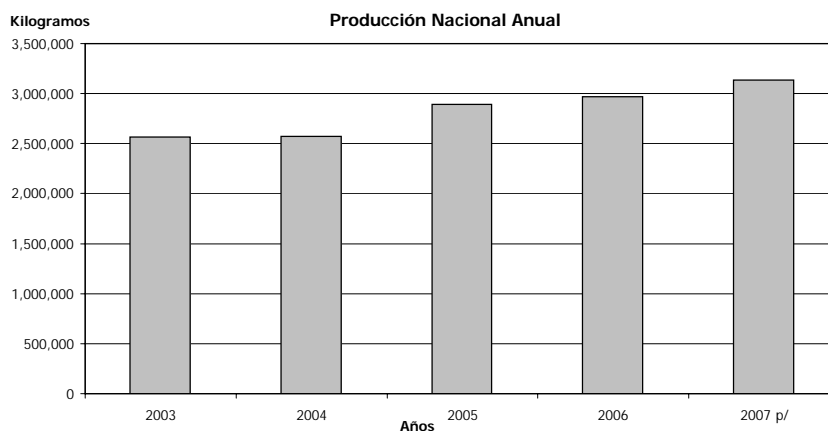
## 7.12. Plata

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Kilogramos)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,568,876.50</b>	<b>2,569,477.88</b>	<b>2,894,161.00</b>	<b>2,969,845.00</b>	<b>3,135,430.00</b>
Chihuahua	300,770.00	264,440.38	325,948.00	423,524.00	451,292.00
Coahuila	5,149.70	23,788.62	25,609.00	29,292.00	35,134.00
Durango	362,946.00	411,568.46	436,729.00	468,356.00	447,229.00
Guanajuato	110,172.00	55,549.79	55,099.00	70,977.00	75,353.00
Guerrero	39,082.00	35,175.68	31,931.00	31,783.00	18,294.00
Hidalgo	25,360.50	17,448.14	30,582.00	42,605.00	31,490.00
Jalisco	61,972.00	67,330.42	59,812.00	52,175.00	39,217.00
México	125,033.80	110,803.86	139,238.00	145,375.00	141,366.00
Michoacán	365.00	607.70	539.00	905.00	924.00
Morelos	-	-	-	-	45.00
Nayarit	1,373.00	24.68	496.00	-	2,536.00
Nuevo León	-	16.28	40.00	-	-
Oaxaca	2,510.20	2,023.29	5,773.00	6,328.00	100.00
Querétaro	14,508.70	24,147.00	19,273.00	14,469.00	22,716.00
San Luis Potosí	89,971.10	101,909.86	106,692.00	100,735.00	109,068.00
Sinaloa	9,267.00	4,309.57	6,622.00	16,810.00	17,954.00
Sonora	86,896.60	105,204.34	121,013.00	88,910.00	225,527.00
Zacatecas	1,333,498.90	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>5,034,537,600.00</b>	<b>7,500,640,800.00</b>	<b>6,618,590,400.00</b>	<b>9,777,994,200.00</b>	<b>11,037,250,100.00</b>
Chihuahua	589,455,302.33	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08
Coahuila	10,092,489.18	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74
Durango	711,309,120.45	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87
Guanajuato	215,917,377.29	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57
Guerrero	76,593,716.55	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27
Hidalgo	49,702,035.42	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77	110,850,188.22
Jalisco	121,454,014.68	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36	138,050,550.38
México	245,043,842.07	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98
Michoacán	715,334.59	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10
Morelos	-	-	-	-	158,407.70
Nayarit	2,690,833.96	72,055.81	1,134,291.02	-	8,927,153.93
Nuevo León	-	47,535.12	91,475.08	-	-
Oaxaca	4,919,542.17	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11
Querétaro	28,434,452.06	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91
San Luis Potosí	176,327,233.27	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51
Sinaloa	18,161,659.36	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09
Sonora	170,301,764.22	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,629.68
Zacatecas	2,613,418,882.38	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

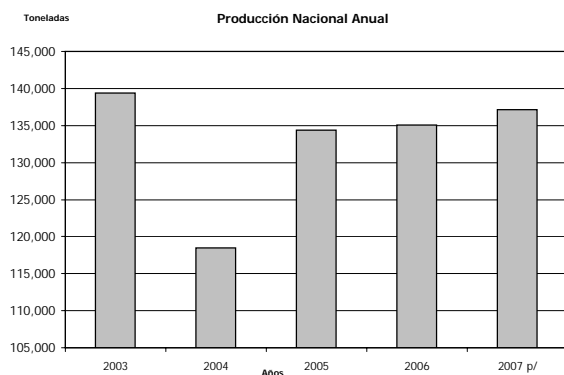
## 7.13. Plomo

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>139,347.70</b>	<b>118,483.97</b>	<b>134,388.00</b>	<b>135,025.00</b>	<b>137,133.00</b>
Chihuahua	64,796.00	43,379.27	52,434.00	59,135.00	58,657.00
Coahuila	33.90	120.50	171.00	225.00	568.00
Durango	8,237.70	8,590.48	12,711.00	11,385.00	13,024.00
Guanajuato	27.20	19.37	2.00	19.00	-
Guerrero	3,528.90	3,312.97	2,574.00	2,228.00	1,078.00
Hidalgo	1,056.90	1,330.69	4,402.00	4,219.00	3,874.00
Jalisco	27.20	47.50	33.00	17.00	83.00
México	7,403.60	5,946.79	6,602.00	7,023.00	7,189.00
Michoacán	-	0.31	5.00	16.00	70.00
Morelos	-	-	-	-	1.00
Nayarit	2.50	0.00	1.00	-	-
Nuevo León	-	9.95	39.00	-	-
Oaxaca	18.10	13.41	5.00	1.00	-
Querétaro	-	-	-	-	367.00
San Luis Potosí	3,912.30	3,790.95	3,038.00	2,093.00	3,534.00
Sinaloa	26.30	13.45	41.00	2,305.00	2,644.00
Sonora	3.30	4.19	-	-	-
Zacatecas	50,273.80	51,904.15	52,330.00	46,359.00	46,044.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>807,556,400.00</b>	<b>1,410,433,700.00</b>	<b>1,295,290,500.00</b>	<b>1,663,337,300.00</b>	<b>2,489,405,500.00</b>
Chihuahua	375,509,782.32	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73
Coahuila	196,459.37	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88
Durango	47,739,627.97	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55
Guanajuato	157,631.12	230,582.34	19,276.88	234,055.98	-
Guerrero	20,450,899.30	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02
Hidalgo	6,125,012.18	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76
Jalisco	157,631.12	565,388.06	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25
México	42,905,800.12	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62
Michoacán	-	3,678.34	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39
Morelos	-	-	-	-	18,153.22
Nayarit	14,488.15	11.90	9,638.44	-	-
Nuevo León	-	118,492.45	375,899.11	-	-
Oaxaca	104,894.24	159,573.17	48,192.19	12,318.74	-
Querétaro	-	-	-	-	6,662,231.69
San Luis Potosí	22,672,802.66	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01
Sinaloa	152,415.38	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33
Sonora	19,124.36	49,873.67	-	-	-
Zacatecas	291,349,831.70	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

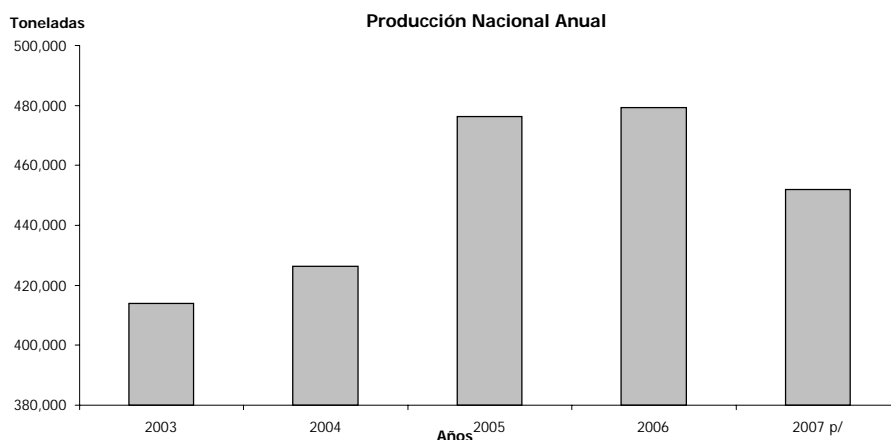
## 7.14. Zinc

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>413,990.80</b>	<b>426,359.50</b>	<b>476,307.00</b>	<b>479,379.00</b>	<b>452,012.00</b>
Chihuahua	110,022.10	108,499.82	131,650.00	140,200.00	136,437.00
Durango	10,657.50	11,429.95	16,536.00	15,760.00	16,070.00
Guanajuato	-	2.68	-	13.00	-
Guerrero	9,384.80	10,595.84	12,564.00	14,901.00	8,820.00
Hidalgo	4,774.60	6,616.03	16,338.00	15,789.00	13,516.00
México	21,615.60	25,946.66	28,501.00	29,506.00	31,886.00
Nayarit	1.00	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	1,780.00
San Luis Potosí	66,809.50	72,164.69	71,486.00	68,091.00	65,610.00
Sinaloa	1.90	-	1,345.00	2,697.00	5,147.00
Sonora	0.40	-	-	-	-
Zacatecas	190,723.40	191,103.83	197,887.00	192,422.00	172,746.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>4,000,589,800.00</b>	<b>4,548,053,478.67</b>	<b>6,504,326,600.00</b>	<b>15,456,394,600.00</b>	<b>15,126,205,800.00</b>
Chihuahua	1,063,195,827.14	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15
Durango	102,988,486.20	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21
Guanajuato	-	28,545.37	-	419,152.97	-
Guerrero	90,689,781.40	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50
Hidalgo	46,139,228.36	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48
México	208,881,813.03	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59
Nayarit	9,663.48	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	59,566,220.20
San Luis Potosí	645,611,941.72	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15
Sinaloa	18,360.60	-	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04
Sonora	3,865.39	-	-	-	-
Zacatecas	1,843,050,832.68	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.15. Agregados Pétreos

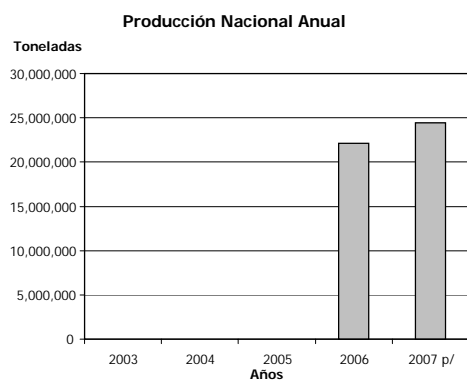
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>22,149,413.89</b>	<b>24,420,448.09</b>
Aguascalientes	-	-	-	1,243,400.00	1,027,356.33
Baja California	-	-	-	-	4,476,043.00
Campeche	-	-	-	-	60,970.00
Chihuahua	-	-	-	5,700.00	5,300.00
Colima	-	-	-	532,559.99	426,047.99
Hidalgo	-	-	-	31,200.00	24,960.00
Guerrero	-	-	-	-	1,105,335.00
Michoacán	-	-	-	3,960,470.40	3,168,376.32
Nayarit	-	-	-	162,442.50	129,954.00
Nuevo León	-	-	-	15,476,449.00	12,381,159.20
Oaxaca	-	-	-	76,369.00	172,463.00
Puebla	-	-	-	277,500.00	352,200.00
San Luis Potosí	-	-	-	150,000.00	120,000.00
Sinaloa	-	-	-	137,323.00	109,858.40
Sonora	-	-	-	-	184,658.84
Tlaxcala	-	-	-	96,000.00	96,000.00
Veracruz	-	-	-	-	84,000.00
Yucatán	-	-	-	-	484,029.00
Zacatecas	-	-	-	-	11,737.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>1,940,501,836.78</b>	<b>2,219,910,222.69</b>
Aguascalientes	-	-	-	108,933,807.26	93,390,539.40
Baja California	-	-	-	-	406,889,078.24
Campeche	-	-	-	-	5,542,401.42
Chihuahua	-	-	-	499,374.86	481,789.86
Colima	-	-	-	46,657,381.03	38,729,358.85
Guerrero	-	-	-	-	100,479,092.65
Hidalgo	-	-	-	2,733,420.29	2,268,957.51
Michoacán	-	-	-	346,975,325.08	288,017,277.84
Nayarit	-	-	-	14,231,526.45	11,813,305.47
Nuevo León	-	-	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43
Oaxaca	-	-	-	6,690,659.42	15,677,532.83
Puebla	-	-	-	24,311,670.83	32,016,299.52
San Luis Potosí	-	-	-	13,141,443.69	10,908,449.58
Sinaloa	-	-	-	12,030,816.48	9,986,540.15
Sonora	-	-	-	-	16,786,180.76
Tlaxcala	-	-	-	8,410,523.96	8,726,759.67
Veracruz	-	-	-	-	7,635,914.71
Yucatán	-	-	-	-	44,000,049.52
Zacatecas	-	-	-	-	1,066,937.27

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

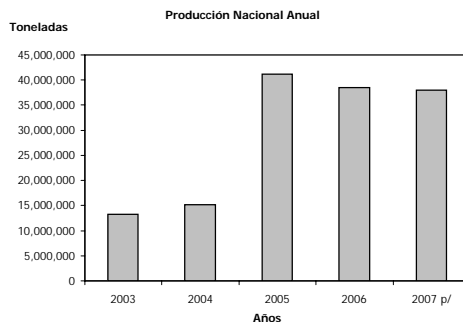
## 7.16. Arcillas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>13,242,893.25</b>	<b>15,127,163.22</b>	<b>41,190,216.68</b>	<b>38,527,422.79</b>	<b>37,970,189.67</b>
Aguascalientes	108,000.00	108,000.00	108,000.00	126,000.00	127,800.00
Baja California	172,763.59	131,611.83	118,393.46	65,520.00	66,456.00
Baja California Sur	133,360.11	106,000.00	64,012.85	-	-
Campeche	157,138.17	125,710.53	75,426.32	35,000.00	28,000.00
Chihuahua	2,562,818.00	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00
Coahuila	1,809,373.94	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50
Colima	325,155.00	326,001.44	260,801.00	262,500.00	266,250.00
Durango	65,195.00	108,000.00	50,000.00	38,000.00	30,400.00
Guanajuato	595,100.00	983,000.00	890,000.00	790,000.00	718,287.00
Guerrero	90,148.20	88,543.56	85,334.28	95,812.50	137,460.25
Hidalgo	823,027.93	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15
Jalisco	213,840.00	368,523.02	368,523.02	368,523.02	373,787.63
México	811,200.00	823,440.00	838,820.00	892,980.00	895,644.00
Morelos	265,500.00	265,500.00	265,500.00	309,750.00	314,175.00
Nayarit	39,600.00	31,680.00	15,840.00	-	-
Nuevo León	644,476.54	577,277.73	434,060.11	411,671.25	335,395.14
Oaxaca	2,488,404.15	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90
Puebla	445,229.76	358,464.96	336,000.00	327,936.35	327,936.35
Querétaro	-	-	-	1.00	2,200.00
San Luis Potosí	525,600.00	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00
Sinaloa	108,915.47	87,132.37	85,252.95	27,373.00	221,922.60
Sonora	535,420.00	587,740.00	563,007.00	353,828.85	431,828.85
Tabasco	94,320.00	94,320.00	94,320.00	110,040.00	111,612.00
Tlaxcala	10,001.90	8,001.52	-	-	-
Veracruz	116,431.50	153,000.00	153,000.00	178,500.00	181,050.00
Yucatán	61,758.00	72,051.00	72,051.00	72,051.00	73,080.30
Zacatecas	40,116.00	25,337.12	17,300.00	28,050.00	41,125.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>928,450,834.98</b>	<b>1,173,121,686.69</b>	<b>3,381,971,463.61</b>	<b>3,296,611,748.29</b>	<b>3,375,630,770.76</b>
Aguascalientes	7,930,800.56	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69
Baja California	12,686,607.08	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16
Baja California Sur	9,793,078.44	8,575,311.65	5,340,158.33	-	-
Campeche	11,539,180.24	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66
Chihuahua	188,196,281.75	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19
Coahuila	132,868,368.94	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84
Colima	23,877,217.19	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53
Durango	4,787,486.50	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97
Guanajuato	43,700,179.75	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70	64,972,744.41
Guerrero	6,619,883.34	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87
Hidalgo	60,437,688.77	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97
Jalisco	15,702,985.11	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90
México	15,550,096.00	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00
Morelos	19,496,551.38	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66
Nayarit	2,907,960.21	2,562,885.60	1,321,423.81	-	-
Nuevo León	47,326,063.57	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20
Oaxaca	182,731,824.50	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10
Puebla	32,694,707.32	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79	29,663,524.92
Querétaro	-	-	-	87.18	199,001.29
San Luis Potosí	38,596,562.72	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64	70,563,142.84
Sinaloa	7,998,026.35	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77
Sonora	39,317,678.11	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58	39,061,135.03
Tabasco	6,926,232.49	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04
Tlaxcala	734,472.69	647,316.11	-	-	-
Veracruz	8,549,953.75	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40
Yucatán	4,535,096.12	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08
Zacatecas	2,945,852.09	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.17. Arena

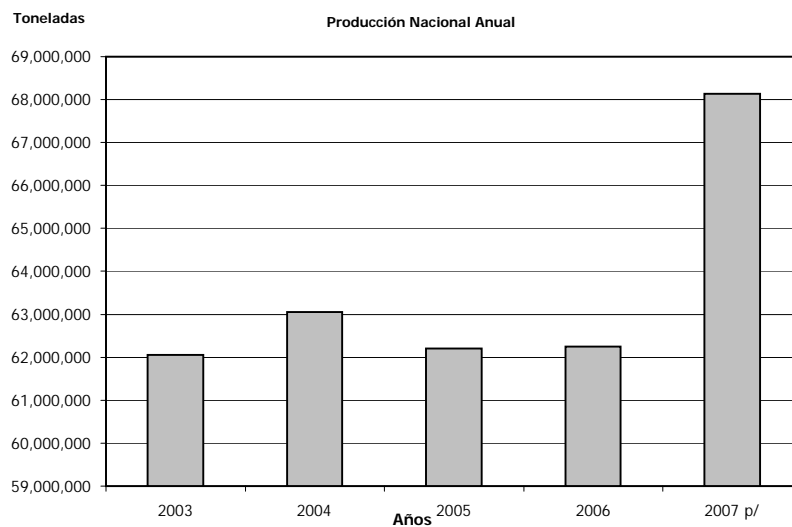
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>62,059,518.60</b>	<b>63,058,502.70</b>	<b>62,199,133.10</b>	<b>62,248,981.11</b>	<b>68,141,060.78</b>
Aguascalientes	835,200.00	835,200.00	835,200.00	976,500.00	990,420.00
Baja California	530,287.00	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90
Baja California Sur	361,413.73	289,130.99	121,299.57	-	-
Campeche	901,402.23	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00	400,000.00
Chiapas	918,713.43	734,970.75	514,479.52	133,689.51	106,951.61
Chihuahua	1,863,238.00	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00
Coahuila	2,963,800.00	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00
Colima	2,769,532.00	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00
Distrito Federal	1,254,712.64	392,105.43	250,000.00	-	-
Durango	490,131.79	400,000.00	196,052.72	127,000.00	101,600.00
Guanajuato	2,080,828.49	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00	44,000.00
Guerrero	635,100.00	635,100.00	635,100.00	740,950.00	751,535.00
Hidalgo	5,356,057.56	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45
Jalisco	1,653,696.00	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33
México	18,050,142.00	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00
Michoacán	1,227,981.58	900,000.00	450,000.00	-	-
Morelos	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00
Nayarit	306,240.00	362,068.22	150,000.00	-	-
Nuevo León	2,191,878.00	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30
Oaxaca	1,270,200.00	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56
Puebla	3,048,480.00	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07
Querétaro	862,248.71	689,798.97	679,700.00	666,750.00	1,423,000.00
Quintana Roo	643,590.62	514,872.50	411,898.00	-	-
San Luis Potosí	4,064,640.00	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00
Sinaloa	113,250.30	90,600.24	21,708.64	1,500.00	674,186.00
Sonora	2,427,648.00	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44
Tabasco	729,408.00	729,408.00	729,408.00	850,976.00	863,132.80
Tamaulipas	470,753.13	376,602.50	198,401.25	12,000.00	75,200.00
Tlaxcala	32,897.64	26,318.11	21,054.49	-	6,250.00
Veracruz	900,403.60	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00
Yucatán	477,595.20	557,194.40	557,194.40	557,194.40	565,154.32
Zacatecas	574,848.96	459,879.17	410,131.73	324.00	2,040.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,800,037,535.20</b>	<b>4,151,903,575.36</b>	<b>4,169,593,327.69</b>	<b>4,310,996,386.44</b>	<b>4,990,496,241.04</b>
Aguascalientes	60,835,236.87	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97
Baja California	38,625,640.87	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41
Baja California Sur	26,325,059.88	23,201,182.96	10,037,317.76	-	-
Campeche	65,657,349.39	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25
Chiapas	66,918,282.12	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55
Chihuahua	135,716,624.85	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77
Coahuila	215,880,597.50	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84
Colima	201,730,286.45	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07
Distrito Federal	91,392,170.09	31,464,319.90	20,687,042.41	-	-
Durango	35,700,770.38	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96
Guanajuato	151,565,725.52	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67
Guerrero	46,260,128.04	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97
Hidalgo	390,130,544.00	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25
Jalisco	120,453,769.00	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34
México	594,433,069.00	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00
Michoacán	89,445,103.21	72,220,086.01	37,236,676.35	-	-
Morelos	149,553,290.64	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82
Nayarit	22,306,253.52	29,053,997.77	12,412,225.45	-	-
Nuevo León	159,654,474.76	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92
Oaxaca	92,520,256.07	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44
Puebla	222,048,614.58	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62
Querétaro	62,805,441.14	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51
Quintana Roo	46,878,577.43	41,315,706.66	34,083,805.37	-	-
San Luis Potosí	296,064,819.43	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99
Sinaloa	8,249,052.89	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01
Sonora	176,827,755.17	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13
Tabasco	53,129,440.20	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49
Tamaulipas	34,289,245.54	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16
Tlaxcala	2,396,235.37	2,111,884.85	1,742,220.53	-	558,355.07
Veracruz	65,584,610.02	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29
Yucatán	34,787,616.28	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46
Zacatecas	41,871,494.99	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: Investigación directa.

## 7.18. Azufre \*

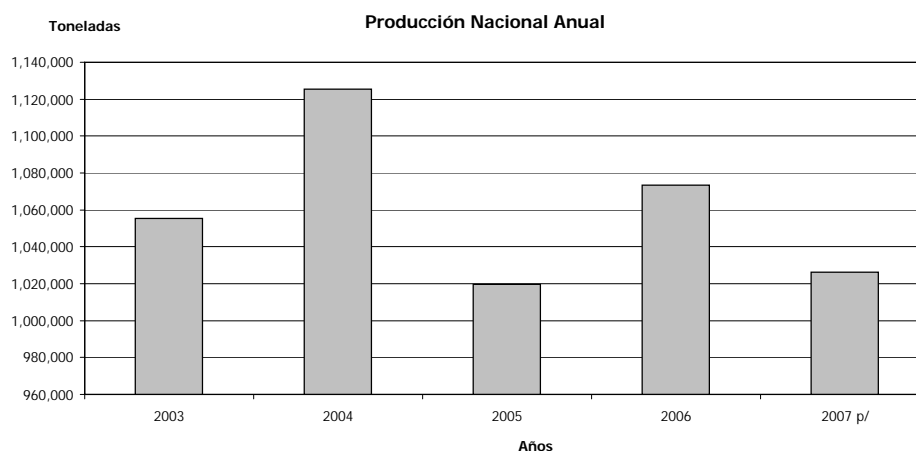
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,055,412.39</b>	<b>1,125,591.50</b>	<b>1,019,757.00</b>	<b>1,073,567.00</b>	<b>1,026,300.00</b>
Chiapas	307,225.59	293,919.80	261,705.40	242,132.00	262,169.00
Guanajuato	27,478.40	36,199.40	32,924.90	108,219.00	130,336.00
Hidalgo	40,767.59	61,026.10	33,174.80	54,419.00	62,587.00
Nuevo León	101,738.62	127,219.60	107,026.00	38,941.00	33,329.00
Oaxaca	53,818.32	49,408.60	38,739.90	41,364.00	45,088.00
Tabasco	426,063.22	439,705.00	406,105.20	445,794.00	373,543.00
Tamaulipas	58,982.96	82,024.50	98,819.90	104,118.00	82,176.00
Veracruz	39,337.69	36,088.50	41,260.90	38,580.00	37,072.00

\*/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>489,275,459.85</b>	<b>485,650,600.00</b>	<b>399,839,900.00</b>	<b>454,003,600.00</b>	<b>443,812,900.00</b>
Chiapas	142,425,788.49	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88
Guanajuato	12,738,628.92	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34	56,362,465.30
Hidalgo	18,899,324.60	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69
Nuevo León	47,164,701.26	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93
Oaxaca	24,949,473.32	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77
Tabasco	197,517,368.44	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92
Tamaulipas	27,343,733.27	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66
Veracruz	18,236,441.55	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.



## 7.19. Barita

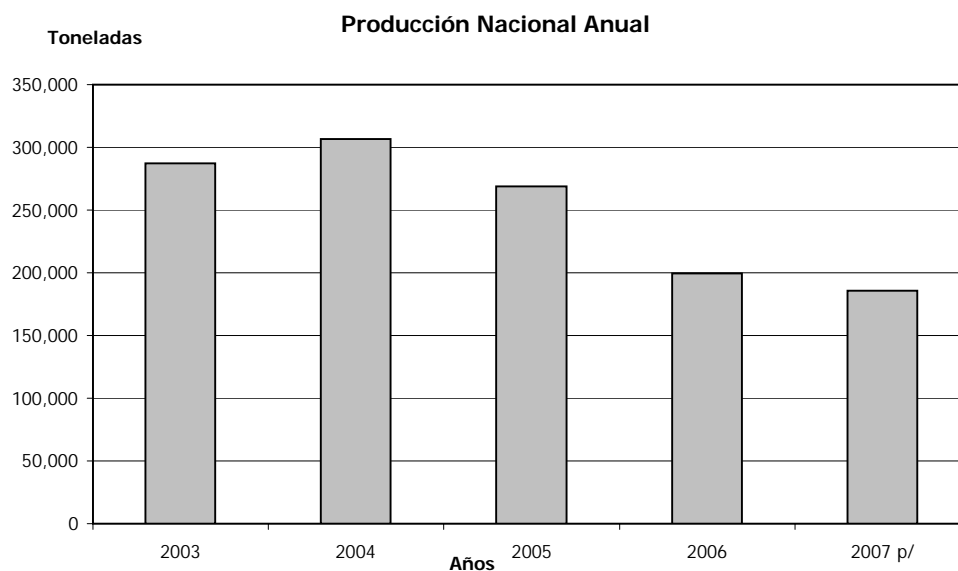
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>287,451.10</b>	<b>306,668.00</b>	<b>268,657.00</b>	<b>199,605.00</b>	<b>185,921.00</b>
Chihuahua	14,779.00	6,335.00	3,931.00	-	-
Coahuila	29,725.70	36,354.00	37,691.00	27,612.00	29,977.00
Jalisco	28.00	-	-	-	-
Nuevo León	222,423.00	263,153.00	227,035.00	171,993.00	155,944.00
Sonora	20,363.30	690.00	-	-	-
Zacatecas	132.10	136.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>388,978,700.00</b>	<b>471,583,300.00</b>	<b>356,576,300.00</b>	<b>225,540,100.00</b>	<b>228,159,400.00</b>
Chihuahua	19,998,936.19	9,741,740.92	5,217,438.72	-	-
Coahuila	40,224,803.95	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69
Jalisco	37,889.59	-	-	-	-
Nuevo León	300,982,704.15	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31
Sonora	27,555,608.46	1,061,057.81	-	-	-
Zacatecas	178,757.66	209,136.03	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.20. Bentonita

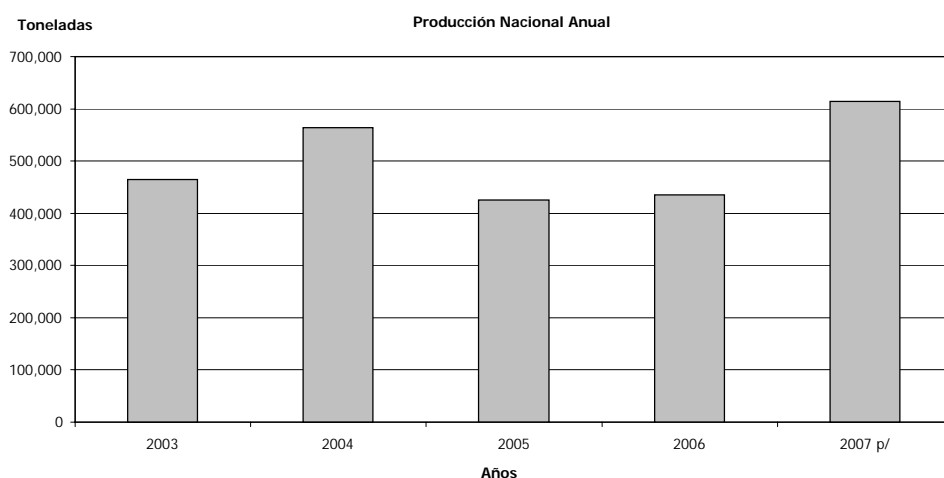
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>464,055.69</b>	<b>564,015.07</b>	<b>425,629.54</b>	<b>435,273.00</b>	<b>613,895.00</b>
Coahuila	105,252.45	71,049.80	27,375.00	20,000.00	47,000.00
Distrito Federal	462.77	370.22	296.17	-	-
Durango	308,653.89	443,768.50	364,000.00	359,000.00	485,200.00
Guanajuato	4,184.90	4,000.00	3,200.00	3,000.00	2,400.00
Jalisco	2,204.50	2,000.00	1,600.00	1,500.00	9,600.00
Nuevo León	2,130.15	4,304.12	3,532.06	21,600.00	17,280.00
Puebla	11,293.75	13,723.80	10,477.00	16,173.00	41,215.00
San Luis Potosí	4,500.00	4,500.00	5,000.00	6,000.00	4,800.00
Tamaulipas	25,373.29	20,298.63	10,149.31	8,000.00	6,400.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>165,044,248.96</b>	<b>212,530,838.92</b>	<b>165,388,733.72</b>	<b>176,747,050.69</b>	<b>258,651,205.09</b>
Coahuila	37,433,676.95	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02
Distrito Federal	164,586.70	139,503.69	115,084.07	-	-
Durango	109,774,647.21	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12
Guanajuato	1,488,384.28	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41
Jalisco	784,044.28	753,635.33	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62
Nuevo León	757,600.73	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32
Puebla	4,016,692.06	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05
San Luis Potosí	1,600,452.56	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81
Tamaulipas	9,024,164.19	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

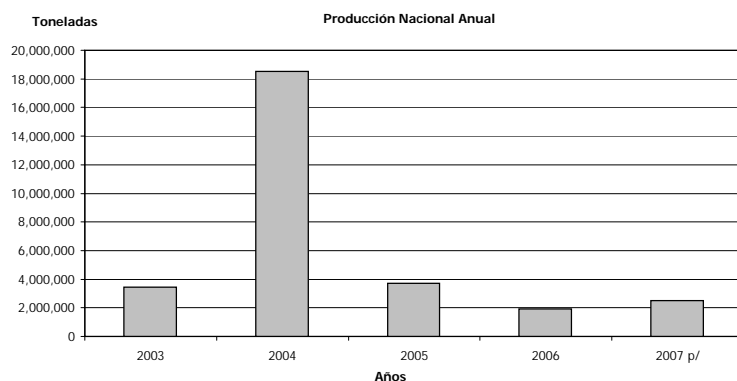
## 7.21. Calcita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,425,623.02</b>	<b>18,544,973.40</b>	<b>3,712,097.38</b>	<b>1,934,483.19</b>	<b>2,483,604.56</b>
Coahuila	53,727.97	52,778.14	41,989.07	20,000.00	16,000.00
Colima	-	150,000.00	150,000.00	100,000.00	80,000.00
Distrito Federal	2,238,915.94	1,791,132.75	1,432,906.20	-	-
Durango	37,917.87	57,334.29	21,500.00	24,000.00	19,200.00
Guanajuato	-	-	-	15,000.00	12,000.00
Guerrero	14,040.60	11,232.48	5,616.24	5,000.00	4,000.00
Hidalgo	263,115.13	450,456.35	354,998.26	398,945.19	319,156.16
Jalisco	21,000.00	141,000.00	181,155.00	26,320.00	638,600.00
México	3,360.00	2,880.00	3,570.00	3,570.00	4,080.00
Michoacán	40,597.26	35,170.20	17,585.10	43,200.00	34,560.00
Nayarit	7,409.00	6,418.56	5,134.84	5,000.00	4,000.00
Nuevo León	39,074.86	33,851.31	16,925.66	16,000.00	12,800.00
Oaxaca	13,106.73	10,485.38	5,242.69	5,000.00	4,000.00
Puebla	168,000.09	178,580.07	36,540.00	487,928.00	390,342.40
Querétaro	60,720.00	206,576.00	211,800.00	88,000.00	370,500.00
San Luis Potosí	16,538.70	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00	326,016.00
Sinaloa	411,000.00	327,370.17	428,573.32	89,000.00	71,200.00
Sonora	18,000.00	434,931.00	289,161.00	200,000.00	160,000.00
Tlaxcala	-	-	-	-	13,500.00
Veracruz	19,098.88	16,545.73	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	3,650.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>958,327,416.45</b>	<b>5,717,179,166.81</b>	<b>1,179,629,644.52</b>	<b>642,102,823.27</b>	<b>855,428,323.60</b>
Coahuila	15,036,072.01	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33
Colima	-	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67
Distrito Federal	626,573,128.57	552,220,502.45	455,559,824.73	-	-
Durango	10,611,526.73	17,676,619.57	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20
Guanajuato	-	-	-	4,983,508.52	4,136,710.75
Guerrero	3,929,340.69	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58
Hidalgo	73,634,237.65	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52
Jalisco	5,876,967.26	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10
México	588,000.00	504,000.00	588,000.00	588,000.00	672,000.00
Michoacán	11,361,368.79	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96
Nayarit	2,073,449.80	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58
Nuevo León	10,935,317.46	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47
Oaxaca	3,667,991.58	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58
Puebla	47,015,764.06	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53
Querétaro	16,992,831.06	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42
San Luis Potosí	4,628,446.44	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66
Sinaloa	115,020,645.03	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79
Sonora	5,037,400.51	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34
Tlaxcala	-	-	-	-	4,653,799.59
Veracruz	5,344,928.81	5,101,181.75	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	1,258,249.52

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

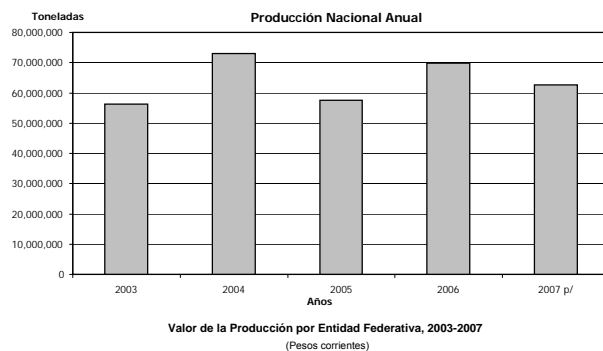
## 7.22. Caliza

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>56,252,905.39</b>	<b>72,921,614.15</b>	<b>57,568,436.00</b>	<b>69,821,775.52</b>	<b>62,600,233.79</b>
Aguascalientes	686,786.11	822,557.50	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00
Baja California	1,392,998.56	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00
Campeche	7,526.54	77,200.00	54,040.00	48,000.00	38,400.00
Chiapas	217,945.30	174,356.24	458,000.00	90,400.00	109,243.00
Chihuahua	2,480,194.37	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00
Coahuila	6,038,246.10	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00
Colima	1,827,241.20	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00
Distrito Federal	197,832.35	-	-	-	-
Durango	563,162.75	450,530.20	225,285.10	127,000.00	101,600.00
Guanajuato	195,524.86	127,425.00	87,712.50	54,000.00	88,600.00
Guerrero	2,278,625.64	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00	2,008,800.00
Hidalgo	4,503,639.30	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48
Jalisco	5,745,318.14	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08	4,429,627.02
México	2,442,160.00	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00
Michoacán	1,063,194.21	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00	96,000.00
Morelos	2,250,085.55	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00
Nayarit	279,200.00	168,960.00	84,500.00	50,000.00	40,000.00
Nuevo León	2,167,874.32	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00
Oaxaca	2,249,515.45	1,122,886.94	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80
Puebla	2,531,573.76	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84
Querétaro	2,316,000.00	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00	1,720,160.00
Quintana Roo	8,166,430.18	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00
San Luis Potosí	2,918,200.00	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00	4,160,480.00
Sinaloa	196,289.26	157,031.40	61,618.16	60,000.00	314,290.00
Sonora	1,881,059.00	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20
Tabasco	523,060.99	503,040.00	503,040.00	586,880.00	595,264.00
Tamaulipas	84,722.34	853,261.11	60,100.00	58,500.00	46,800.00
Veracruz	620,968.00	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00	1,562,505.85
Yucatán	342,485.16	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60
Zacatecas	85,045.93	174,408.61	97,600.00	90,000.00	73,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,622,104,945.73</b>	<b>3,751,244,801.34</b>	<b>3,046,206,317.02</b>	<b>3,847,537,657.13</b>	<b>3,563,737,947.09</b>
Aguascalientes	32,464,036.47	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30
Baja California	65,846,345.71	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01	20,637,347.11
Campeche	355,775.91	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93
Chiapas	10,302,165.59	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32
Chihuahua	117,237,548.76	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83
Coahuila	285,424,875.75	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98
Colima	86,372,778.60	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58
Distrito Federal	9,351,436.24	-	-	-	-
Durango	26,620,421.82	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91
Guanajuato	9,242,362.58	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82	5,158,870.96
Guerrero	107,709,495.44	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63	116,965,462.68
Hidalgo	212,884,779.44	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09	254,510,248.55
Jalisco	271,578,317.76	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88
México	78,497,900.00	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00
Michoacán	50,256,659.02	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32
Morelos	106,360,419.64	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09	115,066,811.84
Nayarit	13,197,644.49	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38
Nuevo León	102,474,335.78	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24
Oaxaca	106,333,471.19	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77
Puebla	119,666,226.67	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92
Querétaro	109,476,162.72	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63	100,158,955.73
Quintana Roo	386,023,073.94	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69
San Luis Potosí	137,941,855.81	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61
Sinaloa	9,278,495.03	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56
Sonora	88,916,718.98	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41	125,267,821.21
Tabasco	24,724,831.72	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88
Tamaulipas	4,004,782.49	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82
Veracruz	29,352,847.07	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92
Yucatán	16,189,102.60	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14
Zacatecas	4,020,078.53	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

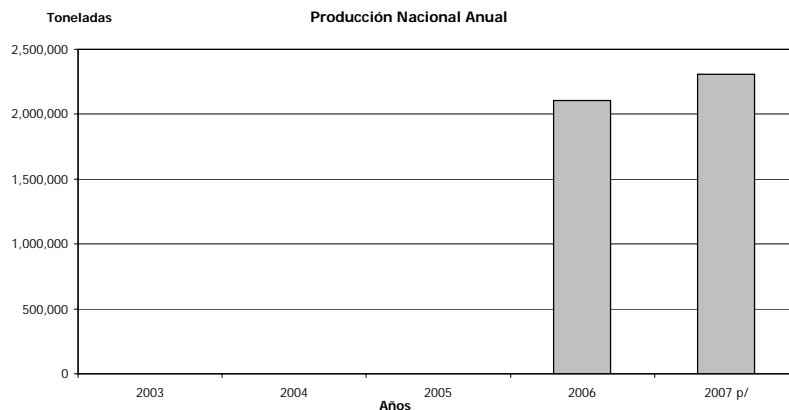
## 7.23. Cantera

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>2,104,894.40</b>	<b>2,309,276.50</b>
Aguascalientes	-	-	-	148,555.00	148,600.00
Guanajuato	-	-	-	216,540.00	173,232.00
Jalisco	-	-	-	38,870.00	112,736.90
México	-	-	-	1,497,574.00	1,627,920.00
Michoacán	-	-	-	41,168.40	19,000.00
Querétaro	-	-	-	3,000.00	51,200.00
San Luis Potosí	-	-	-	-	2.00
Tamaulipas	-	-	-	90,000.00	72,000.00
Zacatecas	-	-	-	69,187.00	104,585.60

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>92,135,837.37</b>	<b>108,515,566.03</b>
Aguascalientes	-	-	-	6,502,577.67	6,749,118.40
Guanajuato	-	-	-	9,478,430.00	7,867,855.17
Jalisco	-	-	-	1,701,425.02	5,120,287.26
México	-	-	-	65,552,093.50	77,569,700.00
Michoacán	-	-	-	1,802,031.02	862,942.46
Querétaro	-	-	-	131,316.57	2,325,402.84
San Luis Potosí	-	-	-	-	90.84
Tamaulipas	-	-	-	3,939,497.09	3,270,097.74
Zacatecas	-	-	-	3,028,466.50	4,750,071.31

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

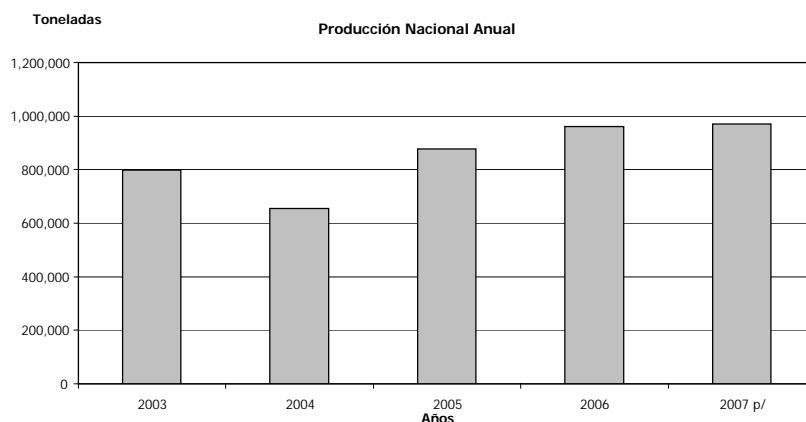
## 7.24. Caolín

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>798,407.42</b>	<b>654,710.66</b>	<b>877,147.29</b>	<b>961,800.00</b>	<b>970,598.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	-	7,000.00
Chihuahua	64,000.00	51,200.00	40,960.00	40,000.00	72,000.00
Guanajuato	128,344.82	81,607.30	32,360.77	27,700.00	30,950.00
Guerrero	6,852.28	7,125.00	2,632.91	2,500.00	7,838.00
Hidalgo	87,059.42	71,647.54	400,000.00	385,000.00	308,000.00
Jalisco	67,502.12	57,092.00	45,673.60	40,000.00	32,000.00
Michoacán	3,483.83	3,744.00	1,872.00	1,500.00	1,200.00
Puebla	18,948.09	15,342.82	750.00	700.00	1,000.00
Querétaro	-	42,000.00	45,000.00	35,000.00	38,000.00
San Luis Potosí	86,367.51	1,500.00	1,200.00	2,200.00	1,760.00
Veracruz	330,778.13	264,622.50	211,698.00	210,000.00	250,000.00
Zacatecas	5,071.21	58,829.50	95,000.00	217,200.00	220,850.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>742,711,471.28</b>	<b>645,276,638.69</b>	<b>891,480,725.81</b>	<b>1,021,504,999.90</b>	<b>1,069,609,075.26</b>
Aguascalientes	-	-	-	-	7,714,072.69
Chihuahua	59,535,436.50	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69
Guanajuato	119,391,642.42	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40
Guerrero	6,374,275.00	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39
Hidalgo	80,986,260.73	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45
Jalisco	62,793,255.98	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31
Michoacán	3,240,800.38	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46
Puebla	17,626,289.93	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38
Querétaro	-	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61
San Luis Potosí	80,342,619.52	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28
Veracruz	307,703,441.14	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15
Zacatecas	4,717,449.69	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

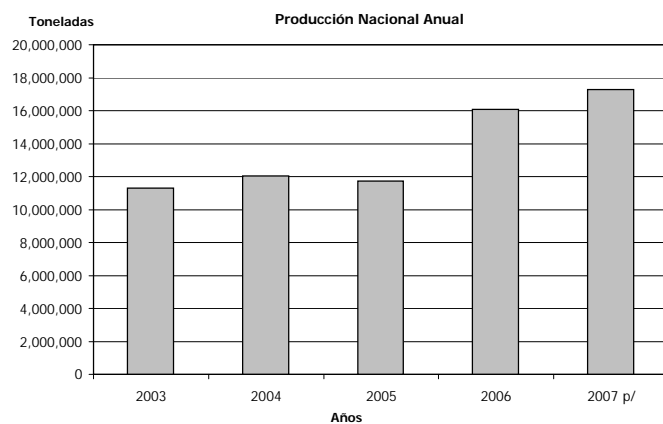
### 7.25. Carbón

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>11,305,022.50</b>	<b>12,034,843.90</b>	<b>11,747,096.00</b>	<b>16,084,718.00</b>	<b>17,299,221.00</b>
Coahuila	11,305,022.50	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>2,293,050,400.00</b>	<b>2,394,082,500.00</b>	<b>2,771,525,100.00</b>	<b>3,053,289,000.00</b>	<b>3,407,304,696.58</b>
Coahuila	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	3,407,304,696.58

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

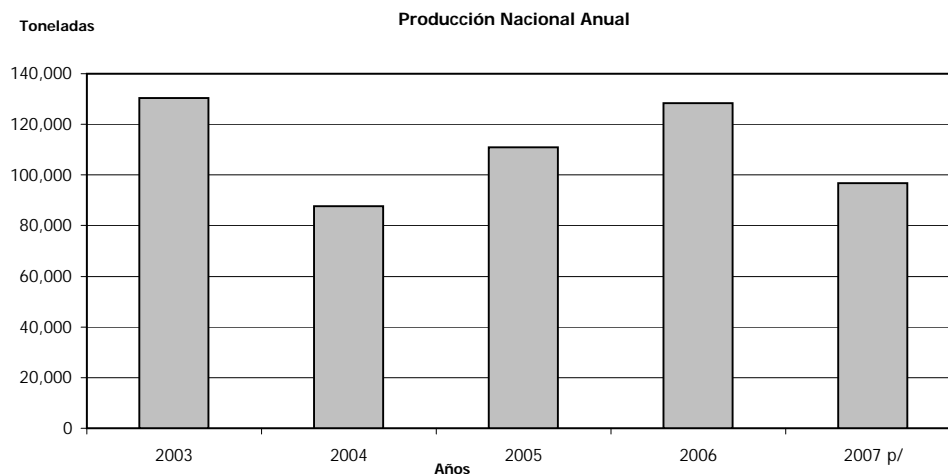
### 7.26. Celestita

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>130,328.60</b>	<b>87,609.60</b>	<b>110,833.00</b>	<b>128,321.00</b>	<b>96,902.00</b>
Coahuila	130,328.60	87,609.60	110,833.00	128,321.00	96,902.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>84,296,500.00</b>	<b>53,399,400.00</b>	<b>60,193,400.00</b>	<b>64,316,400.00</b>	<b>48,726,200.00</b>
Coahuila	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



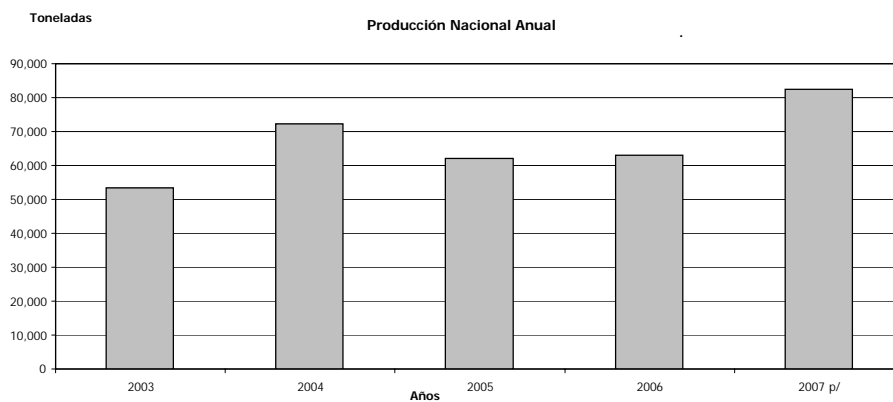
### 7.27. Diatomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>53,395.00</b>	<b>72,321.00</b>	<b>62,132.00</b>	<b>62,948.00</b>	<b>82,519.00</b>
Jalisco	53,395.00	72,321.00	62,132.00	62,948.00	82,519.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>114,209,800.00</b>	<b>128,190,000.00</b>	<b>140,970,100.00</b>	<b>149,499,100.00</b>	<b>203,183,300.00</b>
Jalisco	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.

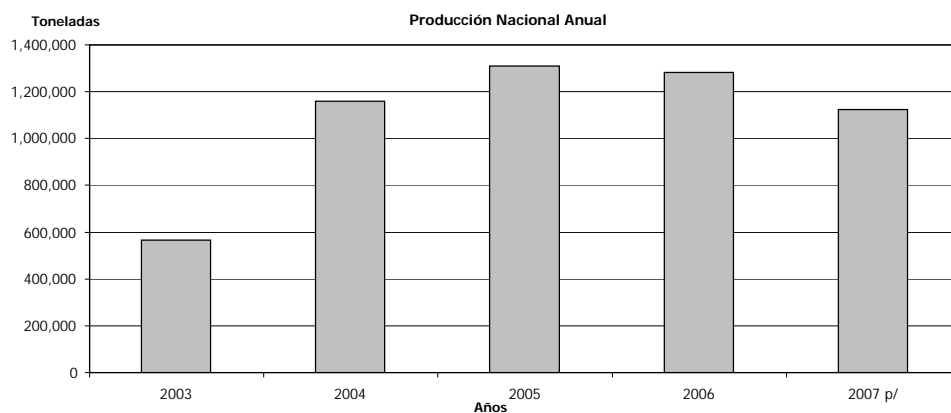
## 7.28. Dolomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>565,896.00</b>	<b>1,158,952.00</b>	<b>1,308,977.00</b>	<b>1,282,590.00</b>	<b>1,123,225.00</b>
Chihuahua	2,300.00	-	-	7,600.00	-
Coahuila	318,900.00	881,551.00	925,458.00	937,053.00	760,079.00
Durango	-	-	-	384.00	326.00
Jalisco	67.00	23.00	-	-	-
Nuevo León	244,629.00	277,378.00	383,519.00	337,553.00	362,820.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>46,663,800.00</b>	<b>95,565,300.00</b>	<b>103,066,200.00</b>	<b>102,729,700.00</b>	<b>99,816,900.00</b>
Chihuahua	189,658.06	-	-	608,725.87	-
Coahuila	26,296,502.93	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40
Durango	-	-	-	30,756.68	28,970.43
Jalisco	5,524.82	1,896.54	-	-	-
Nuevo León	20,172,114.19	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

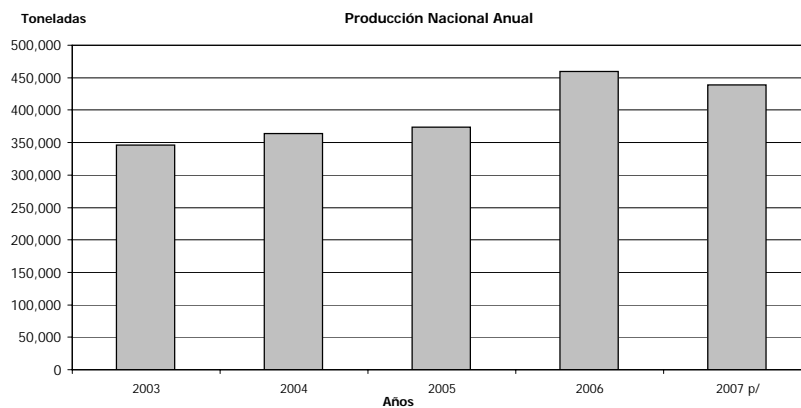
## 7.29. Feldespato

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>346,315.00</b>	<b>364,166.00</b>	<b>373,411.00</b>	<b>459,209.00</b>	<b>438,696.00</b>
Guanajuato	47,433.00	51,734.00	43,852.00	42,717.00	68,312.00
Jalisco	34.00	47.00	-	-	-
Puebla	298,848.00	312,385.00	329,559.00	416,492.00	370,384.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>173,157,500.00</b>	<b>189,366,300.00</b>	<b>141,896,200.00</b>	<b>171,360,800.00</b>	<b>174,646,900.00</b>
Guanajuato	23,716,500.00	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14	27,195,322.12
Jalisco	17,000.00	24,440.00	-	-	-
Puebla	149,424,000.00	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

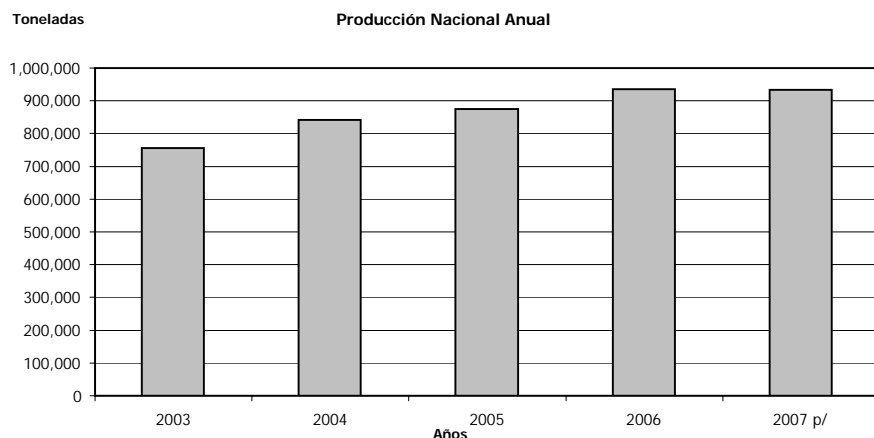
## 7.30. Fluorita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>756,258.00</b>	<b>842,697.90</b>	<b>875,450.00</b>	<b>936,433.00</b>	<b>933,361.00</b>
Coahuila	131,679.00	141,663.00	137,052.00	137,802.00	133,578.00
Durango	14,622.00	16,532.00	20,954.00	4,517.00	-
San Luis Potosí	609,957.00	684,502.90	717,444.00	794,114.00	799,783.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>638,349,800.00</b>	<b>738,648,700.00</b>	<b>866,695,500.00</b>	<b>1,253,461,600.00</b>	<b>1,292,066,800.00</b>
Coahuila	111,148,924.46	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13
Durango	12,342,283.69	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53	-
San Luis Potosí	514,858,591.85	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.31. Fosforita

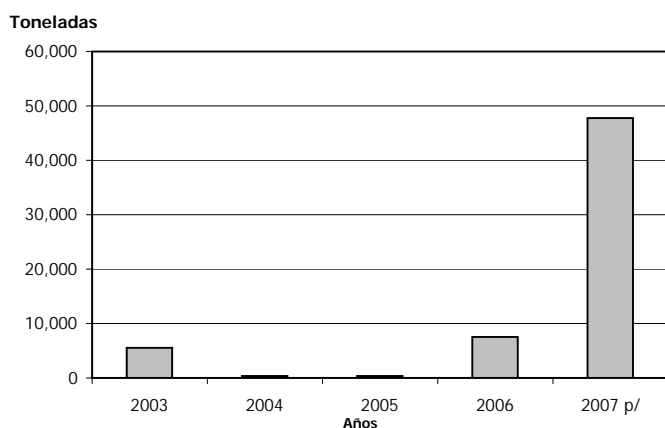
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>5,500.00</b>	<b>350.00</b>	<b>350.00</b>	<b>7,500.00</b>	<b>47,721.00</b>
Baja California Sur	-	-	-	-	41,721.00
Nuevo León	350.00	350.00	350.00	-	-
San Luis Potosí	5,150.00	-	-	7,500.00	6,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.

## Producción Nacional Anual

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,869,800.00</b>	<b>124,400.00</b>	<b>105,800.00</b>	<b>2,369,164.29</b>	<b>36,235,407.10</b>
Baja California Sur	-	-	-	-	31,679,500.00
Nuevo León	118,987.27	124,400.00	105,800.00	-	-
San Luis Potosí	1,750,812.73	-	-	2,369,164.29	4,555,907.10

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

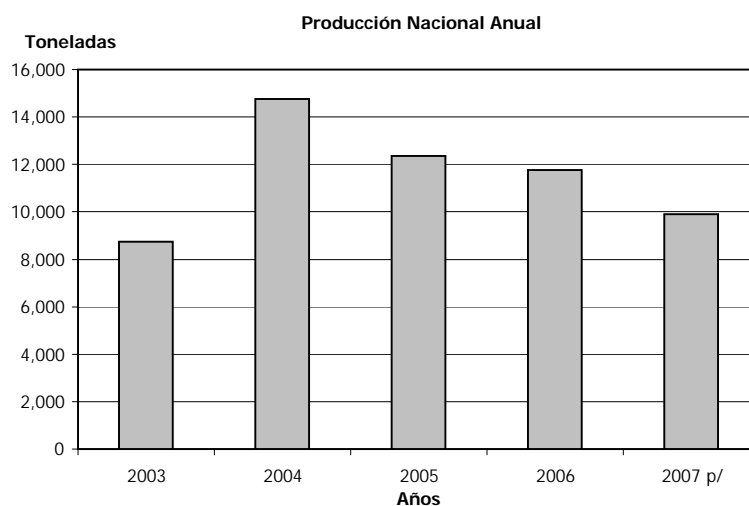
### 7.32. Grafito

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>8,730.00</b>	<b>14,769.00</b>	<b>12,357.00</b>	<b>11,773.00</b>	<b>9,900.00</b>
Sonora	8,730.00	14,769.00	12,357.00	11,773.00	9,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>10,912,500.00</b>	<b>19,199,700.00</b>	<b>15,077,800.00</b>	<b>15,489,700.00</b>	<b>13,673,900.00</b>
Sonora	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>5,290,588,680.16</b>	<b>5,571,586,486.61</b>	<b>4,980,491,797.81</b>	<b>5,361,013,249.49</b>	<b>6,460,274,092.58</b>
Aguascalientes	85,257,658.64	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36
Baja California	71,165,514.97	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71
Baja California Sur	16,721,180.00	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32
Campeche	12,298,045.66	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65
Chiapas	44,985,245.71	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35
Chihuahua	167,673,395.33	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06
Coahuila	302,546,274.76	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63
Colima	286,689,014.09	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72
Distrito Federal	424,002,100.15	373,687,670.46	192,673,362.89	-	-
Durango	23,733,160.74	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14
Guanajuato	98,061,326.77	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91	15,679,454.09
Guerrero	79,485,004.67	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54
Hidalgo	546,749,194.04	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83
Jalisco	168,810,164.11	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99
México	293,215,142.00	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00
Michoacán	23,907,671.83	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21
Morelos	209,591,744.16	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81
Nayarit	31,261,141.50	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17
Nuevo León	223,748,067.90	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75
Oaxaca	133,583,345.17	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66
Puebla	311,190,454.04	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43
Querétaro	38,836,086.19	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02
Quintana Roo	27,508,905.77	24,244,547.17	20,000,781.63	10,205,952.38	8,471,756.95
San Luis Potosí	414,920,605.39	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60
Sinaloa	173,603,037.48	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36
Sonora	247,815,594.45	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42
Tabasco	74,458,355.21	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53
Tamaulipas	68,339,143.02	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52
Tlaxcala	12,950,483.58	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10
Veracruz	594,307,711.07	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45
Yucatán	36,361,116.85	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72
Zacatecas	46,812,794.92	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



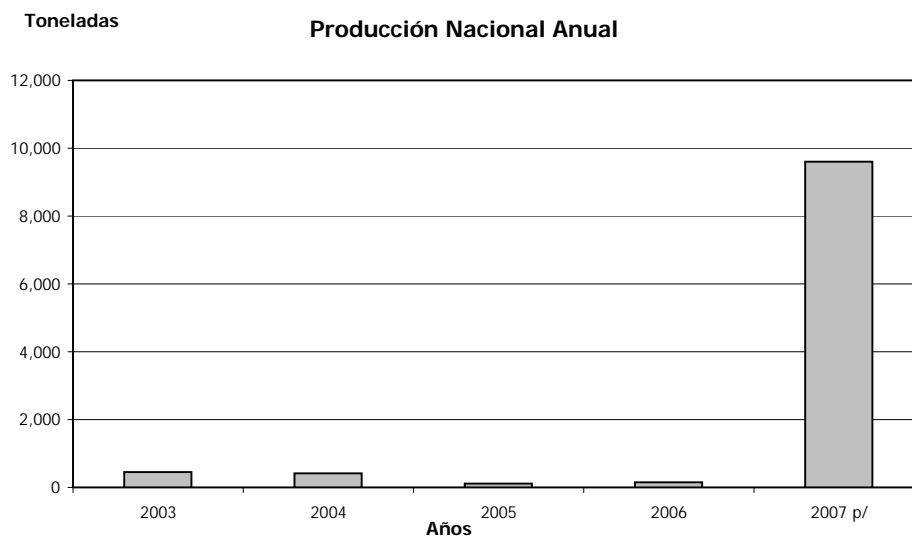
### 7.34. Mica

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>456.44</b>	<b>424.37</b>	<b>120.00</b>	<b>150.00</b>	<b>9,600.00</b>
Jalisco	162.66	150.00	120.00	150.00	9,600.00
Oaxaca	342.96	274.37	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>519,483.79</b>	<b>461,944.18</b>	<b>134,701.06</b>	<b>175,953.26</b>	<b>11,684,422.78</b>
Jalisco	167,121.54	163,281.93	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78
Oaxaca	352,362.26	298,662.25	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

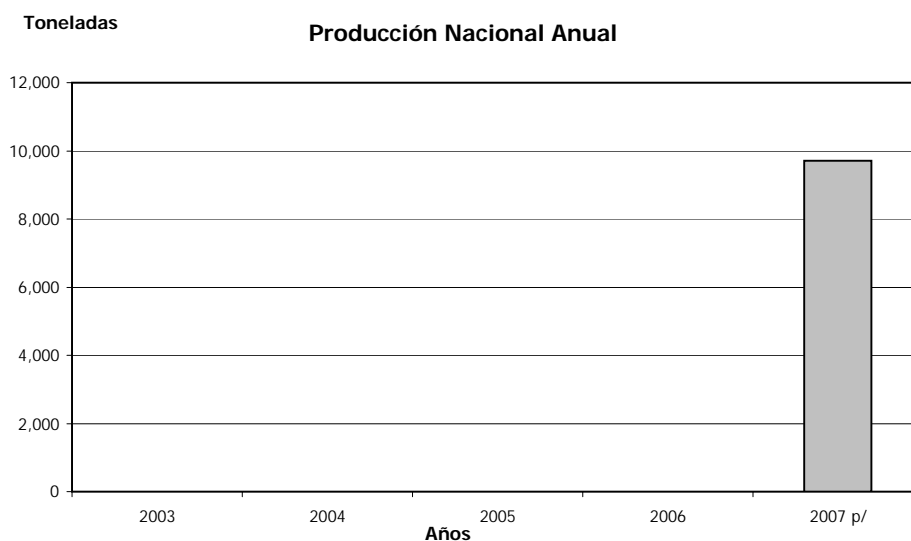
### 7.35. Olivino

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>9,700.00</b>
Puebla	-	-	-	-	9,700.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>7,045,602.96</b>
Puebla	-	-	-	-	7,045,602.96

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.36. Perlita

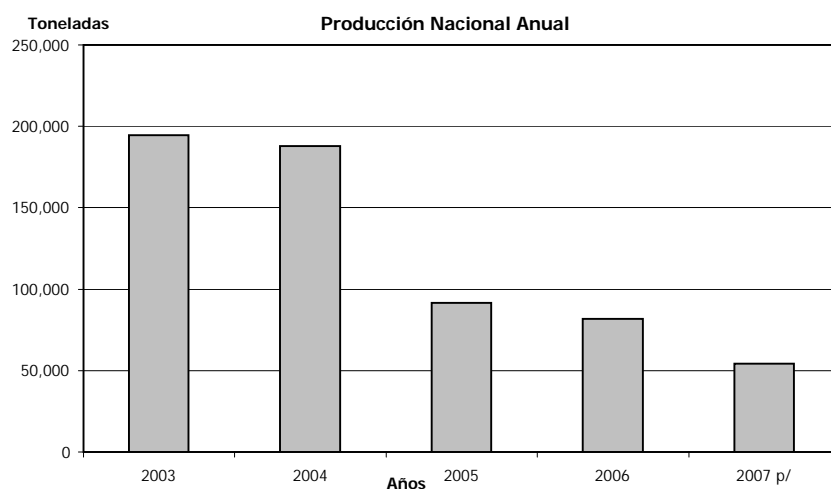
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>194,463.19</b>	<b>188,027.25</b>	<b>91,723.86</b>	<b>81,719.00</b>	<b>54,405.00</b>
Chihuahua	256.00	30,000.00	194.00	419.00	365.00
Durango	120,000.00	96,000.00	48,000.00	40,800.00	32,640.00
Puebla	66,207.19	52,965.75	34,680.66	32,000.00	13,000.00
Sonora	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
Zacatecas	-	1,061.50	849.20	500.00	400.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>119,232,241.38</b>	<b>122,145,666.65</b>	<b>61,444,425.56</b>	<b>57,205,727.37</b>	<b>39,517,116.40</b>
Chihuahua	156,962.63	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45	265,118.05
Durango	73,576,234.68	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79
Puebla	40,593,961.76	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67
Sonora	4,905,082.31	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57
Zacatecas	-	689,568.27	568,866.24	350,014.85	290,540.33

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

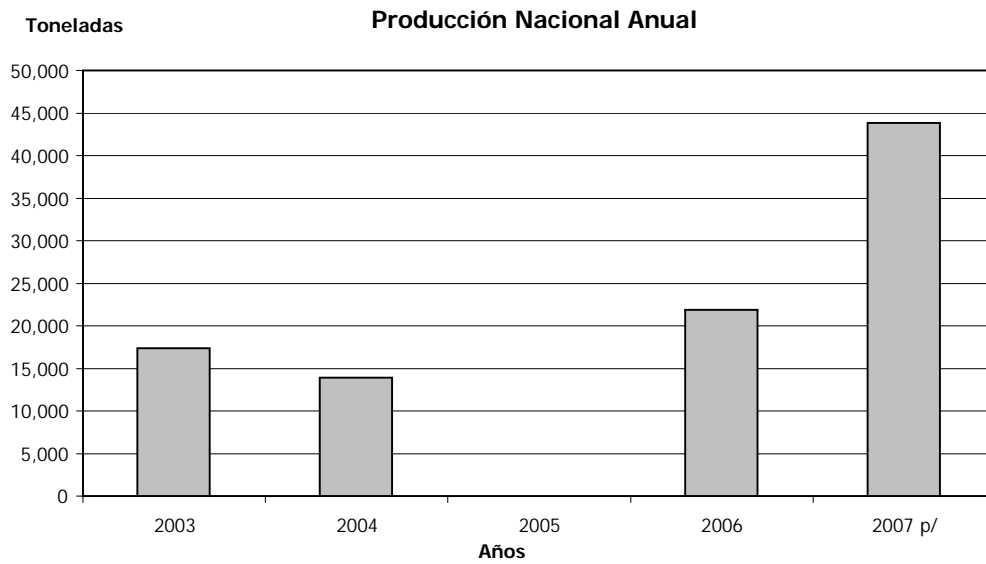
### 7.37. Piedras Preciosas y Semipreciosas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>17,355.62</b>	<b>13,884.49</b>	-	<b>21,900.00</b>	<b>43,810.00</b>
Aguascalientes	17,355.62	13,884.49	-	21,900.00	43,800.00
Querétaro	-	-	-	-	10.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



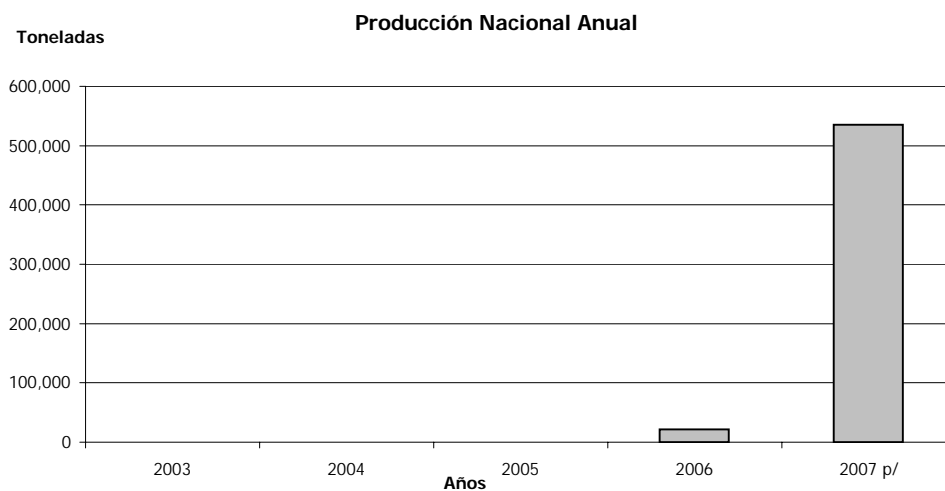
### 7.38. Pizarra

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>21,415.00</b>	<b>535,167.00</b>
Chihuahua	-	-	-	-	518,035.00
Sinaloa	-	-	-	21,415.00	17,132.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>792,355.00</b>	<b>20,545,703.33</b>
Chihuahua	-	-	-	-	19,887,985.29
Sinaloa	-	-	-	792,355.00	657,718.04

p/ Cifras preliminares

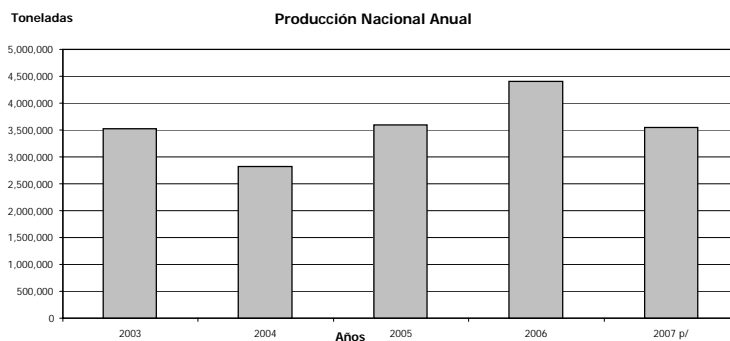
Fuente: Investigación directa.

**7.39. Rocas Dimensionables**  
(Mármol, granito y marmolina)  
**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007 1/**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>3,529,273.76</b>	<b>2,824,180.52</b>	<b>3,595,970.20</b>	<b>4,404,288.30</b>	<b>3,547,081.30</b>
<b>Aguascalientes</b>	-	-	-	-	3,650.00
Chiapas	6,898.05	5,518.44	-	-	-
Chihuahua	-	-	56.45	30.00	11,140.00
Coahuila	258,912.00	259,329.60	125,280.00	277,040.00	194,735.00
Distrito Federal	868,580.70	694,864.56	347,432.28	-	-
Durango	977,120.48	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20
Guanajuato	13,219.84	10,575.87	8,580.70	134.00	8,750.00
Guerrero	43,877.88	35,102.30	34,225.37	30,000.00	24,000.00
Hidalgo	11,285.18	9,028.14	7,222.51	7,000.00	5,600.00
Jalisco	681,820.00	566,536.00	511,172.00	501,500.00	401,200.00
México	11,340.00	13,930.00	11,060.00	11,480.00	11,900.00
Michoacán	23,960.96	35,587.50	52,925.00	25,000.00	20,000.00
Nayarit	1,400.00	-	-	-	-
Nuevo León	5,330.89	4,264.71	-	-	-
Oaxaca	133,769.00	122,157.58	91,052.78	50,000.00	40,000.00
Puebla	16,502.00	50,032.09	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60
Querétaro	178,946.98	143,157.58	146,340.00	94,660.00	71,930.00
San Luis Potosí	130,500.00	74,833.33	17,560.00	138,200.00	110,560.00
Sinaloa	99,148.81	79,319.05	39,659.52	25,000.00	20,000.00
Sonora	10,086.09	8,068.87	4,034.44	1,000.00	800.00
Tamaulipas	814.60	125.00	5,800.00	8,000.00	7,200.00
Tlaxcala	-	-	966.05	366.30	19,752.70
Veracruz	55,760.30	4,608.24	-	-	-
Yucatán	-	1,400.00	1,120.00	500.00	8,106.80
Zacatecas	-	-	10,200.40	1,272.00	1,272.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>4,902,829,958.79</b>	<b>4,095,220,733.62</b>	<b>5,484,124,138.08</b>	<b>7,022,200,930.06</b>	<b>5,863,894,125.99</b>
Aguascalientes	-	-	-	-	6,053,381.42
Chiapas	9,656,974.39	8,185,257.42	-	-	-
Chihuahua	-	-	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80
Coahuila	362,465,967.13	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39
Distrito Federal	1,215,976,643.08	1,030,661,802.67	531,409,225.46	-	-
Durango	1,367,927,785.39	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44
Guanajuato	18,507,225.07	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81
Guerrero	61,427,191.28	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93
Hidalgo	15,798,778.19	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72
Jalisco	954,519,472.66	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38
México	972,000.00	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00	935,000.00
Michoacán	33,544,345.43	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28
Nayarit	1,959,941.42	-	-	-	-
Nuevo León	7,463,024.46	6,325,659.54	-	-	-
Oaxaca	187,271,003.11	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56
Puebla	N.D.	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27
Querétaro	250,518,285.56	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98	119,293,075.56
San Luis Potosí	182,694,539.88	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01
Sinaloa	138,804,188.00	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28
Sonora	14,120,100.83	11,968,197.47	6,170,802.61	1,598,362.24	1,326,768.53
Tamaulipas	-	-	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78
Tlaxcala	1,140,405.92	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96
Veracruz	78,062,086.99	6,835,198.11	-	-	-
Yucatán	-	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12	13,444,808.91
Zacatecas	-	-	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de mármol. Incluye granito a partir de 2006

Fuente: Investigación directa.

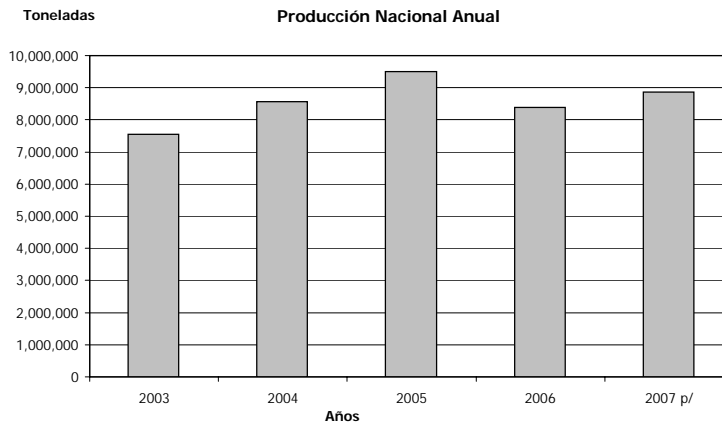
## 7.40. Sal

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>7,546,987.00</b>	<b>8,565,520.00</b>	<b>9,507,623.00</b>	<b>8,377,771.89</b>	<b>8,859,808.84</b>
Baja California Sur	6,048,987.00	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00
Chihuahua	7,200.00	8,000.00	7,000.00	9,000.00	3,000.00
Coahuila	52,607.00	59,000.00	104,455.83	185,346.00	620,000.00
Colima	17,865.50	20,188.50	13,365.00	12,000.00	26,665.00
Guerrero	17,300.00	19,000.00	9,500.00	6,418.93	5,135.14
Jalisco	7,965.00	9,000.00	5,860.00	30,000.00	21,000.00
Nayarit	2,890.00	3,000.00	-	-	4,800.00
Nuevo León	109,485.00	112,266.00	111,664.00	96,000.00	135,944.00
Oaxaca	10,000.00	11,000.00	-	24,600.00	15,000.00
Querétaro	-	-	5,000.00	4,500.00	3,100.00
San Luis Potosí	25,000.00	28,000.00	12,500.00	8,445.96	100,000.00
Sinaloa	21,600.00	24,000.00	6,500.00	7,000.00	84,900.70
Sonora	62,400.00	70,000.00	124,027.00	127,240.00	146,100.00
Tamaulipas	16,200.00	18,000.00	-	-	2,500.00
Veracruz	881,965.20	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00
Yucatán	263,542.00	225,693.20	169,156.17	287,903.00	180,000.00
Zacatecas	1,980.30	2,000.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>974,316,000.00</b>	<b>1,052,676,700.00</b>	<b>1,190,934,400.00</b>	<b>1,125,770,486.47</b>	<b>1,503,579,461.70</b>
Baja California Sur	780,924,204.31	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15
Chihuahua	929,519.98	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67
Coahuila	6,791,563.55	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59
Colima	2,306,436.00	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,260.88
Guerrero	2,233,429.95	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38	871,474.45
Jalisco	1,028,281.48	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68
Nayarit	373,098.99	368,691.00	-	-	814,597.87
Nuevo León	14,134,513.19	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35
Oaxaca	1,290,999.97	1,351,866.99	-	3,305,646.69	2,545,618.34
Querétaro	-	-	626,305.02	604,691.47	526,094.46
San Luis Potosí	3,227,499.93	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97
Sinaloa	2,788,559.94	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63
Sonora	8,055,839.82	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68
Tamaulipas	2,091,419.95	2,212,145.98	-	-	424,269.72
Veracruz	113,861,704.78	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12
Yucatán	34,023,271.44	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14
Zacatecas	255,656.72	245,794.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.

## 7.41. Sílice \*

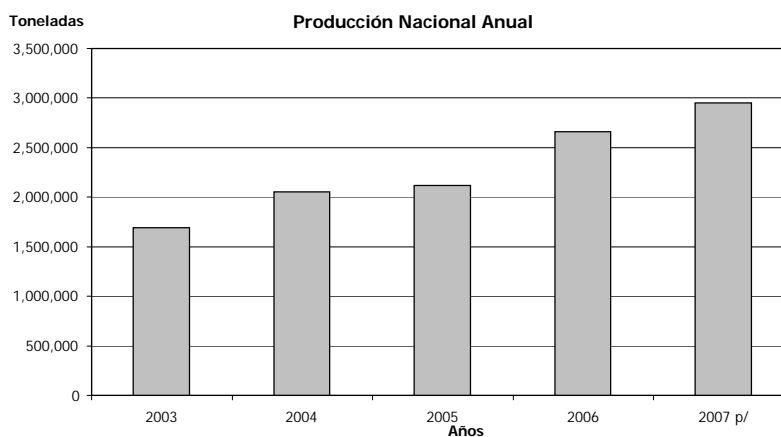
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>1,689,041.70</b>	<b>2,055,940.20</b>	<b>2,120,878.00</b>	<b>2,661,770.00</b>	<b>2,950,438.00</b>
Chihuahua	-	-	25,675.00	-	-
Coahuila	-	-	-	622,434.00	736,100.00
Guanajuato	56,963.00	66,991.00	50,410.00	50,872.00	50,531.00
Nuevo León	598,971.00	729,685.00	674,343.00	241,861.00	282,079.00
San Luis Potosí	23,142.70	23,623.20	24,660.00	28,795.00	31,189.00
Veracruz	1,009,965.00	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00

\*/ Considera arena sílica, cuarzo y materiales silicosos.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>675,616,700.00</b>	<b>842,333,100.00</b>	<b>856,860,200.00</b>	<b>1,095,746,400.00</b>	<b>1,180,876,200.00</b>
Chihuahua	-	-	10,373,008.55	-	-
Coahuila	-	-	-	256,231,685.96	294,614,891.36
Guanajuato	22,785,200.67	27,446,681.91	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75
Nuevo León	239,588,407.09	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67
San Luis Potosí	9,257,080.27	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25
Veracruz	403,986,011.96	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



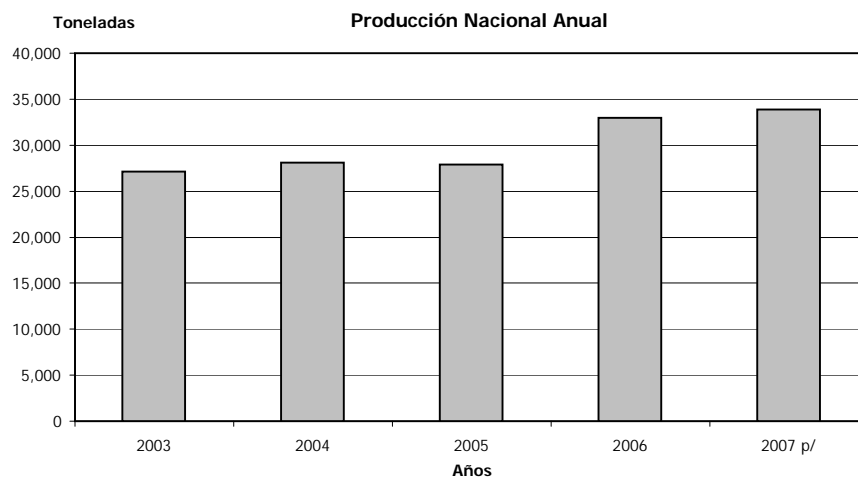
### 7.42. Sulfato de Magnesio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>27,100.00</b>	<b>28,100.00</b>	<b>27,900.00</b>	<b>33,000.00</b>	<b>33,900.00</b>
Coahuila	27,100.00	28,100.00	27,900.00	33,000.00	33,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>26,422,500.00</b>	<b>27,285,100.00</b>	<b>30,580,900.00</b>	<b>42,164,000.00</b>	<b>44,223,300.00</b>
Coahuila	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

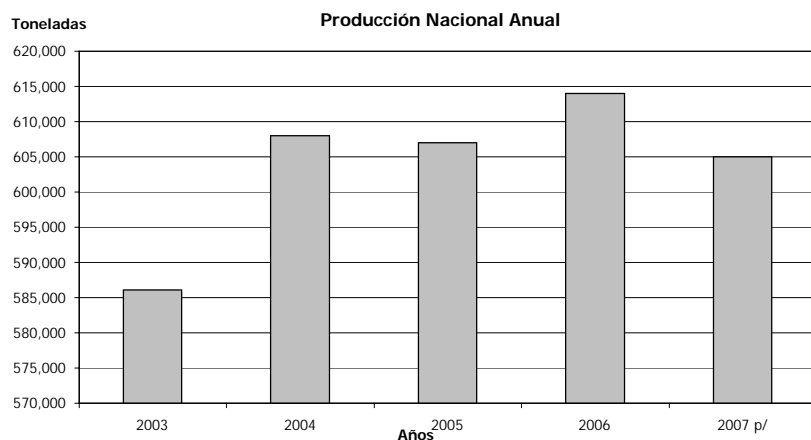
### 7.43. Sulfato de Sodio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>586,100.00</b>	<b>608,000.00</b>	<b>607,000.00</b>	<b>614,000.00</b>	<b>605,000.00</b>
Coahuila	586,100.00	608,000.00	607,000.00	614,000.00	605,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>542,142,500.00</b>	<b>604,960,000.00</b>	<b>557,568,000.00</b>	<b>623,500,800.00</b>	<b>655,771,900.00</b>
Coahuila	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

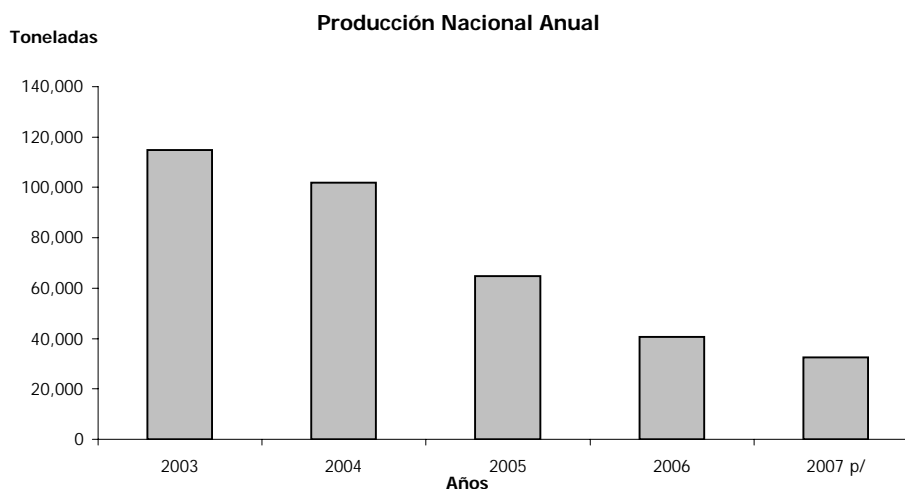
## 7.44. Talco

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>114,870.08</b>	<b>101,896.06</b>	<b>64,826.72</b>	<b>40,534.67</b>	<b>32,410.00</b>
Jalisco	30,000.00	30,000.00	24,000.00	14,234.67	9,600.00
Nayarit	40,116.00	32,092.80	25,674.24	20,000.00	-
Nuevo León	10,166.38	8,133.11	720.00	700.00	560.00
Puebla	6,506.49	5,205.19	-	-	-
Sinaloa	28,081.20	22,464.96	11,232.48	5,000.00	4,000.00
Zacatecas	-	4,000.00	3,200.00	600.00	18,250.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>77,001,577.61</b>	<b>72,368,749.82</b>	<b>47,477,804.84</b>	<b>31,022,690.05</b>	<b>25,737,233.33</b>
Jalisco	20,110,087.70	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98
Nayarit	26,891,211.88	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50	-
Nuevo León	6,814,896.16	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09	444,703.82
Puebla	4,361,533.54	3,696,835.83	-	-	-
Sinaloa	18,823,848.32	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83
Zacatecas	-	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

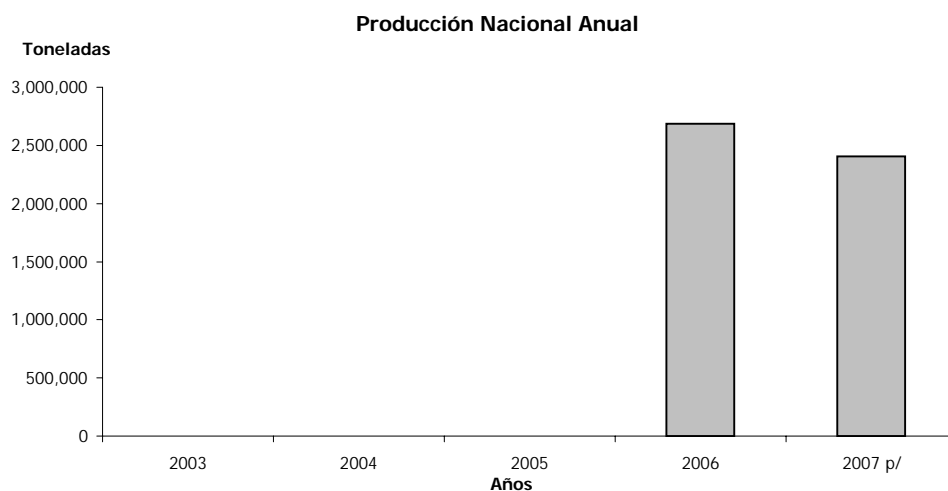
## 7.45. Tepetate

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>2,683,720.00</b>	<b>2,406,365.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	-	300.00
México	-	-	-	1,180,520.00	1,203,505.00
Querétaro	-	-	-	3,200.00	2,560.00
San Luis Potosí	-	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>29,426,303.71</b>	<b>26,975,760.76</b>
Aguascalientes	-	-	-	-	3,413.11
México	-	-	-	12,944,100.00	13,290,800.00
Querétaro	-	-	-	35,087.18	29,125.17
San Luis Potosí	-	-	-	16,447,116.52	13,652,422.49

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

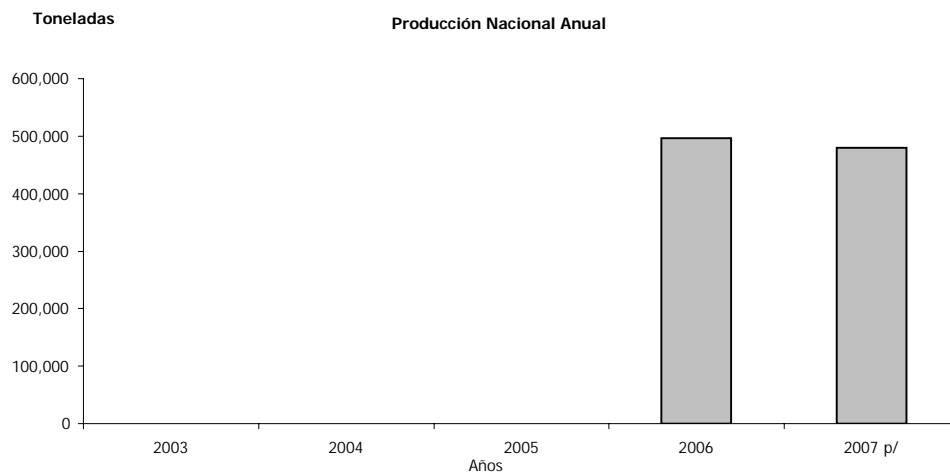
### 7.46. Tepojal

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>497,014.00</b>	<b>480,130.00</b>
México	-	-	-	497,014.00	480,130.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>15,097,000.00</b>	<b>16,922,000.00</b>
México	-	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

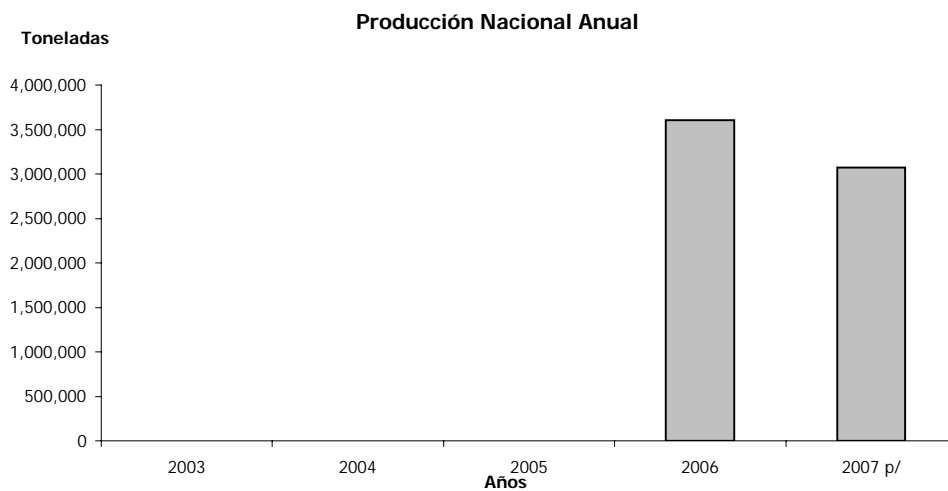
## 7.47. Tezontle

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>3,603,541.20</b>	<b>3,068,687.36</b>
México	-	-	-	2,056,932.00	1,831,400.00
Michoacán	-	-	-	46,609.20	37,287.36
San Luis Potosí	-	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>116,287,391.12</b>	<b>98,640,926.00</b>
México	-	-	-	66,377,833.00	57,212,000.00
Michoacán	-	-	-	1,504,093.33	1,248,517.79
San Luis Potosí	-	-	-	48,405,464.79	40,180,408.21

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

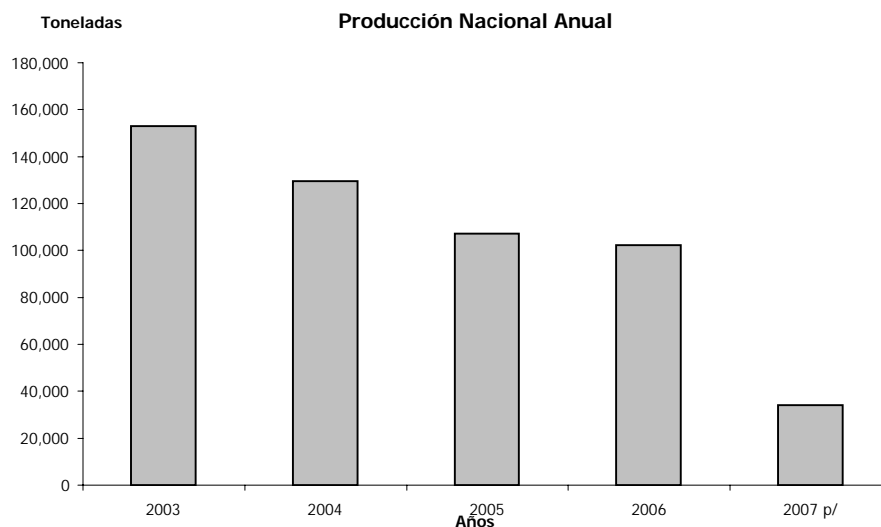
## 7.48. Tierras Fuller

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>152,917.43</b>	<b>129,502.00</b>	<b>107,265.00</b>	<b>102,400.00</b>	<b>34,175.00</b>
Guanajuato	4,531.82	5,000.00	4,000.00	2,000.00	1,600.00
Michoacán	60,932.28	91,250.00	73,000.00	72,400.00	18,000.00
Tlaxcala	87,453.33	33,252.00	30,265.00	28,000.00	14,575.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>102,506,098.17</b>	<b>91,975,074.11</b>	<b>78,467,340.39</b>	<b>78,279,337.72</b>	<b>27,107,263.18</b>
Guanajuato	3,037,845.08	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76
Michoacán	40,845,116.48	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33
Tlaxcala	58,623,136.61	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### 7.49. Vermiculita

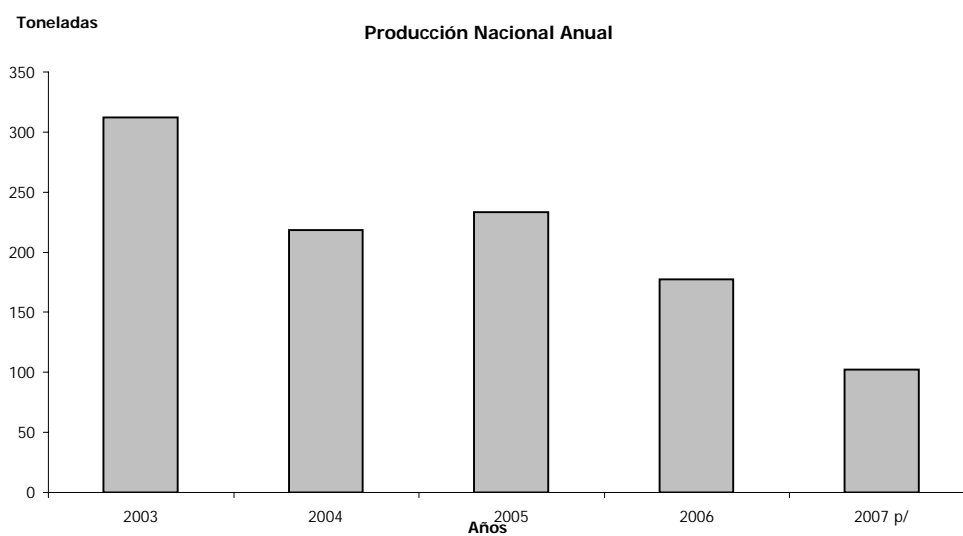
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>311.94</b>	<b>218.18</b>	<b>233.18</b>	<b>177.17</b>	<b>102.47</b>
Oaxaca	311.94	218.18	233.18	177.17	102.47

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>209,104.69</b>	<b>436,368.00</b>	<b>480,910.43</b>	<b>381,831.74</b>	<b>229,143.43</b>
Oaxaca	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



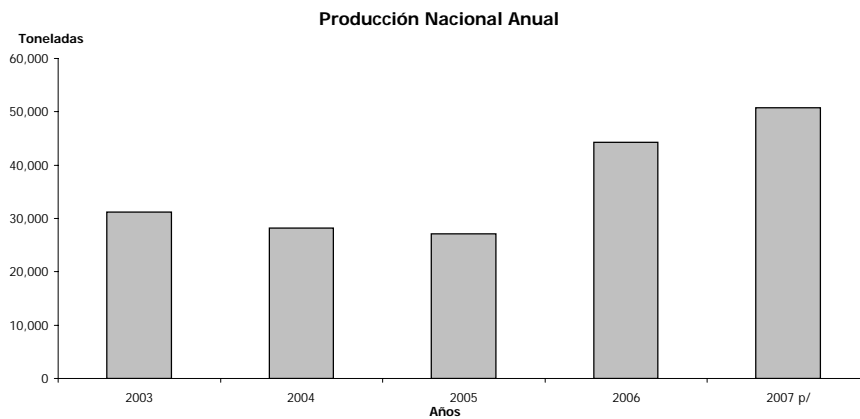
## 7.50. Wollastonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>31,234.00</b>	<b>28,224.00</b>	<b>27,132.00</b>	<b>44,280.00</b>	<b>50,809.00</b>
Sonora	31,234.00	28,224.00	27,132.00	44,280.00	50,809.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>68,714,800.00</b>	<b>67,463,000.00</b>	<b>69,285,000.00</b>	<b>110,042,900.00</b>	<b>125,699,100.00</b>
Sonora	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.51. Yeso

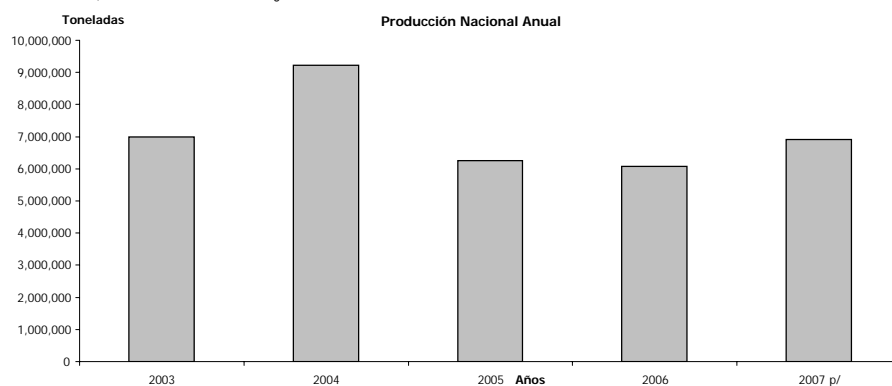
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007

(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>6,986,490.92</b>	<b>9,221,458.09</b>	<b>6,251,968.53</b>	<b>6,075,892.60</b>	<b>6,918,973.49</b>
Agascalientes	36,000.00	36,000.00	36,000.00	42,000.00	42,600.00
Baja California	30,049.60	21,840.00	31,949.00	21,840.00	22,152.00
Baja California Sur	2,422,803.60	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00
Chihuahua	190,800.00	166,800.00	220,800.00	282,600.00	156,000.00
Coahuila	168,672.03	184,212.63	190,475.00	433,708.00	348,447.50
Colima	188,355.07	145,118.20	118,993.00	351,259.00	248,832.00
Durango	76,754.55	213,000.00	218,000.00	168,000.00	236,800.00
Guanajuato	17,351.04	13,880.83	6,940.42	-	-
Guerrero	95,728.82	82,058.06	54,716.53	31,937.50	32,393.75
Hidalgo	230,864.55	262,889.30	262,889.30	269,341.98	273,189.72
Jalisco	421,439.52	249,188.63	242,843.10	124,341.01	95,305.00
Morelos	1,083,381.96	884,405.57	541,573.44	156,536.00	134,725.00
Nayarit	13,200.00	10,560.00	-	-	-
Nuevo León	688,802.67	563,608.04	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00
Oaxaca	598,573.95	457,946.94	99,147.60	98,373.30	98,373.30
Puebla	131,400.00	112,000.00	112,000.00	109,312.12	109,312.12
San Luis Potosí	253,200.00	258,213.25	208,076.25	321,450.00	260,030.00
Sinaloa	5,917.05	4,733.64	-	14,000.00	11,200.00
Sonora	242,360.00	273,080.00	252,080.00	117,942.95	52,471.00
Tabasco	31,440.00	31,440.00	31,440.00	36,680.00	37,204.00
Veracruz	38,810.50	51,000.00	51,000.00	59,500.00	60,350.00
Yucatán	20,586.00	24,017.00	24,017.00	24,017.00	24,360.10

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>584,345,888.64</b>	<b>792,976,400.33</b>	<b>518,296,446.40</b>	<b>520,192,416.52</b>	<b>607,948,461.81</b>
Agascalientes	3,011,018.30	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16
Baja California	2,513,330.43	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64
Baja California Sur	202,641,832.39	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54
Chihuahua	15,958,396.97	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87
Coahuila	14,107,627.24	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06
Colima	15,753,904.24	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94	21,864,086.05
Durango	6,419,704.05	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01
Guanajuato	1,451,230.70	1,193,647.69	575,369.65	-	-
Guerrero	8,006,701.18	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04
Hidalgo	19,309,371.77	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38
Jalisco	35,248,947.76	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85	8,374,150.92
Morelos	90,613,414.13	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47
Nayarit	1,104,040.04	908,080.99	-	-	-
Nuevo León	57,611,040.32	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99
Oaxaca	50,064,364.13	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80
Puebla	10,990,216.78	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10
San Luis Potosí	21,177,495.35	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13
Sinaloa	494,898.50	407,057.63	-	1,198,621.23	984,108.81
Sonora	20,270,844.28	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91
Tabasco	2,629,622.64	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59
Veracruz	3,246,086.82	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89
Yucatán	1,721,800.63	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e Investigación directa.

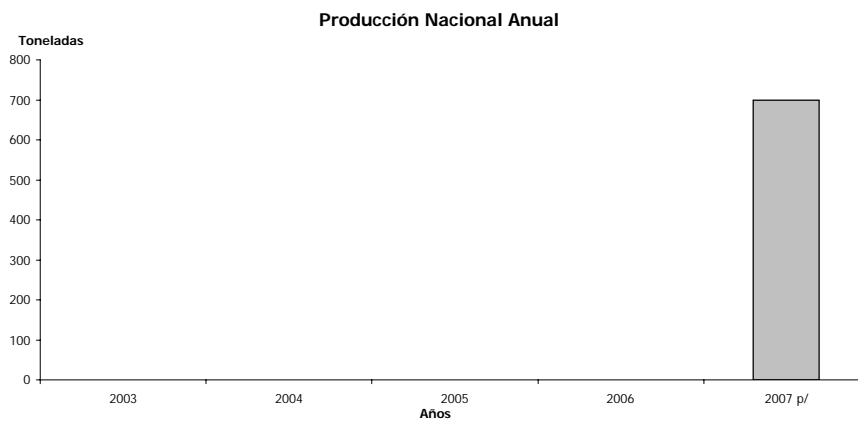
**7.52. Zeolita**

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Toneladas)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>700.00</b>
Chihuahua	-	-	-	-	200.00
Puebla	-	-	-	-	500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2003-2007**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>367,500.00</b>
Chihuahua	-	-	-	-	105,000.00
Puebla	-	-	-	-	262,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2007

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Bismuto	5,690.00	1,170.00	20.56
2o.	Plata	20,645.43	3,135.43	15.19
5o.	Cadmio	19,905.10	1,605.10	8.06
5o.	Plomo 1/	3,577.13	137.13	3.83
6o.	Molibdeno	189,741.00	6,491.00	3.42
6o.	Zinc 1/	10,472.01	452.01	4.32
7o.	Arsénico	58,413.00	513.00	0.88
8o.	Antimonio	135,914.00	414.00	0.30
8o.	Manganeso 1/	11,632.45	152.45	1.31
9o.	Oro	2,553.71	43.71	1.71
12o.	Cobre 1/	15,562.53	337.53	2.17
14o.	Fierro 2/	1,929.92	10.92	0.57

p/ Cifras preliminares.

1/ Miles de toneladas.

2/ Millones de toneladas métricas.

Fuente: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A., Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa (para el caso de México).

## 9.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2007

(Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Fluorita	5,343.36	933.36	17.47
3o.	Celestita	568,102.00	96,902.00	17.06
4o.	Tierras Fuller	3,939.18	34.18	0.87
5o.	Bentonita	11,923.90	613.90	5.15
5o.	Diatomita	2,216.52	82.52	3.72
5o.	Perlita	1,718.41	54.41	3.17
6o.	Barita	7,980.92	185.92	2.33
7o.	Grafito	1,023.90	9.90	0.97
7o.	Sal	250,259.81	8,859.81	3.54
7o.	Yeso	126,468.97	6,918.97	5.47
8o.	Caolín	37,860.60	970.60	2.56
11o.	Feldespató	16,468.70	438.70	2.66

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas métricas.

Fuente: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A., Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa (para el caso de México).

- 2o. Bismuto
- Plata
- 5o. Cadmio
- Plomo
- 6o. Molibdeno
- Zinc
- 7o. Arsénico
- 8o. Antimonio
- Manganeso
- 9o. Oro
- 12o. Cobre
- 14o. Hierro



- 2o. Fluorita
- 3o. Celestita
- 4o. Tierras Fuller
- 5o. Bentonita
- Diatomita
- Perlita
- 6o. Barita
- 7o. Grafito
- Sal
- Yeso
- 8o. Caolín
- 11o. Feldespato



## 10. Posición en la producción Minero – Metalúrgica

GOBIERNO  
FEDERAL

SE



10.1	Aguascalientes .....	141
10.2	Baja California .....	142
10.3	Baja California Sur .....	143
10.4	Campeche .....	144
10.5	Chiapas .....	145
10.6	Chihuahua .....	146
10.7	Coahuila .....	147
10.8	Colima .....	148
10.9	Durango .....	149
10.10	Guanajuato .....	150
10.11	Guerrero .....	151
10.12	Hidalgo .....	152
10.13	Jalisco .....	153
10.14	México .....	154
10.15	Michoacán .....	155
10.16	Morelos .....	156
10.17	Nayarit .....	157
10.18	Nuevo León .....	158
10.19	Oaxaca .....	159
10.20	Puebla .....	160
10.21	Querétaro .....	161
10.22	Quintana Roo .....	162
10.23	San Luís Potosí .....	163
10.24	Sinaloa .....	164
10.25	Sonora .....	165
10.26	Tabasco .....	166
10.27	Tamaulipas .....	167
10.28	Tlaxcala .....	168
10.29	Veracruz .....	169
10.30	Yucatán .....	170
10.31	Zacatecas .....	171

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Aguascalientes**

	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	1,027,356.33	5
Arcillas	127,800.00	17
Arena	990,420.00	16
Caliza	2,365,000.00	11
Cantera	148,600.00	3
Caolín	7,000.00	9
Grava	1,424,988.00	16
Piedras preciosas	43,800.00	1
Rocas Dimensionables	3,650.00	18
Tepetate	300.00	4
Yeso	42,600.00	15

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Baja California**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	4,476,043.00	2
Arcillas	66,456.00	20
Arena	1,836,109.90	13
Caliza	354,432.00	20
Grava	1,358,726.10	18
Yeso	22,152.00	19

---

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Baja California Sur**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena		32
Fosforita	41,721.00	1
Grava	90,000.00	27
Sal	6,528,286.00	1
Yeso	3,203,662.00	1

---

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Campeche**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	60,970.00	16
Arcillas	28,000.00	23
Arena	400,000.00	21
Caliza	38,400.00	29
Grava	72,000.00	29

---

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Chiapas**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena	106,951.61	22
Azufre	262,169.00	2
Caliza	109,243.00	22
Grava	115,168.00	24

---

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Chihuahua**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	362.45	2
Cobre	13,633.00	4
Fierro	378,213.00	5
Oro	12,891.30	1
Plata	451,292.00	2
Plomo	58,657.00	1
Zinc	136,437.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	5,300.00	19
Arcillas	30,878,358.00	1
Arena	3,686,715.00	5
Caliza	3,623,393.00	8
Caolín	72,000.00	4
Grava	4,020,182.40	5
Perlita	365.00	5
Pizarra	518,035.00	1
Rocas Dimensionables	11,140.00	13
Sal	3,000.00	15
Yeso	156,000.00	8
Zeolita	200.00	2

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Coahuila**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Antimonio	414	1
Bismuto	1,170.00	1
Cobre	9.00	12
Estaño	19.00	1
Fierro	3,233,568.00	2
Oro	1.10	15
Plata	35,134.00	9
Plomo	568.00	9
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	505,342.50	6
Arena	3,907,982.00	4
Barita	29,977.00	2
Bentonita	47,000.00	2
Calcita	16,000.00	11
Caliza	3,821,178.00	6
Carbón	17,299,221.00	1
Celestita	96,902.00	1
Dolomita	760,079.00	1
Fluorita	133,578.00	2
Grava	5,201,658.80	4
Rocas Dimensionables	194,735.00	4
Sal	620,000.00	3
Sílice	736,100.00	2
Sulfato de Magnesio	33,900.00	1
Sulfato de Sodio	605,000.00	1
Yeso	348,447.50	3

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Colima**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Fierro	3,682,809.00	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	426,047.99	7
Arcillas	266,250.00	13
Arena	2,059,000.00	12
Calcita	80,000.00	7
Caliza	1,456,800.00	18
Grava	2,740,600.00	12
Sal	26,665.00	9
Yeso	248,832.00	6

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Durango**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	11.30	4
Cobre	1,050.00	8
Fierro	538,934.00	4
Oro	9,411.50	3
Plata	447,229.00	3
Plomo	13,024.00	3
Zinc	16,070.00	5
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	30,400.00	22
Arena	101,600.00	23
Bentonita	485,200.00	1
Calcita	19,200.00	10
Caliza	101,600.00	23
Dolomita	326.00	3
Grava	64,000.00	30
Perlita	32,640.00	1
Rocas Dimensionables	1,661,523.20	1
Yeso	236,800.00	7

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Guanajuato**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cobre	2.00	13
Oro	1,280.50	7
Plata	75,353.00	7
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	718,287.00	5
Arena	44,000.00	25
Azufre	130,336.00	3
Bentonita	2,400.00	8
Calcita	12,000.00	14
Caliza	88,600.00	25
Cantera	173,232.00	2
Caolín	30,950.00	7
Feldespatos	68,312.00	2
Grava	170,272.80	23
Rocas Dimensionables	8,750.00	14
Sílice	50,531.00	4
Tierras Fuller	1,600.00	3
Yeso	-	21

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Guerrero**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	2.80	6
Cobre	140.00	10
Oro	2,741.90	4
Plata	18,294.00	12
Plomo	1,078.00	8
Zinc	8,820.00	7
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	1,105,335.00	4
Arcillas	137,460.25	16
Arena	751,535.00	18
Calcita	4,000.00	16
Caliza	2,008,800.00	13
Caolín	7,838.00	8
Grava	1,000,319.00	20
Rocas Dimensionables	24,000.00	8
Sal	1,485.14	17
Yeso	32,393.75	17

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Hidalgo**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	63.16	3
Cobre	1,320.00	6
Manganeso	147,821.00	1
Oro	12.00	14
Plata	31,490.00	10
Plomo	3,874.00	5
Zinc	13,516.00	6
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	24,960.00	17
Arcillas	826,869.15	3
Arena	6,338,001.45	3
Azufre	62,587.00	5
Calcita	319,156.16	5
Caliza	4,371,035.48	4
Caolín	308,000.00	1
Grava	8,436,098.48	3
Rocas Dimensionables	5,600.00	17
Yeso	273,189.72	4

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Jalisco**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Cobre	2.00	14
Fierro	6,396.00	7
Oro	65.30	12
Plata	39,217.00	8
Plomo	83.00	11
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	373,787.63	8
Arena	2,890,624.33	6
Bentonita	9,600.00	5
Calcita	638,600.00	1
Caliza	4,429,627.02	3
Cantera	112,736.90	4
Caolín	32,000.00	6
Diatomita	82,519.00	1
Grava	3,847,520.67	6
Mica	9,600.00	1
Rocas Dimensionables	401,200.00	3
Sal	21,000.00	10
Talco	9,600.00	2
Yeso	95,305.00	12

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**México**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	7.24	5
Cobre	1,859.00	5
Oro	823.70	9
Plata	141,366.00	5
Plomo	7,189.00	4
Zinc	31,886.00	4
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	895,644.00	2
Arena	20,735,222.00	1
Calcita	4,080.00	15
Caliza	3,670,401.00	7
Cantera	1,627,920.00	1
Grava	11,744,740.00	1
Rocas Dimensionables	11,900.00	12
Tepetate	1,203,505.00	1
Tepojal	480,130.00	1
Tezontle	1,831,400.00	1

Fuente: Gobierno del Estado de México; Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Michoacán**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cobre	886.00	9
Fierro	3,019,378.00	3
Oro	26.80	13
Plata	924.00	15
Plomo	70.00	12
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos	3,168,376.32	3
Calcita	34,560.00	9
Caliza	96,000.00	24
Cantera	19,000.00	8
Caolín	1,200.00	11
Grava	96,000.00	25
Rocas Dimensionables	20,000.00	9
Tezontle	37,287.36	3
Tierras Fuller	18,000.00	1

1/ Carbonato de Calcio.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Morelos**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Plata	45.00	17
Plomo	1.00	13
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	314,175.00	11
Arena	2,429,620.00	10
Caliza	1,976,192.00	14
Grava	3,233,908.00	10
Yeso	134,725.00	9

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Nayarit**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro	240.10	10
Plata	2,536.00	14
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	129,954.00	11
Calcita	4,000.00	17
Caliza	40,000.00	28
Grava	80,000.00	28
Sal	4,800.00	12

---

1/ Carbonato de Calcio.

2/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Nuevo León**

Producto	Volúmen	Posición
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	12,381,159.20	1
Arcillas	335,395.14	9
Arena	2,593,722.30	8
Azufre	33,329.00	8
Barita	155,944.00	1
Bentonita	17,280.00	4
Calcita	12,800.00	13
Caliza	8,708,274.00	1
Dolomita	362,820.00	2
Grava	3,452,333.82	9
Sal	135,944.00	6
Sílice	282,079.00	3
Talco	560.00	4
Yeso	1,471,566.00	2

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Oaxaca**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro	0.10	16
Plata	100.00	16
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	172,463.00	10
Arcillas	295,119.90	12
Arena	2,282,260.56	11
Azufre	45,088.00	6
Calcita	4,000.00	18
Caliza	1,578,091.80	16
Grava	3,037,767.50	11
Rocas Dimensionables	40,000.00	7
Sal	15,000.00	11
Vermiculita	102.47	1
Yeso	98,373.30	11

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Puebla**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	352,200.00	8
Arcillas	327,936.35	10
Arena	2,536,041.07	9
Bentonita	41,215.00	3
Calcita	390,342.40	2
Caliza	2,388,174.84	10
Caolín	1,000.00	12
Feldespatos	370,384.00	1
Grava	3,471,558.11	8
Olivino	9,700.00	1
Perlita	13,000.00	2
Rocas Dimensionables	924,961.60	2
Yeso	109,312.12	10
Zeolita	500.00	1

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Querétaro**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cobre	1,184.00	7
Oro	858.90	8
Plata	22,716.00	11
Plomo	367.00	10
Zinc	1,780.00	9
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	2,200.00	24
Arena	1,423,000.00	14
Calcita	370,500.00	3
Caliza	1,720,160.00	15
Cantera	51,200.00	7
Caolín	38,000.00	5
Grava	2,657,000.00	13
Piedras Preciosas	10.00	2
Rocas Dimensionables	71,930.00	6
Sal	3,100.00	14
Tepetate	2,560.00	3

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Quintana Roo**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Caliza	8,083,687.00	2
Grava	92,000.00	26

---

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**San Luis Potosí**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Arsénico	513.00	1
Cobre	20,198.00	3
Oro	1,689.00	5
Plata	109,068.00	6
Plomo	3,534.00	6
Zinc	65,610.00	3
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	120,000.00	12
Arcillas	780,090.00	4
Arena	6,682,696.00	2
Bentonita	4,800.00	7
Calcita	326,016.00	4
Caliza	4,160,480.00	5
Cantera	2.00	9
Caolín	1,760.00	10
Fluorita	799,783.00	1
Fosforita	6,000.00	2
Grava	10,067,726.40	2
Rocas Dimensionables	110,560.00	5
Sal	100,000.00	7
Sílice	31,189.00	5
Tepetate	1,200,000.00	2
Tezontle	1,200,000.00	2
Yeso	260,030.00	5

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Sinaloa**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cobre	41.00	11
Fierro	57,139.00	6
Oro	142.70	11
Plata	17,954.00	13
Plomo	2,644.00	7
Zinc	5,147.00	8
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	109,858.40	13
Arcillas	221,922.60	14
Arena	674,186.00	19
Calcita	71,200.00	8
Caliza	314,290.00	21
Grava	2,295,928.00	14
Pizarra	17,132.00	2
Rocas Dimensionables	20,000.00	10
Sal	84,900.70	8
Talco	4,000.00	3
Yeso	11,200.00	20

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Sonora**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Alumina	20,000.00	1
Cobre	271,329.00	1
Molibdeno	6,491.00	1
Oro	12,229.60	2
Plata	225,527.00	4
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	184,658.84	9
Arcillas	431,828.85	7
Arena	2,759,476.44	7
Calcita	160,000.00	6
Caliza	2,151,387.20	12
Grafito	9,900.00	1
Grava	3,672,958.30	7
Perlita	8,000.00	3
Rocas Dimensionables	800.00	20
Sal	146,100.00	5
Wollastonita	50,809.00	1
Yeso	52,471.00	14

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Tabasco**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	111,612.00	18
Arena	863,132.80	17
Azufre	373,543.00	1
Caliza	595,264.00	19
Grava	1,148,859.52	19
Yeso	37,204.00	16

---

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Tamaulipas**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena	75,200.00	24
Azufre	82,176.00	4
Bentonita	6,400.00	6
Caliza	46,800.00	27
Cantera	72,000.00	6
Grava	1,371,820.00	17
Rocas Dimensionables	7,200.00	16
sal	2,500.00	16

---

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Tlaxcala**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	96,000.00	14
Arena	6,250.00	26
Calcita	13,500.00	12
Grava	48,000.00	31
Rocas Dimensionables	19,752.70	11
Tierras Fuller	14,575.00	2

---

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Veracruz**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Manganeso	4,625.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	84,000.00	15
Arcillas	181,050.00	15
Arena	1,400,120.00	15
Azufre	37,072.00	7
Caliza	1,562,505.85	17
Caolín	250,000.00	2
Grava	1,863,608.00	15
Sal	983,378.00	2
Sílice	1,850,539.00	1
Yeso	60,350.00	13

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Yucatán**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	484,029.00	6
Arcillas	73,080.30	19
Arena	565,154.32	20
Caliza	2,667,417.60	9
Grava	752,239.89	21
Rocas Dimensionables	8,106.80	15
Sal	180,000.00	4
Yeso	24,360.10	18

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2007**

(Toneladas)

**Zacatecas**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Cadmio	1,158.05	1
Cobre	25,874.00	2
Oro	1,295.50	6
Plata	1,517,185.00	1
Plomo	46,044.00	2
Zinc	172,746.00	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados pétreos	11,737.00	18
Arcillas	41,125.00	21
Arena	2,040.00	27
Calcita	3,650.00	19
Caliza	73,000.00	26
Cantera	104,585.60	5
Caolín	220,850.00	3
Grava	604,800.00	22
Perlita	400.00	4
Rocas Dimensionables	1,272.00	19
Sal	3,650.00	13
Talco	18,250.00	1

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e investigación directa.



## Principales Centros Productores.

SE

Oro .....	173
Plata .....	175
Cobre .....	177
Plomo .....	179
Zinc .....	181
Minerales Siderúrgicos .....	183
Otros Minerales Industriales No Ferrosos .....	185
Minerales No Metálicos .....	187
Mármol .....	192

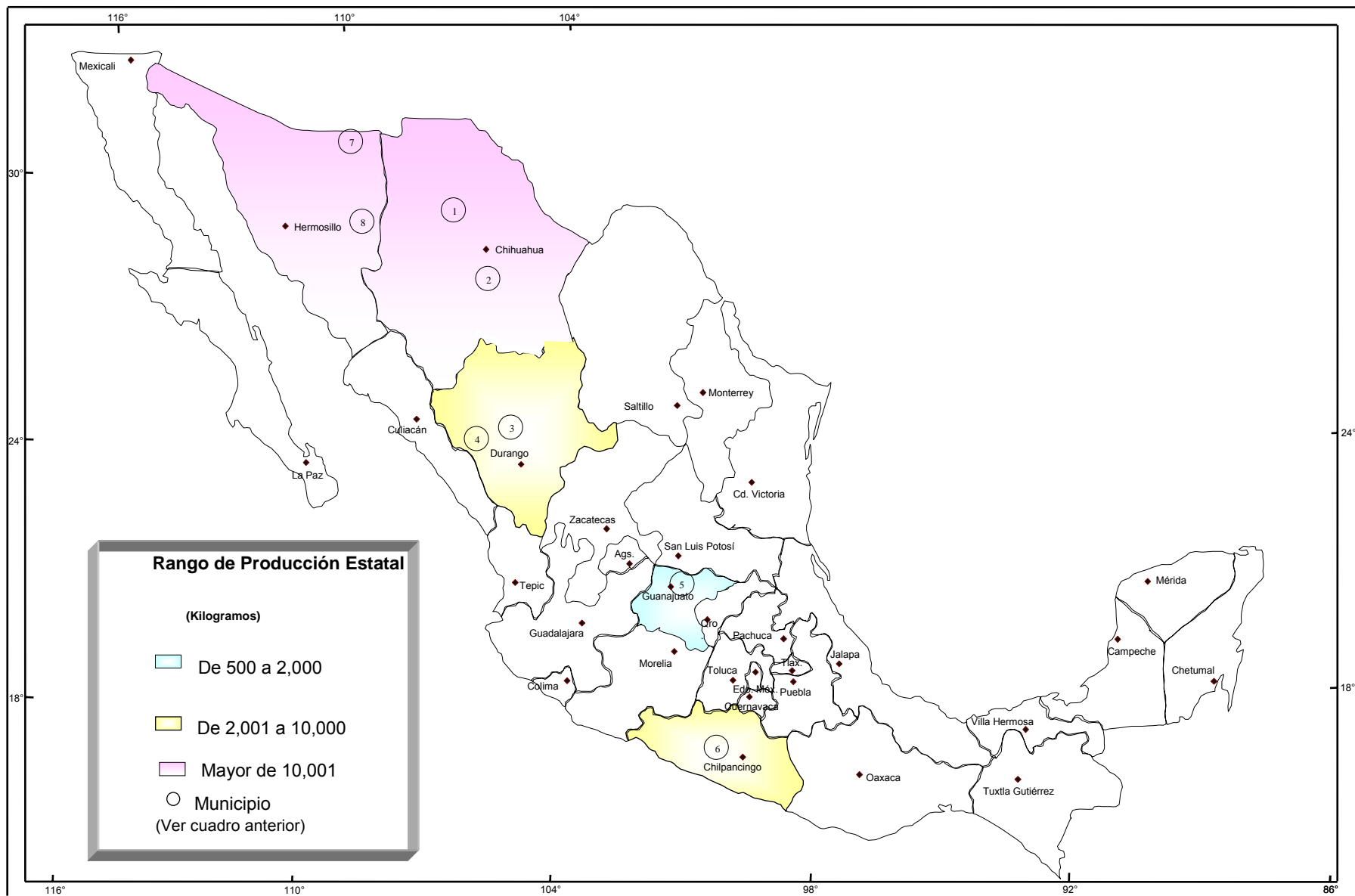
### Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2007 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>29.50</b>	
1 Ocampo		20.30
2 Urique		<u>76.10</u>
		96.40
<b>Durango</b>	<b>21.50</b>	
3 San Dimas		42.80
4 Santiago Papasquiario		<u>47.50</u>
		90.30
<b>Guanajuato</b>	<b>2.90</b>	
5 Guanajuato		100.00
<b>Guerrero</b>	<b>6.30</b>	
6 Eduardo Neri		94.20
<b>Sonora</b>	<b>28.00</b>	
7 Caborca		49.80
8 Sahuaripa		<u>31.70</u>
		81.50
<b>Suma</b>	<b>88.20</b>	

\*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores De Oro, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



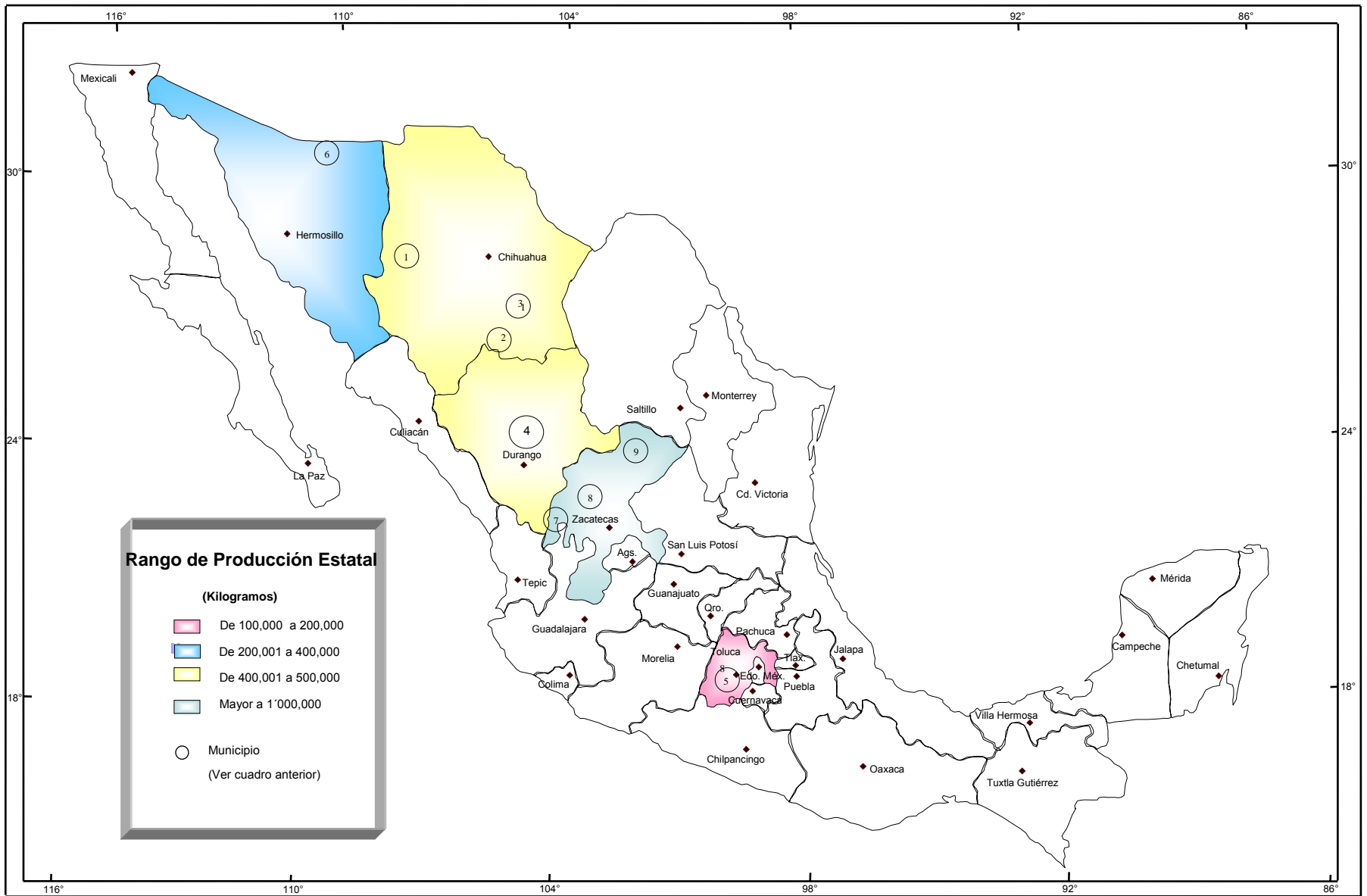
**Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2007 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatal
<b>Chihuahua</b>	<b>14.40</b>	
1 Ocampo		22.60
2 Santa Bárbara		28.30
3 Saucillo		<u>28.30</u>
		79.20
<b>Durango</b>	<b>14.30</b>	
4 San Dimas		48.70
<b>México</b>	<b>4.50</b>	
5 Zacazonapan		85.60
<b>Sonora</b>	<b>7.20</b>	
6 Alamos		57.80
<b>Zacatecas</b>	<b>48.80</b>	
7 Chalchihuites		8.30
8 Fresnillo		68.40
9 Sombrerete		<u>9.80</u>
		86.50
<b>Suma</b>	<b>89.20</b>	

\*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

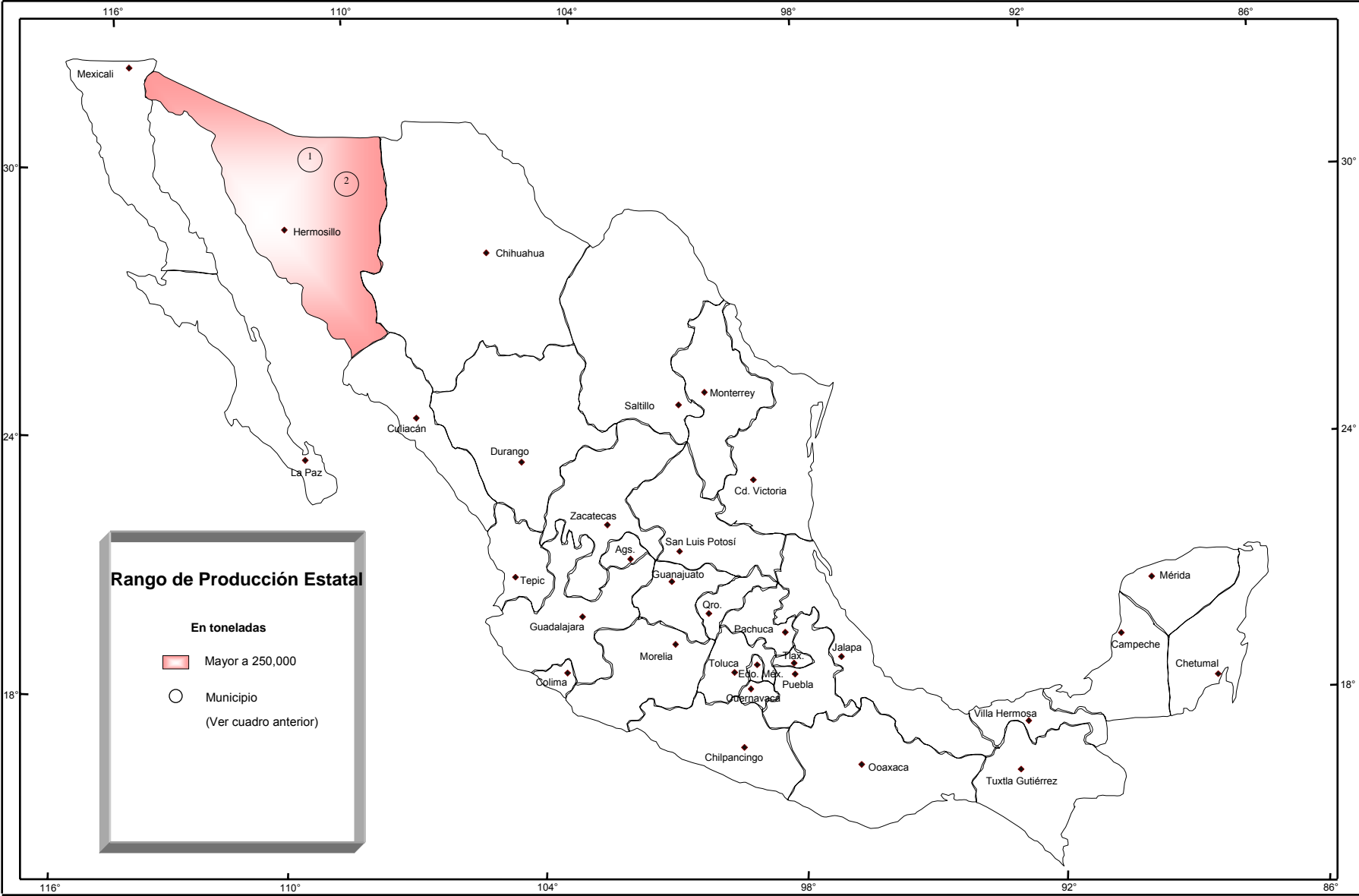
### Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2007 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Sonora</b>	<b>80.40</b>	
1 Cananea		42.60
2 Nacozari de García		<u>46.10</u>
		88.70
<b>Suma</b>	<b><u>80.40</u></b>	

\*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

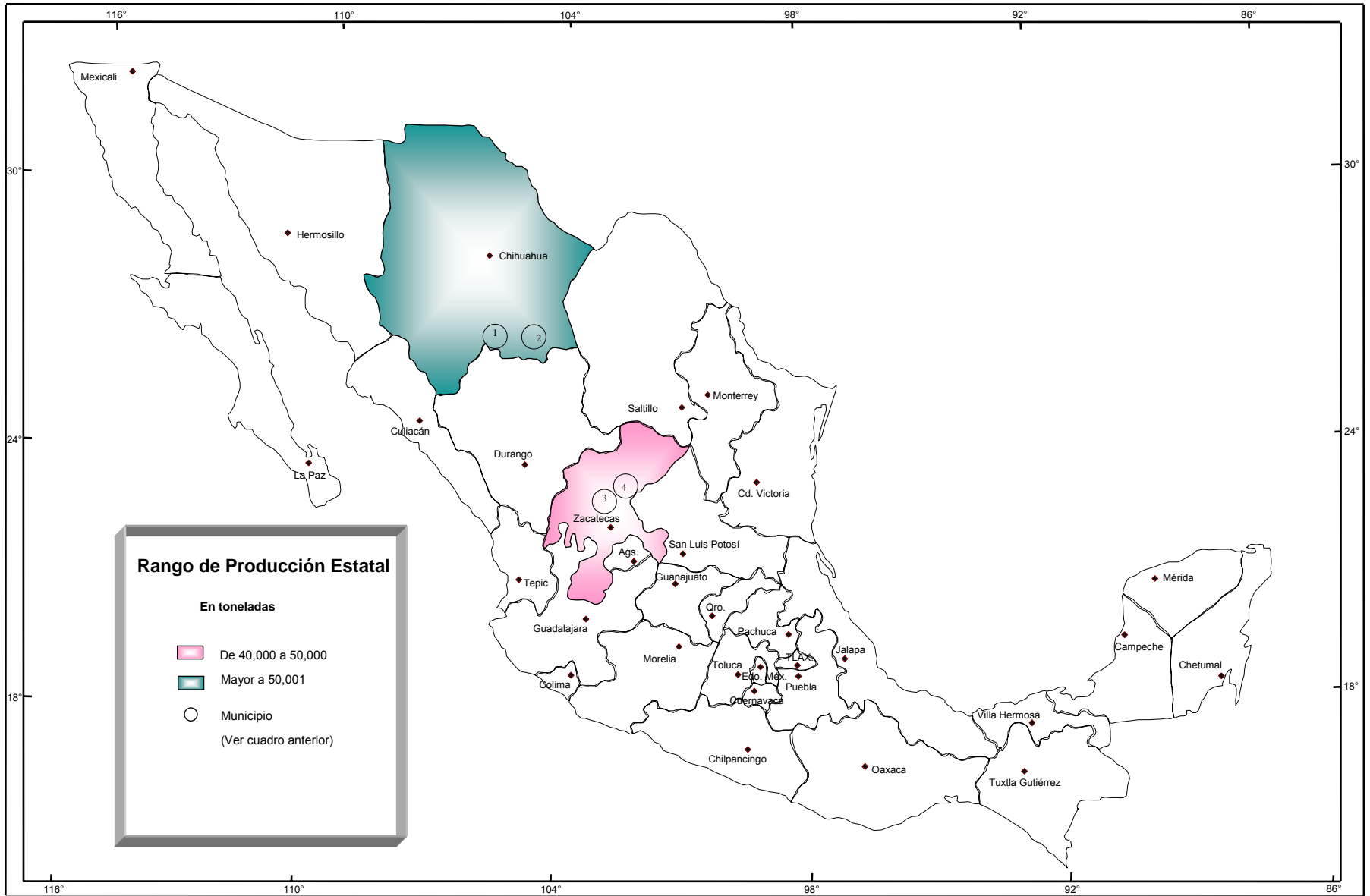
### Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2007 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>42.80</b>	
1 Santa Bárbara		19.00
2 Saucillo		48.10
		<u>67.10</u>
<b>Zacatecas</b>	<b>33.60</b>	
3 Mazapil		28.90
4 Morelos		31.70
		<u>60.60</u>
<b>Suma</b>	<b>76.40</b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores Plomo, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

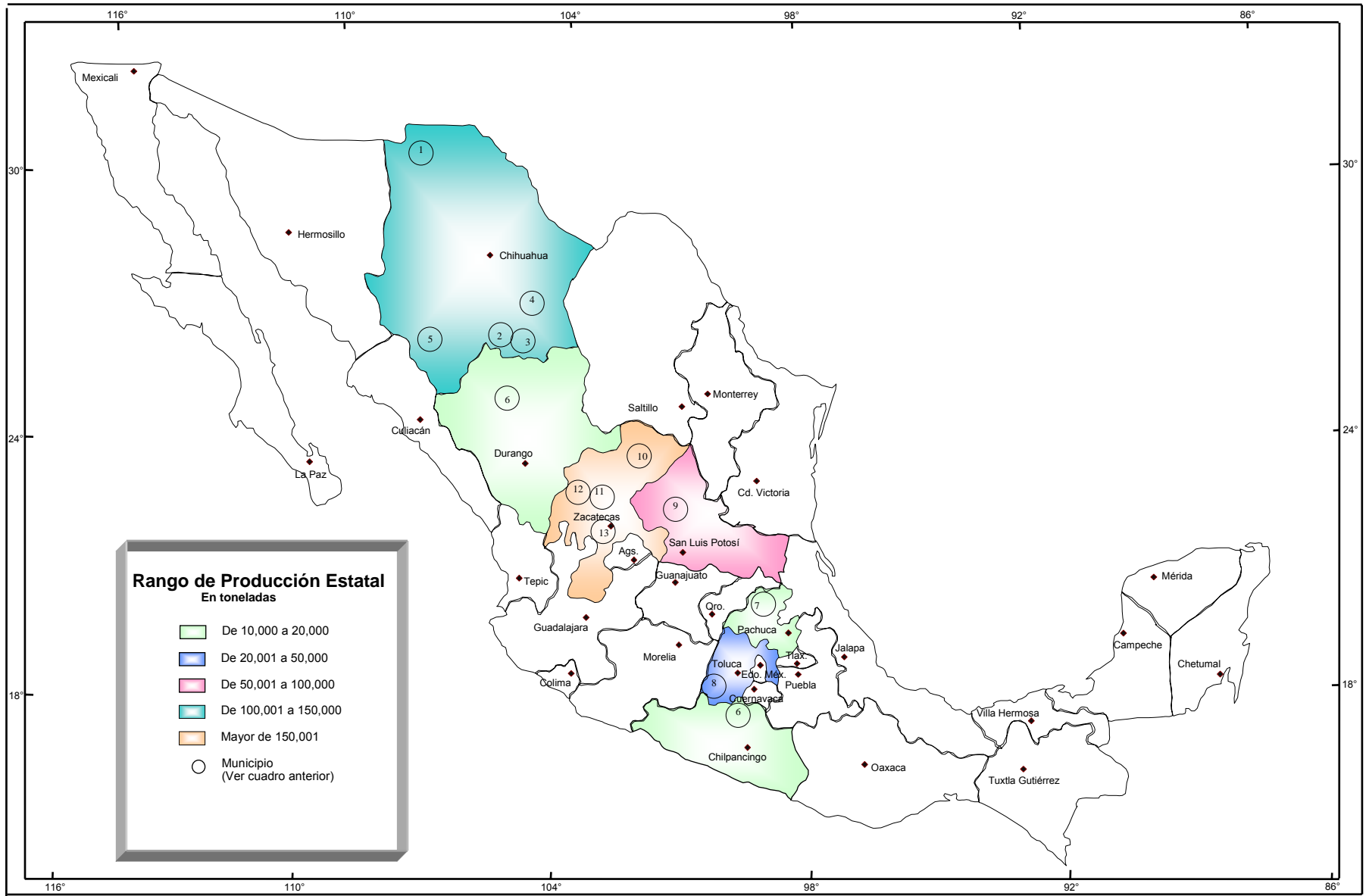
**Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2007 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>30.20</b>	
1 Aquiles Serdán		10.80
2 Ascención		30.90
3 San Francisco del Oro		14.40
4 Santa Bárbara		20.50
5 Saucillo		16.10
		<u>92.70</u>
<b>Durango</b>	<b>3.60</b>	
6 Santiago Papasquiario		76.30
<b>Hidalgo</b>	<b>3.00</b>	
7 Zimapán		100.00
<b>México</b>	<b>7.10</b>	
8 Zacazonapan		96.90
<b>San Luis Potosí</b>	<b>14.50</b>	
9 Charcas		100.00
<b>Zacatecas</b>	<b>40.14</b>	
10 Fresnillo		9.90
11 Mazapil		29.80
12 Morelos		38.50
13 Sombrerete		21.20
		<u>99.40</u>
<b>Suma</b>	<b>98.54</b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

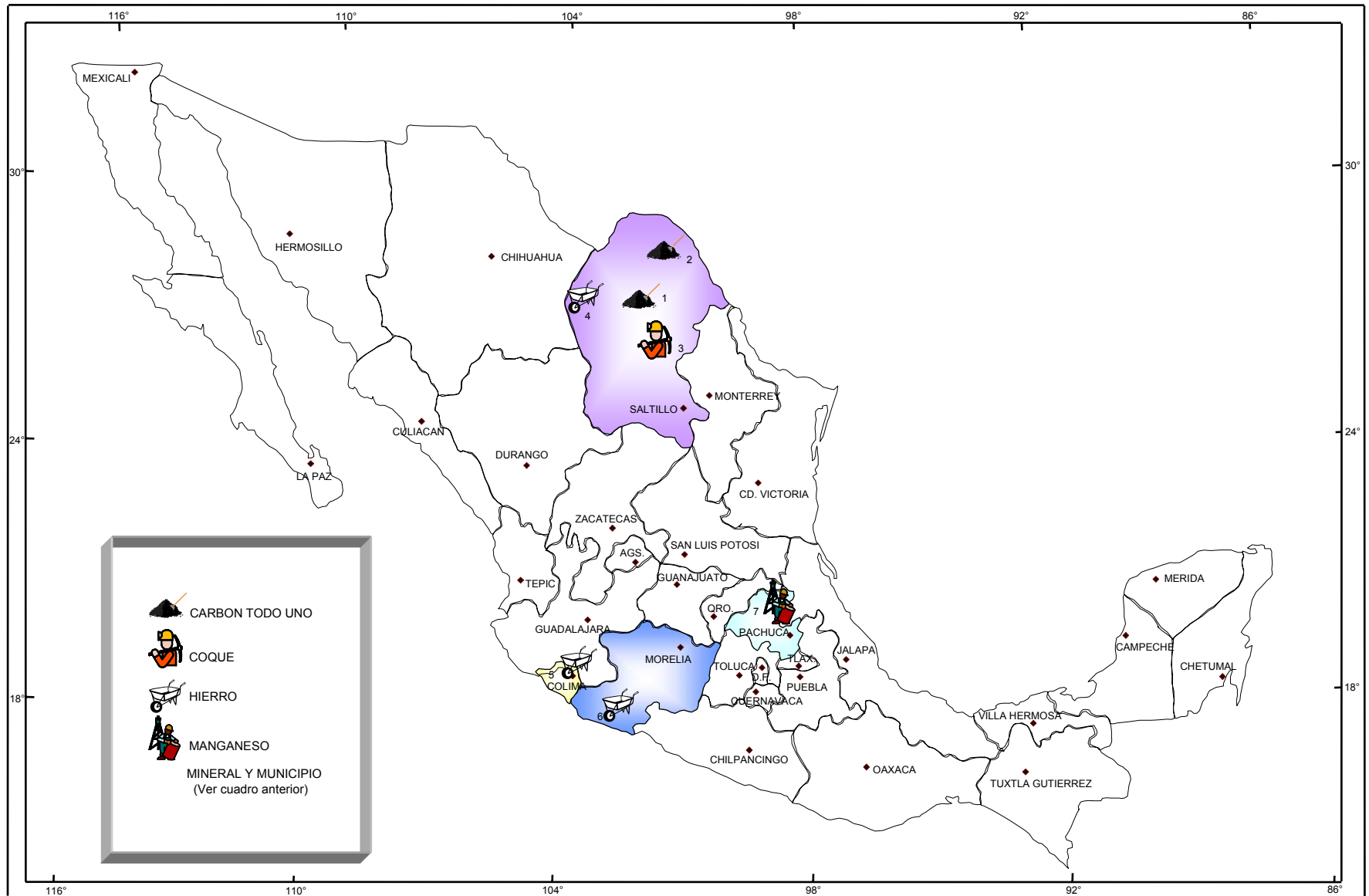


## Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2007 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Carbón "Todo Uno"</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
1 Múzquiz		25.66
2 Nava		45.39
		71.05
*/ Con más de 4 000 000 de Toneladas.		
<b>Coque</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
3 Monclova		96.10
*/ Con más de 1'400,000 Toneladas.		
<b>Hierro</b>	<b>91.00</b>	
<b>Coahuila</b>	29.60	
4 Sierra Mojada		100.00
<b>Colima</b>	33.70	
5 Minatitlán		92.00
<b>Michoacán</b>	27.70	
6 Aquila		51.00
7 Lázaro Cardenas		49.00
		100.00
*/ Con más de 1'000,000 Toneladas.		
<b>Manganeso</b>	<b>97.00</b>	
<b>Hidalgo</b>	97.00	
8 Molango de Escamilla		95.10
*/ Con más de 100,000 Toneladas.		

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2007



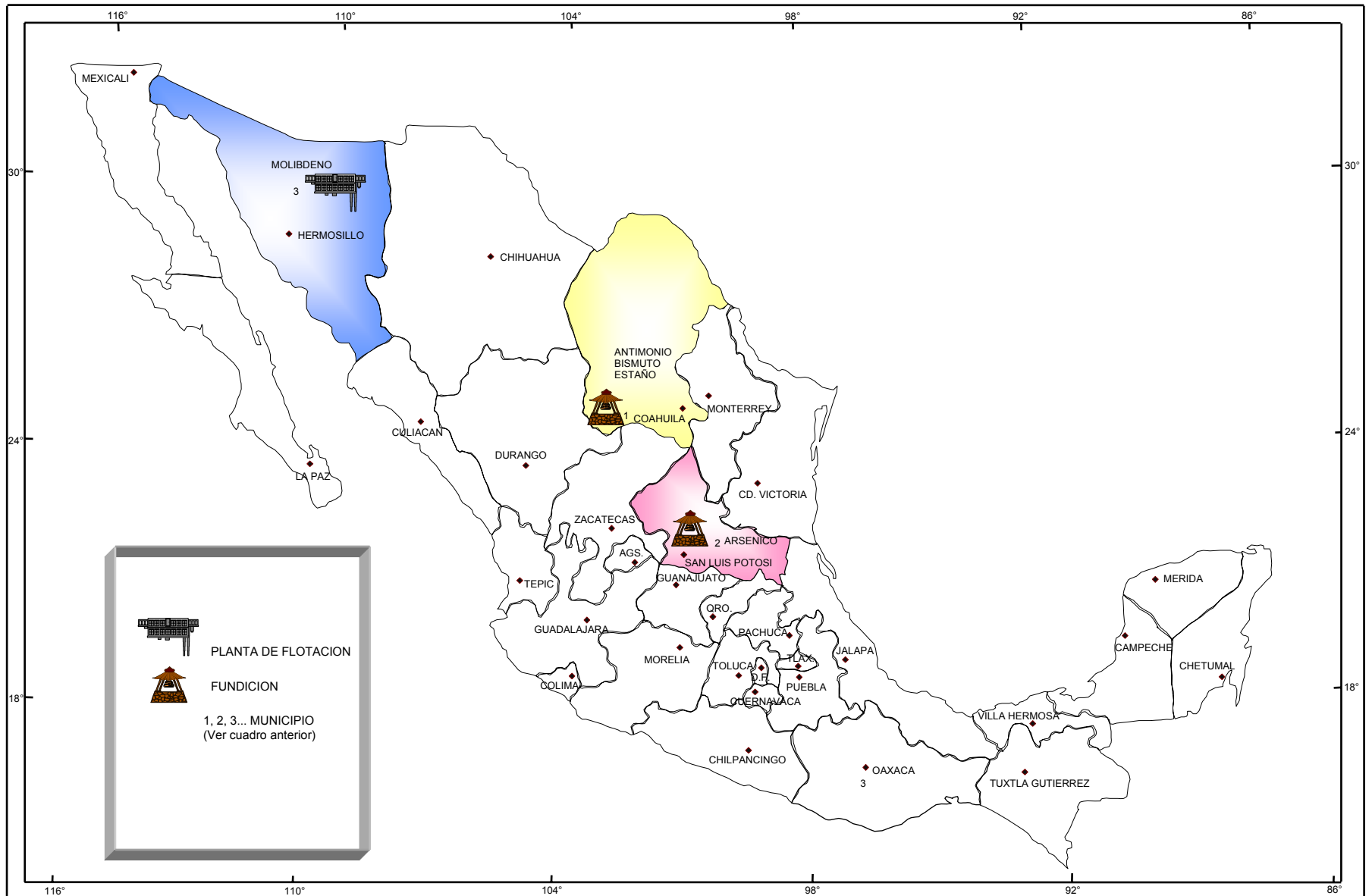
FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**Principales Centros Mineros Productores  
de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2007**

Estados/Municipios/Producto		Porcentaje de Participación en la Producción Estatad	
<b>1</b>	<b>Coahuila</b>		
	<b>Torreón</b>		
		Antimonio	100.00
		Bismuto	100.00
		Estaño	100.00
<b>2</b>	<b>San Luis Potosí</b>		
	<b>San Luis Potosí</b>		
		Arsénico	100.00
<b>3</b>	<b>Sonora</b>		
	<b>Nacozari de García</b>		
		Molibdeno	94.90

FUENTE: Dirección General de Minas; Investigación directa, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales Industriales No Ferrosos, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas e investigación directa.

## Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2007

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Barita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b> Múzquiz	16.10	80.60
<b>Nuevo León</b> Galeana	83.90	100.00

/ Con más de 7,000 Toneladas.

<b>Caolín</b>	<b>100.00</b>	
<b>Chihuahua</b> Jiménez	83.00	100.00
<b>Guanajuato</b> Comonfort	5.10	100.00
<b>Michoacán</b> Zinapécuaro	9.00	100.00
<b>Veracruz</b> Huayacocotla	2.90	100.00

/ Con más de 1000 Toneladas.

<b>Celestita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b> General Cepeda San Pedro	100.00	14.50 85.50

/ Con más de 10,000 Toneladas.

---

<b>Diatomita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Jalisco</b>	100.00	
Zocoalco de Torres		100.00

/ Con más de 50,000 Toneladas.

---

<b>Dolomita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	67.70	
Castaños		66.00
Sierra Mojada		34.00
<b>Nuevo León</b>	32.30	
García		100.00

/ Con más de 250 000 Toneladas.

---

<b>Feldespatos</b>	<b>100.00</b>	
<b>Guanajuato</b>	15.60	
San José Iturbide		100.00
<b>Puebla</b>	84.40	
Ahuazotepec		100.00

/ Con más de 50,000 Toneladas.

---

<b>Fluorita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	14.30	
Acuña		31.75
Múzquiz		68.25
<b>San Luis Potosí</b>	85.70	
Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

---

<b>Grafito</b>	<b>100.00</b>	
<b>Sonora</b>	100.00	
La Colorada		100.00

/ Con más de 9,000 Toneladas.

---

<b>Sal</b>	<b>81.30</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>81.30</b>	
Mulegé		100.00

/ Con más de 6 000,000 Toneladas.

---

<b>Wollastonita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Sonora</b>	100.00	
Hermosillo		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

---

<b>Sílice</b>	<b>97.20</b>	
<b>Coahuila</b>	24.90	
Hidalgo		100.00
<b>Nuevo León</b>	9.60	
Lampazos de Naranjo		100.00
<b>Veracruz</b>	62.70	
Coatzacoalcos		31.50
Jáltipan		49.50
Sayula de Alemán		15.40

/ Con más de 280,000 Toneladas.

---

<b>Yeso</b>	<b>82.60</b>	
<b>Baja California Sur</b>	53.70	
Mulegé		100.00
<b>Colima</b>	4.20	
Tecomán		100.00
<b>Nuevo León</b>	24.70	
Galeana		28.72
Mina		67.30

/ Con más de 200,000 Toneladas.

---

<b>Fosforita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Baja California Sur</b>	100.00	
La Paz		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

---

<b>Sulfato de Sodio</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
Sierra Mojada		100.00

/ Con más de 650,000 Toneladas.

---

<b>Sulfato de Maagnesio</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
Sierra Mojada		100.00

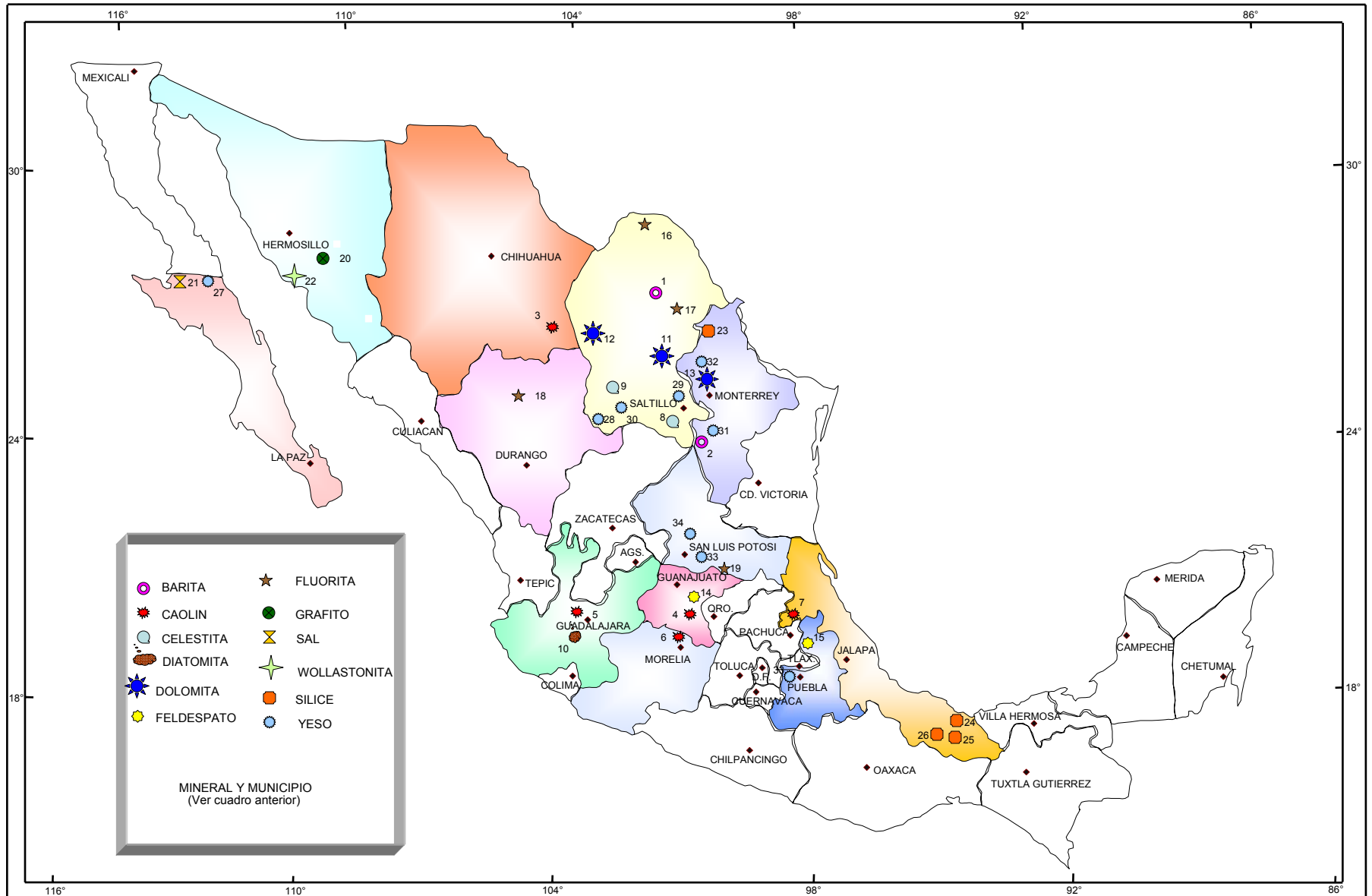
/ Con más de 30,000 Toneladas.

---

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía



# Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2007



FUENTE: Dirección General de Minas e investigación directa.

**Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2007****Baja California**

- 1 Ensenada
- 2 Tijuana

**Coahuila**

- 3 Torreón

**Chiapas**

- 4 Tuxtla Gutiérrez

**Chihuahua**

- 5 Chihuahua

**Distrito Federal**

- 6 Distrito Federal

**Durango**

- 7 Durango
- 8 Gómez Palacio
- 9 Gral. Simón Bolívar
- 10 Lerdo

**Guanajuato**

- 11 Irapuato
- 12 León
- 13 Pénjamo

**Guerrero**

- 14 Acapulco de Juárez
- 15 Buena Vista de Cuéllar
- 16 Chilpancingo de los Bravo
- 17 Iguala
- 18 Ixcateopan de Cuauhtémoc

**Hidalgo**

- 19 Zimapán

**Jalisco**

- 20 Guadalajara
- 21 Tonalá
- 22 Zapopan
- 23 Zapotiltic

**México**

- 24 Ecatepec de Morelos
- 25 Huixquilucan
- 26 Ixtapaluca
- 27 Naucalpan
- 28 Tultitlán

**Oaxaca**

- 33 Asunción Ixtaltepec
- 34 Juchitán de Zaragoza
- 35 Magdalena Apasco
- 36 Magdalena Tequisistlán
- 37 San Lorenzo Cuaunecuiltitla
- 38 Santo Domingo Tehuantepec

**Puebla**

- 39 Amozoc
- 40 Tehuacán
- 41 Puebla
- 42 Tecali de Herrera
- 43 Tepeaca
- 44 Tepexi de Rodríguez
- 45 Xicotepec
- 46 Zacapala

**Querétaro**

- 47 Cadereyta de Montes
- 48 Querétaro
- 49 San Juan del Río

**San Luis Potosí**

- 50 San Luis Potosí
- 51 Villa de la Paz

**Sinaloa**

- 52 Culiacán

**Sonora**

- 53 Hermosillo

**Tamaulipas**

- 54 Tampico

**Tlaxcala**

- 55 Papalotla de Xicontécatl
- 56 Mazatecochco de J.M. Morelos

**Veracruz**

- 57 Cosoleacaque
- 58 Ixtaczoquitlán
- 59 Papantla
- 60 Perote
- 61 Poza Rica
- 62 Tatatila

**Yucatán**

**Michoacán**

29 Morelia  
30 San Lucas

**Zacatecas**

64 Guadalupe

**Nayarit**

31 Tepic

**Nuevo León**

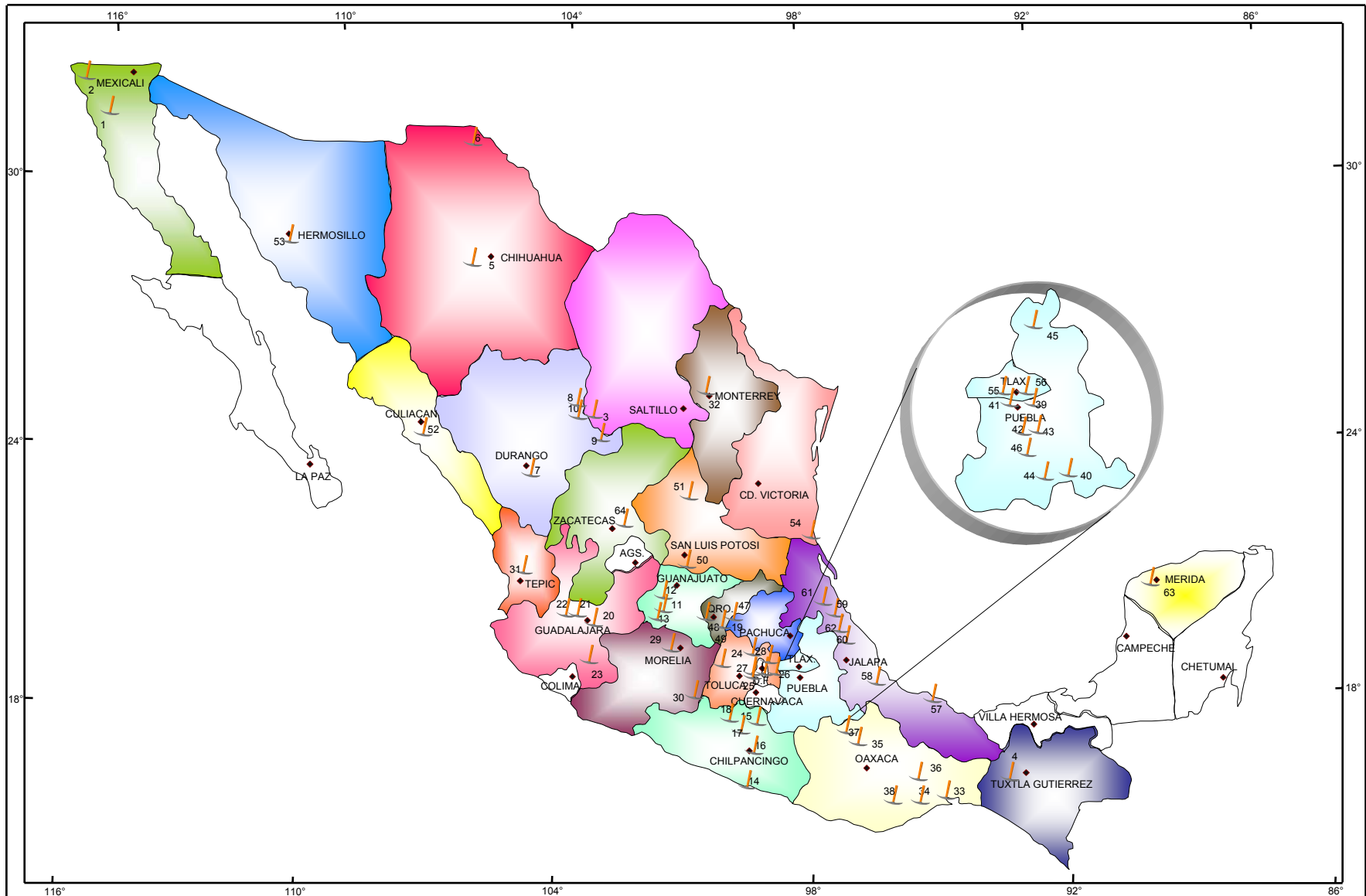
32 Monterrey

---

\* Incluye algunos centros de distribución.

Fuente: Investigación directa.

# Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2007 \*



\* Incluye algunos centros de distribución.  
FUENTE: Investigación directa.



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo III

# Comercio Exterior

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006-2007 (Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales) .....	197
2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto) .....	198
3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto) .....	199
4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto) .....	200
5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) .....	201
6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2003-2007 (Dólares corrientes y participación porcentual) .....	202
7. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006-2007 (Dólares corrientes y variación porcentual) .....	203
8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto).....	204
9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto).....	205
10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2007 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto).....	206
11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2003-2007 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo).....	207
12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2006-2007 (Dólares corrientes y variación porcentual) .....	208

## 1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006-2007

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2006	2007 p/	Variación 2007/2006
<b>Total:</b>	<b>8,109,976,103.00</b>	<b>9,555,403,341.00</b>	<b>17.82</b>
<b>A).- Minerales Metálicos</b>	<b>7,273,453,347.00</b>	<b>8,686,093,086.00</b>	<b>19.42</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>	<b>2,349,583,554.00</b>	<b>2,238,700,109.00</b>	<b>-4.72</b>
Oro	1,043,466,660.00	704,676,661.00	-32.47
Paladio	1,511,259.00	675,899.00	-55.28
Plata	1,226,189,217.00	1,434,218,575.00	16.97
Platino	78,416,418.00	99,128,974.00	26.41
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>4,923,869,793.00</b>	<b>6,447,392,977.00</b>	<b>30.94</b>
Aluminio	387,030,421.00	512,807,838.00	32.50
Antimonio	3,055,415.00	2,894,585.00	-5.26
Arsénico	4,004,626.00	2,532,814.00	-36.75
Berilio	88.00	-	-100.00
Bismuto	11,416,525.00	32,536,473.00	184.99
Cadmio	4,870,851.00	15,697,842.00	222.28
Cobalto	51,657.00	12,708.00	-75.40
Cobre	1,360,422,090.00	1,746,483,461.00	28.38
Cromo	111,600.00	85,424.00	-23.46
Estaño	19,416,495.00	36,552,151.00	88.25
Fierro	1,683,000,354.00	2,086,719,923.00	23.99
Germanio	44.00	-	-100.00
Iridio	231,898.00	769,542.00	231.85
Litio	554.00	1.00	-99.82
Magnesio	16,626,776.00	22,226,309.00	33.68
Manganeso	8,300,980.00	15,848,053.00	90.92
Mercurio	184,312.00	412,082.00	123.58
Tierras Raras	210.00	152,185.00	72,369.05
Molibdeno	412,748,305.00	688,098,075.00	66.71
Níquel	7,420,231.00	12,785,664.00	72.31
Plomo	48,738,040.00	152,345,297.00	212.58
Rodio	11,465.00	6,332.00	-44.77
Selenio	1,036,320.00	3,670,126.00	254.15
Tantalio	22,585.00	49,959.00	121.20
Titanio	44,992.00	401,760.00	792.96
Tungsteno	1,406,024.00	2,083,473.00	48.18
Uranio	7,909.00	-	-100.00
Vanadio	8,198,276.00	10,931,682.00	33.34
Zinc	945,510,750.00	1,101,289,218.00	16.48
<b>III.- Minerales No Metálicos</b>	<b>836,522,756.00</b>	<b>869,310,255.00</b>	<b>3.92</b>
Abrasivos Naturales	79,937,084.00	93,403,385.00	16.85
Arcillas 1/	96,332.00	967,626.00	904.47
Arena y Grava	46,111,114.00	51,570,800.00	11.84
Asbesto	300.00	170.00	-43.33
Asfalto Natural	3,770,696.00	3,881.00	-99.90
Azufre	20,709,627.00	15,295,572.00	-26.14
Barita	1,879,643.00	1,321,877.00	-29.67
Bentonita	5,299,573.00	3,555,004.00	-32.92
Boratos	1,925,087.00	1,760,705.00	-8.54
Calcita	9,072,186.00	6,644,077.00	-26.76
Caliza	2,792,124.00	5,175,393.00	85.36
Caolín	261,948.00	228,561.00	-12.75
Carbón	14,972,760.00	19,727,535.00	31.76
Celestita	35,115,983.00	22,824,252.00	-35.00
Cemento	122,104,657.00	109,739,439.00	-10.13
Coque	1,324,237.00	1,836,120.00	38.65
Diatomita	9,979,413.00	15,855,996.00	58.89
Dolomita	276,078.00	599,777.00	117.25
Feldespatos	547,513.00	519,997.00	-5.03
Fluorita	58,580,333.00	79,398,700.00	35.54
Fosforita	22,972.00	92,620.00	303.19
Grafito	29,047,656.00	27,749,547.00	-4.47
Magnesita	11,847,806.00	11,821,211.00	-0.22
Mica	107,445.00	185,905.00	73.02
Piedras preciosas	74,916,560.00	82,135,393.00	9.64
Potasio	542,237.00	584,361.00	7.77
Rocas Dimensionables	169,175,341.00	155,916,896.00	-7.84
Sal	80,556,885.00	113,243,970.00	40.58
Sienita de Nefelina	79,714.00	17,729.00	-77.76
Sílice 2/	18,043,690.00	8,894,701.00	-50.70
Sodio	7,959,004.00	5,062,510.00	-36.39
Talco	71,100.00	346,393.00	387.19
Tierras Fuller	8,122,622.00	11,505,304.00	41.65
Vermiculita	6,296,325.00	6,415,670.00	1.90
Yeso	13,913,069.00	14,150,704.00	1.71
Zircón	1,063,642.00	758,474.00	-28.69

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

2/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

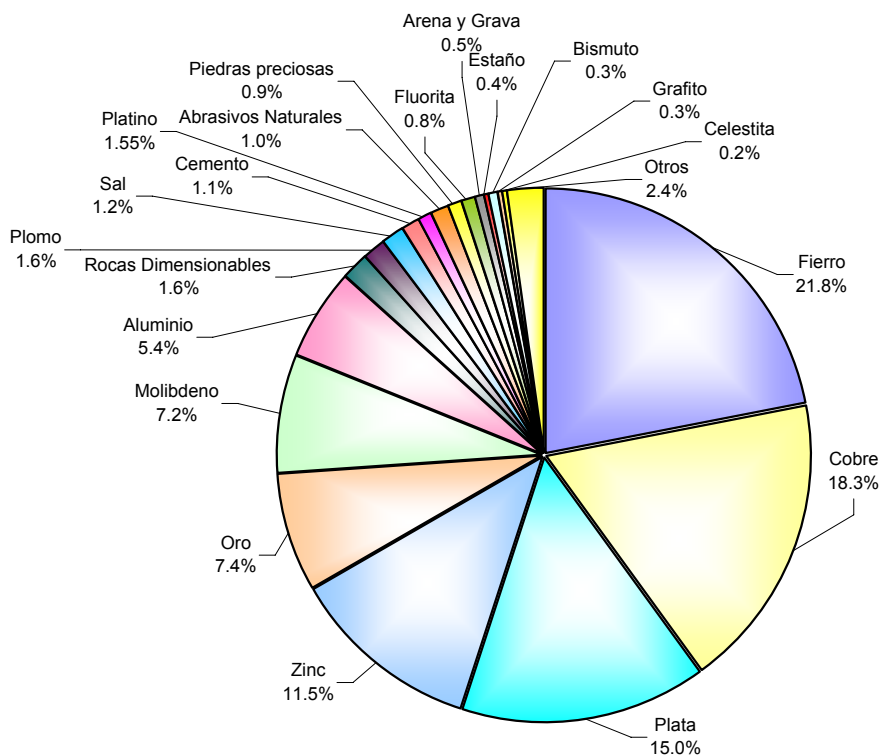
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## 2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>9,555,403,341.00</b>	<b>100.00</b>	
Fierro	2,086,719,923.00	21.84	21.84
Cobre	1,746,483,461.00	18.28	40.12
Plata	1,434,218,575.00	15.01	55.13
Zinc	1,101,289,218.00	11.53	66.65
Oro	704,676,661.00	7.37	74.03
Molibdeno	688,098,075.00	7.20	81.23
Aluminio	512,807,838.00	5.37	86.59
Rocas Dimensionables	155,916,896.00	1.63	88.22
Plomo	152,345,297.00	1.59	89.82
Sal	113,243,970.00	1.19	91.00
Cemento	109,739,439.00	1.15	92.15
Platino	99,128,974.00	1.04	93.19
Abrasivos Naturales	93,403,385.00	0.98	94.17
Piedras preciosas	82,135,393.00	0.86	95.03
Fluorita	79,398,700.00	0.83	95.86
Arena y Grava	51,570,800.00	0.54	96.40
Estaño	36,552,151.00	0.38	96.78
Bismuto	32,536,473.00	0.34	97.12
Grafito	27,749,547.00	0.29	97.41
Celestita	22,824,252.00	0.24	97.65
Otros	224,564,313.00	2.35	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.





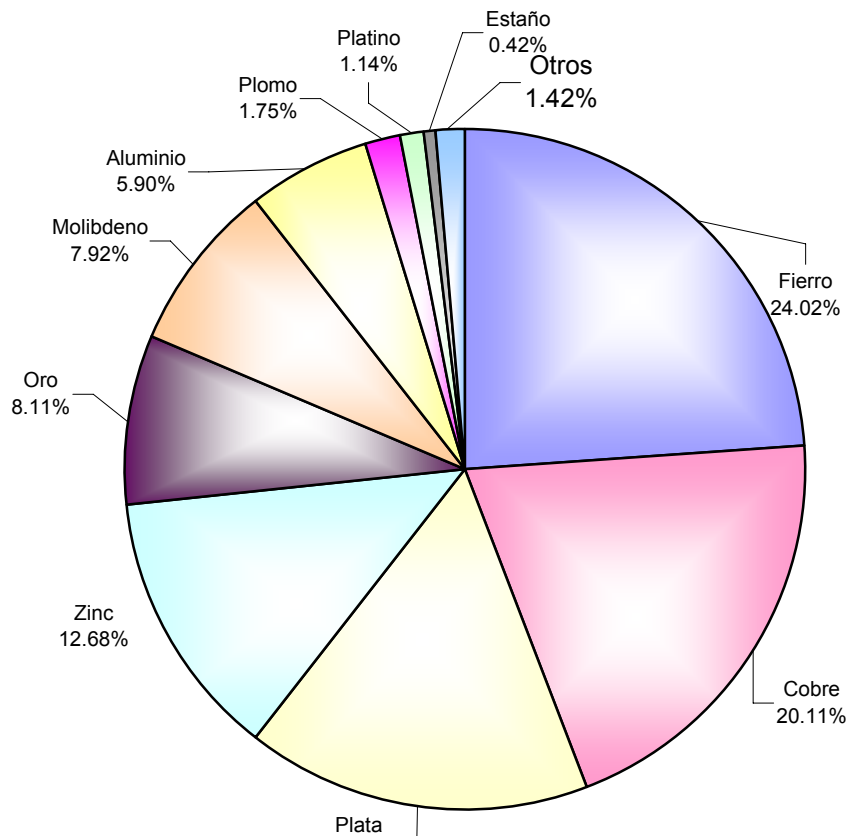
### 3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>8,686,093,086.00</b>	<b>100.00</b>	
Fierro	2,086,719,923.00	24.02	24.02
Cobre	1,746,483,461.00	20.11	44.13
Plata	1,434,218,575.00	16.51	60.64
Zinc	1,101,289,218.00	12.68	73.32
Oro	704,676,661.00	8.11	81.43
Molibdeno	688,098,075.00	7.92	89.36
Aluminio	512,807,838.00	5.90	95.26
Plomo	152,345,297.00	1.75	97.01
Platino	99,128,974.00	1.14	98.15
Estaño	36,552,151.00	0.42	98.58
Otros	123,772,913.00	1.42	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2007



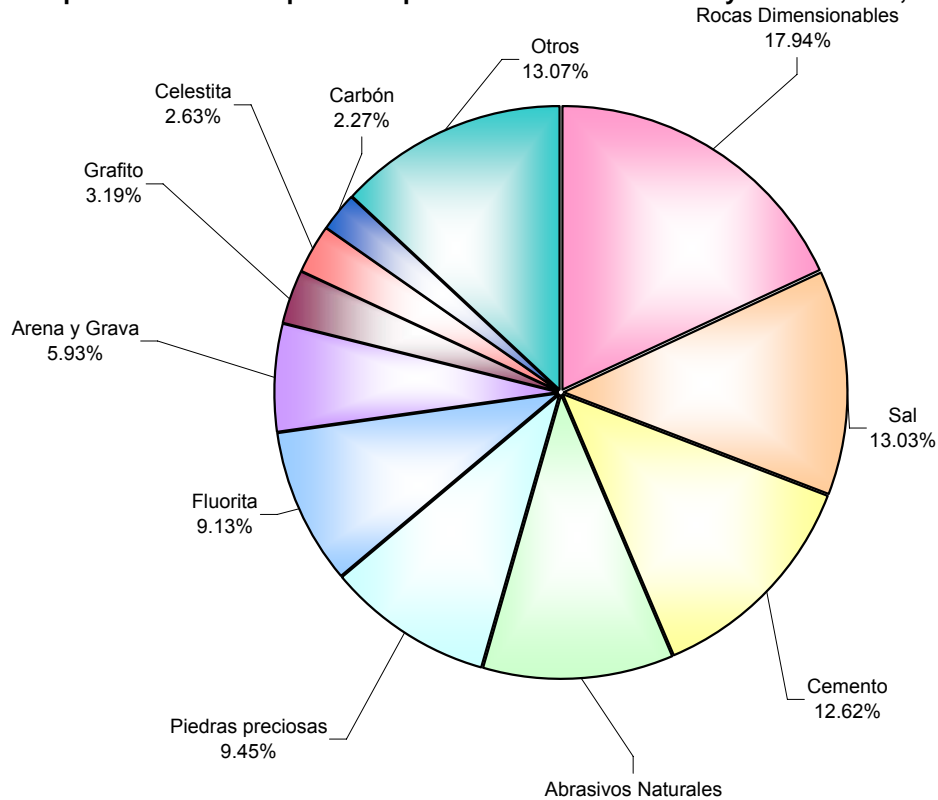
### 4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>869,310,255.00</b>	<b>100.00</b>	
Rocas Dimensionables	155,916,896.00	17.94	17.94
Sal	113,243,970.00	13.03	30.96
Cemento	109,739,439.00	12.62	43.59
Abrasivos Naturales	93,403,385.00	10.74	54.33
Piedras preciosas	82,135,393.00	9.45	63.78
Fluorita	79,398,700.00	9.13	72.91
Arena y Grava	51,570,800.00	5.93	78.85
Grafito	27,749,547.00	3.19	82.04
Celestita	22,824,252.00	2.63	84.66
Carbón	19,727,535.00	2.27	86.93
Otros	113,600,338.00	13.07	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2007



### 5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

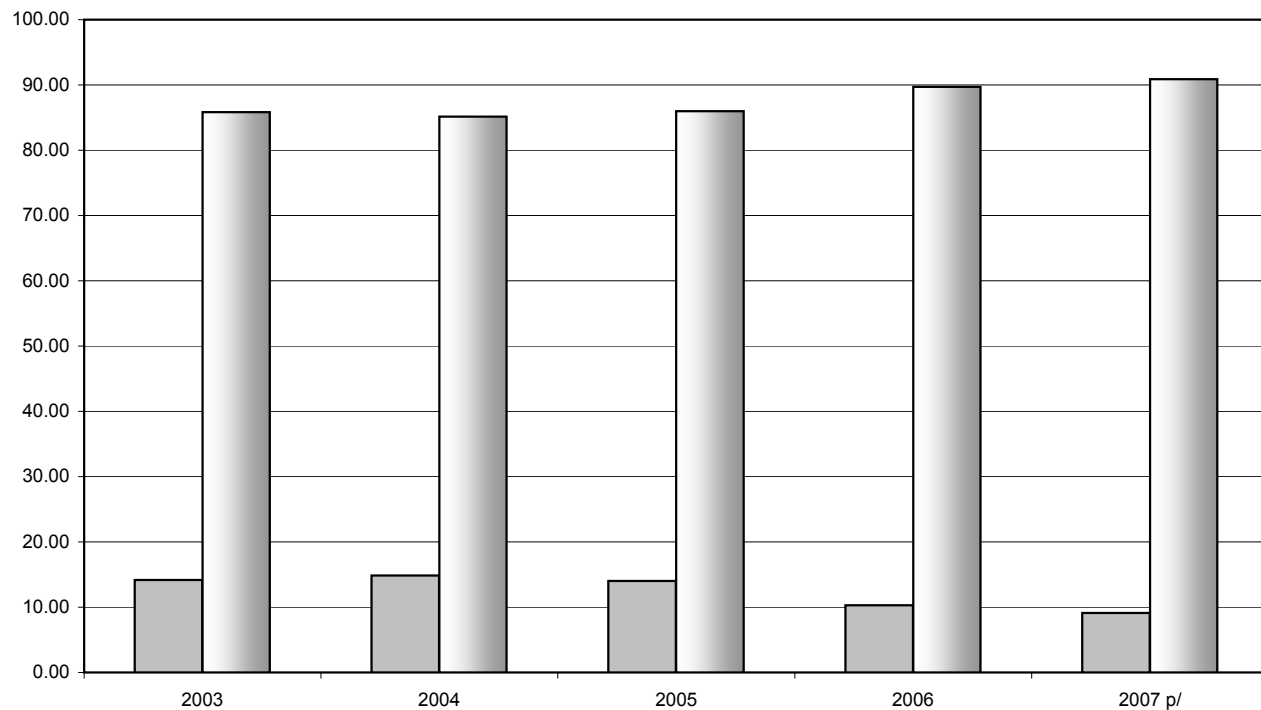
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2003</b>	3,185,712,301.00	2,734,293,252.00	85.83	451,419,049.00	14.17
<b>2004</b>	4,227,248,669.00	3,598,889,165.00	85.14	628,359,504.00	14.86
<b>2005</b>	5,222,263,422.00	4,490,441,969.00	85.99	731,821,453.00	14.01
<b>2006</b>	8,109,976,103.00	7,273,453,347.00	89.69	836,522,756.00	10.31
<b>2007 p/</b>	9,555,403,341.00	8,686,093,086.00	90.90	869,310,255.00	9.10

p/ Cifras Preliminares.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### Participación Porcentual por Grupo



**6.- Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2006-2007**

(Dólares corrientes y variación porcentual)

<b>Áreas Geográficas y Países</b>	<b>2006</b>	<b>Participación %</b>	<b>2007 p/<sup>1</sup></b>	<b>Participación %</b>
<b>Total:</b>	<b>8,109,976,103.00</b>	<b>100.00</b>	<b>9,555,403,341.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>5,610,213,248.00</b>	<b>69.18</b>	<b>6,012,601,752.00</b>	<b>62.92</b>
Antillas Holandesas	14,480.00		120,522.00	
Argentina (República de)	5,159,923.00		9,662,149.00	
Bahamas (Comunidad de las)	327,407.00		182,428.00	
Belice	4,092,482.00		4,073,766.00	
Bolivia (República de)	248,851.00		395,498.00	
Brasil (República Federativa del)	67,350,946.00		53,837,686.00	
Canadá	97,942,705.00		80,524,851.00	
Colombia (República de)	16,212,582.00		37,488,416.00	
Costa Rica (República de)	30,229,192.00		52,564,590.00	
Cuba (República de)	4,377,303.00		3,802,484.00	
Chile (República de)	45,786,142.00		210,682,374.00	
Ecuador (República de)	11,609,979.00		17,917,142.00	
El Salvador (República de)	5,053,294.00		6,474,501.00	
Estados Unidos de América	5,130,407,074.00		5,275,550,805.00	
Guatemala (República de)	33,932,655.00		52,608,180.00	
Honduras (República de)	2,701,238.00		6,987,280.00	
Jamaica	1,482,690.00		7,676,761.00	
Nicaragua (República de)	3,622,175.00		4,728,262.00	
Panamá (República de)	10,520,594.00		5,000,401.00	
Paraguay (República de)	57,210.00		62,785.00	
Perú (República de)	53,287,382.00		60,401,504.00	
Puerto Rico	7,025,371.00		6,334,820.00	
República Dominicana	13,585,609.00		43,378,838.00	
Trinidad y Tobago (República de)	160,648.00		380,334.00	
Uruguay (República Oriental)	213,767.00		234,916.00	
Venezuela (República de)	64,811,549.00		71,530,459.00	
<b>Europa:</b>	<b>794,578,466.00</b>	<b>9.80</b>	<b>1,410,658,168.00</b>	<b>14.76</b>
Alemania (República Federal de)	257,713,564.00		300,081,110.00	
Austria (República de)	7,488,855.00		19,986,963.00	
Bélgica (Reino de)	75,042,894.00		161,487,658.00	
Dinamarca (Reino de)	219,059.00		225,666.00	
España (Reino de)	81,217,736.00		164,898,262.00	
Finlandia (República de)	48,324,415.00		57,129,305.00	
Francia	73,802,411.00		138,166,568.00	
Grecia	76,870.00		2,335,997.00	
Italia	44,753,801.00		110,682,583.00	
Noruega (Reino de)	38,062.00		127,177.00	
Países Bajos (Reino de los)	116,351,203.00		142,508,853.00	
Portugal	93,747.00		46,279.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	55,495,584.00		242,062,803.00	
Suecia (Reino de)	11,382,812.00		15,191,851.00	
Suiza	22,577,453.00		55,727,093.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>1,705,184,389.00</b>	<b>21.03</b>	<b>2,132,143,421.00</b>	<b>22.31</b>
Australia (Comunidad Australiana)	633,745.00		3,456,366.00	
China (República Popular de)	619,272,207.00		701,033,411.00	
India (República de la)	26,620,181.00		39,679,515.00	
Israel (Estado de)	18,273.00		324,028.00	
Japón	516,480,297.00		555,530,157.00	
Nueva Zelandia	83,247.00		2,558.00	
Los demás	542,076,439.00		832,117,386.00	

p/ Cifras preliminares.

\*/ La fuente no registra cambios de nombre.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## 7.- Importaciones de Metales Metálicos y No Metálicos, 2006-2007

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Productos	2006	2007 p/	Variación 2007/2006
<b>Total:</b>	<b>7,816,148,925.00</b>	<b>7,627,088,982.00</b>	<b>-2.42</b>
<b>A).- Metales Metálicos</b>	<b>6,242,808,537.00</b>	<b>6,118,760,764.00</b>	<b>-1.99</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>	<b>572,688,688.00</b>	<b>542,081,363.00</b>	<b>-5.34</b>
Oro	272,034,635.00	231,110,272.00	-15.04
Paladio	1,037,933.00	1,396,716.00	34.57
Plata	296,293,457.00	279,599,935.00	-5.63
Platino	3,322,663.00	29,974,440.00	802.12
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>5,670,119,849.00</b>	<b>5,576,679,401.00</b>	<b>-1.65</b>
Aluminio	1,762,312,667.00	1,856,902,061.00	5.37
Antimonio	3,643,665.00	9,459,617.00	159.62
Arsénico	160,525.00	292,768.00	82.38
Berilio	54,375.00	82,613.00	51.93
Bismuto	1,272,040.00	1,433,281.00	12.68
Cadmio	196,860.00	104,024.00	-47.16
Cobalto	2,691,770.00	3,444,742.00	27.97
Cobre	1,219,431,949.00	947,382,442.00	-22.31
Cromo	9,212,225.00	8,664,500.00	-5.95
Estaño	53,366,515.00	86,610,653.00	62.29
Fierro	1,457,528,823.00	1,312,071,565.00	-9.98
Germanio	-	1,922.00	100.00
Iridio	297,637.00	883,602.00	196.87
Litio	1,362,424.00	1,235,267.00	-9.33
Magnesio	38,850,689.00	49,264,686.00	26.81
Manganeso	20,759,731.00	48,802,514.00	135.08
Mercurio	356,750.00	70,440.00	-80.26
Metales de las Tierras Raras	170,546.00	362,532.00	112.57
Molibdeno	352,669,863.00	256,962,988.00	-27.14
Níquel	127,569,295.00	229,091,029.00	79.58
Plomo	150,473,630.00	224,782,327.00	49.38
Rodio	233,968.00	425,448.00	81.84
Selenio	2,460,058.00	2,696,880.00	9.63
Tantalio	89,870,688.00	82,917,409.00	-7.74
Titanio	31,516,239.00	47,439,032.00	50.52
Tungsteno	33,888,244.00	38,380,700.00	13.26
Vanadio	247,237,049.00	305,330,038.00	23.50
Zinc	62,531,624.00	61,584,321.00	-1.51
<b>B.- Metales No Metálicos</b>	<b>1,573,340,388.00</b>	<b>1,508,328,218.00</b>	<b>-4.13</b>
Abrasivos Naturales	107,363,848.00	113,704,636.00	5.91
Arcillas	31,142,672.00	28,875,269.00	-7.28
Arena y Grava	1,200,717.00	812,120.00	-32.36
Asbesto	8,324,216.00	4,137,572.00	-50.29
Asfalto Natural	5,111,802.00	10,545,554.00	106.30
Azufre	6,729,536.00	19,534,428.00	190.28
Barita	8,280,928.00	22,293,223.00	169.21
Bentonita	6,924,868.00	7,637,612.00	10.29
Boratos	15,484,021.00	15,740,800.00	1.66
Calcita (Carbonato de calcio)	9,331,453.00	7,547,736.00	-19.12
Caiza	3,097,229.00	2,401,740.00	-22.46
Caolín	57,894,424.00	65,481,580.00	13.11
Carbón	605,136,116.00	459,199,541.00	-24.12
Celestita	149,688.00	114,218.00	-23.70
Cemento	12,549,904.00	14,510,677.00	15.62
Coque	73,497,706.00	68,575,907.00	-6.70
Criolita	17,539.00	35,299.00	101.26
Diatomita	748,534.00	655,089.00	-12.48
Dolomita	2,582,925.00	3,037,130.00	17.58
Feldespatos	131,060.00	197,597.00	50.77
Fluorita	9,268,714.00	45,819.00	-99.51
Fosforita	56,467,264.00	64,722,855.00	14.62
Grafito	76,929,815.00	80,256,857.00	4.32
Magnesita	8,925,585.00	10,854,804.00	21.61
Mica	5,320,093.00	6,121,539.00	15.06
Piedras Preciosas o Semipreciosas	222,753,354.00	225,398,153.00	1.19
Potasio	3,455,851.00	2,378,265.00	-31.18
Rocas Dimensionables	82,166,755.00	99,097,609.00	20.61
Sal	13,367,220.00	14,083,751.00	5.36
Sienita de Nefelina	5,345,957.00	3,587,903.00	-32.89
Sílice 2/	43,364,604.00	46,213,136.00	6.57
Sodio	9,492,773.00	11,219,505.00	18.19
Taico	13,955,630.00	14,967,762.00	7.25
Tierras Fuller	1,061,820.00	1,024,755.00	-3.49
Vermiculita	34,137,673.00	47,575,579.00	39.36
Yeso	3,937,178.00	3,954,957.00	0.45
Zircón	27,690,916.00	31,787,241.00	14.79

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

2/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

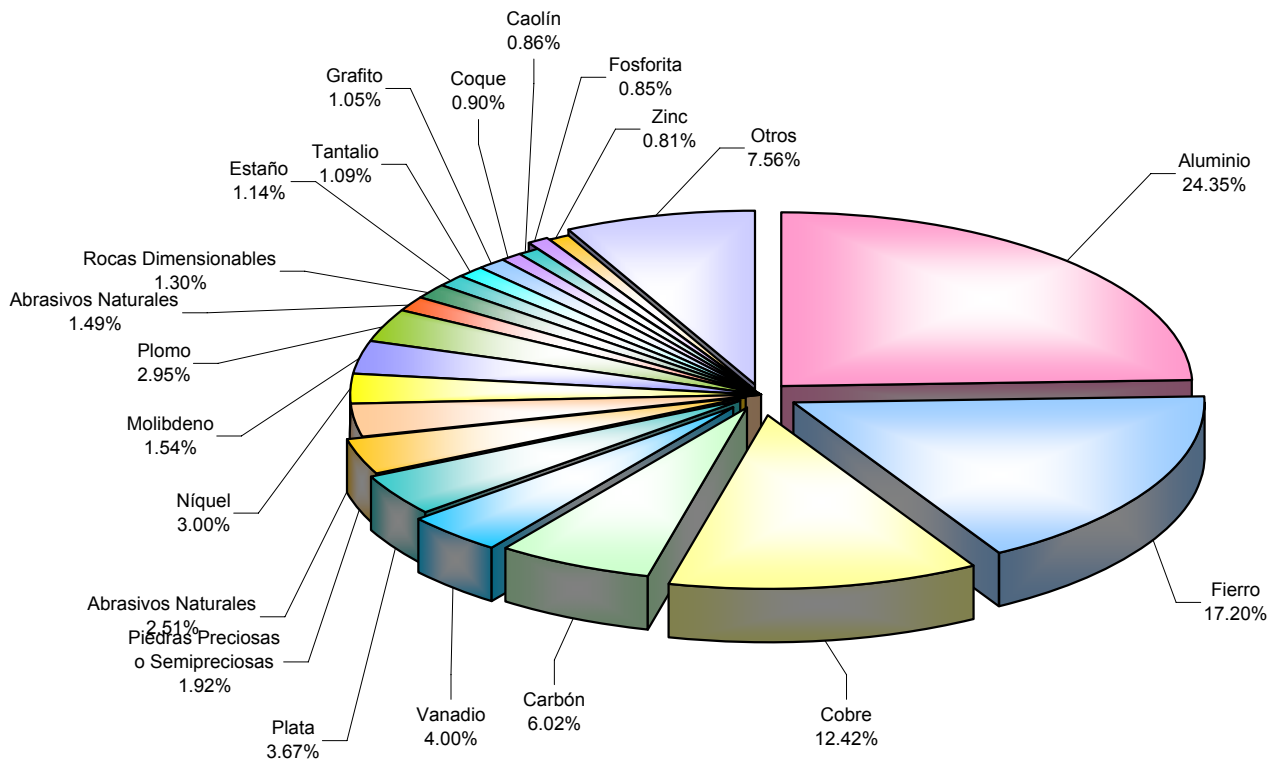
### 8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>7,627,088,982.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	1,856,902,061.00	24.35	24.35
Fierro	1,312,071,565.00	17.20	41.55
Cobre	947,382,442.00	12.42	53.97
Carbón	459,199,541.00	6.02	59.99
Vanadio	305,330,038.00	4.00	63.99
Plata	279,599,935.00	3.67	67.66
Molibdeno	256,962,988.00	3.37	71.03
Oro	231,110,272.00	3.03	74.06
Níquel	229,091,029.00	3.00	77.06
Piedras Preciosas o Semipreciosas	225,398,153.00	2.96	80.02
Plomo	224,782,327.00	2.95	82.97
Abrasivos Naturales	113,704,636.00	1.49	84.46
Rocas Dimensionables	99,097,609.00	1.30	85.76
Estaño	86,610,653.00	1.14	86.89
Tantalio	82,917,409.00	1.09	87.98
Grafito	80,256,857.00	1.05	89.03
Coque	68,575,907.00	0.90	89.93
Caolín	65,481,580.00	0.86	90.79
Fosforita	64,722,855.00	0.85	91.64
Zinc	61,584,321.00	0.81	92.44
Otros	576,306,804.00	7.56	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos



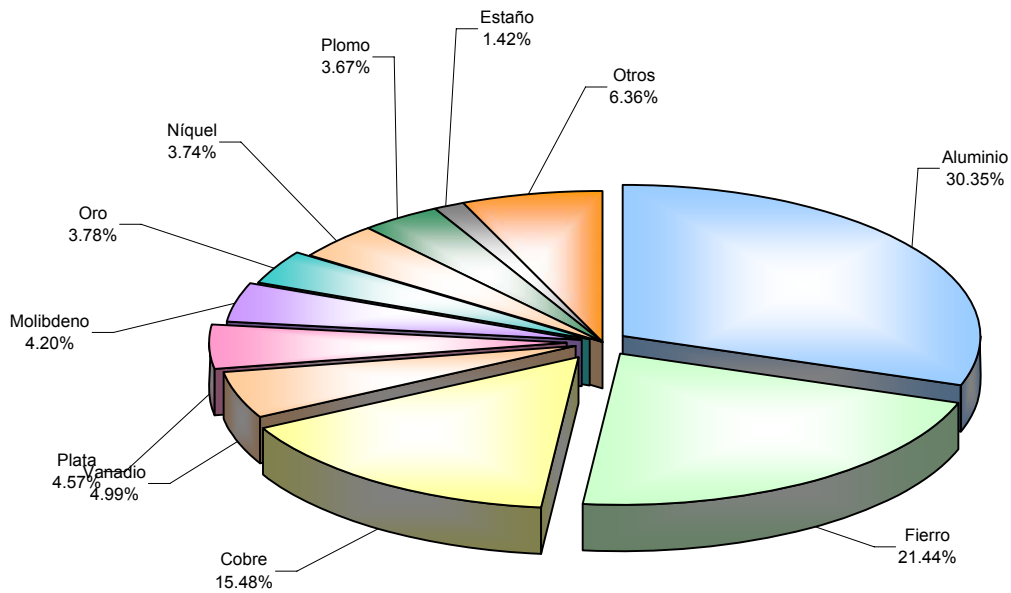
### 9.- Importaciones de Metales, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>6,118,760,764.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	1,856,902,061.00	30.35	30.35
Fierro	1,312,071,565.00	21.44	51.79
Cobre	947,382,442.00	15.48	67.27
Vanadio	305,330,038.00	4.99	72.26
Plata	279,599,935.00	4.57	76.83
Molibdeno	256,962,988.00	4.20	81.03
Oro	231,110,272.00	3.78	84.81
Níquel	229,091,029.00	3.74	88.55
Plomo	224,782,327.00	3.67	92.23
Estaño	86,610,653.00	1.42	93.64
Otros	388,917,454.00	6.36	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



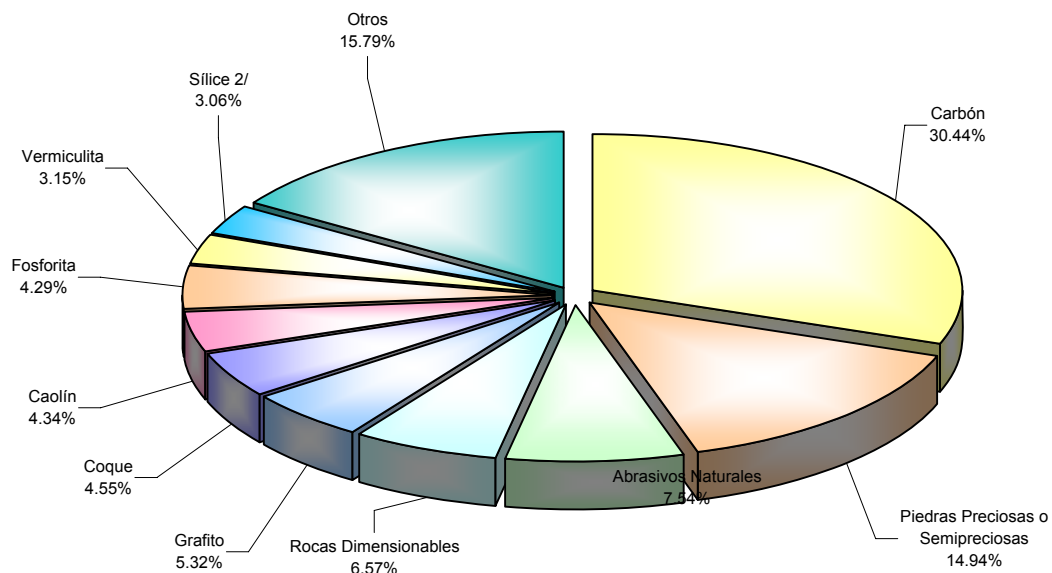
### 10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2007

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>1,508,328,218.00</b>	<b>100.00</b>	
Carbón	459,199,541.00	30.44	30.44
Piedras Preciosas o Semipreciosas	225,398,153.00	14.94	45.39
Abrasivos Naturales	113,704,636.00	7.54	52.93
Rocas Dimensionables	99,097,609.00	6.57	59.50
Grafito	80,256,857.00	5.32	64.82
Coque	68,575,907.00	4.55	69.36
Caolín	65,481,580.00	4.34	73.71
Fosforita	64,722,855.00	4.29	78.00
Vermiculita	47,575,579.00	3.15	81.15
Sílice 2/	46,213,136.00	3.06	84.21
Otros	238,102,365.00	15.79	100.00

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos





### 11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2003-2007

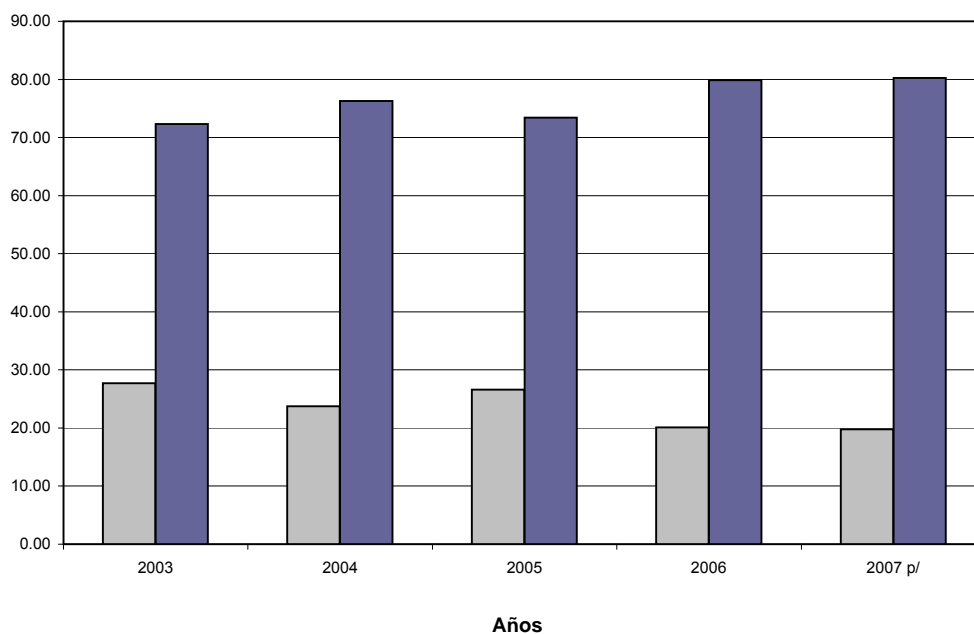
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2003</b>	3,913,135,676.00	2,829,052,162.00	72.30	1,084,083,514.00	27.70
<b>2004</b>	5,145,362,539.00	3,925,179,046.00	76.29	1,220,183,493.00	23.71
<b>2005</b>	6,049,183,755.00	4,441,370,354.00	73.42	1,607,813,401.00	26.58
<b>2006</b>	7,816,148,925.00	6,242,808,537.00	79.87	1,573,340,388.00	20.13
<b>2007 p/</b>	7,627,088,982.00	6,118,760,764.00	80.22	1,508,328,218.00	19.78

p/ Cifras Preliminares.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### Participación Porcentual Por Grupo



## 12.- Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2006-2007

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2006	Participación %	2007 p/	Participación %
<b>Total:</b>	<b>7,816,148,925.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,627,088,982.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>6,042,939,281.00</b>	<b>77.31</b>	<b>5,938,551,575.00</b>	<b>77.86</b>
Argentina (República de)	28,732,980.00		13,195,369.00	
Bahamas (Comunidad de las)	96.00		59,924.00	
Belice	203,307.00		375,868.00	
Bolivia (República de)	16,295,679.00		27,124,635.00	
Brasil (República Federativa del)	395,695,850.00		401,843,053.00	
Canadá	327,946,027.00		357,348,393.00	
Chile (República de)	1,222,109,113.00		1,154,586,119.00	
Colombia (República de)	45,625,199.00		32,817,893.00	
Costa Rica (República de)	694,285.00		1,148,218.00	
Cuba (República de)	10,734,878.00		3,211,702.00	
Ecuador (República de)	3,030,278.00		3,361,941.00	
El Salvador (República de)	667,900.00		450,884.00	
Estados Unidos de América	3,006,565,665.00		3,303,201,889.00	
Guatemala (República de)	87,771,988.00		54,748,268.00	
Honduras (República de)	18,941,729.00		33,011,672.00	
Nicaragua (República de)	807,187.00		1,357,416.00	
Panamá (República de)	1,608,350.00		1,775,302.00	
Perú (República de)	282,691,485.00		150,474,788.00	
Puerto Rico	4,386,370.00		2,036,949.00	
República Dominicana	2,681,502.00		2,250,676.00	
Trinidad y Tobago (República de)	30,202,179.00		7,364,727.00	
Uruguay (República Oriental)	2,049,301.00		966,654.00	
Venezuela (República de)	553,497,933.00		385,839,235.00	
<b>Europa:</b>	<b>588,682,673.00</b>	<b>7.53</b>	<b>689,008,255.00</b>	<b>9.03</b>
Alemania (República Federal de)	50,987,036.00		71,051,298.00	
Austria (República de)	16,173,570.00		11,984,795.00	
Bélgica (Reino de)	12,350,851.00		15,712,370.00	
Comunidad Económica Europea	102,328.00		52,896.00	
Dinamarca (Reino de)	561,107.00		669,388.00	
España (Reino de)	206,448,961.00		223,559,781.00	
Finlandia (República de)	7,282,496.00		16,292,464.00	
Francia	9,107,383.00		13,119,030.00	
Grecia	1,445,207.00		1,212,625.00	
Italia	24,018,270.00		26,005,773.00	
Luxemburgo (Gran Ducado)	525,810.00		306,676.00	
Noruega (Reino de)	7,721,979.00		6,924,810.00	
Países Bajos (Reino de los)	7,113,328.00		6,120,892.00	
Portugal	222,009.00		375,949.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	113,136,903.00		234,920,521.00	
Rusia	74,749,390.00		38,034,019.00	
Suecia (Reino de)	54,484,703.00		19,070,267.00	
Suiza	2,251,342.00		3,594,701.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>1,184,526,971.00</b>	<b>15.15</b>	<b>999,529,152.00</b>	<b>13.10</b>
Australia (Comunidad Australiana)	517,416,850.00		415,258,109.00	
Corea del Sur	20,711,392.00		21,385,192.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	113,237.00		168,475.00	
China (República Popular de)	176,504,070.00		174,400,366.00	
India (República de la)	186,938,802.00		160,534,692.00	
Israel (Estado de)	2,618,342.00		4,077,417.00	
Japón	45,571,256.00		40,171,121.00	
Marruecos (Reino de)	51,042,960.00		62,161,553.00	
Nueva Zelanda	23,215.00		37,156.00	
Sudáfrica (República de)	42,528,987.00		35,461,100.00	
Tailandia (Reino de)	3,241,060.00		2,578,080.00	
Los demás	137,816,800.00		83,295,891.00	

p/ Cifras Preliminares.

\*/ La fuente no registra cambios de nombre.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo IV

# Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos

**Secciones por Producto**

- A. Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007  
(Toneladas y pesos corrientes)
- B. Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007  
(Toneladas)
- C. Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- D. Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- E. Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007  
(En Moneda corriente por unidad de medida)
- F. Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007  
(Por unidad de medida)

**Grupos de Productos Metálicos**

1. Aluminio .....	211
2. Antimonio .....	231
3. Arsénico .....	234
4. Berilio .....	236
5. Bismuto .....	238
6. Cadmio .....	240
7. Cobalto .....	243
8. Cobre .....	246
9. Cromo .....	261
10. Estaño .....	265
11. Fierro .....	269
12. Germanio .....	291
13. Iridio .....	292
14. Litio .....	293
15. Magnesio .....	294
16. Manganeseo .....	300
17. Mercurio .....	305
18. Metales de las Tierras Raras .....	307
19. Molibdeno .....	308
20. Níquel .....	312
21. Oro .....	318
22. Paladio .....	324
23. Plata .....	326
24. Platino .....	332
25. Plomo .....	335
26. Rodio .....	342
27. Selenio .....	344
28. Tantalio .....	346
29. Titanio .....	348
30. Tungsteno .....	352
31. Uranio .....	357
32. Vanadio .....	358
33. Zinc .....	360

## 1.- Aluminio

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>20,000.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>900,000.00</b>
Bauxita	20,000.00		20,000.00	

p/ Cifras preliminares.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>387,030,421.00</b>		<b>512,807,838.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>1,012,130.00</b>	<b>884,619.00</b>	<b>524,693.00</b>	<b>242,140.00</b>
Cuba (República de)	57,000.00	20,235.00	187,388.00	66,991.00
El Salvador (República de)	-	-	4.00	7.00
Estados Unidos de América	895,130.00	846,984.00	97,301.00	98,392.00
Guatemala (República de)	60,000.00	17,400.00	180,000.00	55,300.00
Honduras (República de)	-	-	60,000.00	21,450.00
<b>2620.40.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>233,257.00</b>	<b>2,479.00</b>	<b>138,308.00</b>	<b>4,125.00</b>
Estados Unidos de América	233,257.00	2,479.00	138,308.00	4,125.00
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>367,077.00</b>	<b>494,306.00</b>	<b>307,812.00</b>	<b>298,489.00</b>
Brasil (República Federativa del)	22,312.00	15,507.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	74.00	104.00
España (Reino de)	24,000.00	13,560.00	-	-
Estados Unidos de América	282,765.00	404,489.00	307,738.00	298,385.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	38,000.00	60,750.00	-	-
<b>2818.10.02</b>				
<b>Corindón artificial blanco o rosa</b>	<b>1,100.00</b>	<b>925.00</b>	<b>2,000.00</b>	<b>2,500.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,000.00	875.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	2,000.00	2,500.00
Italia	100.00	50.00	-	-
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás corindones artificiales</b>	<b>26,647.00</b>	<b>15,506.00</b>	<b>8,506.00</b>	<b>8,043.00</b>
Colombia (República de)	14.00	178.00	-	-
Costa Rica (República de)	35.00	9.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	25.00	24.00
Estados Unidos de América	26,591.00	15,024.00	8,481.00	8,019.00
Venezuela (República de)	7.00	295.00	-	-
<b>2818.20.01</b>				
<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>273,475.00</b>	<b>95,591.00</b>	<b>296,409.00</b>	<b>54,309.00</b>

Alemania (República Federal de)	6.00	13.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	50,331.00	19,629.00
Colombia (República de)	2,749.00	2,392.00	-	-
Corea del Sur	5.00	33.00	-	-
Costa Rica (República de)	896.00	1,537.00	350.00	690.00
Cuba (República de)	625.00	437.00	-	-
El Salvador (República de)	1,000.00	1,310.00	240.00	260.00
Estados Unidos de América	262,621.00	83,049.00	221,207.00	9,546.00
Guatemala (República de)	3,651.00	3,145.00	3,050.00	2,644.00
Honduras (República de)	-	-	20,431.00	20,708.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,922.00	3,675.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	800.00	832.00
<b>2818.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>31,145.00</b>	<b>15,139.00</b>	<b>31,751.00</b>	<b>28,211.00</b>
Brasil (República Federativa del)	7,258.00	4,764.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	4,764.00	4,554.00
Cuba (República de)	408.00	470.00	612.00	783.00
El Salvador (República de)	-	-	998.00	988.00
Estados Unidos de América	13,458.00	633.00	2,571.00	283.00
Guatemala (República de)	10,021.00	9,272.00	19,254.00	17,869.00
Honduras (República de)	-	-	375.00	675.00
Nicaragua (República de)	-	-	3,176.00	3,036.00
República Dominicana	-	-	1.00	23.00
<b>2818.30.01</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>72,880.00</b>	<b>46,866.00</b>	<b>56,302.00</b>	<b>70,966.00</b>
Argentina (República de)	-	-	15.00	399.00
Brasil (República Federativa del)	200.00	125.00	500.00	2,740.00
Colombia (República de)	997.00	1,696.00	-	-
Costa Rica (República de)	17,562.00	19,587.00	20,328.00	25,239.00
El Salvador (República de)	-	-	11,705.00	13,930.00
Estados Unidos de América	36,188.00	3,988.00	-	-
Guatemala (República de)	6,050.00	6,715.00	6,050.00	6,715.00
Nicaragua (República de)	9,900.00	12,446.00	17,704.00	21,943.00
Panamá (República de)	1,983.00	2,309.00	-	-
<b>2818.30.02</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>2,750.00</b>	<b>2,750.00</b>	<b>10,308.00</b>	<b>12,682.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	5,282.00	6,311.00
El Salvador (República de)	-	-	1,362.00	2,275.00
Guatemala (República de)	2,750.00	2,750.00	2,752.00	3,065.00
Honduras (República de)	-	-	475.00	593.00
Nicaragua (República de)	-	-	437.00	438.00
<b>7601.10.01</b>				
<b>Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7% de aluminio, conteniendo en peso: 0.010 a 0.025% de boro, 0.04 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, reconocibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>1,004.00</b>	<b>3,232.00</b>	<b>2,927.00</b>	<b>4,048.00</b>
Estados Unidos de América	1,004.00	3,232.00	2,927.00	4,048.00
<b>7601.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>130,354.00</b>	<b>255,493.00</b>	<b>1,200,303.00</b>	<b>2,965,162.00</b>

Alemania (República Federal de)	129.00	258.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	23,680.00	58,207.00	-	-
España (Reino de)	-	-	7,272.00	14,946.00
Estados Unidos de América	105,548.00	194,763.00	92,334.00	94,752.00
Italia	997.00	2,265.00	1,080,587.00	2,819,442.00
Taiwán	-	-	20,110.00	36,022.00

**7601.20.01**

<b>En cualquier forma, con un contenido igual o superior a : 5% de titanio y 1% de boro; o de 10% de estroncio, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm</b>	<b>119,679.00</b>	<b>321,212.00</b>	<b>24,837.00</b>	<b>57,856.00</b>
---	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Bahamas (Comunidad de las)	20,200.00	73,265.00	-	-
Estados Unidos de América	476.00	2,426.00	24,837.00	57,856.00
Italia	99,003.00	245,521.00	-	-

**7601.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>21,992,859.00</b>	<b>71,989,064.00</b>	<b>45,026,257.00</b>	<b>173,719,949.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	25,242.00	64,866.00	19,815.00	33,856.00
Austria (República de)	4,000.00	2,000.00	2,400.00	5,594.00
Bélgica (Reino de)	-	-	35,170.00	84,446.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,851,476.00	4,897,891.00
Canadá	221.00	2,853.00	20,000.00	34,172.00
Chile (República de)	75.00	75.00	-	-
China (República Popular de)	4,118,335.00	6,628,573.00	3,573,408.00	12,842,675.00
Corea del Sur	41,590.00	67,851.00	908,025.00	4,228,141.00
Ecuador (República de)	1,644,195.00	4,670,023.00	894,598.00	2,706,327.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	45,885.00	77,892.00
España (Reino de)	-	-	906,466.00	2,626,363.00
Estados Unidos de América	13,494,427.00	53,769,670.00	26,984,361.00	111,762,720.00
Guatemala (República de)	31,078.00	141,405.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	275,053.00	776,389.00
India (República de la)	339,275.00	537,861.00	158,259.00	818,703.00
Indonesia (República de)	-	-	39,866.00	75,706.00
Italia	554,771.00	1,549,094.00	5,916,030.00	16,113,017.00
Japón	94,720.00	150,577.00	346,159.00	1,153,176.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,331,822.00	8,665,133.00
Panamá (República de)	20,327.00	55,430.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	85,900.00	553,689.00
República Dominicana	1,404,333.00	3,973,307.00	727,000.00	2,160,061.00
Tailandia (Reino de)	45,990.00	65,904.00	62,435.00	263,887.00
Taiwán	174,280.00	309,575.00	842,129.00	3,840,111.00

**7602.00.01**

<b>Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos</b>	<b>56,082,971.00</b>	<b>90,513,590.00</b>	<b>74,632,647.00</b>	<b>130,481,013.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	39,760.00	74,351.00	464,923.00	945,816.00
Bélgica (Reino de)	-	-	57,698.00	183,000.00
Brasil (República Federativa del)	332,793.00	592,362.00	3,771,793.00	6,914,178.00
Canadá	1,002.00	755.00	133,815.00	226,131.00
China (República Popular de)	10,185,067.00	17,166,953.00	12,145,911.00	21,074,760.00
Corea del Sur	2,530,866.00	4,447,405.00	3,603,615.00	6,337,804.00
España (Reino de)	64,598.00	158,911.00	2,629,452.00	5,663,384.00
Estados Unidos de América	39,947,561.00	62,928,858.00	43,568,130.00	74,343,744.00
Grecia	-	-	42,292.00	114,111.00
Hong Kong (Territorio de)	72,759.00	121,142.00	949,483.00	1,644,101.00
India (República de la)	745,796.00	1,226,657.00	205,123.00	365,932.00

Indonesia (República de)	49,980.00	90,352.00	-	-
Italia	115,908.00	206,711.00	1,576,920.00	3,247,933.00
Japón	221,913.00	414,869.00	570,710.00	1,142,813.00
Malasia (Federación de)	-	-	42,600.00	72,409.00
Países Bajos (Reino de los)	197,914.00	383,775.00	22,632.00	49,895.00
Panamá (República de)	32,722.00	54,750.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	135,802.00	288,912.00	781,930.00	1,787,590.00
Tailandia (Reino de)	353,215.00	606,808.00	819,703.00	1,387,629.00
Taiwán	1,055,315.00	1,750,019.00	3,224,007.00	4,942,107.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	21,910.00	37,676.00

**7602.00.99**

<b>Los demás</b>	<b>106,995,090.00</b>	<b>178,499,115.00</b>	<b>104,627,442.00</b>	<b>166,277,951.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	17,945.00	30,463.00	233.00	233.00
Bolivia (República de)	-	-	225.00	203.00
Brasil (República Federativa del)	387,573.00	706,075.00	6,044,218.00	11,045,841.00
Canadá	-	-	84,037.00	171,449.00
Chile (República de)	24,110.00	15,110.00	33,893.00	18,257.00
China (República Popular de)	7,331,743.00	15,005,365.00	2,339,345.00	4,567,528.00
Corea del Sur	5,077,281.00	9,492,943.00	6,384,288.00	11,651,962.00
Estados Unidos de América	86,113,519.00	136,534,698.00	79,374,410.00	119,860,050.00
Guatemala (República de)	28,915.00	21,104.00	15,850.00	11,515.00
Hong Kong (Territorio de)	168,524.00	424,374.00	352,048.00	548,203.00
India (República de la)	334,661.00	567,321.00	42,040.00	63,534.00
Indonesia (República de)	3,003,765.00	5,455,582.00	1,906,799.00	3,451,757.00
Italia	86,378.00	138,356.00	369,213.00	648,470.00
Japón	1,608,582.00	3,289,535.00	1,811,063.00	2,835,301.00
Malasia (Federación de)	23,145.00	47,447.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	22,615.00	47,863.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	43,289.00	156,223.00	154,740.00	352,216.00
Tailandia (Reino de)	715,738.00	1,337,217.00	205,920.00	420,959.00
Taiwán	2,007,307.00	5,229,439.00	5,509,120.00	10,630,473.00

**7603.10.01**

<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>1,600.00</b>	<b>193.00</b>	<b>4.00</b>	<b>898.00</b>
---------------------------------------	-----------------	---------------	-------------	---------------

China (República Popular de)	-	-	4.00	898.00
Estados Unidos de América	1,600.00	193.00	-	-

**7603.20.01**

<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>386,395.00</b>	<b>76,500.00</b>	<b>22,258.00</b>	<b>16,384.00</b>
--	-------------------	------------------	------------------	------------------

Chile (República de)	39,420.00	21,812.00	20,562.00	14,118.00
Costa Rica (República de)	-	65.00	-	-
Estados Unidos de América	346,425.00	51,272.00	196.00	16.00
Honduras (República de)	550.00	3,351.00	-	-
Puerto Rico	-	-	1,500.00	2,250.00

**7604.10.01**

<b>Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior</b>	<b>16,727.00</b>	<b>86,219.00</b>	<b>28,870.00</b>	<b>126,125.00</b>
--	------------------	------------------	------------------	-------------------

Colombia (República de)	-	-	19,637.00	85,560.00
Estados Unidos de América	-	-	9,164.00	38,727.00
Guatemala (República de)	16,672.00	85,271.00	32.00	212.00
República Dominicana	55.00	948.00	37.00	1,626.00

**7604.10.02**

<b>Perfiles</b>	<b>1,044,322.00</b>	<b>3,601,179.00</b>	<b>206,019.00</b>	<b>1,286,371.00</b>
-----------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Barbados	59.00	1,967.00	-	-
----------	-------	----------	---	---



Colombia (República de)	18.00	706.00	5.00	536.00
Costa Rica (República de)	2,047.00	13,921.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	1,400.00	21,903.00
El Salvador (República de)	954.00	16,162.00	160.00	920.00
Estados Unidos de América	851,814.00	2,591,825.00	4,612.00	76,216.00
Guatemala (República de)	187,799.00	959,013.00	195,030.00	1,137,580.00
Honduras (República de)	610.00	12,884.00	500.00	8,930.00
Italia	598.00	1,620.00	-	-
Jamaica	328.00	2,349.00	3,693.00	14,455.00
Nicaragua (República de)	13.00	265.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	230.00	4,964.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	26.00	111.00
Rep. Federativa Eslovaca	-	-	68.00	1,824.00
República Dominicana	-	-	285.00	18,406.00
Singapur (República de)	-	-	10.00	526.00
Trinidad y Tobago (República de)	19.00	343.00	-	-
Venezuela (República de)	63.00	124.00	-	-

**7604.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>222,021.00</b>	<b>829,608.00</b>	<b>326,486.00</b>	<b>2,486,491.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1.00	2.00	-	-
Canadá	430.00	193.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	716.00	13,000.00
Colombia (República de)	2.00	3,080.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	1.00	189.00
Estados Unidos de América	217,985.00	800,327.00	318,720.00	2,417,359.00
Filipinas (República de)	-	-	2.00	204.00
Guatemala (República de)	1,831.00	14,092.00	2.00	566.00
Honduras (República de)	8.00	1,768.00	3.00	943.00
Jamaica	-	-	269.00	4,013.00
Japón	1,343.00	3,585.00	1.00	100.00
Nicaragua (República de)	-	-	30.00	4,485.00
Panamá (República de)	-	-	6,590.00	42,734.00
Puerto Rico	-	-	92.00	90.00
Suiza	121.00	905.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	300.00	5,656.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	60.00	2,808.00

**7604.21.01**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>920,024.00</b>	<b>5,481,422.00</b>	<b>1,467,002.00</b>	<b>8,798,878.00</b>
------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Argentina (República de)	550.00	12,366.00	-	-
Belice	213.00	2,188.00	20.00	194.00
Colombia (República de)	-	-	19,115.00	77,173.00
Costa Rica (República de)	5.00	1.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	3,162.00	15,126.00
Estados Unidos de América	918,459.00	5,464,033.00	1,437,657.00	8,649,970.00
Guatemala (República de)	267.00	2,661.00	152.00	1,711.00
Nicaragua (República de)	-	-	15.00	637.00
Panamá (República de)	-	-	3.00	32.00
República Dominicana	-	-	6,878.00	54,035.00
Taiwán	530.00	173.00	-	-

**7604.29.01**

<b>Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos</b>	<b>2,819,022.00</b>	<b>11,201,769.00</b>	<b>23,854.00</b>	<b>119,238.00</b>
--	---------------------	----------------------	------------------	-------------------

Chile (República de)	-	-	9,728.00	45,786.00
China (República Popular de)	1,095,755.00	4,296,938.00	-	-

Corea del Sur	35,665.00	146,937.00	-	-
Estados Unidos de América	235,262.00	961,185.00	1,727.00	3,850.00
Indonesia (República de)	218,460.00	924,714.00	-	-
Japón	574,090.00	2,298,850.00	12,380.00	69,600.00
Perú (República de)	-	-	19.00	2.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	36,835.00	180,390.00	-	-
Tailandia (Reino de)	126,470.00	539,452.00	-	-
Taiwán	496,485.00	1,853,303.00	-	-

**7604.29.02**

<b>Perfiles</b>	<b>4,776,121.00</b>	<b>19,460,098.00</b>	<b>6,368,263.00</b>	<b>23,896,986.00</b>
-----------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Antillas Holandesas	-	-	1,180.00	5,271.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	100.00	1,805.00
Belice	12,398.00	140,438.00	49,600.00	460,823.00
Canadá	900.00	4,806.00	1,468.00	16,427.00
China (República Popular de)	108.00	12,938.00	66.00	8,868.00
Colombia (República de)	129.00	1,028.00	55,473.00	218,784.00
Costa Rica (República de)	13,146.00	59,111.00	71,351.00	317,878.00
Cuba (República de)	-	-	7.00	534.00
Curazao	-	-	5,148.00	21,931.00
Ecuador (República de)	357,123.00	1,361,338.00	-	-
El Salvador (República de)	66,856.00	264,718.00	26,018.00	118,513.00
España (Reino de)	809.00	3,603.00	-	-
Estados Unidos de América	2,767,752.00	11,225,437.00	5,107,178.00	18,280,110.00
Finlandia (República de)	-	-	2.00	20.00
Guatemala (República de)	131,790.00	535,745.00	55,292.00	249,965.00
Honduras (República de)	99.00	541.00	8,897.00	65,366.00
Italia	-	-	243.00	67.00
Japón	95.00	48.00	17.00	99.00
Nicaragua (República de)	8,451.00	38,869.00	179.00	2,904.00
Países Bajos (Reino de los)	31,856.00	54,077.00	-	-
Panamá (República de)	14,663.00	134,756.00	907.00	10,060.00
Perú (República de)	-	-	10.00	209.00
Puerto Rico	1,369,844.00	5,621,526.00	984,229.00	4,103,260.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7.00	188.00	10.00	41.00
Rep. Federativa Eslovaca	-	-	125.00	2,572.00
República Dominicana	95.00	931.00	294.00	4,199.00
Santa Lucía	-	-	142.00	140.00
Singapur (República de)	-	-	27.00	1,625.00
Venezuela (República de)	-	-	300.00	5,515.00

**7604.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>163,567.00</b>	<b>219,493.00</b>	<b>89,462.00</b>	<b>562,531.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Canadá	-	20.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	21.00	306.00
Cuba (República de)	8.00	48.00	18.00	42.00
El Salvador (República de)	10.00	147.00	711.00	3,542.00
España (Reino de)	5,534.00	9,788.00	-	-
Estados Unidos de América	151,405.00	165,161.00	71,501.00	447,282.00
Guatemala (República de)	5,589.00	38,274.00	1,299.00	8,381.00
Honduras (República de)	481.00	371.00	2,219.00	3,817.00
Italia	20.00	351.00	-	-
Nicaragua (República de)	510.00	5,321.00	15.00	214.00
Panamá (República de)	-	-	29.00	1,596.00
Perú (República de)	-	-	13,500.00	97,110.00
Puerto Rico	-	-	146.00	211.00
Singapur (República de)	10.00	12.00	-	-
Suiza	-	-	3.00	30.00

**7605.11.01**

<b>Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro</b>	<b>493.00</b>	<b>3,785.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
--	---------------	-----------------	----------	----------

España (Reino de)	493.00	3,785.00	-	-
<b>7605.11.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>819,842.00</b>	<b>2,668,070.00</b>	<b>36,569.00</b>	<b>123,175.00</b>
China (República Popular de)	1,033.00	8,367.00	-	-
Estados Unidos de América	818,809.00	2,659,703.00	36,569.00	123,175.00
<b>7605.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>335.00</b>	<b>2,623.00</b>	<b>4,320.00</b>	<b>15,584.00</b>
España (Reino de)	51.00	405.00	-	-
Estados Unidos de América	284.00	2,218.00	4,302.00	15,542.00
Guatemala (República de)	-	-	18.00	42.00
<b>7605.21.01</b>				
<b>Con un contenido en peso de: 0.7% de hierro, 0.4 a de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos.</b>	<b>21.00</b>	<b>1,599.00</b>	<b>1.00</b>	<b>222.00</b>
Estados Unidos de América	19.00	1,556.00	1.00	222.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2.00	43.00	-	-
<b>7605.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,944.00</b>	<b>6,695.00</b>	<b>22,550.00</b>	<b>2,078.00</b>
Estados Unidos de América	1,944.00	6,695.00	22,550.00	2,078.00
<b>7605.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>320,022.00</b>	<b>251,281.00</b>	<b>997,251.00</b>	<b>1,145,433.00</b>
Argentina (República de)	203.00	2,444.00	913.00	2,527.00
Costa Rica (República de)	151.00	2,475.00	-	-
El Salvador (República de)	21.00	400.00	-	-
Estados Unidos de América	319,626.00	245,581.00	996,124.00	1,142,437.00
Guatemala (República de)	1.00	25.00	11.00	318.00
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	-
Paraguay (República de)	-	-	50.00	1.00
Trinidad y Tobago (República de)	14.00	266.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	6.00	90.00	152.00	150.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,762,312,667.00</b>		<b>1,856,902,061.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>47,540,004.00</b>	<b>6,584,920.00</b>	<b>40,787,356.00</b>	<b>6,746,885.00</b>
Brasil (República Federativa del)	934,052.00	658,008.00	-	-
China (República Popular de)	17,595,699.00	3,002,705.00	13,530,758.00	2,648,864.00
Estados Unidos de América	22,799,553.00	1,663,347.00	12,279,252.00	954,887.00

Guyana (República Cooperativa de)	6,210,700.00	1,260,854.00	14,977,346.00	3,143,134.00
Venezuela (República de)	-	6.00	-	-
<b>2606.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>346,345.00</b>	<b>228,058.00</b>	<b>64,255.00</b>	<b>55,992.00</b>
Canadá	45.00	117.00	-	-
Chile (República de)	-	-	40.00	567.00
China (República Popular de)	-	-	500.00	700.00
Estados Unidos de América	346,300.00	227,941.00	63,640.00	54,719.00
Francia	-	-	75.00	6.00
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>9,224,669.00</b>	<b>5,945,930.00</b>	<b>10,321,613.00</b>	<b>7,084,846.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,452.00	3,112.00	13,974.00	21,618.00
Austria (República de)	46,380.00	94,800.00	22,803.00	62,484.00
Brasil (República Federativa del)	320,594.00	239,577.00	477,045.00	373,137.00
Canadá	-	-	377,773.00	256,122.00
China (República Popular de)	6,192,924.00	2,582,285.00	6,656,735.00	3,266,654.00
Estados Unidos de América	2,663,319.00	3,026,156.00	2,716,620.00	3,050,368.00
Francia	-	-	85.00	10.00
Italia	-	-	56,569.00	54,402.00
Países No Declarados	-	-	9.00	51.00
<b>2818.10.02</b>				
<b>Corindón artificial blanco o rosa.</b>	<b>1,914,775.00</b>	<b>1,958,005.00</b>	<b>1,737,694.00</b>	<b>1,961,621.00</b>
Alemania (República Federal de)	213,093.00	367,631.00	272,667.00	514,449.00
Australia (Comunidad Australiana)	8,710.00	10,638.00	363.00	459.00
Austria (República de)	264,776.00	266,464.00	255,790.00	260,899.00
Brasil (República Federativa del)	1,237,389.00	1,099,689.00	941,662.00	908,210.00
Canadá	-	-	14,165.00	27,485.00
China (República Popular de)	9,000.00	7,830.00	103,000.00	34,935.00
Corea del Sur	-	-	2,000.00	4,494.00
Estados Unidos de América	40,361.00	36,679.00	13,246.00	26,949.00
Francia	3,600.00	1,134.00	25.00	5.00
Italia	137,846.00	167,940.00	134,634.00	183,431.00
Singapur (República de)	-	-	136.00	203.00
Suiza	-	-	6.00	102.00
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,280,888.00</b>	<b>3,256,064.00</b>	<b>1,823,140.00</b>	<b>2,934,094.00</b>
Alemania (República Federal de)	541,074.00	581,906.00	467,849.00	529,929.00
Austria (República de)	1,132,002.00	1,705,860.00	667,800.00	1,116,611.00
Brasil (República Federativa del)	3,000.00	2,866.00	-	-
Canadá	82,064.00	111,083.00	285,765.00	320,355.00
España (Reino de)	2.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	522,645.00	853,957.00	401,515.00	965,756.00
Francia	1.00	123.00	2.00	204.00
Italia	100.00	268.00	9.00	13.00
Japón	-	-	200.00	1,226.00
<b>2818.20.01</b>				
<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>25,628,818.00</b>	<b>21,975,161.00</b>	<b>37,669,784.00</b>	<b>25,155,978.00</b>
Alemania (República Federal de)	646,007.00	939,883.00	767,016.00	1,424,430.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,335.00	3,737.00	181.00	280.00
Austria (República de)	9,251.00	30,242.00	8,693.00	36,482.00
Brasil (República Federativa del)	96,397.00	97,868.00	92,031.00	114,332.00
Canadá	29,867.00	112,056.00	13,038.00	69,304.00

China (República Popular de)	558,602.00	456,620.00	377,220.00	375,699.00
Colombia (República de)	2,372.00	7,233.00	598.00	2,395.00
Comunidad Económica Europea	125.00	115.00	-	-
Corea del Sur	5.00	24.00	4,000.00	5,566.00
España (Reino de)	12,965.00	14,857.00	2,790.00	2,965.00
Estados Unidos de América	23,354,048.00	19,459,863.00	34,662,730.00	21,384,155.00
Francia	389,921.00	268,335.00	856,563.00	627,344.00
Hungría (República de)	3,791.00	5,346.00	1,680.00	2,620.00
India (República de la)	29,453.00	87,221.00	421,100.00	286,060.00
Indonesia (República de)	3,493.00	7,581.00	-	-
Italia	46,697.00	52,727.00	101,882.00	143,903.00
Japón	6,473.00	36,344.00	195,952.00	473,986.00
Liechtenstein	-	112.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	436,003.00	369,516.00	160,000.00	137,217.00
Países No Declarados	113.00	259.00	190.00	467.00
Puerto Rico	6.00	5,160.00	1.00	407.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	637.00	14,905.00	3,637.00	57,426.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	200.00	674.00
Rusia	113.00	200.00	-	-
Suiza	141.00	4,804.00	280.00	10,246.00
Swazilandia (Reino de)	3.00	153.00	-	-
Uganda (República de)	-	-	2.00	20.00

**2818.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,415,887.00</b>	<b>1,459,421.00</b>	<b>1,456,345.00</b>	<b>2,103,515.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	46,022.00	61,306.00	10,574.00	53,746.00
Argentina (República de)	4.00	7.00	-	-
Austria (República de)	4,536.00	5,198.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,100.00	9,754.00	-	-
Canadá	619,889.00	430,627.00	642,740.00	927,029.00
China (República Popular de)	88,091.00	36,078.00	2,686.00	5,946.00
Colombia (República de)	293.00	1,972.00	893.00	4,176.00
Dinamarca (Reino de)	4.00	838.00	-	-
España (Reino de)	1,000.00	756.00	9,500.00	9,195.00
Estados Unidos de América	579,732.00	699,226.00	750,588.00	1,064,735.00
Francia	300.00	2,380.00	39,192.00	30,985.00
Japón	72,569.00	207,913.00	-	-
Liechtenstein	15.00	500.00	3.00	2,985.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	37.00
Países No Declarados	-	-	45.00	140.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	122.00	1,463.00	121.00	4,368.00
Singapur (República de)	210.00	1,403.00	-	-
Suiza	-	-	3.00	173.00

**2818.30.01**

<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>47,838,408.00</b>	<b>19,482,080.00</b>	<b>34,716,500.00</b>	<b>15,162,253.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	6,428,639.00	2,114,751.00	166,187.00	233,902.00
Argentina (República de)	-	-	-	4.00
Canadá	5,443.00	8,370.00	544.00	2,613.00
China (República Popular de)	-	-	1,001.00	2,065.00
Colombia (República de)	1,203.00	3,615.00	-	-
Comunidad Económica Europea	1,696.00	1,574.00	998.00	1,171.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	4.00	1,249.00
España (Reino de)	13,675.00	22,333.00	5,000.00	10,884.00
Estados Unidos de América	41,387,752.00	17,331,437.00	34,536,968.00	14,835,644.00
Francia	-	-	200.00	205.00
India (República de la)	-	-	100.00	1,179.00
Italia	-	-	50.00	123.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3,448.00	70,924.00
Suiza	-	-	2,000.00	2,290.00

**2818.30.02**

<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>1,289,919.00</b>	<b>1,228,074.00</b>	<b>840,921.00</b>	<b>1,169,473.00</b>
Alemania (República Federal de)	45,250.00	115,560.00	42,331.00	137,352.00
Dinamarca (Reino de)	1,975.00	36,060.00	1,005.00	19,349.00
Estados Unidos de América	1,184,494.00	903,381.00	735,185.00	836,018.00
India (República de la)	43,800.00	112,713.00	51,000.00	131,610.00
Japón	14,400.00	60,360.00	11,400.00	45,144.00
<b>7601.10.01</b>				
<b>Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7%, conteniendo en peso: 0.010 a 0.25% de boro, 0.40 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, siempre y cuando se utilice directamente por los importadores en la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>34,641,971.00</b>	<b>86,985,946.00</b>	<b>6,262,973.00</b>	<b>16,086,668.00</b>
Brasil (República Federativa del)	734,713.00	2,042,003.00	58,395.00	178,559.00
Canadá	152,073.00	379,907.00	47,379.00	87,974.00
China (República Popular de)	-	-	30.00	97.00
Estados Unidos de América	33,485,894.00	83,918,668.00	5,564,648.00	14,158,010.00
Italia	15.00	69.00	-	-
Puerto Rico	12,835.00	23,191.00	-	-
Rusia	-	-	19,209.00	56,780.00
Venezuela (República de)	256,441.00	622,108.00	573,312.00	1,605,248.00
<b>7601.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>129,127,987.00</b>	<b>336,452,918.00</b>	<b>119,214,456.00</b>	<b>326,378,637.00</b>
Alemania (República Federal de)	577.00	93,600.00	20.00	1,229.00
Argentina (República de)	19,890.00	58,110.00	7.00	68.00
Brasil (República Federativa del)	1,318,389.00	3,171,914.00	9,224,472.00	25,219,275.00
Canadá	7,742,793.00	20,529,577.00	125,218.00	337,885.00
China (República Popular de)	-	-	726.00	6,632.00
Curazao	-	-	394,587.00	1,123,153.00
España (Reino de)	-	83.00	-	-
Estados Unidos de América	25,144,151.00	62,286,557.00	51,682,507.00	140,223,871.00
Francia	-	-	10,000.00	39,000.00
Japón	18.00	456.00	81.00	1,116.00
Nicaragua (República de)	-	-	2,810.00	8,714.00
Países Bajos (Reino de los)	6,179.00	20,302.00	-	-
Países No Declarados	111.00	632.00	-	-
Puerto Rico	-	-	349.00	770.00
Rusia	567,190.00	1,734,590.00	569,791.00	1,425,723.00
Sudáfrica (República de)	-	-	138,922.00	440,406.00
Venezuela (República de)	94,328,689.00	248,557,097.00	57,064,966.00	157,550,795.00
<b>7601.20.01</b>				
<b>Con un contenido igual o superior a: 10% de titanio y 1% de boro; o 10% de estroncio, en cualquier forma, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm</b>	<b>10,153,685.00</b>	<b>25,931,068.00</b>	<b>25,172,841.00</b>	<b>69,873,885.00</b>
Bélgica (Reino de)	6,106.00	30,476.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	520,325.00	2,150,476.00	371,240.00	1,633,975.00
Canadá	3,706,720.00	9,881,040.00	21,378.00	50,563.00
China (República Popular de)	75,211.00	235,038.00	50,086.00	173,967.00
España (Reino de)	9,773.00	41,557.00	25,659.00	120,938.00
Estados Unidos de América	5,319,088.00	12,027,971.00	24,141,851.00	66,580,719.00
Países Bajos (Reino de los)	129,792.00	613,388.00	39,822.00	197,380.00

Rusia	259,002.00	636,428.00	357,598.00	854,799.00
Venezuela (República de)	127,668.00	314,694.00	165,207.00	261,544.00

**7601.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>264,640,046.00</b>	<b>702,492,976.00</b>	<b>302,227,911.00</b>	<b>840,366,522.00</b>
Alemania (República Federal de)	61,861.00	317,124.00	93,865.00	394,927.00
Argentina (República de)	10,316,999.00	27,624,174.00	3,781,378.00	11,456,492.00
Aruba (República)	-	-	43,692.00	125,701.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,753,979.00	12,958,049.00	7,666,607.00	23,130,180.00
Bélgica (Reino de)	109,106.00	623,699.00	8,005.00	29,156.00
Bielorusia	19,266.00	60,034.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,763,996.00	11,592,253.00	16,346,340.00	49,107,315.00
Canadá	22,266,246.00	62,919,374.00	34,882,559.00	100,768,007.00
China (República Popular de)	4,583,143.00	13,069,141.00	6,500,347.00	19,366,974.00
Comunidad Económica Europea	-	-	23.00	1,309.00
Corea del Sur	-	-	10.00	180.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	1,138.00	8,258.00
Emiratos Árabes Unidos	5,291,327.00	14,796,829.00	4,955,954.00	14,950,057.00
España (Reino de)	16,809.00	72,192.00	1,000.00	2,883.00
Estados Unidos de América	166,636,898.00	429,033,083.00	189,413,838.00	507,471,621.00
Francia	24,049.00	121,522.00	28,060.00	157,028.00
Italia	400.00	835.00	-	-
Japón	-	23.00	2,930.00	8,251.00
Noruega (Reino de)	782.00	2,792.00	253,099.00	787,922.00
Nueva Zelandia	-	-	966.00	3,408.00
Países Bajos (Reino de los)	139,721.00	706,619.00	170,071.00	943,564.00
Puerto Rico	2,050.00	4,249.00	13,716.00	25,552.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,000.00	29,445.00	1,141.00	6,309.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	27.00	6,091.00	8.00	8,951.00
Rusia	6,411,005.00	17,899,242.00	4,958,647.00	15,004,931.00
Sudáfrica (República de)	5,995,402.00	17,008,141.00	716,921.00	1,730,328.00
Taiwán	-	-	1,516.00	11,005.00
Venezuela (República de)	34,239,980.00	93,648,065.00	32,386,080.00	94,866,213.00

**7602.00.01**

<b>Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos</b>	<b>35,409,609.00</b>	<b>71,749,381.00</b>	<b>38,404,504.00</b>	<b>81,786,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,736.00	7,334.00	463.00	856.00
Aruba (República)	37,989.00	74,108.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	60,770.00	172,015.00	-	-
Austria (República de)	77,900.00	95,629.00	-	-
Belice	4,604.00	2,662.00	11,457.00	9,463.00
Canadá	4,305.00	5,505.00	-	-
Chile (República de)	464,159.00	858,800.00	1,027,484.00	2,072,394.00
Colombia (República de)	411,628.00	658,261.00	587,319.00	1,263,254.00
Corea del Sur	39,585.00	48,431.00	-	-
Costa Rica (República de)	48,034.00	116,137.00	241,890.00	566,381.00
Ecuador (República de)	1,106,676.00	2,536,575.00	1,203,288.00	3,007,657.00
El Salvador (República de)	182,745.00	305,431.00	112,437.00	205,862.00
Estados Unidos de América	27,814,613.00	56,958,219.00	32,305,064.00	68,453,379.00
Guatemala (República de)	307,687.00	414,144.00	102,826.00	16,025.00
Haití (República de)	215,824.00	394,307.00	203,542.00	380,669.00
Honduras (República de)	359,237.00	620,154.00	251,535.00	482,840.00
Hungría (República de)	-	-	363.00	147.00
Malasia (Federación de)	22,120.00	39,246.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	15,834.00	30,719.00
Países Bajos (Reino de los)	22,459.00	44,350.00	-	-
Panamá (República de)	700,110.00	1,284,397.00	622,355.00	1,237,672.00
Perú (República de)	92,130.00	220,718.00	345,600.00	893,791.00
Puerto Rico	1,785,627.00	3,329,537.00	405,758.00	824,485.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	41,960.00	86,954.00	3,022.00	5,147.00
República Dominicana	1,136,547.00	2,564,704.00	819,587.00	2,062,829.00

Trinidad y Tobago (República de)	32,242.00	64,148.00	30,958.00	58,479.00
Venezuela (República de)	434,922.00	847,615.00	113,722.00	214,426.00
<b>7602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>77,407,983.00</b>	<b>131,546,195.00</b>	<b>82,174,205.00</b>	<b>146,216,670.00</b>
Alemania (República Federal de)	63,823.00	98,494.00	1,861.00	1,346.00
Aruba (República)	1,699.00	2,545.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	60,690.00	187,385.00	314,384.00	814,022.00
Austria (República de)	1,080.00	961.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	12.00	20.00
Belice	54,088.00	36,444.00	116,499.00	103,211.00
Brasil (República Federativa del)	22,275.00	11,243.00	-	-
Canadá	38,600.00	78,908.00	20,558.00	40,268.00
Chile (República de)	315,267.00	597,370.00	390,772.00	875,232.00
China (República Popular de)	-	-	1,549.00	631.00
Colombia (República de)	1,056,551.00	1,847,561.00	513,798.00	1,069,641.00
Comunidad Económica Europea	-	-	1.00	1.00
Costa Rica (República de)	226,384.00	437,684.00	240,074.00	480,461.00
Ecuador (República de)	133,331.00	245,292.00	138,940.00	349,540.00
El Salvador (República de)	213,963.00	356,523.00	140,383.00	245,022.00
España (Reino de)	10.00	30.00	-	-
Estados Unidos de América	73,576,228.00	124,649,048.00	79,492,323.00	140,750,098.00
Francia	-	-	46.00	76.00
Grecia	19,650.00	26,642.00	14,480.00	52,673.00
Guatemala (República de)	183,066.00	343,141.00	44,512.00	42,769.00
Haití (República de)	162,978.00	282,830.00	231,373.00	396,186.00
Honduras (República de)	167,352.00	285,895.00	11,717.00	30,739.00
Italia	-	-	1.00	23.00
Japón	-	-	5,688.00	2,416.00
Panamá (República de)	140,098.00	248,071.00	214,567.00	377,159.00
Perú (República de)	40,784.00	64,237.00	-	-
Puerto Rico	531,188.00	956,805.00	34,560.00	57,138.00
República Dominicana	40,004.00	108,856.00	83,565.00	187,156.00
Rusia	8.00	154.00	51,996.00	37,584.00
Taiwán	-	-	554.00	2,476.00
Trinidad y Tobago (República de)	51,383.00	90,876.00	39,992.00	83,535.00
Venezuela (República de)	307,483.00	589,200.00	70,000.00	217,247.00
<b>7603.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar, con un retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno</b>	<b>385,072.00</b>	<b>1,499,463.00</b>	<b>423,311.00</b>	<b>1,707,593.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,860.00	112,744.00	7,958.00	151,427.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	200,000.00	594,447.00
Austria (República de)	49,600.00	256,416.00	82,800.00	421,948.00
Canadá	-	-	71.00	3,296.00
Estados Unidos de América	288,961.00	978,472.00	111,986.00	452,452.00
Francia	39,601.00	146,004.00	18,496.00	73,799.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	50.00	547.00	-	-
Turquía (República de)	1,000.00	5,280.00	2,000.00	10,224.00
<b>7603.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; partículas retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno</b>	<b>643,462.00</b>	<b>1,099,279.00</b>	<b>113,875.00</b>	<b>607,230.00</b>
Alemania (República Federal de)	12,231.00	134,551.00	9,886.00	150,668.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	500.00	2,189.00
Bélgica (Reino de)	206.00	3,738.00	233.00	3,893.00
Canadá	5,500.00	25,494.00	-	-



China (República Popular de)	160.00	706.00	67.00	490.00
Corea del Sur	50.00	160.00	-	-
España (Reino de)	4.00	117.00	275.00	15,608.00
Estados Unidos de América	511,761.00	466,996.00	26,904.00	99,877.00
Finlandia (República de)	1.00	10.00	-	-
India (República de la)	112,930.00	451,416.00	70,600.00	319,030.00
Italia	559.00	16,018.00	259.00	6,997.00
Japón	60.00	73.00	5,100.00	7,070.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	145.00
Suiza	-	-	51.00	1,263.00

**7604.10.01**

<b>Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>202,276.00</b>	<b>690,587.00</b>	<b>649,582.00</b>	<b>2,187,904.00</b>
---	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	15.00	395.00
Canadá	42,956.00	187,511.00	12,960.00	44,123.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	64.00
Corea del Sur	35.00	166.00	72.00	616.00
Eslovenia	-	-	193.00	2,778.00
Estados Unidos de América	159,236.00	501,266.00	636,274.00	2,138,959.00
Italia	49.00	1,644.00	-	-
Japón	-	-	28.00	331.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25.00	492.00
Taiwán	-	-	13.00	146.00

**7604.10.02**

<b>Perfiles</b>	<b>13,607,672.00</b>	<b>52,306,366.00</b>	<b>11,904,066.00</b>	<b>44,855,941.00</b>
-----------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	75,433.00	1,674,740.00	41,984.00	786,554.00
Argentina (República de)	1,553.00	5,022.00	365.00	548.00
Austria (República de)	245.00	24,900.00	92.00	22,620.00
Bélgica (Reino de)	166.00	2,371.00	130.00	1,916.00
Brasil (República Federativa del)	11,723.00	84,404.00	6,411.00	60,457.00
Camboya	-	-	60.00	395.00
Canadá	25,969.00	179,222.00	45,244.00	280,968.00
Chile (República de)	26,494.00	95,152.00	28,058.00	111,647.00
China (República Popular de)	534,422.00	1,624,717.00	969,426.00	3,617,762.00
Comunidad Económica Europea	1,517.00	24,993.00	-	-
Corea del Sur	4,310.00	34,567.00	159,553.00	1,088,358.00
Dinamarca (Reino de)	2.00	174.00	-	-
España (Reino de)	101,127.00	625,288.00	108,207.00	898,385.00
Estados Unidos de América	12,742,500.00	47,501,630.00	10,492,173.00	37,546,416.00
Etiopía (República Democ. Popular)	-	-	3,055.00	11,141.00
Francia	545.00	15,753.00	855.00	12,603.00
Islandia (República de)	26.00	371.00	-	-
Israel (Estado de)	316.00	3,594.00	260.00	1,171.00
Italia	14,332.00	128,700.00	17,399.00	141,894.00
Japón	397.00	9,424.00	499.00	36,052.00
Malasia (Federación de)	95.00	1,670.00	1,393.00	995.00
Países Bajos (Reino de los)	293.00	4,228.00	320.00	6,312.00
Países No Declarados	343.00	1,619.00	64.00	433.00
Polonia (República Popular de)	102.00	791.00	782.00	4,950.00
Portugal	-	-	1,058.00	18,212.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	30.00	1,382.00	-	-
Suecia (Reino de)	832.00	4,111.00	348.00	2,452.00
Suiza	800.00	9,927.00	26.00	3,503.00
Taiwán	48,613.00	126,168.00	13,251.00	73,585.00
Turquía (República de)	14,116.00	115,449.00	13,053.00	126,612.00
Uruguay (República Oriental del)	1,371.00	5,999.00	-	-

**7604.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>18,545,909.00</b>	<b>41,957,073.00</b>	<b>13,241,308.00</b>	<b>43,167,349.00</b>
Alemania (República Federal de)	911.00	16,809.00	3,253.00	35,312.00
Austria (República de)	1.00	83.00	120.00	1,688.00
Brasil (República Federativa del)	37.00	621.00	421.00	4,266.00
Bulgaria (República de)	-	-	-	817.00
Canadá	1,697.00	18,222.00	16,936.00	108,725.00
Chile (República de)	51,418.00	157,100.00	281.00	2,720.00
China (República Popular de)	14,125.00	56,748.00	4,266.00	15,394.00
Colombia (República de)	-	-	3.00	2.00
Corea del Sur	672,344.00	2,312,395.00	224,469.00	726,410.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	350.00	504.00
España (Reino de)	35,535.00	93,391.00	702.00	5,894.00
Estados Unidos de América	17,707,414.00	38,160,570.00	12,951,968.00	41,689,269.00
Francia	50.00	35,554.00	952.00	12,601.00
Israel (Estado de)	389.00	3,457.00	-	-
Italia	51,425.00	1,020,604.00	28,465.00	475,766.00
Japón	79.00	1,208.00	5.00	154.00
Lituania	25.00	120.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	4,118.00	30,067.00	3,551.00	50,083.00
Países No Declarados	144.00	1,964.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	2.00	22.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,776.00	32,588.00	2,736.00	26,369.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	29.00
Suecia (Reino de)	93.00	999.00	1.00	140.00
Suiza	60.00	475.00	18.00	380.00
Tailandia (Reino de)	40.00	525.00	-	-
Taiwán	2,211.00	13,361.00	2,811.00	10,826.00
Turquía (República de)	15.00	190.00	-	-

**7604.21.01**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>10,668,451.00</b>	<b>48,149,228.00</b>	<b>10,930,744.00</b>	<b>49,937,502.00</b>
Alemania (República Federal de)	167,813.00	924,891.00	125,152.00	1,365,229.00
Australia (Comunidad Australiana)	400.00	1,101.00	535.00	3,678.00
Austria (República de)	6,696.00	105,850.00	16,567.00	256,475.00
Brasil (República Federativa del)	13,331.00	69,758.00	47,173.00	443,469.00
Canadá	12,452.00	182,168.00	7,514.00	26,322.00
China (República Popular de)	1,425,336.00	4,349,709.00	1,403,800.00	4,943,872.00
Colombia (República de)	5.00	113.00	462.00	5,579.00
Corea del Sur	2.00	2.00	958.00	2,126.00
Dinamarca (Reino de)	868.00	4,210.00	-	-
Eslovenia	-	-	39.00	1,449.00
España (Reino de)	38,123.00	385,445.00	66,353.00	498,367.00
Estados Unidos de América	8,609,883.00	39,871,129.00	8,960,055.00	40,550,439.00
Finlandia (República de)	431.00	6,394.00	8.00	177.00
Francia	50.00	1,632.00	3.00	920.00
Hong Kong (Territorio de)	3,447.00	13,331.00	3,479.00	16,522.00
India (República de la)	-	121.00	1.00	306.00
Israel (Estado de)	2,662.00	14,701.00	21,422.00	222,843.00
Italia	116,231.00	769,105.00	98,007.00	767,056.00
Japón	18,787.00	495,699.00	865.00	6,932.00
Países Bajos (Reino de los)	8,624.00	41,978.00	7,089.00	37,282.00
Países No Declarados	2,592.00	18,095.00	928.00	8,321.00
Portugal	437.00	4,408.00	578.00	4,473.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	96.00	1,530.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	12.00	63.00	601.00	6,376.00
República Eslovaca	-	-	254.00	1,951.00
Suecia (Reino de)	17,839.00	87,748.00	46,183.00	259,001.00
Suiza	1,060.00	13,580.00	3,536.00	23,386.00
Taiwán	4,954.00	44,190.00	665.00	18,518.00
Turquía (República de)	1,929.00	20,613.00	229.00	20,306.00
Uruguay (República Oriental del)	214,391.00	721,664.00	118,288.00	446,127.00

**7604.29.01**

**Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos**

Bélgica (Reino de)	-	-	3,823.00	22,845.00
Brasil (República Federativa del)	59.00	166.00	285.00	1,787.00
Canadá	3,212.00	14,707.00	2,297.00	13,307.00
China (República Popular de)	3,285.00	12,548.00	1,093.00	3,757.00
Colombia (República de)	19,297.00	67,884.00	-	-
Corea del Sur	179.00	1,100.00	330.00	1,095.00
Estados Unidos de América	10,428,355.00	25,338,734.00	8,753,062.00	23,762,743.00
Italia	16.00	139.00	6,668.00	20,140.00
Japón	20.00	292.00	-	-
Rusia	916.00	5,039.00	8,401.00	47,705.00
Taiwán	46.00	1,204.00	-	-

**7604.29.02**

**Perfiles** **10,588,983.00** **38,520,820.00** **9,208,095.00** **35,747,512.00**

Alemania (República Federal de)	32,398.00	242,908.00	87,738.00	689,517.00
Argentina (República de)	2.00	126.00	1.00	299.00
Austria (República de)	880.00	1,474.00	1,607.00	12,917.00
Bélgica (Reino de)	505.00	9,309.00	396.00	4,629.00
Brasil (República Federativa del)	12,337.00	107,473.00	43,414.00	281,615.00
Canadá	213,473.00	825,904.00	193,135.00	811,009.00
China (República Popular de)	2,014,934.00	7,377,142.00	1,751,402.00	6,819,932.00
Colombia (República de)	480.00	1,897.00	2,270.00	9,660.00
Corea del Sur	116,991.00	347,755.00	15,357.00	89,983.00
Costa Rica (República de)	20,075.00	138,410.00	5,872.00	36,417.00
España (Reino de)	87,231.00	679,483.00	115,917.00	891,509.00
Estados Unidos de América	7,807,325.00	27,619,758.00	6,776,415.00	24,752,600.00
Finlandia (República de)	1,602.00	5,265.00	-	-
Francia	1,683.00	25,303.00	887.00	20,898.00
Grecia	-	-	101.00	907.00
Hong Kong (Territorio de)	2,079.00	7,037.00	16,458.00	41,146.00
Hungría (República de)	53,792.00	87,695.00	-	-
Israel (Estado de)	421.00	3,981.00	1,254.00	14,100.00
Italia	58,495.00	391,758.00	68,298.00	579,508.00
Japón	1,717.00	57,819.00	814.00	7,407.00
Países Bajos (Reino de los)	2,018.00	26,624.00	2,599.00	18,209.00
Países No Declarados	24.00	2.00	977.00	5,729.00
Polonia (República Popular de)	-	-	2.00	7.00
Portugal	-	-	268.00	9,234.00
Puerto Rico	19,300.00	23,514.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	48.00	871.00	742.00	13,497.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	73.00	3,572.00	479.00	14,885.00
Rusia	-	-	123.00	1,026.00
Singapur (República de)	-	-	12,961.00	77,302.00
Suecia (Reino de)	18,605.00	71,423.00	70,024.00	308,692.00
Suiza	1,788.00	13,955.00	1,619.00	26,092.00
Tailandia (Reino de)	-	-	22.00	1,143.00
Taiwán	6,653.00	51,881.00	9,206.00	104,583.00
Turquía (República de)	256.00	693.00	52.00	236.00
Ucrania	37.00	128.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	113,761.00	397,660.00	27,685.00	102,824.00

**7604.29.99**

**Los demás** **8,548,335.00** **30,481,920.00** **9,994,208.00** **38,265,565.00**

Alemania (República Federal de)	11,861.00	123,547.00	18,066.00	164,650.00
Austria (República de)	10,309.00	77,736.00	7,971.00	117,921.00
Bélgica (Reino de)	-	-	147,343.00	791,895.00

Brasil (República Federativa del)	96,701.00	359,039.00	177,485.00	727,132.00
Canadá	332,607.00	1,572,440.00	300,270.00	1,540,436.00
Chile (República de)	-	-	173.00	3,385.00
China (República Popular de)	38,576.00	130,347.00	63,659.00	263,949.00
Colombia (República de)	1,392.00	17,583.00	81.00	658.00
Corea del Sur	1,453,050.00	4,674,280.00	1,320,904.00	4,595,696.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	431.00	9,146.00
El Salvador (República de)	933.00	5,194.00	-	-
Eslovenia	151,486.00	774,574.00	196,156.00	1,249,664.00
España (Reino de)	59,379.00	245,821.00	8,294.00	66,106.00
Estados Unidos de América	6,177,356.00	21,022,618.00	7,494,943.00	27,161,669.00
Francia	54,110.00	329,572.00	22,820.00	233,935.00
Hong Kong (Territorio de)	11,710.00	52,677.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	40.00	50.00
Israel (Estado de)	-	-	259.00	3,775.00
Italia	13,222.00	94,048.00	57,281.00	404,811.00
Japón	81.00	2,046.00	2,067.00	21,948.00
Países Bajos (Reino de los)	4,706.00	35,008.00	45,569.00	231,839.00
Países No Declarados	40.00	973.00	148.00	1,376.00
Portugal	177.00	5,020.00	10.00	786.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	60.00	404.00	23,474.00	197,159.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	13.00	331.00	25.00	873.00
Rumania (República de)	310.00	1,719.00	-	-
Rusia	1,081.00	10,248.00	300.00	2,780.00
Singapur (República de)	-	-	-	1.00
Sudáfrica (República de)	-	-	72.00	414.00
Suecia (Reino de)	104,990.00	847,366.00	15,078.00	125,150.00
Suiza	1,596.00	7,113.00	250.00	928.00
Taiwán	11,626.00	53,404.00	10,087.00	29,429.00
Turquía (República de)	-	-	2,975.00	5,191.00
Uruguay (República Oriental del)	10,963.00	38,812.00	73,107.00	279,167.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	-	-	4,870.00	33,646.00

**7605.11.01**

<b>Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>21,356,460.00</b>	<b>62,093,756.00</b>	<b>10,769,971.00</b>	<b>32,939,025.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Bahreïn (Estado de)	898,880.00	2,904,515.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	47,283.00	156,980.00	-	-
Canadá	9,271,460.00	24,811,456.00	3,401,425.00	10,658,905.00
China (República Popular de)	361,679.00	1,014,050.00	722,042.00	2,033,699.00
Colombia (República de)	858,775.00	2,630,897.00	601,621.00	1,969,211.00
Corea del Sur	-	-	1.00	2.00
España (Reino de)	12.00	108.00	-	-
Estados Unidos de América	3,817,612.00	11,042,222.00	5,945,026.00	17,950,408.00
Hungría (República de)	297,205.00	1,033,626.00	99,856.00	326,800.00
Venezuela (República de)	5,803,554.00	18,499,902.00	-	-

**7605.11.99**

<b>Los demás</b>	<b>8,831,961.00</b>	<b>23,372,745.00</b>	<b>5,806,170.00</b>	<b>18,525,349.00</b>
------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	2.00	300.00	-	-
Canadá	7.00	103.00	-	-
China (República Popular de)	495,059.00	1,377,782.00	-	-
España (Reino de)	18.00	152.00	61.00	507.00
Estados Unidos de América	8,319,345.00	21,872,047.00	5,804,777.00	18,497,567.00
Francia	960.00	8,691.00	1,308.00	26,518.00
Italia	11,255.00	62,230.00	-	-
Japón	5,311.00	50,120.00	2.00	556.00
Taiwán	4.00	1,320.00	22.00	201.00

**7605.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>802,433.00</b>	<b>2,606,316.00</b>	<b>614,615.00</b>	<b>4,083,371.00</b>
Alemania (República Federal de)	848.00	53,060.00	2,290.00	74,437.00
Canadá	26,712.00	100,792.00	4,511.00	14,855.00
China (República Popular de)	399,559.00	59,224.00	8,468.00	86,137.00
Corea del Sur	-	-	-	8.00
Dinamarca (Reino de)	219.00	2,439.00	5.00	154.00
España (Reino de)	35,143.00	151,563.00	49,654.00	259,237.00
Estados Unidos de América	313,182.00	2,087,842.00	532,013.00	3,321,158.00
Francia	8.00	1,032.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1.00	2.00
India (República de la)	105.00	1,095.00	-	-
Italia	156.00	680.00	84.00	1,081.00
Japón	9,064.00	75,823.00	16,052.00	135,984.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,005.00	19,319.00	-	-
Singapur (República de)	2.00	428.00	1,052.00	183,384.00
Taiwán	257.00	3,110.00	485.00	6,934.00
Turquía (República de)	12,173.00	49,909.00	-	-
<b>7605.21.01</b>				
<b>Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos</b>	<b>132,339.00</b>	<b>560,250.00</b>	<b>53,925.00</b>	<b>230,388.00</b>
Estados Unidos de América	132,339.00	560,250.00	53,925.00	230,388.00
<b>7605.21.02</b>				
<b>De aleación 5056</b>	<b>1,942.00</b>	<b>11,218.00</b>	<b>4,140.00</b>	<b>86,297.00</b>
Estados Unidos de América	1,942.00	11,218.00	4,140.00	86,297.00
<b>7605.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,680,617.00</b>	<b>5,828,567.00</b>	<b>1,427,599.00</b>	<b>6,004,650.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	13.00	-	-
Argentina (República de)	20,042.00	64,364.00	137,251.00	414,204.00
Bahrein (Estado de)	-	-	124,133.00	462,701.00
Canadá	461,183.00	1,588,735.00	481,934.00	1,782,860.00
China (República Popular de)	1.00	24.00	20,392.00	58,884.00
España (Reino de)	12,047.00	51,096.00	62,892.00	282,845.00
Estados Unidos de América	964,948.00	3,321,608.00	514,955.00	2,450,155.00
Francia	480.00	4,523.00	-	-
Italia	132,715.00	315,431.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	48,191.00	231,404.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	89,200.00	482,773.00	37,351.00	317,022.00
Taiwán	-	-	500.00	4,575.00
<b>7605.29.01</b>				
<b>Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 demagnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos</b>	<b>56,922.00</b>	<b>423,206.00</b>	<b>30,739.00</b>	<b>157,411.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,121.00	32,250.00	-	-
China (República Popular de)	731.00	1,385.00	-	-
Corea del Sur	1,964.00	120,699.00	20.00	302.00
Estados Unidos de América	13,263.00	43,877.00	25,364.00	116,900.00
Italia	-	23.00	-	-
Japón	36,843.00	224,972.00	5,355.00	40,209.00

**7605.29.01**

<b>De la aleación A2011TD, según Norma JIS-H-4040, o</b>	<b>4.00</b>	<b>28.00</b>	-	-
Brasil (República Federativa del)	4.00	28.00	-	-

**7605.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,354,181.00</b>	<b>9,993,835.00</b>	<b>2,032,601.00</b>	<b>11,442,081.00</b>
Alemania (República Federal de)	50,226.00	266,629.00	146,368.00	934,215.00
Bahrein (Estado de)	-	-	14,615.00	51,841.00
Brasil (República Federativa del)	558.00	3,371.00	-	-
Canadá	58,535.00	320,685.00	53,180.00	305,450.00
China (República Popular de)	3,014.00	4,927.00	38,490.00	151,666.00
Colombia (República de)	60,423.00	128,031.00	16,000.00	57,037.00
Corea del Sur	400.00	4,219.00	1,836.00	10,039.00
España (Reino de)	-	-	-	143.00
Estados Unidos de América	2,028,849.00	8,621,003.00	1,706,561.00	9,625,785.00
Francia	1,386.00	12,027.00	1,367.00	12,131.00
Guatemala (República de)	1,000.00	22,751.00	-	-
Irlanda (República de)	264.00	14,032.00	513.00	19,563.00
Italia	123,828.00	500,651.00	14,922.00	68,662.00
Países Bajos (Reino de los)	5.00	450.00	-	-
Países No Declarados	23.00	407.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20,364.00	72,189.00	253.00	13,908.00
Suiza	5,006.00	21,191.00	37,461.00	183,026.00
Taiwán	300.00	1,272.00	1,035.00	8,615.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Afinado</b>				
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	de	1,893.75 a	2,650.00	2,190.79
Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	2,216.71 a	2,979.04	2,643.97
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	de	1,889.75 a	2,597.50	2,594.37
Costo y Flete puesto en China	de	2,898.50 a	2,918.50	2,667.53
<b>Bauxita</b>				
<b>De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, típico B D 3.15, en bultos Shanxi Xingang</b>				
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.6/3.3	de	150.00 a	160.00	de 171.82 a 181.36
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.2	de	125.00 a	135.00	de 164.09 a 171.82
De horno circular, en terrones	de	135.00 a	145.00	de 155.45 a 163.64

## L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15-3.20

De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de	150.00	a	160.00	de	172.73	a	181.36
---	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	125.00	a	135.00	de	160.91	a	168.64
---	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	145.00	a	155.00	de	156.82	a	166.36
--	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 88/2.0/3.25	de	135.00	a	145.00	de	163.64	a	178.18
--	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

**Alúmina Calcinada**

Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	412.08	a	463.75	de	616.67	a	577.50
---	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	de	387.92	a	449.58	de	570.83	a	527.08
---	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

**Refractario**

De Guyana, L.A.B. Barco costa de Estados Unidos en el Golfo	de	169.00	a	178.00	de	205.00	a	210.00
--	----	--------	---	--------	----	--------	---	--------

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006 e/	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>209,835.00</b>	<b>231,380.00</b>
<b>Aluminio</b>	<b>33,115.00</b>	<b>37,780.00</b>
Alemania (República Federal de)	530.00	520.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,900.00	1,900.00
Bahrein (Estado de)	830.00	870.00
Brasil (República Federativa del)	1,600.00	1,700.00
Canadá	3,000.00	3,100.00
China (República Popular de)	8,700.00	12,000.00
Emiratos Árabes Unidos	770.00	900.00
Estados Unidos de América	2,300.00	2,600.00
India (República de la)	1,000.00	1,400.00
Islandia (República de la)	-	400.00
Mozambique (República Popular de)	560.00	560.00
Noruega (Reino de)	1,360.00	1,100.00
Rusia	3,720.00	4,200.00
Sudáfrica (República de)	890.00	900.00
Tajikistán	-	500.00
Venezuela (República de)	615.00	630.00
Otros Países	5,340.00	4,500.00
<b>Bauxita</b>	<b>176,720.00</b>	<b>193,600.00</b>

Australia (Comunidad Australiana)	61,400.00	64,000.00
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	24,000.00
China (República Popular de)	20,000.00	32,000.00
Grecia	2,000.00	2,400.00
Guinea Ecuatorial (República de)	15,200.00	14,000.00
Guyana (República Cooperativa de)	1,500.00	2,000.00
India (República de la)	13,000.00	13,000.00
Jamaica	14,900.00	14,000.00
Kazajistán	4,900.00	4,900.00
Rusia	7,200.00	6,000.00
Surinam (República de)	4,800.00	5,000.00
Venezuela (República de)	6,000.00	5,500.00
Otros Países	4,820.00	6,800.00

---

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.



**2.- Antimonio**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>778.00</b>	<b>45,779,100.00</b>	<b>414.00</b>	<b>25,618,600.00</b>
Plomo Antimonial	778.00		414.00	

p/ Cifras preliminares

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,055,415.00</b>		<b>2,894,585.00</b>
<b>2617.10.01</b>				
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>9,430.00</b>	<b>64,503.00</b>	<b>385,174.00</b>	<b>106,219.00</b>
China (República Popular de)	-	-	385,174.00	106,219.00
Guatemala (República de)	9,430.00	64,503.00	-	-
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>35,980.00</b>	<b>2,673,740.00</b>	<b>29,263.00</b>	<b>2,759,711.00</b>
España (Reino de)	-	-	101.00	1,500.00
Estados Unidos de América	22,341.00	1,930,540.00	16,847.00	2,377,833.00
Filipinas (República de)	13,639.00	743,200.00	11,715.00	380,258.00
República Dominicana	-	-	600.00	120.00
<b>8110.10.01</b>				
<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	<b>84,825.00</b>	<b>317,172.00</b>	<b>5,458.00</b>	<b>28,655.00</b>
China (República Popular de)	51,695.00	196,361.00	-	-
Estados Unidos de América	14,425.00	44,523.00	5,458.00	28,655.00
India (República de la)	18,705.00	76,288.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,643,665.00</b>		<b>9,459,617.00</b>
<b>2617.10.01</b>				
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>35,000.00</b>	<b>71,250.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	35,000.00	71,250.00	-	-
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus</b>	<b>2,436.00</b>	<b>6,030.00</b>	<b>220.00</b>	<b>4,899.00</b>

**concentrados**

Alemania (República Federal de)	2,400.00	1,325.00	-	351.00
Bélgica (Reino de)	25.00	157.00	-	-
Estados Unidos de América	7.00	666.00	200.00	1,858.00
Nueva Zelandia	2.00	3,806.00	20.00	2,690.00
Países No Declarados	2.00	76.00	-	-

**8110.10.01**

<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	<b>567,949.00</b>	<b>3,566,385.00</b>	<b>1,639,550.00</b>	<b>9,454,718.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	95.00	-	-
Bolivia (República de)	29,421.00	132,118.00	-	-
Canadá	-	-	102.00	426.00
Chile (República de)	-	-	2,116.00	8,877.00
China (República Popular de)	510,483.00	3,248,848.00	1,527,523.00	8,852,761.00
Estados Unidos de América	27,545.00	182,983.00	48,997.00	262,870.00
Rusia	-	-	60,812.00	329,784.00
Taiwán	500.00	2,341.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
--	------	---------

**Afinado**

Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidor de Nueva York	-	de	5,346.67	a	5,452.92			
Distribuidores de Nueva York 2/	de	176.67	a	244.00	de	241.24	a	246.05
Óxido de Antimonio 3/ Con 99.5% de Sb2O3 Lotes de 5 toneladas Libre a bordo Antwerp	2,500.00	-						

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

3/ Dólares por libra.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>131,278.00</b>	<b>135,914.00</b>
Bolivia (República de)	5,000.00	7,000.00
China (República Popular de)	110,000.00	110,000.00
Guatemala (República de)	1,000.00	1,000.00
México (República de)	778.00	414.00 p/
Rusia	3,300.00	4,000.00
Tailandia (Reino de)	-	1,500.00

Sudáfrica (República de)	5,700.00	6,000.00
Tajikistán	2,000.00	2,000.00
Otros Países	3,500.00	4,000.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. Y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

**3.- Arsénico**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,595.00</b>	<b>13,778,300.00</b>	<b>513.00</b>	<b>4,526,500.00</b>
Blanco (puro)	1,595.00		513.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,004,626.00</b>		<b>2,532,814.00</b>
<b>2620.19.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>3,392,112.00</b>	<b>4,004,626.00</b>	<b>2,098,383.00</b>	<b>2,532,814.00</b>
Colombia (República de)	-	-	57,196.00	80,825.00
Estados Unidos de América	3,392,112.00	4,004,626.00	1,935,128.00	2,316,101.00
Perú (República de)	-	-	44,440.00	59,994.00
Turquía (República de)	-	-	61,619.00	75,894.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>160,525.00</b>		<b>292,768.00</b>
<b>2530.90.05</b>				
<b>Sulfuros de arsénico naturales</b>	-	-	<b>2.00</b>	<b>99.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	99.00
<b>2620.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>166,031,345.00</b>	<b>98,583.00</b>	<b>166,347,978.00</b>	<b>98,787.00</b>
Estados Unidos de América	166,031,345.00	98,583.00	166,347,978.00	98,787.00
<b>2620.60.01</b>				
<b>Que contengan arsénico, mercurio talio o sus mezclas de los tipos utilizados para la extracción de arsénico o de estos metales o para elaboración de sus compuestos químicos</b>	<b>4.00</b>	<b>700.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	4.00	700.00	-	-
<b>2804.80.01</b>				

<b>Arsénico</b>	<b>47,500.00</b>	<b>61,242.00</b>	<b>128,255.00</b>	<b>193,882.00</b>
China (República Popular de)	47,500.00	61,059.00	128,255.00	193,882.00
Estados Unidos de América	-	183.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
--	-------------	----------------

**Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza,  
L.A.B. en bultos**

Distribuidores de N.Y.	de	53.00	a	63.75	de	64.60	a	76.16
------------------------	----	-------	---	-------	----	-------	---	-------

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Mining Journal.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>59,495.00</b>	<b>58,413.00</b>
Bélgica (Reino de)	1,000.00	1,000.00
Chile (República de)	11,500.00	11,500.00
China (República Popular de)	30,000.00	30,000.00
Francia	1,000.00	1,000.00
Kazakhstán	1,500.00	1,500.00
México (República de)	1,595.00	513.00 p/
Marruecos (Reino de)	6,900.00	6,900.00
Perú (República de)	3,500.00	3,500.00
Rusia	1,500.00	1,500.00
Otros Países	1,000.00	1,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de arsénico afinado.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.; Dirección General de Minas, Secretaría de Economía. (para el caso de México).

## 4.- Berilio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006 (Kilogramos y dólares corrientes)		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>88.00</b>		-
<b>8112.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>12.00</b>	<b>88.00</b>	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	12.00	88.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006 (Kilogramos y dólares corrientes)		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>54,375.00</b>		<b>82,613.00</b>
<b>8112.12.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	-	-	<b>2.00</b>	<b>138.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	2.00	138.00
<b>8112.19.99</b>				
<b>Los demás desperdicios y desechos</b>	<b>1,521.00</b>	<b>54,375.00</b>	<b>2,114.00</b>	<b>82,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	3.00	184.00
Corea del Sur	-	101.00	-	-
Estados Unidos de América	1,521.00	54,274.00	2,097.00	80,751.00
Italia	-	-	14.00	1,540.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006 (Dólares por libra)		2007 p/	
<b>Aleaciones de Estados Unidos</b>				
Aleación 25 de cobre-berilio	9.95		9.95	
Aleación de cobre-berilio, vaciado en lingotes	6.40		6.40	
Aleación maestra de cobre-berilio	160.00		160.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>127.00</b>	<b>126.00</b>
China (República Popular de)	20.00	20.00
Estados Unidos de América	100.00	100.00
Mozambique (República Popular de)	6.00	6.00
Otros Países	1.00	-

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**5.- Bismuto**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,186.00</b>	<b>133,718,200.00</b>	<b>1,170.00</b>	<b>373,039,500.00</b>
Afinado	1,186.00		1,170.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,416,525.00</b>		<b>32,536,473.00</b>
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>21,474,737.00</b>	<b>11,416,525.00</b>	<b>1,069,182.00</b>	<b>32,536,473.00</b>
Bélgica (Reino de)	20,919,613.00	5,739,844.00	563,538.00	17,947,435.00
El Salvador (República de)	10.00	71.00	-	-
Estados Unidos de América	554,314.00	5,650,577.00	455,891.00	13,567,513.00
Japón	-	-	39,735.00	806,187.00
Nicaragua (República de)	100.00	18,279.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	10,018.00	215,338.00
República Dominicana	700.00	7,754.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,272,040.00</b>		<b>1,433,281.00</b>
<b>2836.99.01</b>				
<b>Carbonato de bismuto</b>	-	-	-	<b>129.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	-	129.00
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>42,762.00</b>	<b>1,272,040.00</b>	<b>28,671.00</b>	<b>1,433,152.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	45.00
Bélgica (Reino de)	299.00	2,830.00	839.00	7,955.00
Canadá	1,729.00	6,983.00	1,524.00	235,843.00
Chile (República de)	-	-	139.00	1,835.00
China (República Popular de)	6,519.00	78,808.00	5,693.00	147,021.00
Corea del Sur	605.00	47,140.00	400.00	6,248.00
Estados Unidos de América	33,390.00	1,094,006.00	19,976.00	1,013,633.00
Italia	220.00	42,273.00	100.00	20,572.00



p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Afinado</b>				
Productores de Nueva York	de	4.70 a	4.99 de	13.68 a 14.56

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>5,696.00</b>	<b>5,690.00</b>
Bolivia (República de)	40.00	70.00
Canadá	190.00	190.00
China (República Popular de)	3,000.00	3,000.00
Kazakhstán	160.00	140.00
México (República de)	1,186.00	1,170.00 p/
Perú (República de)	960.00	960.00
Otros Países	160.00	160.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**6.- Cadmio**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,399.00</b>	<b>45,867,400.00</b>	<b>1,605.10</b>	<b>130,781,200.00</b>
Afinado	1,396.00		1,605.10	
Concentrados	3.00		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,399.00</b>	<b>1,605.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>315.93</b>	<b>362.45</b>
Aguiles Serdán	0.41	0.47
Ascensión	135.39	155.33
Hidalgo del Parral	1.43	1.64
Matamoros	0.50	0.58
San Francisco del oro	27.58	31.64
Santa Bárbara	62.96	72.23
Saucillo	87.66	100.57
<b>Durango</b>	<b>9.85</b>	<b>11.30</b>
Canelas	0.34	0.38
Guanaceví	5.02	5.76
Nombre de Dios	0.04	0.04
Topia	4.45	5.11
<b>Guerrero</b>	<b>2.44</b>	<b>2.80</b>
Taxco de Alarcón	2.44	2.80
<b>Hidalgo</b>	<b>55.06</b>	<b>63.16</b>
Zimapán	55.06	63.16
<b>México</b>	<b>6.31</b>	<b>7.24</b>
Zacazonapan	1.62	1.85
Zacualpan	4.70	5.39
<b>Zacatecas</b>	<b>1,009.41</b>	<b>1,158.05</b>
Fresnillo	0.70	0.80
Mazapil	176.33	202.30
Melchor Ocampo	0.93	1.07
Morelos	479.94	550.61
Sombrerete	351.51	403.27

p/ Cifras estimadas en base a la producción del año anterior.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,870,851.00</b>		<b>15,697,842.00</b>
<b>2620.91.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>46,995.00</b>	<b>144,768.00</b>	<b>615,173.00</b>	<b>1,512,959.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	195,644.00	434,875.00
China (República Popular de)	-	-	377,328.00	850,638.00
Estados Unidos de América	5,909.00	17,384.00	42,201.00	227,446.00
Suecia (Reino de)	41,086.00	127,384.00	-	-
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	<b>1,758,779.00</b>	<b>4,472,154.00</b>	<b>1,876,493.00</b>	<b>12,610,991.00</b>
Bélgica (Reino de)	531,055.00	1,567,263.00	624,587.00	4,196,619.00
Brasil (República Federativa del)	10,200.00	42,015.00	2,600.00	18,454.00
China (República Popular de)	740,224.00	1,732,326.00	641,258.00	3,469,969.00
Corea del Sur	-	-	25,156.00	191,335.00
Estados Unidos de América	1,000.00	3,440.00	20,000.00	179,456.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	44,092.00	105,000.00	1,113,453.00
India (República de la)	56,894.00	100,227.00	-	-
Japón	25,000.00	61,725.00	145,000.00	1,299,625.00
Países Bajos (Reino de los)	184,406.00	469,966.00	202,798.00	1,572,123.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	190,000.00	451,100.00	110,094.00	569,957.00
<b>8107.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>167,709.00</b>	<b>253,929.00</b>	<b>573,672.00</b>	<b>1,573,892.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	108,307.00	768,914.00
China (República Popular de)	130,602.00	191,578.00	405,176.00	561,449.00
España (Reino de)	48.00	120.00	-	-
Estados Unidos de América	-	357.00	462.00	3,872.00
Hong Kong (Territorio de)	37,059.00	61,874.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	39,727.00	178,657.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	20,000.00	61,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>196,860.00</b>		<b>104,024.00</b>
<b>2620.91.99</b>				
<b>Las demás cenizas de cadmio</b>	<b>177,827.00</b>	<b>162,739.00</b>	<b>36,671.00</b>	<b>91,825.00</b>
Canadá	120,907.00	20,438.00	-	-
Estados Unidos de América	56,920.00	142,301.00	36,671.00	91,825.00
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	<b>-</b>	<b>1,087.00</b>	<b>6.00</b>	<b>1,583.00</b>

Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	290.00
Estados Unidos de América	-	1,087.00	4.00	1,293.00
<b>8107.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,681.00</b>	<b>33,034.00</b>	<b>666.00</b>	<b>10,616.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	202.00	2.00	665.00
Estados Unidos de América	3,575.00	31,254.00	563.00	8,932.00
Italia	100.00	849.00	100.00	954.00
Países No Declarados	-	-	1.00	65.00
Suiza	4.00	729.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Afinado</b>				
Distribuidores de Nueva York	de	0.78 a	1.83	de 3.38 a 3.86

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>20,926.00</b>	<b>19,905.10</b>
Alemania (República Federal de)	640.00	640.00
Australia (Comunidad Australiana)	425.00	390.00
Canadá	1,820.00	2,100.00
China (República Popular de)	4,500.00	3,400.00
Corea del Sur	2,800.00	3,600.00
Estados Unidos de América	892.00	-
India	420.00	500.00
Japón	2,400.00	2,100.00
Kazakhstan	2,210.00	2,000.00
México (República de)	1,399.00	1,605.10 p/
Países Bajos (Reino de los)	500.00	570.00
Perú (República de)	420.00	420.00
Rusia	1,100.00	1,210.00
Otros Países	1,400.00	1,370.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de cadmio afinado.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 7.- Cobalto

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>51,657.00</b>		<b>12,708.00</b>
<b>2605.00.01</b>				
<b>Minerales de cobalto y sus concentrados</b>	-	-	<b>228.00</b>	<b>1,140.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	228.00	1,140.00
<b>8105.20.01</b>				
<b>Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo</b>	<b>137.00</b>	<b>1.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	137.00	1.00	-	-
<b>8105.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>520.00</b>	<b>6,305.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	520.00	6,305.00	-	-
<b>8105.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>8,291.00</b>	<b>45,351.00</b>	<b>153.00</b>	<b>11,568.00</b>
Estados Unidos de América	8,204.00	41,172.00	2.00	357.00
Nicaragua (República de)	87.00	4,179.00	130.00	9,064.00
Panamá (República de)	-	-	1.00	60.00
Perú (República de)	-	-	20.00	2,087.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,691,770.00</b>		<b>3,444,742.00</b>
<b>2605.00.01</b>				
<b>Minerales de cobalto y sus concentrados</b>	<b>2,011.00</b>	<b>21,628.00</b>	<b>523.00</b>	<b>21,969.00</b>
Alemania (República Federal de)	12.00	147.00	-	-
Estados Unidos de América	1,999.00	21,481.00	523.00	21,969.00
<b>8105.20.01</b>				
<b>Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo</b>	<b>35,926.00</b>	<b>1,531,717.00</b>	<b>33,223.00</b>	<b>2,231,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	463.00	52,146.00	477.00	52,020.00

Argentina (República de)	1.00	70.00	-	-
Bélgica (Reino de)	2,832.00	126,099.00	515.00	54,338.00
Canadá	1,000.00	36,764.00	4,250.00	194,347.00
China (República Popular de)	5.00	5.00	490.00	24,957.00
Congo (República Popular del)	23,539.00	888,140.00	7,414.00	494,547.00
Estados Unidos de América	5,936.00	342,699.00	6,513.00	460,101.00
Finlandia (República de)	-	-	150.00	13,537.00
Francia	150.00	7,320.00	4.00	4.00
Países Bajos (Reino de los)	2,000.00	78,474.00	-	-
Rusia	-	-	10.00	828.00
Uganda (República de)	-	-	13,400.00	936,796.00
<b>8105.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>22.00</b>	<b>892.00</b>	<b>68.00</b>	<b>3,375.00</b>
Estados Unidos de América	22.00	892.00	68.00	3,375.00
<b>8105.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>41,262.00</b>	<b>1,137,533.00</b>	<b>22,089.00</b>	<b>1,187,923.00</b>
Alemania (República Federal de)	88.00	13,242.00	172.00	19,995.00
Canadá	72.00	21,170.00	751.00	124,835.00
Comunidad Económica Europea	-	-	40.00	3,840.00
España (Reino de)	1.00	63.00	-	-
Estados Unidos de América	36,315.00	804,648.00	18,076.00	821,664.00
India (República de la)	16.00	294.00	15.00	1,540.00
Italia	82.00	5,535.00	90.00	6,683.00
Japón	-	218.00	24.00	7,922.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,666.00	291,282.00	2,920.00	201,296.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	148.00
Taiwán	22.00	1,081.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2007 p/
	2006		
<b>Cátodos</b>			
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos	de 12.75 a	18.10	de 29.83 a 30.92
De Europa con un 99.8% de pureza	de 16.48 a	17.15	de 29.43 a 30.43
De Rusia con un 99.3% de pureza	de 15.30 a	16.21	de 28.69 a 29.66
De Zambia con un 99.6% de pureza	de 15.68 a	16.49	de 29.01 a 29.87

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>57,500.00</b>	<b>62,300.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	6,000.00	7,500.00
Brasil (República Federativa del)	1,000.00	1,200.00
Canadá	5,600.00	8,000.00
China (República Popular de)	1,400.00	2,300.00
Congo (República Popular del)	22,000.00	22,500.00
Cuba (República de)	4,000.00	4,000.00
Marruecos (Reino de)	1,500.00	1,500.00
Nueva Caledonia 2/	1,100.00	2,000.00
Rusia 3/	5,100.00	5,000.00
Zambia (República de)	8,600.00	7,000.00
Otros Países	1,200.00	1,300.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Territorio ultramarino de Francia.

3/ Datos estimados en base a la producción reportada durante 2001.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**8.- Cobre**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>327,536.30</b>	<b>23,619,126,500.00</b>	<b>335,502.24</b>	<b>25,931,188,800.00</b>
Barras de cobre impuro	17,685.30		18,215.81	
Concentrados	29,010.80		40,755.90	
Electrolítico	280,840.20		276,530.52	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>312,075.00</b>		<b>337,527.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	<b>13,848.00</b>		<b>13,633.00</b>	
Aldama	5.00		2.00	
Aquiles Serdán	257.00		256.00	
Ascensión	2,864.00		2,776.00	
Cuauhtémoc	1,592.00		1,600.00	
Hidalgo del Parral	36.00		32.00	
Matamoros	65.00		111.00	
Morelos	3.00		-	
San Francisco del oro	1,089.00		1,014.00	
Santa Bárbara	6,439.00		6,445.00	
Saucillo	1,498.00		1,397.00	
<b>Coahuila</b>	<b>-</b>		<b>9.00</b>	
Ocampo	-		5.00	
Saltillo	-		4.00	
<b>Durango</b>	<b>1,188.00</b>		<b>1,050.00</b>	
Cuencamé	41.00		31.00	
Guanaceví	25.00		26.00	
Indé	-		2.00	
Mapimí	2.00		-	
Nombre de Dios	144.00		77.00	
Otáez	117.00		103.00	
Santiago Papasquiaro	851.00		794.00	
Topia	8.00		17.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>64.00</b>		<b>2.00</b>	
Apaseo El Alto	64.00		-	
Guanajuato	-		2.00	
<b>Guerrero</b>	<b>320.00</b>		<b>140.00</b>	
Ajuchitlán del Progreso	25.00		-	
Taxco de Alarcón	295.00		140.00	
<b>Hidalgo</b>	<b>1,445.00</b>		<b>1,320.00</b>	
Zimapán	1,445.00		1,320.00	



<b>Jalisco</b>	-	<b>2.00</b>
Autlán de Guerrero	-	1.00
Tequila	-	1.00
<b>México</b>	<b>2,409.00</b>	<b>1,859.00</b>
Zacazonapan	2,407.00	1,859.00
Zacualpan	2.00	-
<b>Michoacán</b>	<b>708.00</b>	<b>886.00</b>
Arteaga	3.00	6.00
Huetamo	705.00	880.00
<b>Querétaro</b>	-	<b>1,184.00</b>
Cadereyta de Montes	-	1,184.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>21,991.00</b>	<b>20,198.00</b>
Charcas	2,324.00	2,259.00
San Luis Potosí	7.00	-
Villa de la Paz	19,660.00	17,939.00
<b>Sinaloa</b>	<b>36.00</b>	<b>41.00</b>
Concordia	1.00	4.00
Cosalá	18.00	4.00
Culiacán	-	15.00
Choix	13.00	18.00
Sinaloa	4.00	-
<b>Sonora</b>	<b>251,865.00</b>	<b>271,329.00</b>
Agua Prieta	4.00	6.00
Alamos	-	24,402.00
Bacoachi	-	1.00
Baviácora	1.00	1.00
Cananea	181,012.00	115,457.00
Nacoziari de García	69,355.00	125,075.00
Santa Cruz	1,493.00	6,387.00
<b>Zacatecas</b>	<b>18,201.00</b>	<b>25,874.00</b>
Chalchihuites	8.00	1.00
Fresnillo	236.00	235.00
Guadalupe	7.00	6.00
Jiménez de Teúl	1.00	-
Mazapil	3,066.00	2,854.00
Morelos	2,060.00	11,644.00
Sombrerete	12,794.00	11,118.00
Valparaiso	6.00	-
Vetagrande	9.00	11.00
Villa Hidalgo	1.00	-
Villanueva	1.00	1.00
Zacatecas	12.00	4.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,360,422,090.00</b>		<b>1,746,483,461.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>111,719,659.00</b>	<b>146,021,267.00</b>	<b>167,585,939.00</b>	<b>267,223,083.00</b>
Alemania (República Federal de)	58,552.00	19,022.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6,853,726.00	19,233,767.00	3,946,182.00	20,567,792.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	150,000.00	96,000.00
Canadá	4,669,249.00	9,592,213.00	-	-
China (República Popular de)	46,609,954.00	64,162,478.00	103,375,541.00	155,156,026.00
Corea del Sur	455,927.00	605,471.00	7,135,325.00	11,429,719.00
Estados Unidos de América	9,952.00	5,906.00	12,096.00	5,955.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,072,558.00	1,230,846.00
Japón	5,118,204.00	2,540,158.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	2,064,947.00	2,382,015.00
Perú (República de)	47,944,095.00	49,862,252.00	36,958,394.00	51,698,330.00
Suiza	-	-	12,870,896.00	24,656,400.00
<b>2620.30.01</b>				
<b>Que contengan principalmente cobre</b>	-	-	<b>20,693.00</b>	<b>34,425.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	20,693.00	34,425.00
<b>7401.10.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>10,226,395.00</b>	<b>25,625,812.00</b>	-	-
China (República Popular de)	10,226,395.00	25,625,812.00	-	-
<b>7401.20.01</b>				
<b>Cobre de cementación (cobre precipitado)</b>	<b>5,549,469.00</b>	<b>10,365,027.00</b>	<b>1,440,035.00</b>	<b>3,073,805.00</b>
Canadá	-	-	1,131,410.00	2,862,422.00
China (República Popular de)	4,993,011.00	9,975,285.00	-	-
Estados Unidos de América	556,458.00	389,742.00	308,625.00	211,383.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>19,777,403.00</b>	<b>210,336,477.00</b>	<b>24,043,974.00</b>	<b>258,445,465.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	75,910.00	1,573,852.00
Bélgica (Reino de)	-	-	98,718.00	1,314,778.00
China (República Popular de)	1,040,763.00	13,575,366.00	1,268,303.00	7,099,363.00
Corea del Sur	9,905,717.00	118,849,178.00	11,549,396.00	147,009,185.00
Costa Rica (República de)	98.00	4,440.00	330.00	22,767.00
Estados Unidos de América	3,331,637.00	10,266,438.00	8,252,282.00	94,884,005.00
Guatemala (República de)	54.00	1,011.00	-	-
Japón	1,494,039.00	17,116,108.00	-	-
Polonia (República Popular de)	3,639,750.00	47,644,214.00	-	-
Taiwán	365,345.00	2,879,722.00	2,799,035.00	6,541,515.00
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>60,700,094.00</b>	<b>244,002,769.00</b>	<b>56,052,042.00</b>	<b>388,150,086.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	816,483.00	6,188,795.00	-	-
China (República Popular de)	3,597,432.00	20,071,685.00	1,999,228.00	11,868,318.00
España (Reino de)	311,283.00	2,328,023.00	-	-
Estados Unidos de América	47,399,164.00	153,221,349.00	50,203,409.00	353,039,011.00
India (República de la)	205,411.00	1,546,965.00	-	-

Italia	916,830.00	6,709,998.00	813,344.00	5,081,294.00
Países Bajos (Reino de los)	2,618,987.00	18,222,293.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	520,631.00	3,907,240.00	-	-
Taiwán	4,313,873.00	31,806,421.00	3,036,061.00	18,161,463.00
<b>7403.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,308,281.00</b>	<b>9,136,298.00</b>	<b>907,851.00</b>	<b>5,461,042.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	20,936.00	99,926.00
China (República Popular de)	-	-	140,292.00	320,573.00
Costa Rica (República de)	113.00	799.00	171.00	6,073.00
Estados Unidos de América	79,808.00	555,290.00	66,252.00	366,824.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	95,749.00	627,913.00
Nicaragua (República de)	213,021.00	1,506,743.00	419,339.00	2,988,740.00
Taiwán	1,015,339.00	7,073,466.00	165,112.00	1,050,993.00
<b>7403.21.01</b>				
<b>A base de cobre-zinc (latón)</b>	<b>205,773.00</b>	<b>617,785.00</b>	<b>9,601.00</b>	<b>60,694.00</b>
Alemania (República Federal de)	41,834.00	197,689.00	-	-
España (Reino de)	61,635.00	240,218.00	-	-
Estados Unidos de América	5,570.00	34,777.00	9,601.00	60,694.00
India (República de la)	96,734.00	145,101.00	-	-
<b>7403.22.01</b>				
<b>A base de cobre-estaño (bronce)</b>	<b>6,811,949.00</b>	<b>24,519,171.00</b>	<b>8,820,104.00</b>	<b>45,654,202.00</b>
Alemania (República Federal de)	68,422.00	356,920.00	312,037.00	1,616,322.00
Bélgica (Reino de)	24,500.00	93,100.00	83,802.00	409,364.00
Canadá	-	-	187,921.00	854,628.00
China (República Popular de)	3,637,268.00	14,182,990.00	3,288,716.00	19,595,740.00
Corea del Sur	94,609.00	249,260.00	59,498.00	563,314.00
Costa Rica (República de)	3.00	33.00	21,628.00	104,896.00
Cuba (República de)	11.00	30.00	-	-
España (Reino de)	115,495.00	601,784.00	383,263.00	2,002,736.00
Estados Unidos de América	307,023.00	1,168,786.00	2,887,277.00	12,972,585.00
Hong Kong (Territorio de)	51,724.00	202,386.00	520,126.00	3,020,630.00
India (República de la)	1,885,417.00	4,809,482.00	569,350.00	1,569,872.00
Japón	18,691.00	71,773.00	56,919.00	262,112.00
Países Bajos (Reino de los)	411,395.00	1,929,792.00	45,518.00	233,273.00
Perú (República de)	-	-	16.00	320.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	110,342.00	497,601.00	202,077.00	1,067,867.00
Taiwán	87,049.00	355,234.00	201,956.00	1,380,543.00
<b>7403.23.01</b>				
<b>A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).</b>	<b>19,736.00</b>	<b>93,746.00</b>	<b>50,653.00</b>	<b>699,726.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	29,923.00	468,373.00
Italia	-	-	85.00	6,059.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	20,645.00	225,294.00
Portugal	19,736.00	93,746.00	-	-
<b>7403.29.99</b>				
<b>Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)</b>	<b>10,398,898.00</b>	<b>73,156,215.00</b>	<b>9,166,219.00</b>	<b>71,656,702.00</b>
Alemania (República Federal de)	39,888.00	255,312.00	761,121.00	5,243,672.00
Austria (República de)	20,530.00	113,771.00	-	-
Bélgica (Reino de)	21,720.00	11,970.00	-	-
China (República Popular de)	8,660,190.00	59,135,156.00	3,230,643.00	30,207,782.00
Corea del Sur	357,795.00	3,339,514.00	325,228.00	3,676,346.00
España (Reino de)	42,688.00	193,161.00	292,358.00	1,827,449.00
Estados Unidos de América	751,622.00	6,768,174.00	3,927,524.00	24,180,355.00
Hong Kong (Territorio de)	90,202.00	559,035.00	242,114.00	2,703,191.00

India (República de la)	86,036.00	223,127.00	16,235.00	164,643.00
Italia	-	-	286.00	13,970.00
Japón	110,137.00	697,188.00	110,190.00	886,569.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	74,090.00	783,666.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	56,431.00	342,119.00	63,185.00	713,728.00
Rep. Federativa Eslovaca	20,294.00	140,739.00	-	-
Taiwán	141,365.00	1,376,949.00	123,245.00	1,255,331.00

**7404.00.01****Desperdicios y desechos de cobre 47,944,420.00 219,228,138.00 53,292,205.00 279,206,102.00**

Alemania (República Federal de)	56,738.00	204,590.00	9,656.00	33,086.00
Bélgica (Reino de)	68,844.00	401,202.00	20,470.00	15,795.00
Canadá	344.00	365.00	19,721.00	79,998.00
Chile (República de)	1,399,568.00	6,492,853.00	959,688.00	4,571,553.00
China (República Popular de)	25,258,764.00	130,520,688.00	27,895,543.00	160,420,297.00
Corea del Sur	4,359,510.00	25,024,967.00	3,950,924.00	26,929,461.00
España (Reino de)	271,996.00	307,226.00	686,328.00	1,077,154.00
Estados Unidos de América	12,693,583.00	34,252,806.00	15,094,368.00	59,429,746.00
Hong Kong (Territorio de)	671,911.00	2,993,516.00	1,208,050.00	6,410,060.00
India (República de la)	390,653.00	1,259,185.00	326,005.00	884,474.00
Italia	-	-	2,000.00	103,000.00
Japón	799,388.00	4,013,523.00	933,253.00	5,124,802.00
Países Bajos (Reino de los)	441,662.00	4,819,811.00	134,217.00	795,502.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	19,692.00	103,068.00	-	-
Singapur (República de)	21.00	136,152.00	-	-
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	24,752.00	110,637.00
Tailandia (Reino de)	198,156.00	812,031.00	24,574.00	113,040.00
Taiwán	1,313,590.00	7,886,155.00	2,002,656.00	13,107,497.00

**7404.00.02****Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso 2,536,505.00 6,896,799.00 1,549,574.00 5,560,604.00**

Alemania (República Federal de)	40,680.00	22,418.00	-	-
China (República Popular de)	590,884.00	2,178,925.00	424,155.00	1,795,336.00
Corea del Sur	55,257.00	157,175.00	18,544.00	108,337.00
España (Reino de)	138,669.00	248,940.00	-	-
Estados Unidos de América	817,860.00	2,290,042.00	640,547.00	2,000,385.00
Hong Kong (Territorio de)	441,696.00	486,030.00	277,467.00	800,777.00
India (República de la)	63,318.00	217,182.00	73,906.00	128,436.00
Japón	63,556.00	430,145.00	45,525.00	367,488.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	84,855.00	83,921.00	19,768.00	108,853.00
Tailandia (Reino de)	87,712.00	344,270.00	-	-
Taiwán	152,018.00	437,751.00	49,662.00	250,992.00

**7404.00.99****Los demás 75,377,088.00 338,406,815.00 67,465,675.00 343,510,924.00**

Alemania (República Federal de)	510,808.00	2,642,079.00	113,799.00	863,116.00
Bélgica (Reino de)	208,244.00	619,154.00	92,350.00	62,370.00
Brasil (República Federativa del)	19,613.00	140,233.00	195,528.00	1,315,835.00
Canadá	17,750.00	80,940.00	73,392.00	496,233.00
China (República Popular de)	26,949,351.00	153,923,236.00	19,546,884.00	113,170,473.00
Colombia (República de)	4,082.00	8,657.00	-	-
Corea del Sur	4,182,563.00	23,260,783.00	4,734,736.00	30,879,389.00
España (Reino de)	438,645.00	1,321,436.00	226,264.00	672,546.00
Estados Unidos de América	39,468,506.00	142,583,550.00	39,105,607.00	177,941,001.00
Hong Kong (Territorio de)	448,310.00	2,758,521.00	948,712.00	5,179,020.00
India (República de la)	1,553,676.00	3,288,731.00	305,254.00	754,503.00
Italia	49,900.00	280,312.00	37,856.00	247,019.00
Japón	203,803.00	1,201,114.00	153,166.00	548,079.00
Países Bajos (Reino de los)	446,179.00	1,297,299.00	193,136.00	1,148,695.00
Rep. Federativa Eslovaca	41,562.00	251,385.00	-	-
Singapur (República de)	72,348.00	119,858.00	-	-
Suecia (Reino de)	7,228.00	1,971.00	-	-
Tailandia (Reino de)	86,832.00	393,346.00	499,237.00	2,335,622.00

Taiwán	667,688.00	4,234,210.00	1,239,754.00	7,897,023.00
<b>7405.00.01</b>				
<b>Aleaciones madre de cobre</b>	<b>30.00</b>	<b>4.00</b>	<b>66,826.00</b>	<b>1,205,424.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1.00	4,100.00
Estados Unidos de América	30.00	4.00	66,825.00	1,201,324.00
<b>7406.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>356,088.00</b>	<b>35,151.00</b>	<b>22,295.00</b>	<b>60,862.00</b>
Brasil (República Federativa del)	200.00	500.00	-	-
China (República Popular de)	355,849.00	34,531.00	-	-
Colombia (República de)	10.00	117.00	60.00	176.00
Estados Unidos de América	29.00	3.00	22,234.00	60,686.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	-
<b>7406.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>44,897.00</b>	<b>410,439.00</b>	<b>43,279.00</b>	<b>502,962.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	21,000.00	220,780.00
Bélgica (Reino de)	6,500.00	73,075.00	-	-
Colombia (República de)	21,625.00	170,160.00	8,850.00	110,981.00
Costa Rica (República de)	-	-	75.00	1,035.00
Ecuador (República de)	1,450.00	15,693.00	710.00	9,310.00
Estados Unidos de América	12,322.00	115,948.00	6,769.00	80,896.00
Guatemala (República de)	1,650.00	19,312.00	1,825.00	25,298.00
Perú (República de)	-	-	950.00	12,785.00
Venezuela (República de)	1,350.00	16,251.00	3,100.00	41,877.00
<b>7407.10.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>437,307.00</b>	<b>3,096,019.00</b>	<b>1,581,509.00</b>	<b>13,176,935.00</b>
Bahamas (Comunidad de las)	10.00	34.00	-	6.00
Barbados	-	-	-	6.00
Bélgica (Reino de)	19,510.00	126,850.00	-	14.00
Bolivia (República de)	636.00	4,482.00	-	-
Canadá	227.00	7,016.00	29.00	1,125.00
Chile (República de)	109.00	1,010.00	85.00	792.00
Colombia (República de)	-	-	1,000.00	9,770.00
Costa Rica (República de)	68,255.00	577,513.00	45,583.00	432,844.00
Cuba (República de)	-	-	120.00	1,043.00
Ecuador (República de)	1,495.00	10,356.00	-	-
El Salvador (República de)	723.00	4,795.00	-	-
España (Reino de)	18,590.00	120,868.00	-	-
Estados Unidos de América	321,999.00	2,159,306.00	1,531,750.00	12,694,042.00
Guatemala (República de)	1,696.00	46,875.00	1,983.00	23,066.00
Honduras (República de)	1,800.00	10,897.00	3.00	795.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3.00	737.00
Islas Marshal	37.00	221.00	-	-
Panamá (República de)	1.00	120.00	827.00	8,085.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,998.00	18,518.00	-	-
Singapur (República de)	4.00	24.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	12.00	110.00
Venezuela (República de)	217.00	7,134.00	114.00	4,500.00
<b>7407.10.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>655.00</b>	<b>7,430.00</b>	<b>1,220.00</b>	<b>9,738.00</b>
Dinamarca (Reino de)	70.00	1,526.00	-	-
Guatemala (República de)	505.00	5,854.00	-	-
Japón	80.00	50.00	-	-
Puerto Rico	-	-	1,220.00	9,738.00
<b>7407.10.99</b>				

<b>Los demás</b>	<b>1,013,406.00</b>	<b>5,237,819.00</b>	<b>123,654.00</b>	<b>386,777.00</b>
Canadá	1.00	679.00	-	-
Costa Rica (República de)	300.00	2,971.00	500.00	4,295.00
El Salvador (República de)	425.00	4,341.00	-	-
Estados Unidos de América	1,006,845.00	5,193,756.00	116,329.00	319,024.00
Guatemala (República de)	5,803.00	35,801.00	1,265.00	10,680.00
Honduras (República de)	-	-	3,152.00	31,906.00
Jamaica	17.00	244.00	-	-
Perú (República de)	15.00	27.00	-	-
Puerto Rico	-	-	2,385.00	19,538.00
Venezuela (República de)	-	-	23.00	1,334.00
<b>7407.21.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>3,807,381.00</b>	<b>20,740,962.00</b>	<b>4,718,051.00</b>	<b>26,742,387.00</b>
Canadá	4.00	187.00	-	-
Chile (República de)	35,165.00	176,929.00	55,555.00	410,134.00
Cuba (República de)	1,674.00	15,679.00	1,300.00	14,276.00
Ecuador (República de)	342.00	2,919.00	-	-
El Salvador (República de)	17,992.00	93,314.00	25,058.00	177,285.00
Estados Unidos de América	3,752,054.00	20,445,334.00	4,586,459.00	25,769,015.00
Nicaragua (República de)	150.00	6,600.00	102.00	2,166.00
Venezuela (República de)	-	-	49,577.00	369,511.00
<b>7407.21.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>110.00</b>	<b>1,929.00</b>	<b>105.00</b>	<b>1,574.00</b>
Cuba (República de)	110.00	1,929.00	105.00	1,574.00
<b>7407.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>120,341.00</b>	<b>789,027.00</b>	<b>150,656.00</b>	<b>1,178,157.00</b>
Bélgica (Reino de)	38,010.00	250,675.00	-	-
Colombia (República de)	13,681.00	87,534.00	3,833.00	31,124.00
Ecuador (República de)	1,000.00	10,858.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2,400.00	18,304.00
España (Reino de)	114.00	2,964.00	-	-
Estados Unidos de América	67,536.00	436,996.00	55,518.00	393,955.00
Venezuela (República de)	-	-	88,905.00	734,774.00
<b>7407.22.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>37.00</b>	<b>250.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	37.00	250.00	-	-
<b>7407.22.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>84.00</b>	<b>1,355.00</b>	<b>5.00</b>	<b>3,733.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	5.00	3,733.00
Guatemala (República de)	84.00	1,355.00	-	-
<b>7407.29.01</b>				
<b>Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio</b>	<b>2,953.00</b>	<b>13,246.00</b>	<b>3,570.00</b>	<b>28,289.00</b>
Cuba (República de)	-	-	21.00	126.00
Estados Unidos de América	2,953.00	13,246.00	3,549.00	28,163.00
<b>7407.29.02</b>				
<b>Perfiles, excepto lo comprendido en</b>	<b>27.00</b>	<b>272.00</b>	<b>4,998.00</b>	<b>50,874.00</b>

**la fracción 74072903**

Estados Unidos de América	27.00	272.00	4,998.00	50,874.00
<b>7407.29.03</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>8,791.00</b>	<b>40,314.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	8,791.00	40,314.00	-	-
<b>7407.29.04</b>				
<b>Barras de cobre aleadas con teluro</b>	<b>2,602,638.00</b>	<b>20,832,509.00</b>	<b>3,838,715.00</b>	<b>32,671,875.00</b>
Estados Unidos de América	2,602,638.00	20,832,509.00	3,838,715.00	32,671,875.00
<b>7407.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>115,883.00</b>	<b>809,045.00</b>	<b>246,538.00</b>	<b>1,727,014.00</b>
Belice	-	-	15.00	22.00
Canadá	29.00	166.00	2.00	11.00
China (República Popular de)	-	-	89,396.00	572,319.00
Colombia (República de)	-	-	20.00	160.00
Corea del Sur	-	-	16,870.00	86,657.00
Costa Rica (República de)	30.00	6,935.00	-	-
Cuba (República de)	395.00	86.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	5,950.00	46,750.00
Estados Unidos de América	104,176.00	675,970.00	96,790.00	668,637.00
Guatemala (República de)	11,250.00	125,818.00	25,206.00	247,914.00
Honduras (República de)	-	-	6,279.00	56,289.00
Italia	3.00	70.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	6,010.00	48,255.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,219,431,949.00</b>		<b>947,382,442.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>91,496,977.00</b>	<b>175,256,304.00</b>	<b>4,490.00</b>	<b>47,603.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	123.00
Chile (República de)	21,333,500.00	43,962,550.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	756.00
Estados Unidos de América	39,114,786.00	75,553,228.00	4,478.00	46,220.00
Italia	4,000.00	12,524.00	-	-
Perú (República de)	31,044,690.00	55,727,956.00	10.00	274.00
Polonia (República Popular de)	-	-	-	230.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	46.00	-	-
<b>7401.10.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>160,989.00</b>	<b>24,579.00</b>	<b>79,931.00</b>	<b>11,258.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	34.00
Estados Unidos de América	160,989.00	24,579.00	79,931.00	11,224.00
<b>7401.20.01</b>				
<b>Cobre de cementación (cobre precipitado)</b>	<b>22,367.00</b>	<b>532,594.00</b>	<b>12,646.00</b>	<b>270,442.00</b>

China (República Popular de)	2.00	18.00	3.00	30.00
Estados Unidos de América	22,365.00	532,576.00	12,643.00	270,412.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>77,746,842.00</b>	<b>508,522,495.00</b>	<b>75,167,197.00</b>	<b>529,343,277.00</b>
Canadá	181.00	636.00	-	-
Chile (República de)	74,160,860.00	491,583,611.00	75,089,026.00	528,596,442.00
Congo (República Popular del)	435,445.00	1,845,286.00	-	-
Estados Unidos de América	102,956.00	859,932.00	76,439.00	735,078.00
Finlandia (República de)	39,080.00	213,549.00	375.00	4,792.00
Italia	-	-	51.00	496.00
Japón	-	-	-	9.00
Perú (República de)	3,008,320.00	14,019,265.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,300.00	6,297.00
Taiwán	-	216.00	6.00	163.00
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>43,563,182.00</b>	<b>304,942,455.00</b>	<b>22,372,388.00</b>	<b>167,109,359.00</b>
Alemania (República Federal de)	25.00	2,178.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	938.00	-	-
Canadá	-	-	252,381.00	2,055,060.00
Chile (República de)	35,562,585.00	245,068,969.00	13,718,623.00	100,505,188.00
China (República Popular de)	6,000.00	19,905.00	-	-
Congo (República Popular del)	25,304.00	156,667.00	-	-
Corea del Sur	266.00	2,074.00	-	-
Estados Unidos de América	1,834,694.00	11,883,794.00	8,361,263.00	64,012,970.00
Finlandia (República de)	-	-	40,101.00	530,472.00
Italia	-	-	15.00	3,204.00
Perú (República de)	6,134,308.00	47,807,930.00	-	-
Taiwán	-	-	5.00	2,465.00
<b>7403.12.01</b>				
<b>Cobre en barras para alambón ("wire bars")</b>	<b>55.00</b>	<b>1,542.00</b>	<b>491.00</b>	<b>8,789.00</b>
Alemania (República Federal de)	32.00	916.00	25.00	581.00
Brasil (República Federativa del)	23.00	626.00	187.00	5,469.00
Estados Unidos de América	-	-	279.00	2,739.00
<b>7403.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,579,675.00</b>	<b>17,856,180.00</b>	<b>717,401.00</b>	<b>5,054,485.00</b>
Alemania (República Federal de)	184.00	2,651.00	101,590.00	863,828.00
Chile (República de)	2,396,568.00	16,471,555.00	399,143.00	2,728,724.00
China (República Popular de)	52.00	1,041.00	4,111.00	27,948.00
Estados Unidos de América	174,313.00	1,253,593.00	181,229.00	1,222,613.00
Finlandia (República de)	1,392.00	11,786.00	20,004.00	130,023.00
Francia	151.00	4,338.00	10,122.00	68,725.00
Italia	7,000.00	110,552.00	1,200.00	12,581.00
Polonia (República Popular de)	3.00	646.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	35.00
Taiwán	12.00	18.00	2.00	8.00
<b>7403.21.01</b>				
<b>Lingotes de cobre-zinc (latón)</b>	<b>4,077,822.00</b>	<b>20,136,275.00</b>	<b>4,909,268.00</b>	<b>27,748,925.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	46.00	-	73.00
Canadá	2,424.00	19,795.00	-	-
China (República Popular de)	-	55.00	10.00	420.00
España (Reino de)	-	-	2,950.00	16,752.00
Estados Unidos de América	4,071,918.00	20,033,558.00	4,904,300.00	27,685,545.00
Francia	-	-	1.00	84.00
Italia	3,480.00	82,821.00	1,003.00	40,840.00



Perú (República de)	-	-	1,004.00	5,211.00
<b>7403.22.01</b>				
<b>Lingotes de cobre-estaño (bronce)</b>	<b>1,651,540.00</b>	<b>11,111,866.00</b>	<b>807,743.00</b>	<b>7,466,348.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	16.00
Canadá	385.00	11,985.00	3.00	155.00
Chile (República de)	20,000.00	81,866.00	-	-
China (República Popular de)	1,738.00	67,769.00	2,405.00	82,327.00
Colombia (República de)	-	-	50.00	26.00
Corea del Sur	-	4,101.00	-	27,792.00
Dinamarca (Reino de)	-	164.00	-	-
Estados Unidos de América	1,624,156.00	10,927,912.00	805,249.00	7,340,037.00
Francia	-	-	2.00	2.00
Italia	5,261.00	17,247.00	16.00	1,024.00
Japón	-	822.00	1.00	12,925.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	1,031.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	13.00	966.00
Taiwán	-	-	1.00	4.00
Ucrania	-	-	1.00	43.00
<b>7403.23.01</b>				
<b>A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)</b>	<b>12,854.00</b>	<b>220,524.00</b>	<b>3,727.00</b>	<b>126,263.00</b>
Estados Unidos de América	3,210.00	53,850.00	224.00	8,874.00
Italia	9,644.00	166,674.00	3,503.00	117,389.00
<b>7403.29.99</b>				
<b>Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)</b>	<b>276,344.00</b>	<b>1,901,874.00</b>	<b>131,790.00</b>	<b>1,137,700.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	173.00	-	212.00
Bélgica (Reino de)	-	-	512.00	9,348.00
Chile (República de)	500.00	4,264.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	254,755.00	1,581,813.00	128,911.00	985,778.00
Finlandia (República de)	20,164.00	266,730.00	-	-
Italia	919.00	48,483.00	2,363.00	142,217.00
Japón	-	-	3.00	144.00
Países No Declarados	1.00	360.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	51.00	-	-
<b>7404.00.01</b>				
<b>Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02</b>	<b>1,607,898.00</b>	<b>2,961,171.00</b>	<b>82,203,143.00</b>	<b>6,057,446.00</b>
Belice	21,401.00	46,191.00	31,443.00	106,311.00
Brasil (República Federativa del)	283,045.00	455,955.00	98,294.00	119,270.00
Canadá	-	-	73.00	290.00
Costa Rica (República de)	-	-	31,600.00	30,936.00
España (Reino de)	8,025.00	43,287.00	-	-
Estados Unidos de América	1,259,427.00	2,214,302.00	82,013,262.00	5,725,903.00
Guatemala (República de)	-	-	1,500.00	1,089.00
India (República de la)	-	-	7,377.00	29,275.00
Italia	36,000.00	201,436.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	17,323.00	29,752.00
Panamá (República de)	-	-	2,271.00	14,620.00
<b>7404.00.02</b>				
<b>Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso</b>	<b>5,661,090.00</b>	<b>41,219,470.00</b>	<b>11,618,656.00</b>	<b>88,138,232.00</b>

Alemania (República Federal de)	5,555.00	4,468.00	-	-
Belice	2,500.00	2,650.00	9,500.00	19,375.00
Canadá	-	-	19,187.00	166,807.00
Chile (República de)	3,993,243.00	30,532,729.00	10,496,661.00	78,699,537.00
España (Reino de)	-	-	48,000.00	330,285.00
Estados Unidos de América	1,656,792.00	10,657,136.00	1,039,308.00	8,875,482.00
Italia	3,000.00	22,487.00	6,000.00	46,746.00
<b>7404.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>10,452,914.00</b>	<b>50,733,981.00</b>	<b>6,570,121.00</b>	<b>30,828,945.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	31,806.00	58,852.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4.00	1.00
Canadá	-	-	189.00	79.00
Chile (República de)	3,212,047.00	15,485,396.00	1,499,213.00	11,235,957.00
China (República Popular de)	-	-	441.00	161.00
Dinamarca (Reino de)	449.00	364.00	-	-
España (Reino de)	1,745.00	11,700.00	3,232.00	31,593.00
Estados Unidos de América	7,115,378.00	34,417,735.00	3,964,491.00	16,118,464.00
Francia	-	-	371.00	135.00
Guatemala (República de)	-	-	669,500.00	1,112,335.00
Indonesia (República de)	-	-	184.00	68.00
Italia	-	-	31,108.00	190,736.00
Japón	-	-	394.00	393.00
Malasia (Federación de)	-	-	165.00	61.00
Nicaragua (República de)	116,951.00	802,964.00	216,681.00	1,287,161.00
Panamá (República de)	6,344.00	15,822.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	14.00	5.00
Singapur (República de)	-	-	474.00	173.00
Suiza	-	-	1,426.00	517.00
Taiwán	-	-	18.00	206.00
Venezuela (República de)	-	-	150,410.00	792,048.00
<b>7405.00.01</b>				
<b>Aleaciones de Cobre</b>	<b>746,193.00</b>	<b>5,604,636.00</b>	<b>657,026.00</b>	<b>5,326,955.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	513.00	-	-
Chile (República de)	-	-	20,000.00	160,860.00
Estados Unidos de América	744,188.00	5,583,107.00	636,457.00	5,159,586.00
Italia	2,000.00	21,016.00	500.00	5,457.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	69.00	1,052.00
<b>7406.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>344,634.00</b>	<b>2,500,830.00</b>	<b>150,432,633.00</b>	<b>3,636,036.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,330.00	22,193.00	4,520.00	43,932.00
Bélgica (Reino de)	455.00	7,184.00	205.00	3,615.00
Canadá	44.00	2,443.00	910.00	10,420.00
Chile (República de)	-	-	908.00	454.00
Estados Unidos de América	337,306.00	2,429,594.00	150,421,566.00	3,520,311.00
Francia	50.00	2,800.00	280.00	11,529.00
India (República de la)	-	-	200.00	3,685.00
Italia	49.00	1,936.00	2,171.00	22,714.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,400.00	34,680.00	1,850.00	19,023.00
Taiwán	-	-	23.00	353.00
<b>7406.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar, escamilla</b>	<b>77,095.00</b>	<b>787,381.00</b>	<b>188,882.00</b>	<b>2,096,575.00</b>
Alemania (República Federal de)	23,399.00	301,443.00	53,974.00	699,704.00
Austria (República de)	2,574.00	21,384.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,477.00	19,366.00	1,591.00	22,758.00
China (República Popular de)	-	-	20.00	385.00
Comunidad Económica Europea	100.00	1,982.00	-	-
España (Reino de)	5,537.00	43,518.00	13,314.00	144,400.00
Estados Unidos de América	36,332.00	338,791.00	60,128.00	573,457.00

Finlandia (República de)	250.00	4,493.00	595.00	40,162.00
India (República de la)	-	-	15,000.00	181,500.00
Italia	4,194.00	30,529.00	41,923.00	405,030.00
Japón	32.00	747.00	237.00	1,073.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,200.00	25,128.00	2,012.00	25,800.00
Suiza	-	-	88.00	2,306.00

**7407.10.01**

<b>Barras</b>	<b>4,078,558.00</b>	<b>16,971,737.00</b>	<b>3,562,641.00</b>	<b>20,039,107.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,241.00	81,111.00	18,699.00	446,304.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	39.00	439.00
Bélgica (Reino de)	201.00	16,781.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	12.00	188.00	3.00	205.00
Bulgaria (República de)	188.00	1,633.00	637.00	4,295.00
Canadá	4,626.00	48,712.00	6,189.00	59,120.00
Chile (República de)	78,265.00	590,941.00	53,778.00	477,772.00
China (República Popular de)	20,600.00	160,580.00	32,464.00	384,537.00
Comunidad Económica Europea	-	-	81.00	2,544.00
Corea del Sur	250.00	1,447.00	1,183.00	12,958.00
España (Reino de)	96.00	10,956.00	52.00	217.00
Estados Unidos de América	3,370,273.00	14,632,710.00	2,830,993.00	16,956,513.00
Francia	6,843.00	78,655.00	5,145.00	95,843.00
Israel (Estado de)	5.00	214.00	1.00	2,879.00
Italia	1,028.00	15,845.00	2,068.00	51,043.00
Japón	6,654.00	71,559.00	5,975.00	80,853.00
Países Bajos (Reino de los)	189.00	7,558.00	2,134.00	33,675.00
Países No Declarados	32.00	1,010.00	843.00	1,821.00
Perú (República de)	583,901.00	1,243,827.00	600,667.00	1,387,941.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	132.00	6,902.00	1,050.00	23,626.00
Suecia (Reino de)	-	37.00	4.00	283.00
Suiza	20.00	890.00	62.00	5,753.00
Taiwán	2.00	181.00	574.00	10,486.00

**7407.10.02**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>5,210.00</b>	<b>80,599.00</b>	<b>3,015.00</b>	<b>26,090.00</b>
Alemania (República Federal de)	116.00	7,063.00	555.00	8,916.00
Canadá	10.00	127.00	-	-
Estados Unidos de América	5,084.00	73,409.00	2,460.00	17,174.00

**7407.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>373,871.00</b>	<b>2,169,270.00</b>	<b>368,063.00</b>	<b>2,997,112.00</b>
Alemania (República Federal de)	218.00	1,712.00	67.00	764.00
Austria (República de)	-	-	1.00	5,600.00
Brasil (República Federativa del)	-	4.00	-	-
Canadá	36,835.00	241,641.00	919.00	9,581.00
China (República Popular de)	1,921.00	3,693.00	-	-
Corea del Sur	22.00	259.00	1.00	4,134.00
Estados Unidos de América	308,357.00	1,732,123.00	321,909.00	2,641,966.00
Francia	-	-	39.00	2,175.00
Italia	4,112.00	42,830.00	2,293.00	41,371.00
Países Bajos (Reino de los)	149.00	6,248.00	1,575.00	18,717.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5.00	84.00
Suiza	22,257.00	140,760.00	41,254.00	272,720.00

**7407.21.01**

<b>Barras</b>	<b>7,469,431.00</b>	<b>40,756,713.00</b>	<b>5,639,953.00</b>	<b>37,129,424.00</b>
Alemania (República Federal de)	42,789.00	242,831.00	895.00	7,332.00
Argentina (República de)	387.00	1,260.00	2,311.00	15,823.00
Brasil (República Federativa del)	195.00	3,744.00	73.00	1,309.00
Canadá	4,300.00	30,839.00	1,364.00	8,465.00
Chile (República de)	3,176,861.00	16,874,495.00	1,547,719.00	9,206,235.00
China (República Popular de)	315.00	2,132.00	4,468.00	19,623.00

Colombia (República de)	20,298.00	135,457.00	-	-
Corea del Sur	2,357.00	15,841.00	3,415.00	32,990.00
España (Reino de)	20,645.00	147,520.00	3,348.00	22,660.00
Estados Unidos de América	4,141,348.00	22,963,386.00	4,021,079.00	27,301,722.00
Francia	15,780.00	100,694.00	33,085.00	322,095.00
Italia	21,471.00	130,730.00	21,701.00	186,119.00
Japón	-	660.00	-	-
Países No Declarados	6.00	241.00	92.00	1,316.00
Polonia (República Popular de)	88.00	464.00	-	-
Rusia	-	-	12.00	163.00
Sudáfrica (República de)	473.00	2,863.00	351.00	2,557.00
Ucrania	-	-	40.00	1,015.00
Venezuela (República de)	22,118.00	103,556.00	-	-
<b>7407.21.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>585.00</b>	<b>5,449.00</b>	<b>271.00</b>	<b>2,205.00</b>
Canadá	-	-	40.00	460.00
Estados Unidos de América	520.00	3,329.00	230.00	1,324.00
Italia	65.00	2,120.00	1.00	421.00
<b>7407.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>939,543.00</b>	<b>4,697,256.00</b>	<b>111,115.00</b>	<b>1,066,003.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	17.00	476.00	3,952.00
Canadá	171.00	1,802.00	87.00	1,524.00
España (Reino de)	1,845.00	50,727.00	89.00	2,883.00
Estados Unidos de América	907,516.00	4,287,323.00	89,412.00	767,545.00
Francia	-	-	35.00	1,457.00
Italia	48.00	1,022.00	-	-
Japón	29,942.00	354,868.00	21,010.00	287,790.00
Países No Declarados	-	-	6.00	852.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20.00	1,497.00	-	-
<b>7407.22.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>27,514.00</b>	<b>325,923.00</b>	<b>18,057.00</b>	<b>253,928.00</b>
Alemania (República Federal de)	76.00	2,372.00	-	-
Austria (República de)	-	-	4.00	4.00
Canadá	20.00	127.00	-	-
China (República Popular de)	18.00	43.00	-	-
Corea del Sur	-	-	129.00	36.00
Estados Unidos de América	26,346.00	304,537.00	16,786.00	227,968.00
Francia	903.00	17,671.00	727.00	15,580.00
India (República de la)	1.00	86.00	-	-
Japón	1.00	12.00	-	-
Perú (República de)	144.00	676.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	399.00	24.00	1,881.00
Suiza	-	-	387.00	8,459.00
<b>7407.22.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>597.00</b>	<b>2,091.00</b>	<b>143.00</b>	<b>1,192.00</b>
Canadá	-	-	60.00	545.00
Estados Unidos de América	597.00	2,091.00	83.00	647.00
<b>7407.22.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,088.00</b>	<b>86,782.00</b>	<b>8,531.00</b>	<b>145,732.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,049.00	46,345.00	3,532.00	61,096.00
Canadá	9.00	91.00	-	-
Estados Unidos de América	2,009.00	39,317.00	4,999.00	84,636.00
Suiza	21.00	1,029.00	-	-

**7407.29.01**

<b>Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio</b>	<b>160,059.00</b>	<b>2,671,388.00</b>	<b>151,672.00</b>	<b>2,807,159.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,358.00	91,484.00	690.00	21,855.00
Bélgica (Reino de)	22.00	1,870.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	5.00	1,278.00
Canadá	-	-	715.00	23,035.00
China (República Popular de)	27,930.00	337,476.00	21,382.00	310,826.00
Corea del Sur	60.00	2.00	-	-
España (Reino de)	915.00	16,638.00	2,242.00	45,161.00
Estados Unidos de América	90,312.00	1,583,083.00	92,554.00	1,783,898.00
Francia	31,961.00	530,567.00	33,266.00	600,822.00
Japón	-	-	817.00	14,745.00
Países Bajos (Reino de los)	625.00	25,278.00	-	-
Países No Declarados	12.00	546.00	1.00	5,539.00
Suecia (Reino de)	384.00	11,406.00	-	-
Suiza	2,480.00	73,038.00	-	-

**7407.29.02**

<b>Perfiles, exeppto lo comprendido en la fracción 7407.29.03</b>	<b>20,214.00</b>	<b>189,949.00</b>	<b>12,982.00</b>	<b>148,106.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	291.00	1,887.00	29,411.00
Canadá	442.00	3,982.00	353.00	4,090.00
China (República Popular de)	10.00	942.00	-	-
Corea del Sur	-	-	240.00	209.00
Estados Unidos de América	19,689.00	181,588.00	10,467.00	112,473.00
Francia	-	-	5.00	270.00
Italia	-	422.00	30.00	1,653.00
Suiza	73.00	2,724.00	-	-

**7407.29.03**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>5,842.00</b>	<b>35,717.00</b>	<b>2,437.00</b>	<b>26,283.00</b>
Canadá	40.00	374.00	30.00	205.00
Estados Unidos de América	5,802.00	35,343.00	2,407.00	26,078.00

**7407.29.04**

<b>Barras de cobre aleadas con telurio</b>	<b>54,248.00</b>	<b>645,338.00</b>	<b>31,303.00</b>	<b>365,143.00</b>
Alemania (República Federal de)	35,431.00	376,429.00	12,854.00	144,608.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	22.00	471.00
Canadá	363.00	5,695.00	-	-
Estados Unidos de América	16,985.00	243,001.00	18,427.00	220,064.00
Finlandia (República de)	1,378.00	18,583.00	-	-
Sudáfrica (República de)	91.00	1,630.00	-	-

**7407.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>852,165.00</b>	<b>6,479,580.00</b>	<b>869,233.00</b>	<b>7,966,320.00</b>
Alemania (República Federal de)	393.00	5,326.00	1,168.00	41,069.00
Argentina (República de)	525.00	6,948.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	553.00	11,540.00	38.00	1,029.00
Austria (República de)	45.00	2,112.00	50.00	14,764.00
Bélgica (Reino de)	3.00	12.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	29.00	5,156.00	95.00	2,930.00
Canadá	13,584.00	106,029.00	20,616.00	150,083.00
China (República Popular de)	7,154.00	55,002.00	7,014.00	30,683.00
Corea del Sur	124.00	750.00	272.00	3,477.00
España (Reino de)	11.00	960.00	-	-
Estados Unidos de América	825,906.00	6,211,173.00	825,866.00	7,527,749.00
Francia	1,124.00	14,004.00	2,775.00	41,575.00
India (República de la)	1.00	78.00	6,622.00	85,789.00

Irlanda (República de)	-	-	38.00	711.00
Italia	1,285.00	37,370.00	1,887.00	34,053.00
Japón	78.00	4,822.00	920.00	8,171.00
Malasia (Federación de)	24.00	353.00	13.00	558.00
Países No Declarados	45.00	857.00	252.00	5,166.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	144.00	3,887.00
Rusia	-	-	42.00	499.00
Singapur (República de)	1.00	103.00	-	-
Sudáfrica (República de)	365.00	2,936.00	744.00	5,663.00
Suiza	34.00	798.00	5.00	70.00
Tailandia (Reino de)	-	-	22.00	882.00
Taiwán	881.00	13,251.00	419.00	5,895.00
Zimbabwe (República de)	-	-	231.00	1,617.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinado</b>		
L.A.B. Costa del Atlántico Bolsa de Metales de Londres	de 211.25 a	349.61 318.12
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	de 200.26 a	336.70 325.69
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	de 212.65 a	351.01 322.32
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	de 196.06 a	332.50 327.09

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>15,242.54</b>	<b>15,560.50</b>
Australia (Comunidad Australiana)	950.00	860.00
Canadá	600.00	585.00
Chile (República de)	5,400.00	5,700.00
China (República Popular de)	760.00	920.00
Estados Unidos de América	1,220.00	1,190.00
Indonesia (República de)	800.00	780.00
Kazajistán	430.00	460.00
México (República de)	327.54	335.50 p/
Perú (República de)	1,050.00	1,200.00
Polonia (República Popular de)	525.00	470.00
Rusia	720.00	730.00
Zambia (República de)	540.00	530.00
Otros Países	1,920.00	1,800.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 9.- Cromo

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>111,600.00</b>		<b>85,424.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	-	-	<b>6,000.00</b>	<b>3,900.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6,000.00	3,900.00
<b>2610.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5.00</b>	<b>134.00</b>	<b>1.00</b>	<b>129.00</b>
Cuba (República de)	1.00	132.00	1.00	129.00
Estados Unidos de América	4.00	2.00	-	-
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo</b>	<b>500.00</b>	<b>1,650.00</b>	<b>17,129.00</b>	<b>55,746.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	5,375.00	17,599.00
El Salvador (República de)	-	-	1,000.00	3,600.00
Guatemala (República de)	500.00	1,650.00	300.00	1,080.00
Panamá (República de)	-	-	250.00	1,063.00
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,375.00</b>	<b>4,667.00</b>	<b>800.00</b>	<b>1,680.00</b>
Costa Rica (República de)	350.00	1,320.00	-	-
El Salvador (República de)	1,000.00	3,300.00	-	-
Guatemala (República de)	25.00	47.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	800.00	1,680.00
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>20,000.00</b>	<b>105,001.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	20,000.00	105,001.00	-	-
<b>8112.22.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>13,001.00</b>	<b>148.00</b>	<b>113,432.00</b>	<b>23,969.00</b>
Estados Unidos de América	13,001.00	148.00	113,432.00	23,969.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,212,225.00</b>		<b>8,664,500.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	<b>15,036,812.00</b>	<b>5,720,327.00</b>	<b>9,849,377.00</b>	<b>3,816,025.00</b>
Austria (República de)	231,000.00	103,950.00	-	-
Canadá	-	-	89,072.00	62,975.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	10.00
España (Reino de)	1,000.00	1,097.00	9,000.00	4,916.00
Estados Unidos de América	540,546.00	259,492.00	440,101.00	247,058.00
Filipinas (República de)	979,770.00	364,695.00	160,000.00	67,565.00
Italia	-	-	1,000.00	655.00
Liechtenstein	-	-	1.00	292.00
Sudáfrica (República de)	13,284,496.00	4,991,093.00	9,150,202.00	3,432,554.00
<b>2610.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>626,746.00</b>	<b>261,876.00</b>	<b>3,022,228.00</b>	<b>941,504.00</b>
Austria (República de)	21,000.00	10,710.00	-	-
España (Reino de)	5,000.00	2,120.00	11,000.00	6,061.00
Estados Unidos de América	216,746.00	104,653.00	154,169.00	89,262.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	100,059.00	52,514.00
Sudáfrica (República de)	384,000.00	144,393.00	2,757,000.00	793,667.00
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo.</b>	<b>630,018.00</b>	<b>1,553,875.00</b>	<b>804,807.00</b>	<b>2,074,266.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	75.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	34,080.00	93,976.00
China (República Popular de)	128,000.00	257,490.00	92,000.00	229,010.00
Estados Unidos de América	483,866.00	1,251,254.00	502,329.00	1,321,203.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	21.00	-	-
Sudáfrica (República de)	18,050.00	44,709.00	176,398.00	430,077.00
Turquía (República de)	100.00	326.00	-	-
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>283,550.00</b>	<b>945,986.00</b>	<b>270,071.00</b>	<b>1,061,830.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	325.00	933.00
Austria (República de)	-	-	2,250.00	9,919.00
Brasil (República Federativa del)	60.00	206.00	2,095.00	8,298.00
China (República Popular de)	22,625.00	65,249.00	7,654.00	34,271.00
Colombia (República de)	7,100.00	29,960.00	13,675.00	63,933.00
Corea del Sur	150.00	739.00	-	-
España (Reino de)	13,056.00	44,029.00	19,001.00	75,592.00
Estados Unidos de América	220,759.00	756,221.00	218,420.00	847,885.00
Italia	800.00	652.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	260.00	165.00
Rusia	-	-	1,501.00	6,069.00
Sudáfrica (República de)	18,000.00	44,000.00	-	-
Suiza	1,000.00	4,930.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	4,890.00	14,765.00
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>93,229.00</b>	<b>730,150.00</b>	<b>76,219.00</b>	<b>770,299.00</b>



Alemania (República Federal de)	-	-	19.00	505.00
Brasil (República Federativa del)	1,250.00	13,825.00	3,750.00	37,287.00
China (República Popular de)	25,000.00	132,834.00	-	-
Estados Unidos de América	25,078.00	281,958.00	34,647.00	428,816.00
Francia	-	-	2,268.00	15,212.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	4,520.00	33,341.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13,401.00	98,749.00	-	-
Rusia	25,500.00	177,622.00	25,015.00	202,554.00
Suecia (Reino de)	3,000.00	25,162.00	6,000.00	52,584.00

**8112.22.01**

<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>33.00</b>	<b>11.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>576.00</b>
China (República Popular de)	9.00	3.00	-	-
Italia	-	-	1,600.00	576.00
Suecia (Reino de)	24.00	8.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en la provincia del noroeste</b>								
Grado Fundición	de	187.50	a	211.25	de	255.00	a	269.09
Grado Refractario	de	194.58	a	215.42	de	308.42	a	287.50
Grado Metalúrgico en terrones con un con un contenido de 40% de Cr2O3	de	80.00	a	112.08	de	167.50	a	190.00
Filipino grado refractario libre a bordo	de	125.00	a	143.75	de	124.91	a	140.45
Grado Químico	de	150.00	a	164.42	de	226.00	a	216.22
Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición	de	-	a	-	de	-	a	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra.

3/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Mineral Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

---

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>19,900.00</b>	<b>19,700.00</b>
India (República de la)	3,300.00	3,600.00
Kazajistán	3,600.00	3,600.00
Sudáfrica (República de)	8,000.00	7,500.00
Otros Países	5,000.00	5,000.00

---

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**10.- Estaño**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>25.00</b>	<b>2,509,600.00</b>	<b>19.00</b>	<b>3,102,600.00</b>
Impuro	25.00		19.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>19,416,495.00</b>		<b>36,552,151.00</b>
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	-	-	<b>5,662.00</b>	<b>572.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	5,662.00	572.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear</b>	<b>216.00</b>	<b>15,165.00</b>	<b>2,015.00</b>	<b>51,826.00</b>
Costa Rica (República de)	215.00	15,130.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	35.00	15.00	6,226.00
Panamá (República de)	-	-	2,000.00	45,600.00
<b>8001.20.01</b>				
<b>Aleaciones de estaño.</b>	<b>6,258.00</b>	<b>19,507.00</b>	<b>2,772.00</b>	<b>15,176.00</b>
Canadá	443.00	487.00	2,024.00	11,780.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	3,024.00
Cuba (República de)	200.00	200.00	-	-
Estados Unidos de América	5,615.00	18,820.00	698.00	372.00
<b>8002.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de estaño</b>	<b>765,799.00</b>	<b>985,170.00</b>	<b>765,849.00</b>	<b>2,156,658.00</b>
Canadá	104,685.00	300,011.00	66,487.00	215,429.00
Estados Unidos de América	639,637.00	677,125.00	679,164.00	1,912,400.00
Hong Kong (Territorio de)	21,477.00	8,034.00	15,698.00	6,329.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	4,500.00	22,500.00
<b>8003.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambres de estaño</b>	<b>2,634,220.00</b>	<b>18,353,199.00</b>	<b>3,478,373.00</b>	<b>34,307,138.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	28.00	23.00	1,221.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	12.00	1,364.00
Canadá	1,258.00	13,653.00	29,813.00	420,115.00
Cuba (República de)	1,700.00	19,255.00	-	-

				Estaño
El Salvador (República de)	61.00	1,674.00	61.00	1,860.00
Estados Unidos de América	2,623,672.00	18,249,575.00	3,444,733.00	33,806,713.00
Guatemala (República de)	2,500.00	21,750.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,335.00	44,579.00
Nicaragua (República de)	5,029.00	47,264.00	1,223.00	28,141.00
Panamá (República de)	-	-	150.00	1,923.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	23.00	1,222.00

**8004.00.01**

<b>Chapas, hojas y tiras, de estaño, de espesor superior a 0.2 mm</b>	<b>10,064.00</b>	<b>34,140.00</b>	<b>2,116.00</b>	<b>18,336.00</b>
---	------------------	------------------	-----------------	------------------

Bolivia (República de)	12.00	188.00	-	-
Estados Unidos de América	5,708.00	18,762.00	115.00	5,424.00
Italia	4,344.00	15,190.00	1,720.00	6,072.00
Japón	-	-	281.00	6,840.00

**8005.00.01**

<b>Hojas y tiras delgadas de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte; polvo y escamillas de estaño)</b>	<b>722.00</b>	<b>9,314.00</b>	<b>84.00</b>	<b>2,445.00</b>
--	---------------	-----------------	--------------	-----------------

Canadá	617.00	8,707.00	-	-
Chile (República de)	50.00	577.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	12.00	24.00
El Salvador (República de)	55.00	30.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	72.00	2,421.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>53,366,515.00</b>		<b>86,610,653.00</b>
<b>2609.00.01</b>				
<b>Minerales de estaño y sus concentrados</b>	<b>917,679.00</b>	<b>229,012.00</b>	<b>1,058,181.00</b>	<b>905,670.00</b>
Canadá	-	-	1.00	28.00
Estados Unidos de América	917,679.00	229,012.00	1,058,180.00	905,642.00
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	<b>10,531.00</b>	<b>8,126.00</b>	<b>77,407.00</b>	<b>98,003.00</b>
Estados Unidos de América	10,531.00	8,126.00	77,407.00	98,003.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear.</b>	<b>3,339,529.00</b>	<b>29,802,297.00</b>	<b>3,944,385.00</b>	<b>55,197,459.00</b>
Alemania (República Federal de)	25,020.00	226,901.00	-	-
Bélgica (Reino de)	103,000.00	817,875.00	384,000.00	5,894,633.00
Bolivia (República de)	662,816.00	5,661,244.00	599,013.00	8,266,475.00

Canadá	-	-	-	28.00
China (República Popular de)	6,000.00	35,340.00	142,990.00	1,232,522.00
Estados Unidos de América	2,542,636.00	22,885,937.00	2,798,365.00	39,642,603.00
Francia	-	-	1.00	503.00
Japón	57.00	175,000.00	-	-
Perú (República de)	-	-	20,016.00	160,695.00

**8001.20.01****Minerales de estaño 873,472.00 6,007,773.00 339,552.00 2,627,745.00**

Alemania (República Federal de)	63,711.00	924,246.00	3,219.00	43,346.00
Austria (República de)	-	-	5.00	450.00
Canadá	164,398.00	1,083,170.00	48,538.00	296,533.00
Estados Unidos de América	643,996.00	3,759,532.00	287,321.00	2,270,062.00
India (República de la)	699.00	11,165.00	282.00	4,494.00
Japón	116.00	219,488.00	187.00	12,860.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	552.00	10,172.00	-	-

**8002.00.01****Desperdicios y desechos de estaño 251,024.00 1,115,508.00 237,114.00 1,698,484.00**

Estados Unidos de América	251,024.00	1,115,508.00	237,114.00	1,698,484.00
---------------------------	------------	--------------	------------	--------------

**8003.00.01****Barras, perfiles y alambre de estaño 1,649,786.00 15,789,634.00 1,887,658.00 25,839,379.00**

Alemania (República Federal de)	20,266.00	244,256.00	12,448.00	268,794.00
Antillas Holandesas	-	-	3,048.00	42,952.00
Argentina (República de)	-	-	1,482.00	8,786.00
Bolivia (República de)	-	42.00	-	-
Bosnia	-	-	20.00	266.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	32.00	377.00
Canadá	121,751.00	1,194,255.00	291,066.00	3,784,703.00
China (República Popular de)	9,984.00	91,468.00	6,325.00	46,968.00
Corea del Sur	37,332.00	234,603.00	24,390.00	341,142.00
España (Reino de)	101.00	963.00	1,055.00	29,014.00
Estados Unidos de América	1,288,798.00	12,823,753.00	1,428,646.00	19,208,334.00
Francia	1,678.00	19,107.00	210.00	3,864.00
Hong Kong (Territorio de)	55.00	1,628.00	-	-
Italia	-	16.00	26.00	170.00
Japón	60,339.00	871,171.00	101,012.00	1,778,688.00
Malasia (Federación de)	81,997.00	232,332.00	7,258.00	179,846.00
Nicaragua (República de)	-	-	220.00	1,070.00
Países Bajos (Reino de los)	31.00	1,388.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,382.00	39,382.00	892.00	24,018.00
Singapur (República de)	118.00	5,372.00	-	30.00
Suecia (Reino de)	21.00	726.00	1.00	224.00
Suiza	2.00	51.00	-	-
Taiwán	25,931.00	29,119.00	9,527.00	120,101.00
Venezuela (República de)	-	2.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	-	32.00

**8004.00.01****Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm 1,228.00 8,957.00 1,320.00 15,214.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	507.00
Canadá	2.00	271.00	-	-
Estados Unidos de América	1,218.00	5,562.00	1,319.00	14,707.00
Italia	8.00	3,124.00	-	-

**8005.00.01**

	47,844.00	405,208.00	29,240.00	228,699.00
<b>Hojas y tiras, delgadas, de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte); polvo y escamillas de estaño</b>				
Alemania (República Federal de)	-	-	-	4.00
Bélgica (Reino de)	10.00	82.00	-	-
Canadá	14,219.00	187,684.00	6,290.00	93,674.00
China (República Popular de)	-	-	-	5.00
Estados Unidos de América	33,215.00	211,759.00	20,800.00	100,067.00
Francia	-	-	2,000.00	32,121.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	400.00	5,683.00	150.00	2,828.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinado</b>		
Distribuidores de Nueva York	de 320.67 a 443.25	677.06
Compuesto, Mercado de Nueva York	de 435.92 a 590.92	896.10
Pegado en Bolsa de Metales de Londres 2/	de 6,544.58 a 9,288.33	14,484.24
Bolsa de Metales de Londres Contado 2/	de 6,539.17 a 9,288.33	14,474.74

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>273,350.00</b>	<b>303,100.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,000.00	2,200.00
Bolivia (República de)	18,400.00	18,000.00
Brasil (República Federativa del)	11,800.00	12,000.00
China (República Popular de)	100,000.00	130,000.00
Congo (República Popular del)	2,100.00	3,000.00
Indonesia (República de)	85,000.00	85,000.00
Malasia (Federación de)	3,100.00	3,000.00
Perú (República de)	42,200.00	38,000.00
Portugal	100.00	200.00
Rusia	3,400.00	4,000.00
Tailandia (Reino de)	250.00	200.00
Vietnam (República Socialista de)	1,000.00	3,500.00
Otros Países	4,000.00	4,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

**11.- Fierro**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>6,589,586.30</b>	<b>3,546,039,400.00</b>	<b>7,323,120.85</b>	<b>4,695,318,515.94</b>
Pelets	6,589,586.30		7,323,120.85	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>9,548,619.00</b>	<b>10,859,298.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>480,432.00</b>	<b>378,213.00</b>
Camargo	480,432.00	378,213.00
<b>Coahuila</b>	<b>3,151,643.00</b>	<b>3,233,568.00</b>
Sierra Mojada	3,151,643.00	3,233,568.00
<b>Colima</b>	<b>3,355,562.00</b>	<b>3,682,809.00</b>
Coquimatlán	384,917.00	295,378.00
Minatitlán	2,970,645.00	3,387,431.00
<b>Durango</b>	<b>509,752.00</b>	<b>538,934.00</b>
Durango	509,752.00	538,934.00
<b>Jalisco</b>	<b>8,244.00</b>	<b>6,396.00</b>
Pihuamo	8,244.00	6,396.00
<b>Michoacán</b>	<b>2,042,986.00</b>	<b>3,019,378.00</b>
Aguila	906,131.00	1,540,129.00
Lázaro Cárdenas	1,136,855.00	1,479,249.00
<b>Sinaloa</b>	<b>-</b>	<b>57,139.00</b>
Choix	-	57,139.00

p/ Cifras preliminares.

\*/ Contenido metálico en producción de mina.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,683,000,354.00</b>		<b>2,086,719,923.00</b>

2502.00.01

<b>Piritas de hierro sin tostar</b>	<b>6,119.00</b>	<b>1,300.00</b>	<b>10,129.00</b>	<b>2,621.00</b>
Alemania (República Federal de)	18.00	19.00	-	-
Estados Unidos de América	6,101.00	1,281.00	10,129.00	2,621.00
<b>2530.90.09</b>				
<b>Óxidos de hierro micáceos naturales</b>	<b>30.00</b>	<b>90.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	30.00	90.00	-	-
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>42,815,344.00</b>	<b>20,022,886.00</b>	<b>53,133,542.00</b>	<b>17,133,243.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,436.00	9,768.00	112.00	4.00
Argentina (República de)	31,200.00	6,010.00	80,166.00	22,477.00
Australia (Comunidad Australiana)	20,000.00	4,500.00	20,000.00	8,797.00
Bélgica (Reino de)	4,356,710.00	1,604,276.00	11,988,630.00	2,741,448.00
Belice	5,980.00	2,052.00	1,191.00	2,473.00
Brasil (República Federativa del)	1,886,122.00	242,390.00	2,768,949.00	312,203.00
Canadá	948.00	314.00	9,562.00	49.00
Chile (República de)	375,000.00	106,997.00	253,728.00	76,585.00
China (República Popular de)	175,000.00	48,240.00	239,046.00	75,298.00
Colombia (República de)	248,750.00	45,727.00	375,003.00	79,808.00
Corea del Sur	60,000.00	24,780.00	80,000.00	33,040.00
Costa Rica (República de)	-	-	473.00	107.00
Cuba (República de)	-	-	1,555.00	115.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	100.00	10.00
Ecuador (República de)	100,000.00	29,183.00	100,500.00	30,809.00
El Salvador (República de)	6,711.00	8,819.00	6,625.00	5,922.00
España (Reino de)	25,000.00	16,219.00	1,987,056.00	450,354.00
Estados Unidos de América	31,171,621.00	16,788,676.00	27,544,907.00	11,705,163.00
Francia	-	-	1.00	3.00
Guatemala (República de)	58,141.00	72,287.00	8,910.00	17,475.00
Honduras (República de)	-	-	1,000.00	1,872.00
India (República de la)	3,410.00	2,702.00	5,093.00	3,647.00
Italia	260,799.00	103,360.00	4,587,500.00	836,187.00
Japón	-	-	40,320.00	8,989.00
Nicaragua (República de)	-	-	263.00	4,234.00
Países Bajos (Reino de los)	25,000.00	4,625.00	-	-
Perú (República de)	105,000.00	34,401.00	125,254.00	41,839.00
Portugal	-	-	25,000.00	5,924.00
Puerto Rico	24,180.00	34,019.00	850.00	366.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20,000.00	12,052.00	45,000.00	12,010.00
República Dominicana	102,103.00	23,509.00	53,940.00	11,374.00
Rusia	-	-	25,000.00	6,500.00
Sudáfrica (República de)	3,907.00	5,108.00	8,166.00	11,493.00
Suecia (Reino de)	75,350.00	49,875.00	50,000.00	25,856.00
Suiza	1,170.00	512.00	570.00	32.00
Taiwán	-	-	100,000.00	29,900.00
Turquía (República de)	-	-	24,050.00	12,287.00
Venezuela (República de)	3,652,806.00	742,485.00	2,575,022.00	558,593.00
<b>2601.11.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>480,724,824.00</b>	<b>17,337,018.00</b>	<b>697,688,652.00</b>	<b>30,252,785.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2,000.00	200.00
Canadá	-	-	1,500.00	300.00
China (República Popular de)	377,713,680.00	13,419,917.00	620,685,045.00	27,178,334.00
Estados Unidos de América	30,011,144.00	1,500,801.00	103.00	110.00
Francia	-	-	4.00	1.00
Japón	73,000,000.00	2,416,300.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	77,000,000.00	3,073,840.00
<b>2601.12.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>832,550,318.00</b>	<b>59,139,946.00</b>	<b>683,564,910.00</b>	<b>49,588,997.00</b>



Argentina (República de)	-	-	50,000,000.00	5,500,000.00
Austria (República de)	71.00	10.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	60.00	60.00	-	-
China (República Popular de)	250,000,000.00	15,558,044.00	170,600,000.00	11,777,430.00
Estados Unidos de América	15,550,187.00	428,522.00	40,964,910.00	1,858,791.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	77,000,000.00	3,850,000.00
Malasia (Federación de)	292,000,000.00	22,202,310.00	312,000,000.00	24,127,776.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	35,000,000.00	2,590,000.00	-	-
Venezuela (República de)	240,000,000.00	18,361,000.00	33,000,000.00	2,475,000.00
<b>2601.20.01</b>				
<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas).</b>	-	-	<b>203.00</b>	<b>45.00</b>
Perú (República de)	-	-	203.00	45.00
<b>2618.00.01</b>				
<b>Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia</b>	<b>680,000.00</b>	<b>207,400.00</b>	<b>784,178.00</b>	<b>219,612.00</b>
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	-	-	64,177.00	11.00
Guatemala (República de)	680,000.00	207,400.00	720,000.00	219,600.00
<b>2836.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>465,095.00</b>	<b>273,085.00</b>	<b>49,058.00</b>	<b>67,379.00</b>
Argentina (República de)	353.00	11,668.00	-	-
Belice	5.00	158.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,996.00	23,024.00	22,970.00	7,350.00
Chile (República de)	300.00	1,930.00	-	-
Colombia (República de)	10,290.00	18,433.00	10,490.00	21,386.00
Cuba (República de)	100.00	408.00	-	-
Estados Unidos de América	19,391.00	84,003.00	7,784.00	28,658.00
Finlandia (República de)	-	-	2,070.00	22.00
Guatemala (República de)	6.00	22.00	5,003.00	1,991.00
Panamá (República de)	1,416.00	3,143.00	523.00	4,035.00
Perú (República de)	28.00	45.00	218.00	3,937.00
Puerto Rico	431,210.00	130,251.00	-	-
<b>7201.10.01</b>				
<b>Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso</b>	<b>4,649.00</b>	<b>9,749.00</b>	<b>1,022.00</b>	<b>1,548.00</b>
Estados Unidos de América	4,639.00	9,737.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	1,022.00	1,548.00
Nicaragua (República de)	10.00	12.00	-	-
<b>7201.50.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,920.00</b>	<b>1,322.00</b>	<b>1,018.00</b>	<b>1,450.00</b>
Estados Unidos de América	249.00	132.00	-	-
República Dominicana	1,671.00	1,190.00	1,018.00	1,450.00
<b>7202.11.01</b>				
<b>Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>6,029,185.00</b>	<b>5,329,858.00</b>	<b>3,702,220.00</b>	<b>4,091,756.00</b>
Canadá	9,979.00	12,701.00	8,165.00	12,247.00
Chile (República de)	536,000.00	662,337.00	201,000.00	267,907.00
Colombia (República de)	2,484,600.00	2,043,240.00	2,657,282.00	2,506,902.00
Ecuador (República de)	650,000.00	479,506.00	195,000.00	300,998.00
El Salvador (República de)	115,000.00	108,625.00	25,000.00	25,500.00

Estados Unidos de América	945,406.00	962,235.00	21,773.00	32,795.00
Guatemala (República de)	238,200.00	236,304.00	375,000.00	606,000.00
Italia	200,000.00	209,056.00	-	-
Perú (República de)	800,000.00	557,120.00	175,000.00	272,948.00
Tailandia (Reino de)	-	-	10,000.00	16,152.00
Turquía (República de)	-	-	8,000.00	9,659.00
Venezuela (República de)	50,000.00	58,734.00	26,000.00	40,648.00

**7202.19.99**

<b>Las demás</b>	<b>19,150,192.00</b>	<b>20,008,075.00</b>	<b>20,586,870.00</b>	<b>25,960,040.00</b>
Argentina (República de)	25,000.00	23,475.00	20,000.00	33,025.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,246.00	3,937.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	300,000.00	520,000.00	40,000.00	181,348.00
Canadá	148,864.00	191,064.00	-	-
Chile (República de)	947,300.00	1,140,621.00	485,074.00	706,914.00
Colombia (República de)	112,020.00	171,428.00	276,000.00	376,011.00
Corea del Sur	-	-	34,000.00	49,222.00
Ecuador (República de)	125,000.00	91,300.00	-	-
Estados Unidos de América	15,590,262.00	15,136,912.00	12,384,046.00	13,665,031.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,066,539.00	1,945,630.00
India (República de la)	-	-	375,067.00	537,200.00
Irlanda (República de)	1,000.00	1,865.00	2,000.00	6,315.00
Italia	-	-	2,625,000.00	3,040,647.00
Japón	400,000.00	515,300.00	140,000.00	217,079.00
Países Bajos (Reino de los)	960,000.00	1,378,475.00	1,609,200.00	2,514,976.00
Panamá (República de)	-	-	18,144.00	30,845.00
Perú (República de)	25,000.00	29,660.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	192,800.00	259,120.00	317,800.00	569,901.00
República Dominicana	34,200.00	66,260.00	-	-
Suecia (Reino de)	48,000.00	69,720.00	-	-
Tailandia (Reino de)	28,000.00	44,736.00	24,000.00	54,249.00
Turquía (República de)	40,000.00	55,080.00	368,000.00	522,253.00
Venezuela (República de)	171,500.00	309,122.00	802,000.00	1,509,394.00

**7202.21.01**

<b>Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio</b>	<b>160,000.00</b>	<b>154,700.00</b>	<b>100,002.00</b>	<b>110,007.00</b>
El Salvador (República de)	10,000.00	9,200.00	-	-
España (Reino de)	-	-	2.00	7.00
Guatemala (República de)	150,000.00	145,500.00	100,000.00	110,000.00

**7202.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>556,347.00</b>	<b>530,032.00</b>	<b>421,500.00</b>	<b>505,459.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,438.00	5,547.00	-	-
Canadá	4,261.00	7,239.00	-	-
Colombia (República de)	3,500.00	4,888.00	-	-
Cuba (República de)	200,000.00	169,056.00	-	-
El Salvador (República de)	40,300.00	39,000.00	30,000.00	32,080.00
España (Reino de)	147,560.00	143,871.00	239,500.00	251,579.00
Estados Unidos de América	1,088.00	1,406.00	-	-
Guatemala (República de)	150,000.00	145,500.00	150,000.00	217,500.00
República Dominicana	3,200.00	6,300.00	2,000.00	4,300.00
Venezuela (República de)	5,000.00	7,225.00	-	-

**7202.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>69,000.00</b>	<b>94,946.00</b>	<b>234,893.00</b>	<b>315,088.00</b>
Argentina (República de)	-	-	5,000.00	7,575.00
Colombia (República de)	15,000.00	25,186.00	18,500.00	30,654.00
Estados Unidos de América	-	30.00	-	-
Francia	-	-	265.00	2,288.00
Malasia (Federación de)	2,000.00	2,002.00	13,000.00	19,470.00
Noruega (Reino de)	-	-	128.00	128.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	40,000.00	50,554.00

R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	28,000.00	4,620.00
República Dominicana	1,000.00	1,905.00	-	-
Rusia	-	-	20,000.00	26,690.00
Sudáfrica (República de)	31,000.00	41,998.00	-	-
Venezuela (República de)	20,000.00	23,825.00	110,000.00	173,109.00
<b>7202.30.01</b>				
<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>18,760,225.00</b>	<b>13,428,999.00</b>	<b>15,519,845.00</b>	<b>13,135,511.00</b>
Canadá	672.00	632.00	-	-
Chile (República de)	-	-	50,000.00	77,936.00
Colombia (República de)	-	-	200,000.00	364,000.00
Cuba (República de)	96,000.00	77,860.00	-	-
El Salvador (República de)	30,000.00	27,540.00	85,000.00	123,800.00
España (Reino de)	796,540.00	783,692.00	698,280.00	933,695.00
Estados Unidos de América	17,284,173.00	11,985,021.00	14,273,834.00	11,332,810.00
Guatemala (República de)	552,840.00	554,254.00	193,680.00	270,883.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	19,051.00	32,387.00
<b>7202.41.01</b>				
<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>259,208.00</b>	<b>380,471.00</b>	<b>614,407.00</b>	<b>1,014,746.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	144,057.00	244,407.00
Canadá	-	-	47,174.00	84,006.00
Chile (República de)	-	-	6,000.00	11,609.00
Colombia (República de)	16,000.00	33,309.00	5,500.00	14,974.00
Corea del Sur	20,000.00	32,445.00	100,000.00	161,206.00
Estados Unidos de América	121,608.00	169,164.00	154,676.00	283,045.00
Grecia	-	-	96,000.00	151,424.00
Indonesia (República de)	1,000.00	1,300.00	1,000.00	1,858.00
Malasia (Federación de)	4,000.00	6,038.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	94,000.00	134,226.00	36,000.00	10,800.00
República Dominicana	600.00	1,414.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	4,000.00	12,524.00
Taiwán	2,000.00	2,575.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	20,000.00	38,893.00
<b>7202.49.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>319,802.00</b>	<b>868,444.00</b>	<b>222,252.00</b>	<b>535,032.00</b>
Canadá	4,536.00	6,124.00	-	-
Corea del Sur	5,000.00	15,425.00	-	-
Estados Unidos de América	122,243.00	326,832.00	17,780.00	55,979.00
Guatemala (República de)	25.00	819.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	9,072.00	27,216.00
Países Bajos (Reino de los)	38,998.00	102,396.00	94,400.00	144,800.00
Sudáfrica (República de)	21,000.00	56,700.00	21,000.00	63,497.00
Suecia (Reino de)	48,000.00	140,328.00	-	-
Tailandia (Reino de)	80,000.00	219,820.00	80,000.00	243,540.00
<b>7202.50.01</b>				
<b>Ferro-sílico-cromo.</b>	<b>1,712.00</b>	<b>846.00</b>	-	-
Italia	1,712.00	846.00	-	-
<b>7202.60.01</b>				
<b>Ferroníquel</b>	-	-	<b>6.00</b>	<b>40.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6.00	40.00
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno.</b>	<b>325.00</b>	<b>12,878.00</b>	<b>22,000.00</b>	<b>976,237.00</b>
Estados Unidos de América	325.00	12,878.00	22,000.00	976,237.00

**7202.80.01**

<b>Ferrovulframio y ferro-sílico-vulframio.</b>	-	-	<b>2,500.00</b>	<b>61,278.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	2,500.00	61,278.00

**7202.91.01**

<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>62,794.00</b>	<b>830,132.00</b>	<b>72,456.00</b>	<b>720,020.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	28,172.00	425,198.00	49,686.00	605,120.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,378.00	19,262.00
Chile (República de)	34,622.00	404,934.00	20,392.00	95,638.00

**7202.91.03**

<b>Ferrotitanio, excepto lo comprendido en la fracción la fracción 7202.91.01</b>	-	-	<b>500.00</b>	<b>6,110.00</b>
Argentina (República de)	-	-	500.00	6,110.00

**7202.92.99**

<b>Los demás.</b>	<b>843.00</b>	<b>10,515.00</b>	<b>20,159.00</b>	<b>656,629.00</b>
Estados Unidos de América	843.00	10,515.00	20,159.00	656,629.00

**7202.93.01**

<b>Ferroniobio</b>	-	-	<b>578.00</b>	<b>8,381.00</b>
Argentina (República de)	-	-	578.00	8,381.00

**7202.99.02**

<b>Ferrocacío, ferrocacío-aluminio o ferrocacío-silicio, encapsulados</b>	<b>430,580.00</b>	<b>1,362,874.00</b>	<b>289,742.00</b>	<b>949,030.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	55,651.00	148,424.00	93,074.00	282,365.00
Estados Unidos de América	295,793.00	886,053.00	196,668.00	666,665.00
Venezuela (República de)	79,136.00	328,397.00	-	-

**7202.99.03**

<b>Ferrofósforo; ferroboro.</b>	<b>123,151.00</b>	<b>97,322.00</b>	<b>16,300.00</b>	<b>12,565.00</b>
Argentina (República de)	-	-	2,000.00	4,700.00
Colombia (República de)	2,000.00	1,440.00	-	-
Estados Unidos de América	10,351.00	33,838.00	-	-
Venezuela (República de)	110,800.00	62,044.00	14,300.00	7,865.00

**7202.99.99**

<b>Las demás</b>	<b>107,651.00</b>	<b>275,341.00</b>	<b>201,296.00</b>	<b>481,724.00</b>
Estados Unidos de América	107,651.00	275,341.00	200,296.00	479,424.00
República Dominicana	-	-	1,000.00	2,300.00

**7203.10.01**

<b>Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro</b>	<b>3,000.00</b>	<b>6,976.00</b>	<b>4,050.00</b>	<b>9,851.00</b>
Guatemala (República de)	1,000.00	2,400.00	700.00	1,869.00
Honduras (República de)	2,000.00	4,576.00	3,350.00	7,982.00

**7203.90.99**

<b>Los demás productos férreos</b>	<b>983.00</b>	<b>388.00</b>	<b>120,056,266.00</b>	<b>3,364,547.00</b>
------------------------------------	---------------	---------------	-----------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	600.00	120.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	120,056,199.00	3,364,480.00
Colombia (República de)	10.00	89.00	-	-
Estados Unidos de América	353.00	119.00	67.00	67.00
Suecia (Reino de)	20.00	60.00	-	-

**7204.10.01**

<b>Desperdicios y desechos de fundición</b>	<b>18,105,010.00</b>	<b>2,388,126.00</b>	<b>19,096,989.00</b>	<b>4,328,332.00</b>
Bélgica (Reino de)	43,760.00	30,632.00	-	-
China (República Popular de)	150,437.00	182,442.00	168,453.00	295,133.00
Colombia (República de)	-	5,869.00	-	-
Corea del Sur	-	-	2,266,009.00	583,106.00
España (Reino de)	41,050.00	105,543.00	-	-
Estados Unidos de América	17,611,815.00	1,768,955.00	16,600,334.00	3,363,516.00
Francia	16,543.00	44,666.00	30,210.00	83,265.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	31,983.00	3,312.00
Malasia (Federación de)	88,245.00	73,663.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	153,160.00	176,356.00	-	-

**7204.21.01**

<b>Desperdicios y desechos, de acero inoxidable</b>	<b>77,285,729.00</b>	<b>146,564,408.00</b>	<b>89,776,933.00</b>	<b>215,919,941.00</b>
Alemania (República Federal de)	209,093.00	968,049.00	220,029.00	657,152.00
Bélgica (Reino de)	459,529.00	1,256,222.00	45,928.00	103,207.00
Brasil (República Federativa del)	914,858.00	503,183.00	21,427.00	71,138.00
Canadá	-	-	13,540.00	47,706.00
China (República Popular de)	1,510,400.00	2,293,188.00	2,724,824.00	6,403,518.00
Colombia (República de)	253.00	51.00	-	-
Corea del Sur	907,173.00	6,785,957.00	6,668,975.00	21,953,462.00
España (Reino de)	5,000,074.00	13,197,038.00	6,147,104.00	22,213,732.00
Estados Unidos de América	33,999,156.00	49,290,209.00	39,483,978.00	82,000,736.00
Honduras (República de)	23,790.00	36,714.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1,227,480.00	1,369,839.00	1,578,324.00	4,016,211.00
India (República de la)	2,068,259.00	5,095,045.00	2,440,360.00	5,803,164.00
Italia	13,563,127.00	13,954,179.00	16,440,138.00	21,489,076.00
Japón	475,274.00	1,223,498.00	1,199,054.00	4,061,844.00
Kuwait (Estado de)	6.00	2.00	-	-
Malasia (Federación de)	136,273.00	74,407.00	-	-
Nueva Zelandia	20,000.00	83,000.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	14,544,181.00	45,757,321.00	9,004,354.00	40,787,485.00
Pakistán (República Islámica de)	865,699.00	525,063.00	398,824.00	290,655.00
Perú (República de)	-	-	32,988.00	190,001.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	143,855.00	2,326,984.00	131,555.00	724,128.00
Singapur (República de)	-	-	547,608.00	970,799.00
Suiza	95.00	13.00	-	-
Tailandia (Reino de)	234,723.00	496,990.00	294,900.00	461,968.00
Taiwán	744,912.00	1,112,341.00	1,548,011.00	3,045,163.00
Vietnam (República Socialista de)	237,519.00	215,115.00	835,012.00	628,796.00

**7204.29.99**

<b>Los demás desperdicios</b>	<b>192,159,245.00</b>	<b>62,557,575.00</b>	<b>303,428,358.00</b>	<b>54,497,846.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,500.00	16,659.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	-	-	138,590.00	30,460.00
Bélgica (Reino de)	-	-	63,910.00	39,451.00
Canadá	611,230.00	2,461,827.00	57,647.00	28,291.00
China (República Popular de)	3,157,872.00	3,083,024.00	1,737,615.00	2,470,739.00
Corea del Sur	44,000.00	71,280.00	3,484,022.00	1,339,095.00
Estados Unidos de América	187,684,487.00	56,256,003.00	286,902,137.00	45,792,918.00
Hong Kong (Territorio de)	334,277.00	172,245.00	1,339,640.00	1,867,876.00
India (República de la)	70,310.00	114,733.00	324,660.00	387,832.00
Japón	32,825.00	75,581.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	864,305.00	208,338.00
Países Bajos (Reino de los)	203,744.00	306,223.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	50.00	1.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	553,375.00	285,153.00

Taiwán	-	-	3,730,549.00	922,956.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	4,231,858.00	1,124,736.00
<b>7204.30.01</b>				
<b>Desperdicios de hierro o de acero estañados</b>	<b>6,961,274.00</b>	<b>5,630,074.00</b>	<b>18,455,356.00</b>	<b>10,840,553.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	23,950.00	16,765.00
Canadá	-	-	39,233.00	145,073.00
China (República Popular de)	21,980.00	6,594.00	-	-
España (Reino de)	100,000.00	42,242.00	292,404.00	1,214,960.00
Estados Unidos de América	6,088,125.00	3,897,866.00	6,639,718.00	3,247,049.00
Hong Kong (Territorio de)	35,078.00	1,200.00	53,175.00	13,683.00
India (República de la)	-	-	39,664.00	38,397.00
Países Bajos (Reino de los)	716,091.00	1,682,172.00	1,124,552.00	3,360,976.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	191,810.00	82,308.00
Taiwán	-	-	10,050,850.00	2,721,342.00
<b>7204.41.01</b>				
<b>Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificad) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes</b>	<b>30,728,988.00</b>	<b>36,458,589.00</b>	<b>29,522,418.00</b>	<b>23,689,471.00</b>
Alemania (República Federal de)	50.00	60.00	-	-
Canadá	-	-	57,000.00	15,960.00
Corea del Sur	-	-	16,995.00	43,836.00
Estados Unidos de América	30,670,661.00	36,329,857.00	28,747,613.00	23,560,145.00
Guatemala (República de)	15.00	50.00	-	-
Honduras (República de)	50.00	2,100.00	-	-
India (República de la)	18,212.00	34,389.00	-	-
Nicaragua (República de)	40,000.00	92,133.00	40,000.00	15,024.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	8,920.00	25,171.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	651,890.00	29,335.00
<b>7204.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>223,331,845.00</b>	<b>55,418,741.00</b>	<b>1,820,816,802.00</b>	<b>84,553,636.00</b>
Bélgica (Reino de)	435,366.00	758,252.00	-	-
Canadá	1,815.00	822.00	-	-
China (República Popular de)	1,010,386.00	1,228,445.00	1,548,730.00	1,521,290.00
Comunidad Económica Europea	232.00	27.00	-	-
Corea del Sur	1,598,581.00	316,488.00	59,971,113.00	11,909,064.00
Costa Rica (República de)	-	-	42,120.00	17,476.00
España (Reino de)	294,220.00	419,238.00	-	-
Estados Unidos de América	218,770,925.00	51,720,240.00	1,746,985,136.00	68,741,508.00
Francia	2,000.00	4,107.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	1,270,628.00	81,928.00
Hong Kong (Territorio de)	226,943.00	178,356.00	1,383,389.00	303,450.00
India (República de la)	117,081.00	133,439.00	-	-
Japón	-	-	45,688.00	41,689.00
Macao	-	-	84,315.00	21,779.00
Malasia (Federación de)	-	-	2,887,670.00	888,426.00
Nicaragua (República de)	20,000.00	90,000.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	321,341.00	403,441.00	3.00	3.00
Pakistán (República Islámica de)	520,900.00	141,433.00	-	-
Panamá (República de)	3,000.00	275.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	44,000.00	87,582.00
Suecia (Reino de)	9,055.00	24,178.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	301,260.00	72,889.00
Taiwán	-	-	6,252,750.00	866,552.00
<b>7204.50.01</b>				
<b>Lingotes de chatarra</b>	<b>56,382.00</b>	<b>40,664.00</b>	-	-
Canadá	1,653.00	25,303.00	-	-
Estados Unidos de América	54,729.00	15,361.00	-	-

**7205.10.01**

<b>Granallas</b>	<b>483,325.00</b>	<b>90,131.00</b>	<b>3,364,042.00</b>	<b>439,237.00</b>
Argentina (República de)	-	-	2,000.00	17,060.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5,000.00	8,900.00
Canadá	-	-	18.00	1.00
Chile (República de)	-	-	60,000.00	40,200.00
China (República Popular de)	-	-	2,465,031.00	219,876.00
Colombia (República de)	-	-	1,050.00	11,056.00
Costa Rica (República de)	-	-	41,000.00	35,422.00
Cuba (República de)	10,000.00	14,200.00	3,000.00	5,037.00
Ecuador (República de)	2,500.00	5,455.00	1,500.00	13,175.00
El Salvador (República de)	4,600.00	5,510.00	8,000.00	9,240.00
Estados Unidos de América	466,075.00	63,333.00	776,280.00	70,935.00
Perú (República de)	-	-	163.00	35.00
Venezuela (República de)	150.00	1,633.00	1,000.00	8,300.00

**7205.21.01**

<b>De aceros aleados</b>	<b>76,804.00</b>	<b>16,753.00</b>	<b>80,017.00</b>	<b>4,525.00</b>
Costa Rica (República de)	131.00	953.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1.00	450.00
Estados Unidos de América	76,673.00	15,800.00	80,016.00	4,075.00

**7205.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>53,812.00</b>	<b>7,568.00</b>	<b>115,338.00</b>	<b>153,287.00</b>
Bélgica (Reino de)	7.00	3.00	-	-
Canadá	2,334.00	2,719.00	19,529.00	20,209.00
Chile (República de)	164.00	640.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	21,000.00	14,175.00
Costa Rica (República de)	6.00	381.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	22,000.00	19,715.00
Estados Unidos de América	51,272.00	1,816.00	41,209.00	59,850.00
Honduras (República de)	25.00	625.00	2,600.00	6,682.00
Nicaragua (República de)	1.00	585.00	-	-
Perú (República de)	3.00	799.00	2,000.00	5,220.00
Venezuela (República de)	-	-	7,000.00	27,436.00

**7206.10.01**

<b>Lingotes</b>	<b>42,474.00</b>	<b>30,005.00</b>	<b>46,514,207.00</b>	<b>22,778,538.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	10,097,880.00	4,959,339.00
Estados Unidos de América	1,474.00	5,487.00	3,347.00	9,502.00
Guatemala (República de)	-	-	1,000.00	6,500.00
Honduras (República de)	-	-	400.00	1,745.00
República Dominicana	-	-	36,411,580.00	17,801,452.00
Venezuela (República de)	41,000.00	24,518.00	-	-

**7206.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>43,334.00</b>	<b>34,056.00</b>	<b>115,550.00</b>	<b>110,014.00</b>
Chile (República de)	-	-	69,006.00	88,327.00
El Salvador (República de)	-	-	29,560.00	15,911.00
Estados Unidos de América	43,331.00	33,954.00	16,984.00	5,776.00
Perú (República de)	3.00	102.00	-	-

**7207.11.01**

<b>De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor</b>	<b>2,916,470.00</b>	<b>1,630,949.00</b>	<b>154,038,555.00</b>	<b>59,577,076.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	4,989,895.00	2,188,298.00
Chile (República de)	-	-	2,033,650.00	900,907.00

Colombia (República de)	-	-	25,113,523.00	13,989,418.00
Costa Rica (República de)	-	-	19,768,531.00	10,675,006.00
Estados Unidos de América	2,916,470.00	1,630,949.00	6,540,915.00	3,381,400.00
Honduras (República de)	-	-	7,120,358.00	3,602,901.00
Italia	-	-	44,384,455.00	4,149,505.00
Tailandia (Reino de)	-	-	44,087,228.00	20,689,641.00

**7207.12.01**

<b>Con espesor inferior o igual a 185 mm</b>	<b>140.00</b>	<b>380.00</b>	<b>5,041,398.00</b>	<b>2,571,113.00</b>
Colombia (República de)	-	-	5,041,398.00	2,571,113.00
Estados Unidos de América	140.00	380.00	-	-

**7207.12.99**

<b>Los demás, de sección transversal rectangular</b>	<b>2,264,968,234.00</b>	<b>1,183,568,234.00</b>	<b>2,146,431,416.00</b>	<b>1,294,223,654.00</b>
Alemania (República Federal de)	391,040,393.00	221,655,002.00	327,263,611.00	194,832,758.00
Brasil (República Federativa del)	85,293,780.00	33,435,814.00	-	-
Corea del Sur	-	-	159,373,296.00	81,628,250.00
España (Reino de)	-	-	41,527,575.00	23,520,604.00
Estados Unidos de América	1,604,913,577.00	828,440,799.00	1,179,258,573.00	749,961,974.00
Francia	127,016,356.00	68,419,569.00	236,120,128.00	136,998,574.00
India (República de la)	-	-	46,156,089.00	26,094,194.00
Italia	-	-	10,737,715.00	5,678,359.00
Rumania (República de)	37,244,077.00	23,463,768.00	22,798,536.00	13,565,129.00
Suecia (Reino de)	19,460,051.00	8,153,282.00	-	-
Taiwán	-	-	123,195,893.00	61,943,812.00

**7207.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,021,212.00</b>	<b>749,829.00</b>	<b>131.00</b>	<b>5,911.00</b>
Estados Unidos de América	212.00	2,059.00	131.00	5,911.00
Venezuela (República de)	2,021,000.00	747,770.00	-	-

**7207.20.01**

<b>Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25,800,002.00</b>	<b>13,392,087.00</b>
Colombia (República de)	-	-	1,310,710.00	701,188.00
Ecuador (República de)	-	-	9,724,585.00	4,178,071.00
Estados Unidos de América	-	-	40,000.00	2,160,000.00
Jamaica	-	-	14,724,707.00	6,352,828.00

**7207.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>92,940,745.00</b>	<b>47,428,679.00</b>	<b>197,331,940.00</b>	<b>149,452,971.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	2.00	5.00
Canadá	300.00	1,000.00	-	-
Colombia (República de)	15,160,520.00	6,012,434.00	13,735,116.00	7,143,480.00
Costa Rica (República de)	-	-	15,571,940.00	7,494,954.00
Estados Unidos de América	62,343,633.00	35,240,697.00	91,348,610.00	97,888,094.00
Guatemala (República de)	4,538,560.00	2,142,387.00	23,799,082.00	13,684,846.00
Italia	-	-	100,340.00	50,547.00
República Dominicana	-	-	45,166,010.00	19,381,820.00
Suiza	-	-	7,610,840.00	3,809,225.00
Venezuela (República de)	10,897,732.00	4,032,161.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

<b>Fracción Arancelaria, Forma de</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
---------------------------------------	-------------	----------------



## Presentación y País de Origen

	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,457,528,823.00</b>		<b>1,312,071,565.00</b>
<b>2502.00.01</b>				
<b>Pirritas de hierro sin tostar</b>	<b>760,231.00</b>	<b>461,939.00</b>	<b>876,531.00</b>	<b>533,337.00</b>
Austria (República de)	294,000.00	229,991.00	255,000.00	190,412.00
Brasil (República Federativa del)	11,000.00	4,248.00	28,370.00	12,917.00
España (Reino de)	50.00	175.00	-	-
Estados Unidos de América	450,331.00	224,897.00	545,291.00	295,756.00
Italia	4,850.00	2,628.00	40,000.00	25,200.00
Perú (República de)	-	-	1,870.00	6,545.00
Suecia (Reino de)	-	-	6,000.00	2,507.00
<b>2530.90.09</b>				
<b>Óxidos de hierro micáceos naturales</b>	<b>2,402,062.00</b>	<b>296,151.00</b>	<b>3,565,742.00</b>	<b>326,339.00</b>
Austria (República de)	7,800.00	8,359.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	500.00	294.00
Estados Unidos de América	186,036.00	28,728.00	20,457.00	4,123.00
Suecia (Reino de)	2,207,876.00	259,001.00	3,544,785.00	321,922.00
Venezuela (República de)	350.00	63.00	-	-
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>58,084,796.00</b>	<b>13,082,883.00</b>	<b>52,781,170.00</b>	<b>9,434,217.00</b>
Alemania (República Federal de)	75,731.00	108,851.00	74,059.00	71,155.00
Australia (Comunidad Australiana)	821.00	560.00	54,889.00	46,765.00
Bélgica (Reino de)	-	-	80,022.00	44,355.00
Brasil (República Federativa del)	8,000.00	2,666.00	33,086.00	19,664.00
Bulgaria (República de)	1,725.00	3,893.00	-	-
Canadá	909,586.00	480,111.00	110,600.00	60,233.00
Chile (República de)	48,000.00	3,840.00	2,268.00	615.00
China (República Popular de)	98,431.00	36,949.00	162,787.00	60,175.00
Dinamarca (Reino de)	10.00	11,781.00	-	-
España (Reino de)	272,037.00	369,447.00	207,829.00	223,860.00
Estados Unidos de América	50,277,498.00	8,444,926.00	44,445,303.00	5,097,722.00
Filipinas (República de)	-	-	22,000.00	6,179.00
Finlandia (República de)	60.00	52.00	36.00	119.00
Francia	99,000.00	67,612.00	7,500.00	5,157.00
Hong Kong (Territorio de)	15.00	608.00	-	-
India (República de la)	600.00	2,593.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	440.00	815.00
Irlanda (República de)	6,500.00	30,592.00	18,000.00	84,788.00
Israel (Estado de)	750.00	7,938.00	3,252.00	13,371.00
Italia	1,939,903.00	2,534,389.00	1,693,656.00	2,241,633.00
Japón	150.00	11,576.00	18.00	118.00
Liechtenstein	-	-	-	138.00
Namibia (República de)	360.00	475.00	-	-
Noruega (Reino de)	2,842,115.00	370,896.00	4,134,788.00	561,120.00
Panamá (República de)	38.00	866.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20,000.00	63,441.00	80,500.00	246,617.00
República Eslovaca	913,500.00	363,573.00	1,584,000.00	630,432.00
Singapur (República de)	22,000.00	5,335.00	22,000.00	5,929.00
Suecia (Reino de)	20,430.00	1,322.00	26,430.00	4,112.00
Taiwán	12,476.00	7,501.00	17,698.00	9,136.00
Turquía (República de)	515,060.00	151,090.00	9.00	9.00
<b>2601.11.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>3,613,322,984.00</b>	<b>208,880,321.00</b>	<b>2,910,403,736.00</b>	<b>195,698,079.00</b>
Alemania (República Federal de)	58,040.00	30,703.00	81,960.00	44,810.00
Argentina (República de)	1,142.00	331.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,894,830,240.00	177,473,605.00	2,309,232,001.00	165,167,475.00

Canadá	568.00	1,099.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	100,000.00	24,784.00
Colombia (República de)	600.00	259.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1,500.00	247.00
Estados Unidos de América	766,590.00	212,650.00	1,335,054.00	474,218.00
Francia	1.00	564.00	-	-
Grecia	15,000,000.00	870,000.00	-	-
Japón	1.00	1,813.00	-	280.00
Noruega (Reino de)	20,640.00	10,919.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	9,300.00	6,724.00	7,200.00	5,696.00
Perú (República de)	682,072,849.00	29,180,648.00	577,077,575.00	28,639,338.00
Polonia (República Popular de)	-	-	-	166.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	378.00
Suecia (Reino de)	13.00	65.00	-	824.00
Trinidad y Tobago (República de)	20,563,000.00	1,090,941.00	22,568,436.00	1,339,655.00
Venezuela (República de)	-	-	10.00	208.00

**2601.12.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>264,556,945.00</b>	<b>22,876,974.00</b>	<b>216,371,948.00</b>	<b>19,017,036.00</b>
---	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Brasil (República Federativa del)	9,500,000.00	613,415.00	64,895,000.00	4,230,505.00
Canadá	14,077,250.00	1,083,667.00	265.00	43.00
Estados Unidos de América	240,979,695.00	21,179,892.00	151,475,833.00	14,784,013.00
Japón	-	-	-	602.00
Venezuela (República de)	-	-	850.00	1,873.00

**2601.20.01**

<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)</b>	<b>11,722.00</b>	<b>26,309.00</b>	<b>10,000.00</b>	<b>6,614.00</b>
--	------------------	------------------	------------------	-----------------

Estados Unidos de América	9,000.00	7,409.00	10,000.00	6,614.00
Finlandia (República de)	2,722.00	18,900.00	-	-

**2618.00.01**

<b>Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia</b>	<b>904,763,210.00</b>	<b>877,698.00</b>	<b>6,865,796.00</b>	<b>993,599.00</b>
--	-----------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Canadá	68.00	16.00	-	-
Chile (República de)	-	-	1,185,425.00	62,948.00
China (República Popular de)	-	-	1,997.00	399.00
Estados Unidos de América	900,231,752.00	110,166.00	168,995.00	28,999.00
Guatemala (República de)	28,000.00	1,489.00	-	-
India (República de la)	700,000.00	99,824.00	1,871,499.00	227,635.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,803,390.00	666,203.00	3,637,880.00	673,618.00

**2836.99.02**

<b>Carbonatos de hierro</b>	<b>600,340.00</b>	<b>177,034.00</b>	<b>516,456.00</b>	<b>152,190.00</b>
-----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

China (República Popular de)	5,000.00	1,186.00	-	-
España (Reino de)	-	-	150.00	90.00
Estados Unidos de América	595,340.00	175,848.00	516,306.00	152,100.00

**2836.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,410,147.00</b>	<b>3,918,455.00</b>	<b>2,123,165.00</b>	<b>5,463,541.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,066,670.00	2,801,853.00	1,005,103.00	4,151,746.00
Bélgica (Reino de)	1,224.00	20,203.00	142,360.00	160,459.00
Brasil (República Federativa del)	9.00	555.00	1,293.00	15,299.00
Canadá	1,133.00	9,800.00	1,361.00	347.00
China (República Popular de)	73,934.00	156,891.00	133,736.00	221,807.00
Corea del Sur	500.00	2,142.00	-	-
España (Reino de)	1,257.00	2,947.00	99.00	1,398.00
Estados Unidos de América	1,250,227.00	835,778.00	767,426.00	617,504.00
Filipinas (República de)	260.00	4,830.00	908.00	22,380.00
Finlandia (República de)	997.00	20,198.00	-	-

Francia	1,636.00	12,503.00	6,611.00	56,290.00
India (República de la)	105.00	1,632.00	36,000.00	93,166.00
Israel (Estado de)	45.00	227.00	627.00	4,327.00
Italia	1.00	145.00	1.00	162.00
Japón	2,600.00	9,337.00	23,200.00	71,173.00
Países Bajos (Reino de los)	9,540.00	39,064.00	2,400.00	5,863.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,010.00	41,411.00
Tailandia (Reino de)	1.00	175.00	-	-
Taiwán	8.00	175.00	30.00	209.00

**7201.10.01**

<b>Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%</b>	<b>403,005,908.00</b>	<b>122,281,109.00</b>	<b>167,782,742.00</b>	<b>62,181,746.00</b>
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	737,570.00	339,465.00	169,654.00	78,551.00
Australia (Comunidad Australiana)	192,780.00	68,096.00	472,065.00	193,726.00
Brasil (República Federativa del)	346,384,451.00	102,774,198.00	164,093,689.00	60,569,650.00
Canadá	-	-	2,034,943.00	886,029.00
España (Reino de)	104,276.00	98,076.00	6,443.00	6,348.00
Estados Unidos de América	30,358.00	43,898.00	117,816.00	77,214.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	74,486.00	75,184.00	53,124.00	52,887.00
Rusia	52,393,890.00	17,970,793.00	773,140.00	263,022.00
Sudáfrica (República de)	598,097.00	195,344.00	61,866.00	52,733.00
Ucrania	-	-	2.00	1,586.00
Uruguay (República Oriental del)	2,490,000.00	716,055.00	-	-

**7201.20.01**

<b>Fundición en bruto sin alear con un contenido en fósforo superior al 0.5% en peso</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14,323.00</b>	<b>15,456.00</b>
--	----------	----------	------------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	14,323.00	15,456.00
-----------------------------------	---	---	-----------	-----------

**7201.50.01**

<b>Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas</b>	<b>7.00</b>	<b>2,104.00</b>	<b>180.00</b>	<b>772.00</b>
--	-------------	-----------------	---------------	---------------

Estados Unidos de América	7.00	2,104.00	180.00	772.00
---------------------------	------	----------	--------	--------

**7201.50.99**

<b>Los demás</b>	<b>40,000.00</b>	<b>55,725.00</b>	<b>32,433.00</b>	<b>56,684.00</b>
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	618.00	8,507.00
Estados Unidos de América	40,000.00	55,725.00	31,815.00	48,177.00

**7202.11.01**

<b>Con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>6,484,819.00</b>	<b>5,014,651.00</b>	<b>8,401,740.00</b>	<b>8,240,045.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Brasil (República Federativa del)	120,000.00	87,450.00	1.00	3.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	160,620.00	302,799.00
España (Reino de)	3,635,000.00	2,908,000.00	-	-
Estados Unidos de América	1,512,983.00	1,127,551.00	3,468,775.00	3,350,799.00
Francia	6,000.00	11,160.00	3,000.00	5,681.00
India (República de la)	501,560.00	384,585.00	75,000.00	101,250.00
Malasia (Federación de)	-	-	89.00	34.00
Sudáfrica (República de)	709,276.00	495,905.00	1,834,255.00	1,841,069.00
Venezuela (República de)	-	-	2,860,000.00	2,638,410.00

**7202.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>7,521,797.00</b>	<b>6,962,822.00</b>	<b>1,445,924.00</b>	<b>2,489,061.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	999.00	701.00
China (República Popular de)	661,360.00	857,777.00	21,361.00	31,523.00
España (Reino de)	5,612,000.00	4,853,780.00	1,152,000.00	1,524,000.00

Estados Unidos de América	52,437.00	256,041.00	151,268.00	772,955.00
Malasia (Federación de)	-	-	296.00	122.00
Sudáfrica (República de)	1,196,000.00	995,224.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	120,000.00	159,760.00
<b>7202.21.01</b>				
<b>Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio</b>	<b>135,695.00</b>	<b>155,315.00</b>	<b>346,508.00</b>	<b>409,645.00</b>
Canadá	-	-	3,176.00	3,549.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	6.00
Estados Unidos de América	135,695.00	155,315.00	343,331.00	406,090.00
<b>7202.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>18,282,262.00</b>	<b>16,858,293.00</b>	<b>20,824,323.00</b>	<b>22,972,874.00</b>
Alemania (República Federal de)	129,873.00	294,358.00	47,275.00	126,117.00
Argentina (República de)	48,400.00	39,688.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,318,510.00	1,886,862.00	1,456,200.00	2,313,355.00
Canadá	1,137.00	3,025.00	140.00	261.00
China (República Popular de)	7,419,696.00	5,413,299.00	8,998,189.00	8,563,857.00
Estados Unidos de América	2,440,190.00	3,554,978.00	2,238,002.00	3,105,056.00
Francia	74,205.00	257,830.00	28,100.00	52,312.00
Japón	2,671.00	11,230.00	368.00	1,309.00
Noruega (Reino de)	81,000.00	153,705.00	305,700.00	588,626.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3.00	560.00
Rusia	-	-	27,444.00	36,634.00
Venezuela (República de)	6,766,580.00	5,243,318.00	7,722,902.00	8,184,787.00
<b>7202.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,362,039.00</b>	<b>5,584,988.00</b>	<b>4,394,856.00</b>	<b>5,452,205.00</b>
Argentina (República de)	17,950.00	31,380.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,234,000.00	1,845,384.00	1,361,000.00	2,059,217.00
Canadá	-	-	15,365.00	34,743.00
China (República Popular de)	975,000.00	943,200.00	3,000.00	3,795.00
Estados Unidos de América	1,782,988.00	2,188,711.00	1,875,091.00	2,283,726.00
Francia	10,101.00	24,317.00	7,400.00	37,740.00
Japón	-	-	80,000.00	111,340.00
Noruega (Reino de)	288,000.00	517,814.00	24,000.00	41,760.00
Rusia	54,000.00	34,182.00	54,000.00	40,770.00
Venezuela (República de)	-	-	975,000.00	839,114.00
<b>7202.30.01</b>				
<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>20,963,212.00</b>	<b>14,913,954.00</b>	<b>18,442,510.00</b>	<b>19,632,757.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,969,760.00	1,437,554.00	21,240.00	15,501.00
Canadá	-	-	4,851.00	12,945.00
China (República Popular de)	10,241,140.00	7,063,496.00	8,141,438.00	8,065,155.00
España (Reino de)	4,473,438.00	3,596,885.00	10,887.00	33,640.00
Estados Unidos de América	180,997.00	154,652.00	9,980.00	30,282.00
Georgia	-	-	5,585,966.00	6,563,510.00
India (República de la)	-	-	510,176.00	674,023.00
Noruega (Reino de)	5,804.00	13,699.00	212,467.00	430,316.00
Rumania (República de)	3,629.00	3,780.00	200,278.00	178,316.00
Sudáfrica (República de)	88,444.00	108,666.00	153,971.00	153,015.00
Venezuela (República de)	4,000,000.00	2,535,222.00	3,591,256.00	3,476,054.00
<b>7202.41.01</b>				
<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>17,570,281.00</b>	<b>9,366,651.00</b>	<b>26,561,357.00</b>	<b>15,571,682.00</b>
Brasil (República Federativa del)	300.00	855.00	-	-
China (República Popular de)	50,000.00	37,930.00	31,850.00	32,512.00
Estados Unidos de América	11,171,555.00	3,739,237.00	23,499,206.00	11,235,406.00
India (República de la)	4,676,348.00	3,906,876.00	1,297,283.00	1,997,357.00

Kazakhstán	161,204.00	206,224.00	1,068,868.00	1,419,108.00
Malasia (Federación de)	-	-	6.00	3.00
Rusia	1,085,744.00	993,120.00	288,920.00	356,596.00
Sudáfrica (República de)	20,000.00	18,275.00	325,000.00	439,887.00
Suecia (Reino de)	54,000.00	67,098.00	27,000.00	37,034.00
Turquía (República de)	345,326.00	388,179.00	14,513.00	40,421.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	5,804.00	8,857.00	8,711.00	13,358.00
<b>7202.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,619,425.00</b>	<b>4,904,542.00</b>	<b>2,700,435.00</b>	<b>5,565,790.00</b>
Estados Unidos de América	1,495,670.00	2,692,165.00	789,151.00	1,726,854.00
Francia	-	-	19,958.00	33,411.00
India (República de la)	-	-	14,256.00	36,458.00
Rusia	776,457.00	1,345,556.00	1,589,186.00	3,165,457.00
Sudáfrica (República de)	8,000.00	14,006.00	152,000.00	199,438.00
Suecia (Reino de)	38,998.00	139,353.00	112,784.00	345,352.00
Turquía (República de)	300,300.00	713,462.00	23,100.00	58,820.00
<b>7202.50.01</b>				
<b>Ferro-sílico-cromo</b>	<b>3,480.00</b>	<b>24,937.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	3,480.00	24,937.00	-	-
<b>7202.60.01</b>				
<b>Ferroníquel</b>	<b>1,299.00</b>	<b>20,867.00</b>	<b>1,657.00</b>	<b>82,608.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1,645.00	82,023.00
China (República Popular de)	-	-	-	50.00
Estados Unidos de América	1,289.00	20,455.00	-	-
Italia	10.00	412.00	12.00	535.00
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno</b>	<b>6,785,425.00</b>	<b>56,732,456.00</b>	<b>325,019.00</b>	<b>15,792,782.00</b>
Armenia	10,000.00	359,168.00	-	-
Bélgica (Reino de)	70,000.00	2,675,624.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	500.00	23,510.00
Canadá	20,003.00	794,284.00	-	-
Chile (República de)	42,000.00	1,683,425.00	-	-
China (República Popular de)	780,454.00	33,398,337.00	167,384.00	9,380,808.00
Estados Unidos de América	5,575,791.00	6,308,381.00	154,841.00	6,286,955.00
Francia	-	711.00	-	-
Irán (República Islámica del)	32,822.00	1,583,266.00	2,000.00	87,892.00
Malasia (Federación de)	-	-	45.00	59.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	140,000.00	5,362,930.00	-	-
Rusia	113,108.00	4,499,667.00	-	-
Suecia (Reino de)	998.00	53,061.00	-	-
Suiza	249.00	13,602.00	249.00	13,558.00
<b>7202.80.01</b>				
<b>Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno</b>	<b>45.00</b>	<b>1,686.00</b>	<b>12,000.00</b>	<b>358,988.00</b>
Canadá	45.00	1,686.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	12,000.00	358,988.00
<b>7202.91.01</b>				
<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>289,085.00</b>	<b>3,504,706.00</b>	<b>375,475.00</b>	<b>4,071,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	7,455.00	88,719.00
Canadá	13,607.00	175,283.00	10,561.00	166,193.00
China (República Popular de)	-	-	4.00	57.00
Estados Unidos de América	268,458.00	3,201,659.00	357,455.00	3,816,542.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,020.00	127,764.00	-	-

**7202.91.02**

<b>Ferro-sílico-titanio.</b>	<b>226.00</b>	<b>2,675.00</b>	<b>227.00</b>	<b>2,630.00</b>
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	226.00	2,675.00	227.00	2,630.00

**7202.91.03**

<b>Ferrotitanio, excepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01</b>	<b>958,311.00</b>	<b>11,582,336.00</b>	<b>978,218.00</b>	<b>7,885,248.00</b>
Armenia	-	-	1,713.00	17,039.00
Bélgica (Reino de)	14,453.00	252,398.00	-	-
Canadá	12,247.00	154,164.00	24,705.00	274,484.00
China (República Popular de)	48,950.00	538,355.00	-	-
Estados Unidos de América	728,276.00	8,674,469.00	877,746.00	6,636,644.00
Malasia (Federación de)	-	-	196.00	193.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	35,371.00	562,458.00	49,858.00	711,012.00
Rusia	119,014.00	1,400,492.00	24,000.00	245,876.00

**7202.92.01**

<b>Ferrovanadio, encapsulado</b>	<b>9,399.00</b>	<b>293,125.00</b>	<b>15,880.00</b>	<b>607,760.00</b>
China (República Popular de)	-	-	15,880.00	607,760.00
Estados Unidos de América	9,399.00	293,125.00	-	-

**7202.92.99**

<b>Los demás</b>	<b>679,210.00</b>	<b>23,199,609.00</b>	<b>400,127.00</b>	<b>12,491,413.00</b>
China (República Popular de)	138,970.00	4,589,578.00	46,985.00	1,515,432.00
Corea del Sur	-	-	102,942.00	3,657,233.00
Estados Unidos de América	55,893.00	2,078,972.00	20,780.00	804,170.00
Francia	50.00	4,047.00	150.00	6,662.00
Malasia (Federación de)	-	-	49.00	71.00
Países Bajos (Reino de los)	9,308.00	381,326.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	22,026.00	785,426.00	-	-
Rusia	19,200.00	698,241.00	19,400.00	569,142.00
Sudáfrica (República de)	433,763.00	14,662,019.00	190,752.00	5,459,440.00
Suiza	-	-	19,069.00	479,263.00

**7202.93.01**

<b>Ferroniobio</b>	<b>2,109,536.00</b>	<b>19,911,251.00</b>	<b>2,376,436.00</b>	<b>37,155,872.00</b>
Brasil (República Federativa del)	2,075,188.00	19,466,635.00	2,347,556.00	36,731,061.00
Canadá	907.00	10,849.00	11,496.00	166,258.00
Estados Unidos de América	33,441.00	433,767.00	17,384.00	258,553.00

**7202.99.01**

<b>Ferrocálcio-silicio</b>	<b>2,572,711.00</b>	<b>3,173,813.00</b>	<b>3,223,278.00</b>	<b>4,219,306.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,208.00	4,769.00	264.00	1,105.00
Argentina (República de)	434,000.00	582,346.00	648,000.00	886,560.00
Brasil (República Federativa del)	14,000.00	18,200.00	10,000.00	13,000.00
China (República Popular de)	1,768,800.00	2,124,126.00	2,541,000.00	3,267,759.00
Eslovenia	-	-	20,000.00	34,000.00
Estados Unidos de América	1,338.00	5,777.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	352,000.00	432,960.00	-	-
Japón	1,365.00	5,635.00	4,014.00	16,882.00

**7202.99.02**

<b>Ferrocálcio, ferrocálcio-aluminio o ferrocálcio-silicio, encapsulados</b>	<b>1,045,885.00</b>	<b>2,537,151.00</b>	<b>1,024,007.00</b>	<b>1,977,152.00</b>
Argentina (República de)	21,310.00	38,370.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	72,959.00	166,345.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	278,428.00	283,741.00

Corea del Sur	11,589.00	32,473.00	-	-
Estados Unidos de América	940,027.00	2,299,963.00	745,579.00	1,693,411.00
<b>7202.99.03</b>				
<b>Ferrofósforo; ferroboro</b>	<b>671,547.00</b>	<b>1,037,491.00</b>	<b>808,207.00</b>	<b>1,509,962.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,000.00	5,414.00	3,000.00	9,358.00
China (República Popular de)	588,100.00	601,899.00	720,000.00	952,299.00
Estados Unidos de América	81,447.00	430,178.00	75,228.00	521,625.00
Japón	-	-	9,979.00	26,680.00
<b>7202.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,021,933.00</b>	<b>1,344,295.00</b>	<b>1,037,938.00</b>	<b>1,464,738.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,950.00	6,163.00	150.00	1,227.00
Brasil (República Federativa del)	27,273.00	50,200.00	8,100.00	15,711.00
China (República Popular de)	13,083.00	51,329.00	9,136.00	66,740.00
Estados Unidos de América	976,401.00	1,234,763.00	1,011,751.00	1,327,342.00
Japón	-	-	8,777.00	53,674.00
Malasia (Federación de)	-	-	24.00	44.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	226.00	1,840.00	-	-
<b>7203.10.01</b>				
<b>Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro</b>	<b>276,462,602.00</b>	<b>60,502,756.00</b>	<b>172,541,396.00</b>	<b>45,999,594.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	55.00	-	-
Estados Unidos de América	9,602.00	25,540.00	9,746.00	28,498.00
India (República de la)	65,000.00	130,350.00	40,000.00	80,000.00
Perú (República de)	-	-	300.00	20.00
Venezuela (República de)	276,388,000.00	60,346,811.00	172,491,350.00	45,891,076.00
<b>7203.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>88,696,744.00</b>	<b>24,338,090.00</b>	<b>971.00</b>	<b>781.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	22.00	373.00
Canadá	-	-	85.00	34.00
Comunidad Económica Europea	45.00	440.00	-	-
Estados Unidos de América	4,879.00	9,560.00	864.00	374.00
Trinidad y Tobago (República de)	88,691,820.00	24,328,090.00	-	-
<b>7204.10.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados</b>	<b>302,485,685.00</b>	<b>70,971,657.00</b>	<b>173,811,994.00</b>	<b>49,779,605.00</b>
Brasil (República Federativa del)	88,960.00	19,120.00	40.00	53.00
Colombia (República de)	6,832.00	400.00	-	-
Estados Unidos de América	302,180,786.00	70,925,184.00	171,310,746.00	49,533,797.00
Francia	94,750.00	5,593.00	43,600.00	2,721.00
India (República de la)	7,857.00	455.00	-	-
Japón	-	-	271,714.00	39,910.00
Kazakhstán	-	-	36,454.00	5,308.00
Panamá (República de)	106,500.00	20,905.00	1,318,390.00	76,784.00
Rusia	-	-	375,522.00	54,962.00
Suiza	-	-	288.00	234.00
Ucrania	-	-	455,240.00	65,836.00
<b>7204.21.01</b>				
<b>Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados</b>	<b>2,833,621.00</b>	<b>1,153,427.00</b>	<b>409,560.00</b>	<b>747,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,575.00	532.00	140.00	311.00
Canadá	-	-	527.00	1,271.00
China (República Popular de)	-	-	2,180.00	151.00
Corea del Sur	-	-	31,800.00	76,417.00

España (Reino de)	-	-	8,954.00	2,175.00
Estados Unidos de América	2,814,809.00	1,148,860.00	365,821.00	667,385.00
Italia	13,482.00	1,180.00	-	-
Panamá (República de)	3,749.00	2,854.00	136.00	136.00
Suiza	6.00	1.00	2.00	5.00

**7204.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>53,486,746.00</b>	<b>4,247,583.00</b>	<b>51,377,213.00</b>	<b>3,416,784.00</b>
Alemania (República Federal de)	76,357.00	6,924.00	3,305.00	878.00
Bélgica (Reino de)	216.00	61.00	6.00	6.00
Brasil (República Federativa del)	21.00	1.00	130,051.00	24,917.00
Canadá	194,035.00	17,389.00	4,629.00	1,154.00
China (República Popular de)	10,665.00	10,739.00	559.00	169.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	4,010.00	421.00	-	-
Corea del Sur	211,438.00	21,876.00	1,966.00	64.00
Ecuador (República de)	109,780.00	12,954.00	-	-
Eslovenia	-	-	1.00	-
España (Reino de)	100,068.00	7,727.00	39,300.00	15,711.00
Estados Unidos de América	50,646,178.00	3,831,144.00	49,030,249.00	3,163,185.00
Francia	162,444.00	5,923.00	68,369.00	10,254.00
Guatemala (República de)	854,250.00	261,985.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	8.00	-
Italia	524,172.00	51,510.00	6,738.00	1,010.00
Japón	591,631.00	18,601.00	2,083,675.00	197,843.00
Malasia (Federación de)	-	-	74.00	7.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	21.00	53.00
Panamá (República de)	-	-	40.00	160.00
Polonia (República Popular de)	-	-	1,806.00	271.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,303.00	215.00
Singapur (República de)	-	-	15.00	4.00
Tailandia (Reino de)	-	-	662.00	13.00
Taiwán	1,481.00	328.00	4,101.00	836.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	335.00	34.00

**7204.30.01**

<b>Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados</b>	<b>3,802,950.00</b>	<b>174,761.00</b>	<b>1,775,154.00</b>	<b>149,569.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	3,802,921.00	173,841.00	1,775,154.00	149,569.00
Taiwán	26.00	919.00	-	-

**7204.41.01**

<b>Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificadas) y recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes</b>	<b>33,005,371.00</b>	<b>8,655,296.00</b>	<b>73,397,459.00</b>	<b>18,661,639.00</b>
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	18,310.00	21,000.00	18,380.00
China (República Popular de)	92,000.00	77,046.00	22,000.00	18,920.00
Corea del Sur	36,055.00	8,837.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	331,941.00	378,842.00	266,535.00	311,609.00
Estados Unidos de América	32,317,719.00	8,129,740.00	53,118,600.00	11,872,751.00
Francia	-	-	21,490.00	1,542.00
Japón	21,150.00	1,875.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4.00	1,129.00	19,947,834.00	6,438,437.00
Sudáfrica (República de)	150,390.00	31,957.00	-	-
Ucrania	35,112.00	7,560.00	-	-

**7204.49.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,165,196,623.00</b>	<b>239,486,120.00</b>	<b>1,304,668,199.00</b>	<b>307,310,133.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,727,411.00	3,826,239.00	8,737,508.00	1,616,860.00
Antillas Holandesas	920,000.00	30,360.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	5,000.00	4,965.00
Aruba (República)	3,811,619.00	942,302.00	-	-



Austria (República de)	9.00	-	108.00	1.00
Bélgica (Reino de)	707,471.00	149,824.00	-	-
Belice	1,646,000.00	115,360.00	1,556,600.00	137,508.00
Brasil (República Federativa del)	320,809.00	38,183.00	17,315.00	4,041.00
Canadá	37,537.00	5,159.00	19,361.00	2,972.00
China (República Popular de)	10,144.00	27,757.00	67.00	73.00
Corea del Sur	15,595.00	1,407.00	97,566.00	9,863.00
Cuba (República de)	1,710,359.00	240,135.00	-	-
Ecuador (República de)	999,220.00	231,682.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	110,000.00	49,500.00	-	-
España (Reino de)	69,557.00	14,477.00	21,520.00	1,202.00
Estados Unidos de América	1,008,521,728.00	222,928,351.00	1,119,721,936.00	284,011,304.00
Estonia	-	1.00	-	-
Francia	867.00	423.00	106.00	11.00
Guatemala (República de)	1,552,100.00	81,057.00	360,940.00	33,641.00
Honduras (República de)	-	-	265.00	27.00
Hong Kong (Territorio de)	280.00	90.00	-	-
India (República de la)	122.00	74.00	-	-
Indonesia (República de)	460.00	103.00	-	-
Irlanda (República de)	1.00	7.00	-	-
Italia	13.00	3.00	2.00	-
Japón	45,230,513.00	6,125,178.00	50,784,892.00	8,097,160.00
Malasia (Federación de)	18.00	8.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,716.00	525.00	-	-
Panamá (República de)	50,200.00	34,997.00	862,200.00	68,771.00
Puerto Rico	23,200.00	4,259.00	3,663,660.00	1,127,674.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	46,480.00	10,031.00	16,826,392.00	5,428,867.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	2.00	3.00
Singapur (República de)	146.00	63.00	741.00	467.00
Suecia (Reino de)	-	1.00	15,630.00	475.00
Tailandia (Reino de)	-	2.00	-	-
Taiwán	1,151.00	359.00	768.00	36.00
Trinidad y Tobago (República de)	84,681,522.00	4,628,124.00	92,174,620.00	5,883,058.00
Turquía (República de)	375.00	79.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	9,801,000.00	881,154.00

**7204.50.01**

<b>Lingotes de chatarra</b>	<b>59,394.00</b>	<b>31,647.00</b>	<b>1,171.00</b>	<b>8,611.00</b>
Estados Unidos de América	59,394.00	31,647.00	1,171.00	8,611.00

**7205.10.01**

<b>Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas</b>	<b>23,447,137.00</b>	<b>21,344,045.00</b>	<b>23,818,269.00</b>	<b>22,174,558.00</b>
Alemania (República Federal de)	305,201.00	623,071.00	230,093.00	382,138.00
Austria (República de)	-	-	50.00	55.00
Brasil (República Federativa del)	1,265,680.00	882,572.00	1,174,661.00	879,561.00
Canadá	500,624.00	411,626.00	365,193.00	336,294.00
China (República Popular de)	726,761.00	393,765.00	696,687.00	471,817.00
España (Reino de)	1,408,350.00	1,082,422.00	1,332,800.00	1,075,066.00
Estados Unidos de América	16,221,367.00	15,196,254.00	17,479,768.00	15,852,847.00
Francia	200.00	2,170.00	3,124.00	26,122.00
India (República de la)	-	-	1,295.00	41,023.00
Italia	2,791,775.00	2,127,651.00	2,168,758.00	1,839,301.00
Japón	176,701.00	525,578.00	272,483.00	1,204,434.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	27,478.00	86,194.00	450.00	3,610.00
Sudáfrica (República de)	-	-	92,907.00	62,290.00
Ucrania	23,000.00	12,742.00	-	-

**7205.21.01**

<b>Granallas de aceros aleados</b>	<b>1,256,660.00</b>	<b>1,727,994.00</b>	<b>1,520,477.00</b>	<b>2,251,600.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	20.00	1,330.00
Bélgica (Reino de)	35.00	1,391.00	-	713.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	220.00
Canadá	36,439.00	44,296.00	85.00	2,509.00
China (República Popular de)	200.00	136.00	-	-

Corea del Sur	-	-	1.00	20.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	435,691.00	468,089.00
España (Reino de)	6.00	4.00	-	-
Estados Unidos de América	563,106.00	950,826.00	430,815.00	1,177,551.00
Francia	-	267.00	-	-
Japón	-	1,353.00	-	1,234.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	8.00	544.00	-	290.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1.00	3,023.00	-	242.00
Suecia (Reino de)	656,865.00	726,154.00	653,365.00	599,052.00
Suiza	-	-	500.00	350.00

**7205.29.99****Los demás 15,822,970.00 60,407,083.00 15,929,801.00 17,674,704.00**

Alemania (República Federal de)	11,100.00	36,007.00	56,017.00	293,186.00
Bélgica (Reino de)	255.00	6,029.00	2,600.00	60,611.00
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	18,905.00	17,000.00	13,278.00
Canadá	5,944,154.00	5,618,095.00	6,073,738.00	6,203,383.00
China (República Popular de)	37,271.00	50,221.00	696,759.00	677,101.00
Comunidad Económica Europea	-	-	181.00	1,675.00
Corea del Sur	1.00	1,150.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	13,607.00	15,566.00	717,139.00	853,150.00
España (Reino de)	256,425.00	220,201.00	369,250.00	456,099.00
Estados Unidos de América	7,768,424.00	8,702,744.00	7,007,382.00	7,960,868.00
Francia	-	-	30.00	2,075.00
India (República de la)	-	-	60,000.00	126,000.00
Italia	795,115.00	790,297.00	265,590.00	197,536.00
Japón	-	2,370.00	102.00	3,714.00
Malasia (Federación de)	429.00	2,329.00	566.00	111.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,000.00	1,006.00
Rusia	22.00	495.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	2,850.00	5,442.00
Suecia (Reino de)	970,051.00	44,924,536.00	657,605.00	812,462.00
Taiwán	5,116.00	18,138.00	1,992.00	7,007.00

**7206.10.01****Lingotes 21,870,449.00 16,029,652.00 28,944,277.00 22,339,234.00**

China (República Popular de)	-	-	8,888.00	52,582.00
Estados Unidos de América	21,870,449.00	16,029,652.00	28,919,690.00	22,205,219.00
Taiwán	-	-	15,699.00	81,433.00

**7206.90.99****Los demás 1,019,648.00 955,004.00 114,305.00 185,514.00**

Alemania (República Federal de)	1,331.00	8,254.00	24,838.00	32,271.00
China (República Popular de)	427.00	883.00	82,576.00	76,170.00
Corea del Sur	14.00	85.00	898.00	2,913.00
Estados Unidos de América	1,017,621.00	943,473.00	3,332.00	35,436.00
Francia	-	-	1.00	219.00
Italia	255.00	2,309.00	-	-
Japón	-	-	23.00	371.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,820.00	2,293.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	260.00	14,289.00
Taiwán	-	-	557.00	21,552.00

**7207.11.01****Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón 35,256,996.00 12,925,339.00 33,444,759.00 13,673,987.00**

China (República Popular de)	-	-	2.00	520.00
Corea del Sur	-	-	185.00	1,434.00
Cuba (República de)	5,141,569.00	1,861,248.00	2,248,328.00	1,176,245.00
Estados Unidos de América	244,073.00	272,429.00	31,196,244.00	12,495,788.00
Japón	-	30.00	-	-
Ucrania	29,871,354.00	10,791,632.00	-	-

**7207.12.01**

<b>Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("bloccs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón</b>	<b>9,076.00</b>	<b>5,561.00</b>	<b>28,206,849.00</b>	<b>12,613,098.00</b>
---	-----------------	-----------------	----------------------	----------------------

Estados Unidos de América	9,076.00	5,561.00	9,029,316.00	4,755,268.00
Venezuela (República de)	-	-	19,177,533.00	7,857,830.00

**7207.12.99**

<b>Los demás</b>	<b>641,294,287.00</b>	<b>258,852,236.00</b>	<b>540,415,504.00</b>	<b>266,817,937.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Australia (Comunidad Australiana)	40,347,544.00	13,966,505.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	20,983,353.00	7,111,487.00	4,174,005.00	2,373,171.00
Estados Unidos de América	98,827.00	39,407.00	9,518.00	4,709.00
India (República de la)	32,577,304.00	12,547,992.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	217,696,778.00	93,434,794.00	401,058,663.00	204,109,642.00
Rusia	39,859,050.00	14,149,963.00	-	-
Ucrania	49,255,432.00	17,746,152.00	-	-
Venezuela (República de)	240,475,999.00	99,855,936.00	135,173,318.00	60,330,415.00

**7207.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>50,807,222.00</b>	<b>23,283,421.00</b>	<b>10,978,591.00</b>	<b>6,954,913.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	6,320.00	27,750.00
Bélgica (Reino de)	-	-	167,321.00	512,911.00
Canadá	17,306.00	57,101.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	3,644.00	21,503.00	-	-
Corea del Sur	27,661.00	117,354.00	244,214.00	927,123.00
Cuba (República de)	5,057,524.00	1,973,181.00	-	-
España (Reino de)	341,487.00	756,768.00	-	-
Estados Unidos de América	1,185,376.00	1,121,961.00	10,392,619.00	5,323,215.00
Francia	-	-	168,117.00	163,914.00
Turquía (República de)	620.00	390.00	-	-
Venezuela (República de)	44,173,604.00	19,235,163.00	-	-

**7207.20.01**

<b>Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor</b>	<b>1,566,099.00</b>	<b>739,929.00</b>	<b>213,738.00</b>	<b>183,038.00</b>
--	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Estados Unidos de América	1,566,097.00	739,928.00	213,738.00	183,038.00
Italia	2.00	1.00	-	-

**7207.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>255,228,919.00</b>	<b>91,632,906.00</b>	<b>123,699,028.00</b>	<b>59,294,776.00</b>
------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	-
Brasil (República Federativa del)	21,904,119.00	8,696,922.00	-	-
Canadá	1,060.00	4,067.00	10,243,434.00	5,614,221.00
Cuba (República de)	14,905,492.00	6,633,712.00	4,351,328.00	2,010,468.00
España (Reino de)	93,135.00	215,810.00	-	-
Estados Unidos de América	87,532,990.00	19,257,080.00	108,777,196.00	51,349,559.00
Francia	30.00	369.00	327,069.00	320,528.00
Noruega (Reino de)	8,637,489.00	3,348,698.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,817,175.00	1,447,446.00	-	-
Rusia	19,146,523.00	11,830,353.00	-	-
Turquía (República de)	10,127,825.00	3,807,881.00	-	-
Ucrania	81,498,862.00	33,318,134.00	-	-
Venezuela (República de)	8,564,219.00	3,072,434.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-20067 1/**

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,684.59</b>	<b>1,926.32</b>
Australia (Comunidad Australiana)	270.00	320.00
Brasil (República Federativa del)	300.00	360.00
Canadá	33.00	33.00
China (República Popular de)	520.00	600.00
Estados Unidos de América	54.00	52.00
India (República de la)	150.00	160.00
Irán (República Islámica del)	20.00	20.00
Kazakhstán	15.00	23.00
Mauritania (República Islámica del)	11.00	11.00
México (República de)	6.59	7.32 p/
Rusia	105.00	110.00
Sudáfrica (República de)	40.00	40.00
Suecia (Reino de)	24.00	24.00
Ucrania	73.00	76.00
Venezuela (República de)	20.00	20.00
Otros Países	43.00	70.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras Preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 12.- Germanio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>44.00</b>		<b>-</b>
<b>8112.30.01</b>				
<b>Germanio</b>	<b>6.00</b>	<b>44.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Guatemala (República de)	6.00	44.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>-</b>		<b>1,922.00</b>
<b>8112.30.01</b>				
<b>Germanio</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.00</b>	<b>1,922.00</b>
China (República Popular de)	-	-	1.00	1,276.00
Estados Unidos de América	-	-	-	646.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por kilogramo)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
	<b>Mineral</b>			
Polvo del oeste de China	de 602.00 a	639.00	de - a	-
<b>Dióxido</b>				
En barras, del oeste de China	de 816.00 a	955.75	de - a	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

Países Productores	2006		2007 e/	
	<b>Total:</b>	<b>100,000.00</b>		<b>99,600.00</b>
Estados Unidos de América	4,600.00		4,600.00	
Otros Países	95,400.00		95,000.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 13.- Iridio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>231,898.00</b>		<b>769,542.00</b>
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	-	<b>231,898.00</b>	<b>6,562.00</b>	<b>769,542.00</b>
Estados Unidos de América	-	231,898.00	6,562.00	769,542.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>297,637.00</b>		<b>883,602.00</b>
<b>7110.41.01</b>				
<b>Iridio</b>	<b>5.00</b>	<b>225.00</b>	<b>11.00</b>	<b>1,352.00</b>
Estados Unidos de América	5.00	225.00	11.00	1,352.00
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>78,509.00</b>	<b>297,412.00</b>	<b>90,177.00</b>	<b>882,250.00</b>
Estados Unidos de América	78,084.00	286,368.00	90,177.00	882,250.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	425.00	11,044.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

Países Productores	2006		2007 e/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>	<b>100,000.00</b>		<b>100,000.00</b>	
Estados Unidos de América	4,600.00		4,600.00	
Otros Países	95,400.00		95,400.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**14.- Litio**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>554.00</b>		<b>1.00</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>84.00</b>	<b>554.00</b>	<b>6.00</b>	<b>1.00</b>
Costa Rica (República de)	1.00	131.00	-	-
Estados Unidos de América	83.00	423.00	6.00	1.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,362,424.00</b>		<b>1,235,267.00</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>406,422.00</b>	<b>1,362,424.00</b>	<b>243,333.00</b>	<b>1,235,267.00</b>
Canadá	600.00	9,330.00	1,200.00	22,240.00
Chile (República de)	400,590.00	1,285,319.00	241,083.00	1,196,816.00
Eslovenia	3,000.00	54,000.00	650.00	12,675.00
Estados Unidos de América	2232.00	13775.00	400.00	3536.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)  
(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>De Estados Unidos</b>				
Carbonato	197.00		325.00	
En pellets	202.50		341.00	
En lingotes 2/	41.00		41.00	
En barras	72.60	de	72.60 a	72.60

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006		2007 e/	
<b>Total:</b>	<b>21,070.00</b>		<b>24,970.00</b>	
Argentina (República de)	2,000.00		3,000.00	
Australia (Comunidad Australiana)	3,800.00		5,500.00	
Brasil (República Federativa del)	475.00		240.00	
Canadá	710.00		710.00	
Chile (República de)	8,300.00		9,400.00	
China (República Popular de)	3,000.00		3,000.00	
Portugal	325.00		320.00	
Rusia	2,200.00		2,200.00	
Zimbabwe (República de)	260.00		600.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 15.- Magnesio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>16,626,776.00</b>		<b>22,226,309.00</b>
<b>2519.90.02</b>				
<b>Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%</b>	<b>13,097.00</b>	<b>6,343.00</b>	<b>524,000.00</b>	<b>243,477.00</b>
Colombia (República de)	425.00	1,848.00	-	-
Cuba (República de)	12,400.00	4,400.00	-	-
Estados Unidos de América	272.00	95.00	20,000.00	6,867.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	504,000.00	236,610.00
<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,321,705.00</b>	<b>3,465,857.00</b>	<b>3,657,673.00</b>	<b>4,125,592.00</b>
Alemania (República Federal de)	200,000.00	201,283.00	207,000.00	275,064.00
Austria (República de)	400,000.00	442,589.00	196,000.00	216,372.00
Bélgica (Reino de)	240,000.00	340,383.00	100,000.00	182,254.00
Belice	-	816.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	148,400.00	177,514.00	269,100.00	313,641.00
Canadá	-	-	151,125.00	189,957.00
Chile (República de)	55,400.00	27,538.00	25,200.00	8,555.00
China (República Popular de)	400.00	320.00	200,000.00	208,238.00
Colombia (República de)	7,800.00	12,131.00	6,653.00	11,604.00
Costa Rica (República de)	-	-	75.00	269.00
Ecuador (República de)	-	-	25,200.00	9,578.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	20,000.00	22,747.00
El Salvador (República de)	13,000.00	23,895.00	5,800.00	10,341.00
Eslovenia	83,250.00	87,532.00	228,750.00	278,120.00
España (Reino de)	539,000.00	561,402.00	211,500.00	257,795.00
Estados Unidos de América	146,780.00	133,061.00	319,270.00	287,820.00
Francia	20,000.00	23,417.00	20,000.00	23,019.00
Guatemala (República de)	75.00	150.00	1,000.00	1,200.00
Honduras (República de)	5,100.00	10,458.00	8,600.00	17,738.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	54,000.00	55,497.00
India (República de la)	60,000.00	50,123.00	101,000.00	111,510.00
Italia	543,750.00	507,499.00	639,000.00	664,718.00
Japón	40,000.00	9,575.00	-	-
Perú (República de)	-	-	50.00	113.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	418,550.00	432,948.00	441,350.00	493,792.00
Sudáfrica (República de)	-	-	7,000.00	12,495.00
Tailandia (Reino de)	20,000.00	24,031.00	-	-
Taiwán	-	-	20,000.00	30,035.00
Turquía (República de)	380,200.00	399,192.00	400,000.00	443,120.00
<b>2530.90.04</b>				
<b>Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)</b>	<b>2.00</b>	<b>3,499.00</b>	<b>5.00</b>	<b>4,128.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3.00	3,901.00
Italia	-	-	2.00	227.00
Taiwán	2.00	3,499.00	-	-
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>3,519,351.00</b>	<b>2,163,493.00</b>	<b>4,015,223.00</b>	<b>2,575,031.00</b>



Alemania (República Federal de)	23,643.00	19,787.00	486,243.00	322,838.00
Australia (Comunidad Australiana)	41,746.00	32,333.00	37,500.00	32,350.00
Bélgica (Reino de)	-	-	4,500.00	3,934.00
Chile (República de)	-	-	14,800.00	8,717.00
Colombia (República de)	24,000.00	20,160.00	6,000.00	9,600.00
Cuba (República de)	1,500.00	720.00	-	-
El Salvador (República de)	124,302.00	61,024.00	40,000.00	19,622.00
España (Reino de)	193,392.00	285,651.00	76,000.00	135,542.00
Estados Unidos de América	2,454,689.00	1,398,594.00	2,742,905.00	1,719,664.00
Filipinas (República de)	-	-	12,000.00	10,252.00
Guatemala (República de)	1,600.00	962.00	3,375.00	2,768.00
Italia	131,270.00	51,692.00	306,000.00	142,222.00
Japón	1,539.00	437.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	5,000.00	4,492.00
Perú (República de)	-	-	10,000.00	5,400.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	368,950.00	209,581.00	162,500.00	93,873.00
Tailandia (Reino de)	60,000.00	31,474.00	30,000.00	17,492.00
Taiwán	88,720.00	48,384.00	74,000.00	43,280.00
Venezuela (República de)	4,000.00	2,694.00	4,400.00	2,985.00

**2833.21.01****De magnesio 680,959.00 5,050,075.00 861,235.00 253,994.00**

Argentina (República de)	18.00	847.00	-	-
Canadá	-	-	5,000.00	1,075.00
Chile (República de)	-	-	2.00	990.00
Colombia (República de)	766.00	8,286.00	212,006.00	59,556.00
Costa Rica (República de)	39,996.00	7,245.00	6.00	127.00
Cuba (República de)	49,938.00	9,384.00	-	-
Ecuador (República de)	8.00	109.00	11.00	272.00
El Salvador (República de)	20.00	965.00	-	-
Estados Unidos de América	569,584.00	5,015,343.00	604,195.00	184,179.00
Guatemala (República de)	2.00	144.00	7.00	160.00
Malasia (Federación de)	15.00	168.00	-	-
Perú (República de)	14.00	855.00	12.00	743.00
Puerto Rico	19,998.00	3,552.00	39,996.00	6,892.00
Singapur (República de)	600.00	3,177.00	-	-

**8104.11.01****Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso 41,226.00 88,322.00 5,530.00 21,785.00**

Ecuador (República de)	-	-	4,530.00	18,935.00
Estados Unidos de América	996.00	12,934.00	-	-
República Dominicana	-	-	1,000.00	2,850.00
Suiza	40,230.00	75,388.00	-	-

**8104.19.99****Los demás 569,488.00 1,203,504.00 2,300,109.00 5,152,882.00**

Estados Unidos de América	569,488.00	1,203,504.00	2,300,109.00	5,152,882.00
---------------------------	------------	--------------	--------------	--------------

**8104.20.01****Desperdicios y desechos 2,623,205.00 3,940,731.00 4,133,605.00 4,372,946.00**

China (República Popular de)	-	-	136,494.00	188,002.00
Estados Unidos de América	2,623,205.00	3,940,731.00	3,997,111.00	4,184,944.00

**8104.30.01****Torneaduras y gránulos calibrados; polvo 118,852.00 151,927.00 114,207.00 235,549.00**

Estados Unidos de América	118,852.00	151,927.00	114,207.00	235,549.00
---------------------------	------------	------------	------------	------------

**8104.90.02**

<b>Ánodos</b>	<b>189,924.00</b>	<b>500,664.00</b>	<b>947,985.00</b>	<b>5,183,449.00</b>
Bolivia (República de)	5.00	175.00	-	-
Canadá	-	-	1,084.00	6,508.00
Colombia (República de)	1,000.00	3,228.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	116.00	4,536.00
Estados Unidos de América	180,919.00	467,351.00	946,355.00	5,171,355.00
Guatemala (República de)	-	-	430.00	1,050.00
Panamá (República de)	8,000.00	29,910.00	-	-

**8104.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>988.00</b>	<b>52,361.00</b>	<b>914.00</b>	<b>57,476.00</b>
Costa Rica (República de)	36.00	2,539.00	-	-
Estados Unidos de América	952.00	49,822.00	914.00	57,476.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>38,850,689.00</b>		<b>49,264,686.00</b>
<b>2519.90.02</b>				
<b>Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)</b>	<b>25,251,624.00</b>	<b>4,730,737.00</b>	<b>22,162,770.00</b>	<b>5,129,738.00</b>
Alemania (República Federal de)	40,000.00	42,535.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	500,000.00	154,000.00
Canadá	34,939.00	14,900.00	-	-
China (República Popular de)	19,859,100.00	3,304,715.00	20,975,170.00	4,659,455.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	297,260.00	138,043.00
España (Reino de)	-	-	25,440.00	16,014.00
Estados Unidos de América	377,584.00	171,646.00	364,900.00	162,226.00
Grecia	100,000.00	55,835.00	-	-
República Eslovaca	40,000.00	23,470.00	-	-
Turquía (República de)	4,800,000.00	1,117,632.00	-	-
Venezuela (República de)	1.00	4.00	-	-
<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,234,606.00</b>	<b>1,344,299.00</b>	<b>4,452,590.00</b>	<b>1,985,150.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	70.00
China (República Popular de)	5,070,564.00	1,210,345.00	4,199,155.00	1,611,397.00
España (Reino de)	-	-	29,817.00	35,495.00
Estados Unidos de América	159,722.00	89,882.00	165,814.00	165,513.00
Israel (Estado de)	-	-	11,640.00	36,915.00
Italia	2,320.00	1,672.00	5,440.00	14,735.00
Japón	2,000.00	42,400.00	719.00	2,492.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	40,000.00	118,333.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5.00	200.00
<b>2530.20.01</b>				
<b>Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales)</b>	<b>1,336,225.00</b>	<b>453,285.00</b>	<b>1,019,874.00</b>	<b>392,323.00</b>

Alemania (República Federal de)	1,334,000.00	450,708.00	1,011,000.00	376,275.00
España (Reino de)	-	-	1,000.00	9,488.00
Estados Unidos de América	2,225.00	2,577.00	7,874.00	6,560.00
<b>2530.90.04</b>				
<b>Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)</b>	-	-	<b>8.00</b>	<b>804.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	5.00	8.00
Indonesia (República de)	-	-	3.00	796.00
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>748,061.00</b>	<b>1,381,911.00</b>	<b>2,022,290.00</b>	<b>2,430,816.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,200.00	31,148.00	10,790.00	18,560.00
Austria (República de)	57,950.00	271,000.00	46,000.00	151,987.00
China (República Popular de)	-	-	2,775.00	16,755.00
Colombia (República de)	1.00	2.00	-	-
España (Reino de)	4.00	75.00	200.00	848.00
Estados Unidos de América	613,441.00	944,528.00	1,907,453.00	2,139,346.00
Francia	40.00	268.00	500.00	2,804.00
India (República de la)	13,800.00	34,983.00	-	-
Israel (Estado de)	8,525.00	28,145.00	2,500.00	8,175.00
Italia	2,100.00	2,315.00	12,063.00	10,596.00
Japón	34,000.00	69,447.00	40,000.00	81,600.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	9.00	145.00
<b>2833.21.01</b>				
<b>De magnesio</b>	<b>1,483,086.00</b>	<b>811,840.00</b>	<b>1,850,039.00</b>	<b>839,027.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,235,086.00	490,869.00	1,272,725.00	539,196.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	104,000.00	69,996.00
Canadá	-	-	3.00	66.00
Chile (República de)	-	-	111,000.00	36,076.00
China (República Popular de)	1,966.00	2,130.00	36,803.00	12,554.00
Colombia (República de)	18,000.00	6,440.00	46,000.00	10,752.00
Estados Unidos de América	160,554.00	125,782.00	276,426.00	150,550.00
Francia	4.00	3.00	550.00	522.00
India (República de la)	3.00	29.00	4.00	73.00
Japón	64,230.00	169,522.00	2,467.00	18,681.00
Países Bajos (Reino de los)	3,240.00	16,729.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	45.00
Suecia (Reino de)	-	-	60.00	516.00
Suiza	3.00	336.00	-	-
<b>8104.11.01</b>				
<b>Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%</b>	<b>1,884,157.00</b>	<b>4,097,072.00</b>	<b>2,977,356.00</b>	<b>6,990,036.00</b>
Alemania (República Federal de)	30,400.00	80,330.00	30,600.00	117,706.00
China (República Popular de)	1,093,858.00	2,233,569.00	1,999,330.00	5,042,485.00
Estados Unidos de América	639,458.00	1,486,233.00	878,653.00	1,705,567.00
Islandia (República de)	58,328.00	135,019.00	-	-
Israel (Estado de)	58,113.00	134,521.00	-	-
Suiza	4,000.00	27,400.00	-	-
Taiwán	-	-	68,773.00	124,278.00
<b>8104.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,573,818.00</b>	<b>11,463,562.00</b>	<b>5,611,195.00</b>	<b>15,039,588.00</b>
Bélgica (Reino de)	7,348.00	24,354.00	-	-
Canadá	4,200,641.00	10,161,131.00	2,758,670.00	5,706,163.00

China (República Popular de)	319,220.00	1,109,309.00	2,461,239.00	7,998,776.00
Estados Unidos de América	46,609.00	168,768.00	390,286.00	1,327,249.00
Suiza	-	-	1,000.00	7,400.00
<b>8104.20.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de lingotes aleados con pureza de 90 a 95% de magnesio y hasta 10 y 5% de aluminio, respectivamente</b>	<b>948,241.00</b>	<b>402,311.00</b>	<b>2,900,619.00</b>	<b>646,089.00</b>
Canadá	168,896.00	67,452.00	34,429.00	54,676.00
Estados Unidos de América	779,345.00	334,859.00	2,866,010.00	587,633.00
India (República de la)	-	-	180.00	3,780.00
<b>8104.30.01</b>				
<b>Torneduras y gránulos calibrados; polvo</b>	<b>93,071.00</b>	<b>455,487.00</b>	<b>501,035.00</b>	<b>1,682,702.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	28.00	-	-
Austria (República de)	-	-	-	24.00
Canadá	600.00	5,936.00	10,657.00	47,308.00
China (República Popular de)	69,800.00	308,120.00	449,523.00	1,380,643.00
Corea del Sur	14,512.00	68,042.00	21,772.00	112,487.00
Estados Unidos de América	8,158.00	73,297.00	14,083.00	105,961.00
Suiza	1.00	64.00	5,000.00	36,279.00
<b>8104.90.01</b>				
<b>Perfiles</b>	<b>420.00</b>	<b>837.00</b>	<b>583.00</b>	<b>1,546.00</b>
Estados Unidos de América	420.00	837.00	583.00	1,546.00
<b>8104.90.02</b>				
<b>Ánodos</b>	<b>2,361,817.00</b>	<b>10,431,787.00</b>	<b>3,122,362.00</b>	<b>11,949,268.00</b>
Canadá	233,195.00	1,220,704.00	-	-
China (República Popular de)	596,016.00	1,909,150.00	2,207,734.00	8,083,045.00
España (Reino de)	-	-	1.00	665.00
Estados Unidos de América	1,523,076.00	7,212,313.00	914,625.00	3,865,435.00
Italia	-	-	1.00	101.00
Japón	-	-	1.00	22.00
Noruega (Reino de)	9,530.00	89,620.00	-	-
<b>8104.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>196,022.00</b>	<b>3,277,561.00</b>	<b>160,178.00</b>	<b>2,177,599.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	86.00	-	22.00
Bélgica (Reino de)	1,178.00	4,675.00	-	-
Canadá	-	-	23.00	1,660.00
China (República Popular de)	5,506.00	32,125.00	5,094.00	48,837.00
Corea del Sur	-	-	12.00	1,142.00
España (Reino de)	-	-	24.00	788.00
Estados Unidos de América	189,312.00	3,240,082.00	154,946.00	2,120,364.00
India (República de la)	25.00	593.00	76.00	4,326.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3.00	460.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/					
<b>Afinado</b>								
Mercado Libre Europeo	de	1,794.17	a	1,887.50	de	2,617.50	a	2,772.92
Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de	111.25	a	133.58	de	163.61	a	178.39
Producción de Estados Unidos lingote primario 2/	de	180.00	a	180.00	de	180.00	a	180.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como alta y baja.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>647.00</b>	<b>666.00</b>
Brasil (República Federativa del)	6.00	6.00
Canadá	50.00	8.00
China (República Popular de) e/	490.00	550.00
Israel (Estado de)	28.00	28.00
Kazakhstán	20.00	20.00
Rusia e/	50.00	50.00
Serbia y Montenegro	2.00	2.00
Ucrania	1.00	2.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**16.- Manganeso**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>124,417.00</b>	<b>195,577,000.00</b>	<b>152,446.00</b>	<b>216,127,700.00</b>
Bióxido de manganeso grado batería	2,700.00		2,930.00	
Bióxido de manganeso grado cerámico	1,618.00		2,766.00	
Carbonato de manganeso	12,099.00		12,055.00	
Nódulos de manganeso	105,545.00		133,142.00	
Óxido de manganeso	2,455.00		1,553.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	(Toneladas)			
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>124,417.00</b>		<b>152,446.00</b>	
<b>Hidalgo</b>	<b>110,903.00</b>		<b>135,887.53</b>	
Molango de Escamilla	104,130.00		127,588.69	
Xochicoatlán	6,773.00		8,298.84	
<b>Veracruz</b>	<b>13,514.00</b>		<b>16,558.47</b>	
Pánuco	13,514.00		16,558.47	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,300,980.00</b>		<b>15,848,053.00</b>
<b>2602.00.01</b>				
<b>Minerales de manganeso y sus concentrados, incluidos los minerales de manganeso ferruginosos, y sus concentrados con un contenido de manganeso, superior o igual a 20 % en peso, sobre producto seco</b>	<b>6,913,000.00</b>	<b>1,719,929.00</b>	<b>6,214,015.00</b>	<b>1,879,999.00</b>
Chile (República de)	-	-	300,000.00	106,775.00
Colombia (República de)	483,000.00	156,252.00	506,000.00	166,242.00
Egipto (República Arabe de)	200,000.00	58,555.00	280,000.00	86,216.00
España (Reino de)	-	-	84,000.00	25,071.00
Estados Unidos de América	1,500,000.00	183,000.00	15.00	12.00
Filipinas (República de)	120,000.00	32,856.00	120,000.00	32,370.00
Francia	378,000.00	100,686.00	924,000.00	284,623.00
Guatemala (República de)	1,452,000.00	477,262.00	1,450,000.00	503,269.00
Hong Kong (Territorio de)	40,000.00	11,037.00	20,000.00	5,395.00

Indonesia (República de)	2,180,000.00	553,731.00	2,140,000.00	564,649.00
Kenya (República de)	100,000.00	28,827.00	60,000.00	18,307.00
República Dominicana	120,000.00	27,144.00	100,000.00	24,900.00
Singapur (República de)	220,000.00	59,210.00	40,000.00	11,164.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	120,000.00	31,369.00	180,000.00	48,456.00
Venezuela (República de)	-	-	10,000.00	2,550.00

**2602.00.99**

<b>Los demás minerales de manganeso y sus concentrados</b>	<b>6,026,606.00</b>	<b>749,201.00</b>	<b>54,346,150.00</b>	<b>7,106,534.00</b>
--	---------------------	-------------------	----------------------	---------------------

China (República Popular de)	-	-	35,258,254.00	3,641,930.00
El Salvador (República de)	134.00	681.00	-	-
Estados Unidos de América	5,896,472.00	707,573.00	5,932,986.00	711,958.00
Finlandia (República de)	-	-	500.00	5.00
Guatemala (República de)	130,000.00	40,947.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	13,154,410.00	2,752,641.00

**2820.10.01**

<b>Dióxido de manganeso grado electrolítico</b>	<b>1,020.00</b>	<b>897.00</b>	<b>3,000.00</b>	<b>900.00</b>
---	-----------------	---------------	-----------------	---------------

Ecuador (República de)	1,020.00	897.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	3,000.00	900.00

**2820.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>17,131.00</b>	<b>4,466.00</b>	<b>32,377.00</b>	<b>14,792.00</b>
------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------

Estados Unidos de América	601.00	11.00	13,867.00	9,239.00
Guatemala (República de)	16,530.00	4,455.00	18,510.00	5,553.00

**2820.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>7,005,441.00</b>	<b>3,011,496.00</b>	<b>7,777,756.00</b>	<b>3,474,161.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	67.00	426.00
Argentina (República de)	25,000.00	11,644.00	50,000.00	23,225.00
Bélgica (Reino de)	1,752,000.00	710,485.00	1,440,000.00	623,955.00
Canadá	1,257,250.00	512,815.00	1,582,454.00	643,331.00
China (República Popular de)	960,000.00	366,892.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	12,000.00	5,269.00
Costa Rica (República de)	160,000.00	86,160.00	100,000.00	52,012.00
Estados Unidos de América	1,043,121.00	512,652.00	1,156,085.00	559,612.00
Guatemala (República de)	328,070.00	192,451.00	445,250.00	233,393.00
Honduras (República de)	-	-	1,000.00	850.00
Indonesia (República de)	-	-	80,000.00	41,768.00
Italia	272,000.00	108,761.00	300,000.00	135,298.00
Países Bajos (Reino de los)	710,000.00	278,846.00	1,550,900.00	662,142.00
Perú (República de)	48,000.00	22,767.00	73,000.00	34,446.00
Puerto Rico	60,000.00	31,902.00	60,000.00	32,120.00
Rep. Federativa Checa	22,000.00	9,074.00	575,000.00	252,770.00
República Dominicana	-	-	22,000.00	9,074.00
Tailandia (Reino de)	168,000.00	78,878.00	96,000.00	56,704.00
Venezuela (República de)	200,000.00	88,169.00	234,000.00	107,766.00

**8111.00.01**

<b>Polvo de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>22,909.00</b>	<b>40,184.00</b>	<b>156,117.00</b>	<b>270,799.00</b>
--	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Canadá	2,721.00	4,626.00	-	-
Colombia (República de)	2,000.00	4,760.00	-	-
Corea del Sur	499.00	3,992.00	-	-
España (Reino de)	-	-	10,000.00	24,180.00
Estados Unidos de América	17,689.00	26,806.00	116,617.00	189,890.00

Países Bajos (Reino de los)	-	-	5,000.00	6,500.00
Suecia (Reino de)	-	-	24,000.00	49,374.00
Taiwán	-	-	500.00	855.00
<b>8111.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,503,041.00</b>	<b>2,774,807.00</b>	<b>1,072,240.00</b>	<b>3,100,868.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	20,553.00	22,482.00
Brasil (República Federativa del)	80,000.00	157,600.00	-	-
Canadá	193,231.00	334,168.00	2,722.00	11,567.00
Colombia (República de)	4,000.00	9,728.00	2,000.00	10,904.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	287.00
Estados Unidos de América	401,810.00	622,673.00	409,178.00	896,120.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	263,995.00	1,320,342.00
India (República de la)	144,000.00	264,305.00	69,000.00	258,038.00
Países Bajos (Reino de los)	318,000.00	707,143.00	209,742.00	365,953.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	336,000.00	626,028.00	95,000.00	215,175.00
Suecia (Reino de)	24,000.00	48,618.00	-	-
Tailandia (Reino de)	2,000.00	4,544.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>20,759,731.00</b>		<b>48,802,514.00</b>
<b>2602.00.01</b>				
<b>Minerales de manganeso y sus concentrados incluidos los minerales de hierro manganesíferos con un contenido de manganeso en peso sobre producto seco superior o igual a 20 %</b>	<b>96,654,078.00</b>	<b>12,870,994.00</b>	<b>312,271,650.00</b>	<b>39,363,673.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	85,273,000.00	10,747,513.00	248,576,647.00	30,498,549.00
Bélgica (Reino de)	-	-	2,000.00	80,200.00
Brasil (República Federativa del)	200,000.00	330,600.00	21,906,500.00	3,656,368.00
China (República Popular de)	60,050.00	81,111.00	-	-
Estados Unidos de América	140,493.00	91,528.00	35,402.00	38,778.00
Gabonesa (República de)	10,980,535.00	1,620,242.00	41,751,100.00	5,089,747.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1.00	31.00
<b>2602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>128.00</b>	<b>600.00</b>	<b>2,577.00</b>	<b>4,223.00</b>
Estados Unidos de América	128.00	600.00	2,577.00	4,223.00
<b>2820.10.01</b>				
<b>Dióxido de manganeso grado electrolítico</b>	<b>33,199.00</b>	<b>418,235.00</b>	<b>29,013.00</b>	<b>320,807.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	25.00
Estados Unidos de América	32,836.00	408,628.00	29,012.00	320,756.00
Japón	363.00	9,607.00	1.00	26.00
<b>2820.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>726,717.00</b>	<b>803,246.00</b>	<b>692,412.00</b>	<b>949,002.00</b>



Alemania (República Federal de)	-	76.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	139.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,560.00	3,345.00	2,720.00	5,785.00
China (República Popular de)	19,051.00	12,673.00	-	-
Estados Unidos de América	704,785.00	445,760.00	688,050.00	512,846.00
Japón	1,321.00	341,206.00	1,642.00	430,371.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	47.00	-	-

**2820.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>155,644.00</b>	<b>534,630.00</b>	<b>123,496.00</b>	<b>508,893.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	100.00	312.00	-	253.00
Bélgica (Reino de)	148.00	5,509.00	3.00	76.00
Canadá	30,000.00	12,450.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	2.00
España (Reino de)	-	-	5.00	2.00
Estados Unidos de América	124,682.00	509,184.00	113,612.00	489,226.00
Sudáfrica (República de)	714.00	7,175.00	9,875.00	19,334.00

**8111.00.01**

<b>Polvos de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>543,396.00</b>	<b>1,002,165.00</b>	<b>351,449.00</b>	<b>1,070,918.00</b>
---	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	192,050.00	368,682.00	96,000.00	311,040.00
China (República Popular de)	242,000.00	355,700.00	210,985.00	605,243.00
Estados Unidos de América	28,216.00	87,446.00	16,755.00	56,674.00
Francia	-	-	-	1,419.00
Italia	4,000.00	12,959.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	333.00	561.00
Países Bajos (Reino de los)	9,165.00	26,591.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	25,736.00	42,046.00	24,376.00	87,848.00
Sudáfrica (República de)	42,229.00	108,741.00	3,000.00	8,133.00

**8111.00.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,780,125.00</b>	<b>5,129,861.00</b>	<b>1,973,975.00</b>	<b>6,584,998.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	90,929.00	162,434.00	37,158.00	124,408.00
Australia (Comunidad Australiana)	253,000.00	11.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,825.00	3,577.00	2,000.00	10,480.00
Brasil (República Federativa del)	50,160.00	84,268.00	-	-
China (República Popular de)	3,197,100.00	4,465,875.00	1,743,243.00	5,408,525.00
España (Reino de)	73,772.00	128,298.00	66,456.00	131,890.00
Estados Unidos de América	16,393.00	95,399.00	44,140.00	556,123.00
Francia	897.00	5,920.00	1,460.00	16,180.00
Italia	5,662.00	18,620.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,390.00	7,921.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	88,914.00	157,513.00	34,590.00	148,523.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	44,928.00	188,869.00
Sudáfrica (República de)	83.00	25.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
--	-------------	----------------

**Afinado**

De Hong Kong con un 99.7% de pureza	de	1,235.00	a	1,256.67	de	2,994.58	a	3,139.38
Grado batería con un 80-85% de MnO <sub>2</sub> subterráneo, costo, seguro y flete puesto en Europa	de	223.00	a	240.00	de	223.00	a	240.00
<b>Grado químico</b>								
Con un 74-76% de MnO <sub>2</sub> , en bultos, subterráneo	de	140.00	a	250.00	de	140.00	a	250.00
Con un 74% de MnO <sub>2</sub> , molido a 200 mallas, en bultos, entregado en planta	de	275.00	a	340.00	de	275.00	a	340.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>10,984.42</b>	<b>11,632.45</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,500.00	2,200.00
Brasil (República Federativa del)	1,600.00	1,000.00
China (República Popular de) e/	1,200.00	1,600.00
Gabonesa (República de) e/	1,550.00	1,550.00
India (República de la)	650.00	650.00
México (República de)	124.42	152.45 p/
Sudáfrica (República de)	2,200.00	2,300.00
Ucrania e/	770.00	820.00
Otros Países	1,390.00	1,360.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 17.- Mercurio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>184,312.00</b>		<b>412,082.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>8,137.00</b>	<b>184,312.00</b>	<b>21,355.00</b>	<b>412,082.00</b>
Argentina (República de)	552.00	11,520.00	552.00	11,120.00
Bolivia (República de)	86.00	800.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,105.00	71,325.00	5,175.00	93,411.00
Chile (República de)	2.00	208.00	-	-
Colombia (República de)	3,000.00	64,500.00	11,952.00	234,711.00
Ecuador (República de)	483.00	10,360.00	100.00	2,030.00
El Salvador (República de)	276.00	5,901.00	-	-
Estados Unidos de América	8.00	8.00	8.00	-
Haití (República de)	-	-	20.00	580.00
Nicaragua (República de)	517.00	14,760.00	898.00	25,480.00
Paraguay (República de)	108.00	4,930.00	-	-
Perú (República de)	-	-	2,650.00	44,750.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>356,750.00</b>		<b>70,440.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>21,458.00</b>	<b>356,750.00</b>	<b>4,034.00</b>	<b>70,440.00</b>
Austria (República de)	-	15.00	-	-
Estados Unidos de América	21,457.00	355,963.00	4,034.00	70,440.00
Francia	1.00	772.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
	<b>Metálico</b>			
De Estados Unidos consumo propio	634.75	-	de 500.00	a 600.00

Mercado Libre Internacional de 621.08 a 775.00 de 480.42 a 580.42

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,385.00</b>	<b>1,500.00</b>
China (República Popular de)	1,100.00	1,100.00
Kyrgyztán	160.00	250.00
Otros Países	125.00	150.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

### 18.- Metales de las Tierras Raras

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>210.00</b>		<b>152,185.00</b>
<b>2805.30.01</b>				
<b>Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.</b>	<b>20.00</b>	<b>210.00</b>	<b>4,791.00</b>	<b>152,185.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	250.00	11,250.00
Estados Unidos de América	20.00	210.00	4,501.00	140,509.00
Guatemala (República de)	-	-	40.00	426.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>170,546.00</b>		<b>362,532.00</b>
<b>2805.30.01</b>				
<b>Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.</b>	<b>4,890.00</b>	<b>170,546.00</b>	<b>10,900.00</b>	<b>362,532.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	873.00
Canadá	-	-	-	179.00
China (República Popular de)	3,500.00	98,804.00	8,350.00	230,660.00
Estados Unidos de América	1,390.00	71,600.00	2,504.00	130,570.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	142.00	46.00	250.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>123,300.00</b>	<b>123,630.00</b>
Brasil	0.00	730.00
China (República Popular de)	120,000.00	120,000.00
India (República de la)	2,700.00	2,700.00
Malasia (Federación de)	200.00	200.00
Otros Países	400.00	0.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico. (Óxidos)

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**19.- Molibdeno**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,519.00</b>	<b>1,456,059,700.00</b>	<b>6,491.00</b>	<b>4,667,295,600.00</b>
Concentrados	2,519.00		6,491.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>2,519.00</b>	<b>6,491.00</b>
<b>Sonora</b>	<b>2,519.00</b>	<b>6,491.00</b>
Cananea	19.00	48.96
Nacozari de García	2,500.00	6,442.04

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>412,748,305.00</b>		<b>688,098,075.00</b>
<b>2530.90.07</b>				
<b>Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100</b>	<b>1,400.00</b>	<b>49,140.00</b>	-	-
Cuba (República de)	1,400.00	49,140.00	-	-
<b>2613.10.01</b>				
<b>Tostados</b>	<b>16,979,455.00</b>	<b>377,857,092.00</b>	<b>16,266,665.00</b>	<b>474,116,802.00</b>
Austria (República de)	-	-	242,000.00	10,036,831.00
Corea del Sur	212,866.00	8,057,133.00	-	-
España (Reino de)	575,338.00	19,934,330.00	644,709.00	26,448,163.00
Estados Unidos de América	5,347,610.00	42,541,280.00	5,137,326.00	64,233,053.00
Finlandia (República de)	1,396,000.00	48,205,883.00	1,386,000.00	56,827,455.00
Italia	-	-	176,000.00	7,316,758.00
Japón	6,471,641.00	223,319,056.00	5,404,630.00	227,251,576.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	20,000.00	892,775.00
Países Bajos (Reino de los)	2,916,000.00	33,667,395.00	2,718,000.00	59,354,532.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	118,000.00	5,092,453.00
Singapur (República de)	-	-	20,000.00	876,937.00
Suecia (Reino de)	60,000.00	2,132,015.00	320,000.00	12,960,865.00
Suiza	-	-	80,000.00	2,825,404.00
<b>2613.90.99</b>				

<b>Los demás minerales de molibdeno</b>	<b>1,171,282.00</b>	<b>34,622,810.00</b>	<b>5,673,789.00</b>	<b>207,806,532.00</b>
Austria (República de)	220,053.00	6,410,044.00	223,674.00	8,116,943.00
Brasil (República Federativa del)	4.00	4.00	-	-
Caimán (Islas)	-	-	10,491.00	8,392.00
Chile (República de)	943,104.00	28,211,015.00	5,185,638.00	186,977,024.00
China (República Popular de)	-	-	38,396.00	1,014,868.00
Corea del Sur	7,535.00	1,447.00	-	-
Estados Unidos de América	586.00	300.00	215,590.00	11,689,305.00
<b>8102.10.01</b>				
<b>Polvo de molibdeno y sus manufacturas</b>	<b>99,112.00</b>	<b>191,782.00</b>	-	-
Hong Kong (Territorio de)	99,112.00	191,782.00	-	-
<b>8102.94.01</b>				
<b>Molibdeno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado.</b>	-	-	<b>193,945.00</b>	<b>6,165,383.00</b>
Caimán (Islas)	-	-	1,500.00	10,875.00
China (República Popular de)	-	-	152,287.00	4,786,441.00
Corea del Sur	-	-	39,948.00	1,355,104.00
Estados Unidos de América	-	-	210.00	12,963.00
<b>8102.95.01</b>				
<b>Barras y varillas.</b>	<b>1.00</b>	<b>1,038.00</b>	<b>379.00</b>	<b>3,140.00</b>
China (República Popular de)	-	-	379.00	3,140.00
Nicaragua (República de)	1.00	1,038.00	-	-
<b>8102.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>1,562.00</b>	<b>26,443.00</b>	<b>144.00</b>	<b>6,218.00</b>
Estados Unidos de América	1,562.00	26,443.00	144.00	6,218.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>352,669,863.00</b>		<b>256,962,988.00</b>
<b>2530.90.07</b>				
<b>Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100</b>	<b>12,544.00</b>	<b>358,484.00</b>	<b>12,850.00</b>	<b>369,720.00</b>
Estados Unidos de América	12,537.00	357,714.00	12,850.00	369,720.00
Italia	4.00	390.00	-	-
Japón	3.00	380.00	-	-
<b>2613.10.01</b>				
<b>Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados</b>	<b>106,292.00</b>	<b>5,163,609.00</b>	<b>413,149.00</b>	<b>16,194,630.00</b>

Austria (República de)	3,300.00	49,967.00	-	-
Chile (República de)	26,916.00	1,542,840.00	154,228.00	5,619,745.00
Estados Unidos de América	75,666.00	3,552,679.00	258,921.00	10,574,885.00
Italia	410.00	18,123.00	-	-
<b>2613.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados</b>	<b>19,107,157.00</b>	<b>336,736,406.00</b>	<b>12,623,850.00</b>	<b>230,033,295.00</b>
Canadá	759,817.00	36,609,502.00	974,569.00	57,059,419.00
Chile (República de)	7,515,014.00	194,966,623.00	4,258,877.00	143,134,495.00
Estados Unidos de América	10,832,326.00	105,160,281.00	7,390,404.00	29,839,381.00
<b>8102.10.01</b>				
<b>Polvo de molibdeno y sus manufacturas</b>	<b>20,020.00</b>	<b>1,227,394.00</b>	<b>9,288.00</b>	<b>730,139.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	9.00	194.00
Estados Unidos de América	20,020.00	1,227,394.00	9,279.00	729,858.00
Japón	-	-	-	87.00
<b>8102.94.01</b>				
<b>Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado</b>	<b>273.00</b>	<b>15,890.00</b>	<b>163.00</b>	<b>9,832.00</b>
China (República Popular de)	155.00	5,002.00	28.00	4,155.00
Estados Unidos de América	114.00	10,686.00	135.00	5,677.00
Francia	4.00	202.00	-	-
<b>8102.95.01</b>				
<b>Barras y varillas</b>	<b>2,259.00</b>	<b>261,420.00</b>	<b>7,566.00</b>	<b>1,009,914.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	1,956.00	1.00	247.00
Austria (República de)	346.00	42,751.00	1,117.00	141,221.00
China (República Popular de)	454.00	45,584.00	563.00	53,735.00
Estados Unidos de América	1,336.00	154,917.00	5,351.00	645,937.00
Países No Declarados	8.00	1,336.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	110.00	14,876.00	534.00	168,774.00
<b>8102.96.01</b>				
<b>Alambre</b>	<b>28,533.00</b>	<b>7,930,735.00</b>	<b>1,183,460.00</b>	<b>7,414,751.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,480.00	540,691.00	1,379.00	150,868.00
Austria (República de)	68.00	8,823.00	-	-
Bélgica (Reino de)	43.00	15,862.00	275.00	41,409.00
Brasil (República Federativa del)	16.00	2,368.00	-	-
China (República Popular de)	126.00	8,628.00	90.00	10,364.00
Estados Unidos de América	22,772.00	7,349,968.00	1,179,670.00	7,195,230.00
Francia	25.00	4,224.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,000.00	2,521.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	45.00	13,961.00
Países No Declarados	3.00	171.00	1.00	397.00
Suiza	-	-	-	1.00
<b>8102.99.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>33,006.00</b>	<b>975,925.00</b>	<b>4,315.00</b>	<b>1,200,707.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	1,467.00	1.00	2,898.00
Austria (República de)	9.00	10,402.00	2,259.00	296,287.00
China (República Popular de)	16.00	3,419.00	60.00	8,787.00



Corea del Sur	-	-	-	54.00
Estados Unidos de América	32,121.00	849,219.00	1,991.00	890,523.00
Francia	7.00	894.00	2.00	707.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	853.00	110,269.00	-	265.00
Italia	-	255.00	1.00	1,171.00
Japón	-	-	1.00	15.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral</b>		
De Estados Unidos, óxido	de 31.29 a 32.73	de 29.91 a 30.55
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>178,979.00</b>	<b>189,741.00</b>
Armenia	2,750.00	3,000.00
Canadá	8,460.00	8,000.00
Chile (República de)	38,700.00	41,100.00
China (República Popular de)	41,000.00	46,000.00
Estados Unidos de América	60,500.00	59,400.00
Irán (República Islámica del)	2,200.00	2,500.00
Kazakhstán	400.00	400.00
Kyrgyzstán	250.00	250.00
México (República de)	2,519.00	6,491.00 p/
Mongolia (República Popular de)	1,200.00	1,500.00
Perú (República de)	17,500.00	17,500.00
Rusia e/	3,000.00	3,100.00
Uzbejistán e/	500.00	500.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

## 20.- Níquel

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,420,231.00</b>		<b>12,785,664.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados.</b>	<b>139,261.00</b>	<b>29,237.00</b>	<b>296,636.00</b>	<b>294,188.00</b>
Bélgica (Reino de)	119,640.00	10,877.00	-	-
Caimán (Islas)	-	-	215,564.00	141,082.00
Estados Unidos de América	-	-	5,168.00	44,240.00
Singapur (República de)	-	-	61,689.00	51,715.00
Sudáfrica (República de)	-	-	14,215.00	57,151.00
Vietnam (República Socialista de)	19,621.00	18,360.00	-	-
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>122.00</b>	<b>3,410.00</b>	<b>150.00</b>	<b>6,751.00</b>
Estados Unidos de América	1.00	41.00	-	1.00
Guatemala (República de)	-	-	150.00	6,750.00
República Dominicana	121.00	3,369.00	-	-
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>86,235.00</b>	<b>36,585.00</b>	<b>104,088.00</b>	<b>182,175.00</b>
China (República Popular de)	-	-	21,132.00	39,600.00
Estados Unidos de América	86,225.00	36,244.00	36,658.00	20,603.00
Nicaragua (República de)	10.00	341.00	20.00	2,211.00
Taiwán	-	-	46,278.00	119,761.00
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>2,403,500.00</b>	<b>7,154,315.00</b>	<b>2,935,769.00</b>	<b>6,242,207.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,993.00	6,394.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	24,000.00	6,800.00
Canadá	-	-	256.00	3,384.00
China (República Popular de)	-	-	13,526.00	359,598.00
España (Reino de)	-	-	96,870.00	17,697.00
Estados Unidos de América	1,814,864.00	6,365,524.00	2,588,209.00	5,219,178.00
Hong Kong (Territorio de)	2,081.00	459.00	-	-
Japón	106,193.00	507,271.00	45,894.00	605,801.00
Países Bajos (Reino de los)	472,369.00	274,667.00	150,679.00	27,588.00
Taiwán	-	-	16,335.00	2,161.00
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>3,584.00</b>	<b>8,129.00</b>	<b>2,128.00</b>	<b>473.00</b>
Estados Unidos de América	3,584.00	8,129.00	2,128.00	473.00
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>9.00</b>	<b>500.00</b>	<b>81.00</b>	<b>1,595.00</b>
Alemania (República Federal de)	9.00	500.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	695.00
Estados Unidos de América	-	-	31.00	900.00
<b>7505.12.01</b>				

<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>109.00</b>	<b>9,996.00</b>	<b>30,004.00</b>	<b>547,576.00</b>
China (República Popular de)	-	-	20,466.00	15,667.00
Colombia (República de)	3.00	1,460.00	-	-
Estados Unidos de América	80.00	6,867.00	9,229.00	529,349.00
Guatemala (República de)	1.00	44.00	-	-
Italia	-	-	273.00	273.00
Perú (República de)	25.00	1,625.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	35.00	2,060.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1.00	227.00
<b>7505.21.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>3,766.00</b>	<b>56,671.00</b>	<b>10,551.00</b>	<b>302,537.00</b>
Austria (República de)	1,238.00	24,366.00	539.00	4,881.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,266.00	208,275.00
El Salvador (República de)	-	-	5.00	361.00
Estados Unidos de América	2,522.00	32,229.00	3,741.00	89,020.00
Guatemala (República de)	6.00	76.00	-	-
<b>7505.22.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>6,072.00</b>	<b>115,443.00</b>	<b>34,040.00</b>	<b>5,208,162.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	385.00	7,789.00
Australia (Comunidad Australiana)	135.00	1,605.00	-	-
Austria (República de)	3,000.00	75,900.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,352.00	36,818.00
Canadá	-	-	2.00	27.00
China (República Popular de)	463.00	988.00	60.00	1,631.00
El Salvador (República de)	-	-	4.00	6.00
Estados Unidos de América	1,790.00	21,767.00	18,977.00	4,580,504.00
Honduras (República de)	38.00	1,714.00	-	-
Italia	-	-	13,210.00	580,830.00
Suiza	646.00	13,469.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	50.00	557.00
<b>7508.90.01</b>				
<b>Anodos para níquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados</b>	<b>250.00</b>	<b>5,945.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Costa Rica (República de)	250.00	5,945.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>127,569,295.00</b>		<b>229,091,029.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>3.00</b>	<b>52.00</b>
Estados Unidos de América	4.00	4.00	3.00	52.00
<b>7501.10.01</b>				

<b>Matas de níquel.</b>	<b>291.00</b>	<b>12,259.00</b>	<b>600.00</b>	<b>31,943.00</b>
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	291.00	12,259.00	600.00	31,943.00
<b>7501.20.01</b>				
<b>"Sinters" de óxidos de níquel y demás productos intermedios de la metalurgia del níquel</b>	<b>36,250.00</b>	<b>594,772.00</b>	<b>24,010.00</b>	<b>840,933.00</b>
Canadá	6,000.00	104,467.00	-	-
China (República Popular de)	30,000.00	483,600.00	20,000.00	686,200.00
Estados Unidos de América	-	-	3,000.00	98,730.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	250.00	6,705.00	1,010.00	56,003.00
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>2,080,895.00</b>	<b>48,068,855.00</b>	<b>2,793,293.00</b>	<b>103,094,670.00</b>
Bélgica (Reino de)	25.00	261.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	50,000.00	1,768,496.00
Canadá	1,508,848.00	35,677,702.00	1,545,299.00	61,217,707.00
China (República Popular de)	-	-	4,250.00	72,095.00
Estados Unidos de América	95,543.00	2,607,387.00	99,428.00	3,119,400.00
Finlandia (República de)	174,000.00	3,169,569.00	293,003.00	11,353,876.00
Francia	-	-	39,300.00	1,651,387.00
Italia	143.00	5,598.00	1,961.00	87,690.00
Japón	11,028.00	793,836.00	16,226.00	1,447,546.00
Noruega (Reino de)	140,998.00	2,888,336.00	189,871.00	4,382,545.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	23,768.00	568,005.00	8,836.00	396,374.00
Rusia	74,542.00	1,214,986.00	487,319.00	15,327,300.00
Zimbabwe (República de)	52,000.00	1,143,175.00	57,800.00	2,270,254.00
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>39,817.00</b>	<b>1,473,079.00</b>	<b>61,188.00</b>	<b>2,038,530.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	1,877.00	77.00	13,108.00
Bélgica (Reino de)	1,000.00	39,520.00	4,000.00	200,215.00
Canadá	5,398.00	146,657.00	6,000.00	276,804.00
China (República Popular de)	19,000.00	708,594.00	-	-
Estados Unidos de América	14,168.00	565,503.00	49,399.00	1,444,504.00
Francia	-	-	1,205.00	80,028.00
Italia	-	-	2.00	149.00
Países Bajos (Reino de los)	250.00	10,928.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	505.00	23,722.00
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>4,591.00</b>	<b>4,971.00</b>	<b>10,579.00</b>	<b>400,497.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	-	-	-
Estados Unidos de América	4,590.00	4,971.00	10,579.00	400,497.00
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>122,607.00</b>	<b>3,705,147.00</b>	<b>123,358.00</b>	<b>6,009,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	837.00	36,858.00	610.00	36,115.00
Bélgica (Reino de)	461.00	26,488.00	450.00	40,653.00
Canadá	49,735.00	1,189,712.00	44,574.00	1,633,770.00
China (República Popular de)	-	390.00	-	-
Estados Unidos de América	62,026.00	2,218,349.00	64,091.00	3,677,615.00
Irlanda (República de)	343.00	17,594.00	681.00	46,212.00
Japón	3.00	499.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	600.00	19,088.00	700.00	40,593.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	90.00	450.00	400.00	22,600.00
Sudáfrica (República de)	8,489.00	194,639.00	11,852.00	512,293.00

Suecia (Reino de)	23.00	1,080.00	-	-
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>55,871.00</b>	<b>1,207,610.00</b>	<b>47,835.00</b>	<b>1,735,974.00</b>
Alemania (República Federal de)	12,312.00	332,045.00	15,237.00	824,949.00
Canadá	8,013.00	123,971.00	5,856.00	83,284.00
China (República Popular de)	394.00	7,498.00	300.00	10,389.00
Estados Unidos de América	12,868.00	338,977.00	8,681.00	316,275.00
Francia	19,803.00	379,845.00	17,760.00	501,020.00
Suiza	2,481.00	25,274.00	1.00	57.00
<b>7505.12.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>1,061,961.00</b>	<b>32,738,331.00</b>	<b>1,284,804.00</b>	<b>53,220,017.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,135.00	890,508.00	8,226.00	599,114.00
Australia (Comunidad Australiana)	115,337.00	2,795,067.00	85,819.00	2,733,015.00
Austria (República de)	1,797.00	92,476.00	10.00	3,451.00
Bélgica (Reino de)	-	-	500.00	32,125.00
Brasil (República Federativa del)	3,679.00	136,381.00	66,463.00	3,752,160.00
China (República Popular de)	-	-	6.00	121.00
España (Reino de)	877.00	8,278.00	-	-
Estados Unidos de América	765,327.00	24,358,769.00	852,393.00	35,655,780.00
Francia	312.00	12,681.00	885.00	65,680.00
Italia	10,361.00	381,851.00	8,759.00	426,106.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	385.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	140,453.00	3,988,812.00	261,663.00	9,950,139.00
Rumania (República de)	45.00	190.00	-	-
Rusia	326.00	1,501.00	-	-
Suecia (Reino de)	415.00	25,339.00	-	-
Suiza	3,889.00	45,677.00	27.00	1,410.00
Taiwán	7.00	416.00	53.00	916.00
<b>7505.21.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>366,216.00</b>	<b>6,168,483.00</b>	<b>209,011.00</b>	<b>5,371,314.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,854.00	224,212.00	730.00	40,087.00
Austria (República de)	113,669.00	2,690,984.00	52,170.00	2,470,651.00
Canadá	32.00	1,791.00	-	-
China (República Popular de)	-	8.00	2.00	71.00
Costa Rica (República de)	4.00	174.00	-	-
Estados Unidos de América	238,786.00	3,153,988.00	138,312.00	2,471,621.00
Francia	4,789.00	96,740.00	480.00	24,773.00
Hong Kong (Territorio de)	21.00	173.00	25.00	473.00
India (República de la)	5.00	89.00	128.00	3,689.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2.00	322.00	-	-
Singapur (República de)	54.00	2.00	28.00	1.00
Suecia (Reino de)	-	-	17,136.00	359,948.00
<b>7505.22.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>2,322,555.00</b>	<b>31,773,104.00</b>	<b>2,339,112.00</b>	<b>52,727,368.00</b>
Alemania (República Federal de)	88,505.00	2,394,389.00	1,157,243.00	18,205,733.00
Austria (República de)	21,693.00	450,963.00	4,918.00	181,017.00
Bélgica (Reino de)	-	-	41.00	100.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	131.00
Canadá	185.00	11,730.00	-	-
China (República Popular de)	946.00	31,405.00	5,055.00	133,443.00
Corea del Sur	1,284.00	28,959.00	493.00	29,383.00
Costa Rica (República de)	5.00	138.00	7.00	227.00
España (Reino de)	397.00	33,375.00	352.00	26,073.00
Estados Unidos de América	467,131.00	20,561,240.00	336,045.00	17,843,590.00
Filipinas (República de)	1.00	2,230.00	-	-
Francia	1,163,190.00	531,007.00	20,006.00	788,326.00

Hong Kong (Territorio de)	455.00	9,938.00	350.00	2,206.00
India (República de la)	2.00	64.00	1,964.00	84,567.00
Italia	1,778.00	32,790.00	1,704.00	77,924.00
Japón	61.00	3,072.00	2,521.00	1,762.00
Países Bajos (Reino de los)	14,450.00	661,910.00	62.00	7,070.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	779.00	32,574.00	2,865.00	27,641.00
Suecia (Reino de)	556,580.00	6,931,768.00	805,375.00	15,312,069.00
Suiza	5,113.00	55,552.00	100.00	5,451.00
Taiwán	-	-	10.00	655.00

**7508.90.01**

**Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados** **84,305.00** **1,822,680.00** **98,147.00** **3,619,880.00**

Canadá	66,102.00	1,538,203.00	72,913.00	2,774,285.00
Estados Unidos de América	16,839.00	251,113.00	24,602.00	835,998.00
Japón	418.00	18,274.00	-	-
Noruega (Reino de)	846.00	12,001.00	632.00	9,597.00
Nueva Zelanda	100.00	3,089.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinado (Mercado de Nueva York)</b>		
<b>L.A.B. punto de embarque</b>		
Colado	de 10.61 a 11.18	de 17.03 a 18.04
Cátodo	de 10.61 a 11.18	de 17.03 a 18.04
Placa	de - a -	de 17.17 a 18.18

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,550,000.00</b>	<b>1,658,300.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	191,000.00	180,000.00
Botswana (República de)	28,000.00	35,000.00
Brasil (República Federativa del)	74,200.00	75,300.00
Canadá	230,000.00	258,000.00
China (República Popular de)	79,000.00	80,000.00
Colombia (República de)	90,000.00	99,500.00
Cuba (República de)	73,800.00	77,000.00
Filipinas (República de)	42,000.00	88,400.00
Grecia	24,000.00	20,100.00
Indonesia (República de)	145,000.00	145,000.00
Nueva Caledonia	112,000.00	119,000.00

República Dominicana	46,000.00	47,000.00
Rusia	320,000.00	322,000.00
Sudáfrica (República de)	41,000.00	42,000.00
Venezuela (República de)	20,000.00	20,000.00
Zimbabwe (República de)	9,000.00	9,000.00
Otros Países	25,000.00	41,000.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**21.- Oro****A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>35,899.10</b>	<b>7,628,188,800.00</b>	<b>39,355.01</b>	<b>9,622,240,500.00</b>
Afinado	29,200.30		30,226.13	
Barras de cobre impuro	943.00		881.60	
Barras mixtas de oro y plata	4,456.50		7,186.40	
Concentrados	1,299.30		1,060.88	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
<b>Total:</b>	<b>38,961.30</b>	<b>1,252,633.07</b>	<b>43,710.00</b>	<b>1,066,130.07</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>11,573.00</b>	<b>372,080.05</b>	<b>12,891.30</b>	<b>414,464.32</b>
Aldama	0.60	19.29	0.20	6.43
Ascensión	3.70	118.96	4.70	151.11
Cuauhtémoc	-	-	7.60	244.35
Guazapares	6.10	196.12	7.20	231.49
Hidalgo del Parral	36.80	1,183.15	37.90	1,218.51
Matamoros	46.50	1,495.01	51.60	1,658.98
Morelos	0.60	19.29	-	-
Moris	-	-	175.40	5,639.23
Ocampo	1,838.70	59,115.49	2,620.90	84,263.77
San Francisco del oro	19.10	614.08	22.10	710.53
Santa Bárbara	124.40	3,999.55	122.80	3,948.11
Saucillo	34.00	1,093.12	33.90	1,089.91
Urique	9,462.50	304,226.00	9,807.00	315,301.91
<b>Coahuila</b>	<b>0.50</b>	<b>16.08</b>	<b>1.10</b>	<b>35.37</b>
Ocampo	0.50	16.08	1.10	35.37
<b>Durango</b>	<b>10,599.50</b>	<b>340,781.34</b>	<b>9,411.50</b>	<b>1,015.96</b>
Cuencamé	20.40	655.87	31.60	1,015.96
Guadalupe Victoria	0.80	25.72	-	-
Guanaceví	117.40	3,774.49	179.50	5,771.05
Indé	0.40	12.86	0.30	9.65
Nombre de Dios	13.90	446.89	20.90	671.95
Otáez	676.00	21,733.87	656.70	21,113.36
Pueblo Nuevo	-	-	0.70	22.51
San Dimas	5,066.30	162,885.09	4,024.30	129,384.06
Santiago Papasquiaro	4,681.30	150,507.07	4,470.40	143,726.49
Topia	23.00	739.47	27.10	871.28
<b>Guanajuato</b>	<b>1,607.70</b>	<b>51,688.68</b>	<b>1,280.50</b>	<b>41,168.97</b>
Apaseo El Alto	15.00	482.26	-	-
Guanajuato	1,592.70	51,206.42	1,280.50	41,168.97



<b>Guerrero</b>	<b>901.80</b>	<b>28,993.50</b>	<b>2,741.90</b>	<b>88,154.00</b>
Ajuchitlán del Progreso	3.90	125.39	-	-
Coyuca de Catalán	139.90	4,497.88	151.70	4,877.26
Eduardo Neri	742.80	23,881.54	2,582.50	83,029.18
Taxco de Alarcón	15.20	488.69	7.70	247.56
<b>Hidalgo</b>	<b>6.30</b>	<b>202.55</b>	<b>12.00</b>	<b>385.81</b>
Pachuca de Soto	6.30	202.55	12.00	385.81
<b>Jalisco</b>	<b>85.70</b>	<b>2,755.31</b>	<b>65.30</b>	<b>2,099.44</b>
Autlán de Navarro	-	-	1.10	35.37
Cuatla	-	-	0.50	16.08
Guadalajara	4.40	141.46	-	-
San Martín de Bolaños	75.70	2,433.81	48.10	1,546.45
San Sebastián del Oeste	4.30	138.25	7.80	250.78
Tequila	1.30	41.80	7.80	250.78
<b>México</b>	<b>703.30</b>	<b>22,611.59</b>	<b>823.70</b>	<b>26,482.53</b>
Temascaltepec	143.60	4,616.84	167.30	5,378.81
Zacazonapan	551.30	17,724.68	648.10	20,836.87
Zacualpan	8.40	270.07	8.30	266.85
<b>Michoacán</b>	<b>23.70</b>	<b>761.97</b>	<b>26.80</b>	<b>861.64</b>
Arteaga	7.30	234.70	9.10	292.57
Huetamo	16.40	527.27	17.70	569.07
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240.10</b>	<b>7,719.38</b>
Ixtlán del Río	-	-	0.10	3.22
Santa María del Oro	-	-	240.00	7,716.17
<b>Oaxaca</b>	<b>56.40</b>	<b>1,813.30</b>	<b>0.10</b>	<b>3.22</b>
Ixtlán de Juárez	5.90	189.69	-	-
Ocotlán de Morelos	50.40	1,620.40	0.10	3.22
Silacayoápam	0.10	3.22	-	-
<b>Querétaro</b>	<b>747.50</b>	<b>24,032.65</b>	<b>858.90</b>	<b>27,614.24</b>
Colón	747.50	24,032.65	858.90	27,614.24
<b>San Luis Potosí</b>	<b>1,111.50</b>	<b>35,735.50</b>	<b>1,689.00</b>	<b>54,302.53</b>
Cerro de San Pedro	-	-	789.20	25,373.33
Charcas	14.00	450.11	8.00	257.21
Villa de la Paz	1,097.50	35,285.39	891.80	28,671.99
<b>Sinaloa</b>	<b>187.50</b>	<b>6,028.26</b>	<b>142.70</b>	<b>4,587.90</b>
Concordia	87.90	2,826.05	85.50	2,748.88
Cosalá	77.20	2,482.03	20.80	668.73
Culiacán	-	-	29.30	942.02
Choix	1.10	35.37	2.10	67.52
Mazatlán	1.70	54.66	-	-
Mocorito	19.60	630.15	3.70	118.96
San Ignacio	-	-	1.30	41.80
<b>Sonora</b>	<b>9,915.90</b>	<b>318,803.13</b>	<b>12,229.60</b>	<b>393,190.20</b>

				Oro
Alamos	-	-	546.80	17,580.00
Altar	-	-	504.00	16,203.95
Bacoachi	17.10	549.78	44.70	1,437.14
Banámichi	0.10	3.22	-	-
Caborca	5,622.90	180,780.17	6,084.60	195,624.15
Cananea	378.90	12,181.90	214.70	6,902.76
Nacozari de García	140.50	4,517.17	239.40	7,696.88
Sahuaripa	3,220.30	103,534.90	3,878.70	124,702.92
Trincheras	536.10	17,235.99	712.70	22,913.80
Villa Hidalgo	-	-	4.00	128.60
<b>Zacatecas</b>	<b>1,441.00</b>	<b>46,329.16</b>	<b>1,295.50</b>	<b>4,044.56</b>
Chalchihuites	110.10	3,539.79	125.80	4,044.56
Fresnillo	878.00	28,228.31	815.70	26,225.33
Guadalupe	4.40	141.46	7.40	237.92
Jiménez del Teúl	3.30	106.10	0.80	25.72
Mazapil	284.50	9,146.87	251.60	8,089.12
Miguel Auza	-	-	2.20	70.73
Morelos	6.40	205.76	10.30	331.15
Valparaiso	31.50	1,012.75	-	-
Vetagrande	28.70	922.73	40.80	1,311.75
Villa Hidalgo	5.80	186.47	12.10	389.02
Villanueva	5.50	176.83	4.80	154.32
Zacatecas	82.80	2,662.08	24.00	771.62

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,043,466,660.00</b>		<b>704,676,661.00</b>
<b>7108.11.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>816,929.00</b>	<b>3,898,776.00</b>	<b>1,011,711.00</b>	<b>2,819,384.00</b>
Estados Unidos de América	816,929.00	3,898,776.00	1,011,711.00	2,819,384.00
<b>7108.12.99</b>				
<b>Las demás formas en bruto para uso no monetario</b>	<b>275,727,206.00</b>	<b>982,967,809.00</b>	<b>112,972,319.00</b>	<b>642,794,068.00</b>
Canadá	1,375,647.00	14,275,403.00	2,226,472.00	37,451,300.00
Corea del Sur	11,275.00	214,070.00	5,145.00	112,297.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	3,019,911.00	64,711,159.00
Estados Unidos de América	271,992,911.00	922,890,721.00	96,005,338.00	293,960,910.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	15,994.00	336,807.00
Indonesia (República de)	-	-	16,700.00	370,000.00
Italia	654,033.00	11,846,141.00	684,104.00	12,433,444.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,390,456.00	27,683,611.00	10,578,627.00	224,513,571.00
Suiza	246,794.00	4,956,629.00	399,425.00	8,474,308.00
Turquía (República de)	56,090.00	1,101,234.00	20,603.00	430,272.00
<b>7108.13.01</b>				
<b>Las demás formas semilabradas</b>	<b>6,042.00</b>	<b>50,718,025.00</b>	<b>4,396.00</b>	<b>48,415,122.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	197.00	-	-

El Salvador (República de)	-	-	-	73.00
Estados Unidos de América	6,033.00	50,598,110.00	4,380.00	48,215,536.00
Filipinas (República de)	-	-	-	9,467.00
Italia	-	-	1.00	11,056.00
Japón	9.00	119,718.00	11.00	146,399.00
Singapur (República de)	-	-	4.00	32,591.00
<b>7108.20.01</b>				
<b>Oro en bruto o semilabrado.</b>	-	-	<b>839.00</b>	<b>19,419.00</b>
Japón	-	-	839.00	19,419.00
<b>7108.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>415,195.00</b>	<b>5,881,753.00</b>	<b>1,202,042.00</b>	<b>10,628,668.00</b>
Estados Unidos de América	415,195.00	5,881,753.00	1,202,042.00	10,628,668.00
<b>7109.00.01</b>				
<b>Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados</b>	<b>21.00</b>	<b>297.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	21.00	297.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>272,034,635.00</b>		<b>231,110,272.00</b>
<b>7108.11.01</b>				
<b>Polvo de oro, para uso no monetario 2/</b>	<b>14,679.00</b>	<b>137,747.00</b>	<b>1,205,529.00</b>	<b>146,084.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	263.00	36.00	1,360.00
Estados Unidos de América	14,029.00	130,811.00	1,205,493.00	144,510.00
Ghana (República de)	250.00	2,500.00	-	-
Italia	400.00	4,173.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	214.00
<b>7108.12.99</b>				
<b>Las demás formas en bruto 2/</b>	<b>73,594,960.00</b>	<b>225,517,470.00</b>	<b>212,046,792.00</b>	<b>177,645,200.00</b>
Brasil (República Federativa del)	141,500.00	2,922.00	159,000.00	15,902.00
Canadá	76,692.00	1,294,057.00	1,000.00	2,000.00
Chile (República de)	32,766,315.00	27,700,031.00	188,713,656.00	94,331,094.00
Corea del Sur	-	-	105.00	69.00
Estados Unidos de América	9,336,014.00	104,821,523.00	3,083,811.00	34,378,315.00
Guatemala (República de)	30,094,485.00	85,638,988.00	19,917,250.00	43,672,176.00
Italia	-	-	49,677.00	1,073,706.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	4,296.00	-	-
Singapur (República de)	1,179,394.00	6,055,652.00	84,464.00	3,354,098.00
Suiza	560.00	1.00	37,829.00	817,840.00
<b>7108.13.01</b>				

<b>Aleaciones de oro</b>	<b>16,109.00</b>	<b>45,409,833.00</b>	<b>33,707.00</b>	<b>52,367,652.00</b>
Alemania (República Federal de)	187.00	459,716.00	174.00	478,309.00
Antillas Holandesas	-	-	1.00	8,922.00
Canadá	6.00	48,547.00	165.00	145,438.00
China (República Popular de)	300.00	2,596.00	10.00	1,091.00
Corea del Sur	1.00	55.00	-	-
Estados Unidos de América	10,604.00	35,964,956.00	31,702.00	42,265,353.00
Italia	66.00	172,383.00	100.00	257,159.00
Japón	1,227.00	3,109,163.00	532.00	2,184,900.00
Malasia (Federación de)	421.00	2,502,528.00	16.00	131,192.00
Países Bajos (Reino de los)	4.00	201,193.00	2.00	150,440.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	-	970.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	2,198.00	-	3,242.00
Singapur (República de)	3,293.00	2,946,498.00	1,004.00	6,735,438.00
Suiza	-	-	1.00	5,198.00
<b>7108.20.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>77,788.00</b>	<b>85,566.00</b>	<b>6,656.00</b>	<b>108,355.00</b>
Estados Unidos de América	8,761.00	82,249.00	6,656.00	108,355.00
Italia	27.00	445.00	-	-
Nueva Zelanda	69,000.00	2,872.00	-	-
<b>7109.00.01</b>				
<b>Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados</b>	<b>1,245.00</b>	<b>884,019.00</b>	<b>6,098.00</b>	<b>842,981.00</b>
Canadá	-	-	1.00	140.00
China (República Popular de)	26.00	557.00	665.00	3,704.00
Estados Unidos de América	981.00	828,139.00	4,347.00	722,478.00
Francia	223.00	54,814.00	326.00	91,422.00
Nueva Zelanda	15.00	509.00	759.00	25,237.00

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
<b>Afinado</b>		
Handy and Harman (Nueva York) de	515.33 a	664.92 693.90
Mercado de Londres (final) de	515.33 a	664.92 694.03

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>2,542.90</b>	<b>2,549.36</b>
Australia (Comunidad Australiana)	260.00	280.00
Canadá	120.00	100.00
China (República Popular de)	240.00	250.00
Estados Unidos de América)	260.00	240.00
Indonesia (República de)	145.00	120.00
México (República de)	35.90	39.36
Perú (República de)	210.00	170.00
Rusia	162.00	160.00
Sudáfrica (República de)	270.00	270.00
Otros Países	840.00	920.00

p/

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion minera en contenido metálico = Tonelada Métrica (1000 Kg) = 32150.7 Onzas Troy

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 22.- Paladio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,511,259.00</b>		<b>675,899.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>Paladio en bruto o en polvo 2/</b>	<b>257,131.00</b>	<b>646,065.00</b>	-	<b>17,405.00</b>
Colombia (República de)	1,200.00	3,100.00	-	-
Estados Unidos de América	1,900.00	10.00	-	17,405.00
Suiza	254,031.00	642,955.00	-	-
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>126,285.00</b>	<b>865,194.00</b>	<b>97,192.00</b>	<b>658,494.00</b>
Estados Unidos de América	7,492.00	53,273.00	12,117.00	112,253.00
Guatemala (República de)	153.00	282.00	-	-
Suiza	118,640.00	811,639.00	85,075.00	546,241.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,037,933.00</b>		<b>1,396,716.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>2,500.00</b>	<b>16,089.00</b>	<b>300.00</b>	<b>3,964.00</b>
Alemania (República Federal de)	10.00	1,962.00	-	-
Colombia (República de)	1,169.00	12,167.00	300.00	3,908.00
Estados Unidos de América	1,021.00	1,858.00	-	56.00
Suiza	300.00	102.00	-	-
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>465,252.00</b>	<b>1,021,844.00</b>	<b>472,534.00</b>	<b>1,392,752.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	274.00	-	-
Colombia (República de)	300.00	520.00	-	-
Estados Unidos de América	464,952.00	1,021,050.00	470,979.00	1,366,801.00
Suiza	-	-	1,555.00	25,951.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/		
<b>Afinado</b>					
Mercado de Londres	de	253.58	a	369.92	354.10
Mercado de Nueva York	de	245.92	a	339.75	de 348.64 a 359.97

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Kilogramos)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>221,500.00</b>	<b>232,000.00</b>
Canadá	13,700.00	18,000.00
Estados Unidos de América	13,600.00	13,500.00
Rusia	97,000.00	95,000.00
Zimbabwe (República de)	-	4,400.00
Sudáfrica (República de)	87,000.00	93,000.00
Otros Países	10,200.00	8,100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**23.- Plata**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,413,147.00</b>	<b>9,777,994,200.00</b>	<b>2,351,570.00</b>	<b>11,037,250,100.00</b>
Afinada	1,749,144.00		1,665,618.00	
Barras de cobre	272,432.00		238,755.00	
Barras mixtas de oro y plata	147,089.00		224,765.00	
Concentrados	244,482.00		222,432.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Kilogramos	Oncias Troy	Kilogramos	Oncias Troy
<b>Total:</b>	<b>3,028,395.00</b>	<b>97,365,019.13</b>	<b>3,135,430.00</b>	<b>100,806,269.30</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>423,524.00</b>	<b>13,616,593.07</b>	<b>451,292.00</b>	<b>14,509,353.70</b>
Aldama	292.00	9,388.00	69.00	2,218.40
Aquiles Serdán	17,231.00	553,988.71	19,279.00	619,833.35
Ascensión	19,268.00	619,479.69	17,373.00	558,554.11
Cuauhtémoc	-	-	2,404.00	77,290.28
Guazapares	297.00	9,548.76	487.00	15,657.39
Hidalgo del Parral	10,487.00	337,164.39	9,192.00	295,529.23
Juárez	-	-	22.00	707.32
Matamoros	8,720.00	280,354.10	11,698.00	376,098.89
Morelos	239.00	7,684.02	-	-
Moris	-	-	392.00	12,603.07
Ocampo	38,428.00	1,235,487.10	102,061.00	3,281,332.59
San Francisco del Oro	29,072.00	934,685.15	28,891.00	928,865.87
Santa Bárbara	133,062.00	4,278,036.44	127,095.00	4,086,193.22
Saucillo	160,787.00	5,169,414.60	127,593.00	4,102,204.27
Urique	5,641.00	181,362.10	4,736.00	152,265.72
<b>Coahuila</b>	<b>87,842.00</b>	<b>2,824,181.79</b>	<b>35,134.00</b>	<b>1,129,582.69</b>
Castaños	17.00	546.56	-	-
Ocampo	29,275.00	941,211.74	35,123.00	1,129,229.04
Ramos Arizpe	29,275.00	941,211.74	8.00	257.21
Saltillo	29,275.00	941,211.74	3.00	96.45
<b>Durango</b>	<b>468,356.00</b>	<b>15,057,973.25</b>	<b>447,229.00</b>	<b>14,378,725.41</b>
Cuencamé	7,295.00	234,539.36	4,738.00	152,330.02
Guadalupe Victoria	101.00	3,247.22	-	-
Guanaceví	43,134.00	1,386,788.29	62,701.00	2,015,881.04
Indé	277.00	8,905.74	1,363.00	43,821.40
Mapimí	2,476.00	79,605.13	9.00	289.36
Nombre de Dios	15,864.00	510,038.70	25,890.00	832,381.62
El Oro	-	-	141.00	4,533.25
Otáez	66,695.00	2,144,290.94	71,466.00	2,297,681.93
Peñón Blanco	-	-	15.00	482.26
Pueblo Nuevo	-	-	76.00	2,443.45
San Dimas	271,024.00	8,713,611.32	218,004.00	7,008,981.20
Santiago Papasquiaro	39,282.00	1,262,943.80	31,795.00	1,022,231.51
Topia	22,208.00	714,002.75	31,031.00	997,668.37
<b>Guanajuato</b>	<b>70,977.00</b>	<b>2,281,960.23</b>	<b>75,353.00</b>	<b>2,422,651.70</b>



Apaseo El Alto	1,387.00	44,593.02	-	-
Guanajuato	69,590.00	2,237,367.21	75,353.00	2,422,651.70
<b>Guerrero</b>	<b>31,783.00</b>	<b>1,021,845.70</b>	<b>18,294.00</b>	<b>588,164.91</b>
Ajuchitlán del Progreso	323.00	10,384.68	-	-
Coyuca de Catalán	177.00	5,690.67	255.00	8,198.43
Eduardo Neri	349.00	11,220.59	773.00	24,852.49
Taxco de Alarcón	30,934.00	994,549.75	17,266.00	555,113.99
<b>Hidalgo</b>	<b>42,605.00</b>	<b>1,369,780.57</b>	<b>31,490.00</b>	<b>1,012,425.54</b>
Pachuca de Soto	1,236.00	39,738.27	2,287.00	73,528.65
Zimapán	41,369.00	1,330,042.31	29,203.00	938,896.89
<b>Jalisco</b>	<b>52,175.00</b>	<b>1,677,462.77</b>	<b>39,217.00</b>	<b>1,260,854.00</b>
Autlán de Navarro	-	-	133.00	4,276.04
Cuautla	-	-	18.00	578.71
Guadalajara	89.00	2,861.41	-	-
San Martín de Bolaños	49,703.00	1,597,986.24	33,566.00	1,079,170.40
San Sebastián del Oeste	2,351.00	75,586.30	3,735.00	120,082.86
Tequila	32.00	1,028.82	1,765.00	56,745.99
<b>México</b>	<b>145,375.00</b>	<b>4,673,908.01</b>	<b>141,366.00</b>	<b>4,545,015.86</b>
Temascaltepec	16,390.00	526,949.97	9,552.00	307,103.49
Zacazonapan	112,652.00	3,621,840.66	120,961.00	3,888,980.82
Zacualpan	16,333.00	525,117.38	10,853.00	348,931.55
<b>Michoacán</b>	<b>905.00</b>	<b>29,096.38</b>	<b>924.00</b>	<b>29,707.25</b>
Arteaga	673.00	21,637.42	650.00	20,897.96
Huetamo	232.00	7,458.96	274.00	8,809.29
<b>Morelos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45.00</b>	<b>1,446.78</b>
Tlaquiltenango	-	-	45.00	1,446.78
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,536.00</b>	<b>81,534.18</b>
Ixtlán del Río	-	-	41.00	1,318.18
Santa María del Oro	-	-	2,495.00	80,216.00
<b>Oaxaca</b>	<b>6,328.00</b>	<b>203,449.63</b>	<b>100.00</b>	<b>3,215.07</b>
Ixtlán de Juárez	162.00	5,208.41	-	-
Ocotlán de Morelos	6,114.00	196,569.38	100.00	3,215.07
Silacayoápam	52.00	1,671.84	-	-
<b>Querétaro</b>	<b>14,469.00</b>	<b>465,188.48</b>	<b>22,716.00</b>	<b>730,335.30</b>
Cadereyta de Montes	-	-	8,988.00	288,970.49
Colón	14,469.00	465,188.48	13,728.00	441,364.81
<b>San Luis Potosí</b>	<b>100,735.00</b>	<b>3,238,700.76</b>	<b>109,068.00</b>	<b>3,506,612.55</b>
Cerro de San Pedro	-	-	14,865.00	477,920.16
Charcas	44,127.00	1,418,713.94	45,099.00	1,449,964.42
Villa de la Paz	56,608.00	1,819,986.83	49,104.00	1,578,727.97
<b>Sinaloa</b>	<b>16,810.00</b>	<b>540,453.27</b>	<b>17,954.00</b>	<b>577,233.67</b>
Concordia	8,477.00	272,541.48	7,306.00	234,893.01
Cosalá	6,329.00	203,481.78	2,965.00	95,326.83
Culiacán	112.00	3,600.88	3,690.00	118,636.08
Choix	1,470.00	47,261.53	3,773.00	121,304.59
Mazatlán	359.00	11,542.10	-	-
Mocorito	27.00	868.07	7.00	225.05
Sinaloa	36.00	1,157.43	213.00	6,848.10

<b>Sonora</b>	<b>88,910.00</b>	<b>2,858,518.74</b>	<b>225,527.00</b>	<b>7,250,850.92</b>
Agua Prieta	39.00	1,253.88	104.00	3,343.67
Alamos	-	-	130,293.00	4,189,011.16
Altar	-	-	465.00	14,950.08
Bacoachi	79.00	2,539.91	112.00	3,600.88
Banámichi	4.00	128.60	3.00	96.45
Baviácora	41.00	1,318.18	52.00	1,671.84
Caborca	4,513.00	145,096.11	7,733.00	248,621.36
Cananea	50,264.00	1,616,022.78	24,830.00	798,301.88
Moctezuma	10.00	321.51	19.00	610.86
Nacoziari de García	32,964.00	1,059,815.67	59,224.00	1,904,093.06
Sahuaripa	995.00	31,989.95	1,416.00	45,525.39
Trincheras	1.00	32.15	144.00	4,629.70
Villa Hidalgo	-	-	1,132.00	36,394.59
<b>Zacatecas</b>	<b>1,477,601.00</b>	<b>47,505,906.47</b>	<b>1,517,185.00</b>	<b>48,778,559.78</b>
Chalchihuites	110,266.00	3,545,129.09	125,287.00	4,028,064.75
Fresnillo	1,014,531.00	32,617,881.82	1,038,408.00	33,385,544.09
Guadalupe	1,330.00	42,760.43	1,912.00	61,472.14
Jiménez del Teúl	788.00	25,334.75	359.00	11,542.10
Mazapil	111,035.00	3,569,852.97	91,664.00	2,947,061.76
Melchor Ocampo	-	-	29.00	932.37
Miguel Auza	-	-	3,289.00	105,743.65
Morelos	57,702.00	1,855,159.69	91,375.00	2,937,770.21
Sombrerete	164,205.00	5,279,305.69	149,052.00	4,792,126.14
Valparaiso	2,001.00	64,333.55	-	-
Vetagrande	3,177.00	102,142.77	6,807.00	218,849.81
Villa Hidalgo	189.00	6,076.48	284.00	9,130.80
Villanueva	387.00	12,442.32	377.00	12,120.81
Zacatecas	11,990.00	385,486.89	8,342.00	268,201.14

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,226,189,217.00</b>		<b>1,434,218,575.00</b>
<b>2616.10.01</b>				
<b>Minerales de plata y sus concentrados</b>	-	-	<b>3,870,566.00</b>	<b>13,935,741.00</b>
China (República Popular de)	-	-	3,870,566.00	13,935,741.00
<b>2616.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>265,667.00</b>	<b>1,354,484.00</b>	<b>8,975.00</b>	<b>2,065,035.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	8,344.00	1,144,877.00
Perú (República de)	265,219.00	690,975.00	-	-
Suiza	448.00	663,509.00	631.00	920,158.00
<b>7106.10.01</b>				
<b>Plata en polvo 2/</b>	<b>7,736,593.00</b>	<b>429,954.00</b>	<b>12,248,926.00</b>	<b>127,188.00</b>
Canadá	134,450.00	3,447.00	65,000.00	1,928.00
Estados Unidos de América	7,602,143.00	426,507.00	12,183,926.00	125,260.00
<b>7106.91.01</b>				
<b>Plata en bruto 2/</b>	<b>3,209,188,733.00</b>	<b>1,212,587,700.00</b>	<b>3,156,190,606.00</b>	<b>1,401,493,289.00</b>

Alemania (República Federal de)	-	-	23,270.00	10,315.00
Bolivia (República de)	-	-	100,000.00	36,086.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,260,000.00	986,576.00
Canadá	1,521,791.00	355,616.00	-	-
Colombia (República de)	3,871,750.00	1,206,856.00	3,095,000.00	865,808.00
Costa Rica (República de)	-	-	75,000.00	33,758.00
Estados Unidos de América	2,666,396,051.00	1,026,830,523.00	2,791,556,291.00	1,245,759,380.00
Hong Kong (Territorio de)	5,000.00	17,000.00	53,000.00	22,790.00
India (República de la)	16,056,486.00	4,736,663.00	-	-
Italia	75,000.00	21,000.00	1,653,111.00	732,023.00
Japón	400,319,117.00	140,953,132.00	340,254,097.00	144,938,022.00
Kazakhstan	83,317,080.00	27,173,564.00	17,535,559.00	7,891,002.00
Panamá (República de)	444,454.00	255,960.00	585,278.00	217,529.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	37,182,004.00	11,037,386.00	-	-

**7106.92.01****Plata semilabrada 2/ 53,084,774.00 10,618,089.00 75,467,145.00 16,597,322.00**

Bolivia (República de)	123.00	52.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	83,104.00	37,520.00	-	-
Canadá	3,887,000.00	723,460.00	10,756,847.00	251,590.00
Chile (República de)	455.00	101.00	-	-
Colombia (República de)	10,800.00	33.00	326,000.00	142,439.00
Cuba (República de)	94,000.00	11,650.00	-	-
Ecuador (República de)	10,000.00	2,194.00	217.00	1,310.00
El Salvador (República de)	5,000.00	474.00	10,000.00	2,645.00
España (Reino de)	38,033.00	1,757.00	34,401.00	1,686.00
Estados Unidos de América	47,233,996.00	9,798,837.00	61,734,895.00	15,052,318.00
Francia	991.00	94.00	1,000.00	310.00
Guatemala (República de)	-	-	49,000.00	12,942.00
Honduras (República de)	3,000.00	387.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	43,200.00	17,136.00	-	-
Italia	-	-	3,204.00	3,362.00
Japón	1.00	72.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	4,500.00	1,521.00
Puerto Rico	1,652,991.00	17,504.00	1,541,728.00	729,953.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	353.00	177.00
República Dominicana	-	-	5,000.00	1,035.00
Suiza	-	-	1,000,000.00	396,034.00
Venezuela (República de)	22,080.00	6,818.00	-	-

**7107.00.01****Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrado 2/ 205,660.00 1,198,990.00 - -**

Estados Unidos de América	205,660.00	1,198,990.00	-	-
---------------------------	------------	--------------	---	---

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares

<b>Total:</b>		<b>296,293,457.00</b>		<b>279,599,935.00</b>
---------------	--	-----------------------	--	-----------------------

**2616.10.01****Minerales de plata y sus concentrados 19,587,687.00 119,004,365.00 14,980,207.00 87,104,368.00**

Bolivia (República de)	3,095,165.00	10,329,142.00	5,218,366.00	18,379,261.00
Canadá	-	-	3.00	3,770.00
Chile (República de)	1,166,737.00	10,229,169.00	-	-
Perú (República de)	15,325,785.00	98,446,054.00	9,761,838.00	68,721,337.00

**2616.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>20,142,105.00</b>	<b>127,555,458.00</b>	<b>12,330,122.00</b>	<b>115,309,153.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	71,258.00	277,258.00	176,640.00	861,660.00
Bolivia (República de)	7.00	173,133.00	3,385.00	478,440.00
Canadá	8,137.00	565,516.00	50.00	4,254.00
Chile (República de)	8,262,896.00	66,458,579.00	7,734,449.00	58,452,177.00
Corea del Sur	1,295,383.00	5,406,591.00	478,391.00	1,885,450.00
España (Reino de)	20,937.00	3,281,337.00	76,288.00	1,235,136.00
Estados Unidos de América	10,097,456.00	46,519,233.00	3,657,618.00	50,591,928.00
Ghana (República de)	90,879.00	341,701.00	101,567.00	324,065.00
Perú (República de)	295,152.00	4,532,110.00	101,734.00	1,476,043.00

**7106.10.01**

<b>Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada 2/</b>	<b>39,166,050.00</b>	<b>11,655,669.00</b>	<b>42,811,069.00</b>	<b>12,178,147.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,252,000.00	4,064,416.00	10,200,000.00	5,183,640.00
Canadá	6,218,990.00	172,522.00	3,274,454.00	124,887.00
China (República Popular de)	3,100,000.00	1,213,615.00	-	-
Estados Unidos de América	19,593,960.00	6,204,651.00	28,720,670.00	5,970,393.00
Francia	-	20.00	100,000.00	2,396.00
Japón	-	-	8,520.00	10,063.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	448,298.00	724,526.00
Suiza	1,100.00	445.00	-	77.00
Taiwán	-	-	59,127.00	162,165.00

**7106.91.01**

<b>Plata en bruto 2/</b>	<b>116,141,102.00</b>	<b>21,231,382.00</b>	<b>139,618,329.00</b>	<b>39,095,319.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2,000.00	405.00
Canadá	31,295,550.00	720,514.00	4,670,933.00	142,506.00
Chile (República de)	-	-	37,279,048.00	25,336,229.00
España (Reino de)	5,611.00	280.00	-	-
Estados Unidos de América	44,862,959.00	4,317,857.00	92,773,380.00	2,932,798.00
Francia	6,000.00	522.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	4,839,600.00	8,737,214.00
Japón	39,970,982.00	16,192,209.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	52,768.00	1,945,306.00
Puerto Rico	-	-	100.00	176.00
Suiza	-	-	500.00	685.00

**7106.92.01**

<b>Alambres de plata semilabrada 2/</b>	<b>229,222,355.00</b>	<b>15,835,721.00</b>	<b>228,724,181.00</b>	<b>24,524,581.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,974.00	8,434.00	1,163,156.00	159,571.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	364,000.00	13,588.00
Canadá	25,331,357.00	594,489.00	11,657,530.00	380,956.00
Chile (República de)	99,000.00	12,760.00	196,000.00	30,473.00
China (República Popular de)	540,155.00	184,793.00	42,537.00	2,569.00
Corea del Sur	17,837.00	3,685.00	4,650.00	1,123.00
Dinamarca (Reino de)	3,048,047.00	165,965.00	748,248.00	204,638.00
España (Reino de)	2,792,763.00	813,679.00	1,294,775.00	420,635.00
Estados Unidos de América	182,664,074.00	12,631,430.00	198,492,056.00	22,234,327.00
Francia	845,017.00	105,411.00	685,800.00	102,853.00
Israel (Estado de)	22,624.00	3,000.00	-	-
Italia	215,378.00	109,093.00	111,267.00	25,998.00
Japón	931,424.00	216,521.00	512,677.00	391,105.00
Liechtenstein	7.00	32.00	135.00	138.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	4,000.00	854.00	-	-
Malasia (Federación de)	12,595,198.00	954,387.00	12,988,597.00	389,133.00
Países Bajos (Reino de los)	4,500.00	905.00	106,850.00	43,210.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	100,000.00	26,696.00	320,000.00	93,943.00
Suiza	-	3,587.00	-	-
Taiwán	-	-	35,903.00	30,321.00

## 7107.00.01

Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados 2/	2,698,879.00	1,010,862.00	2,858,725.00	1,388,367.00
Alemania (República Federal de)	3,701.00	1,281.00	451.00	1,040.00
Canadá	280.00	464.00	-	-
China (República Popular de)	300.00	78.00	26,838.00	3,914.00
Estados Unidos de América	2,639,248.00	999,003.00	2,725,326.00	1,370,300.00
Francia	55,350.00	10,036.00	45,610.00	11,193.00
Italia	-	-	60,500.00	1,920.00

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinada</b>		
Handy and Harman (Nueva York) de	883.50 a	1,338.09

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>18,913.15</b>	<b>19,861.57</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,150.00	2,000.00
Canadá	1,310.00	1,200.00
Chile (República de)	1,400.00	1,400.00
China (República Popular de)	2,550.00	2,700.00
Estados Unidos de América	1,100.00	1,220.00
México (República de)	2,413.15	2,351.57 p/
Perú (República de)	3,200.00	3,400.00
Polonia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00
Sudáfrica (República de)	90.00	90.00
Otros Países	3,400.00	4,200.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico= (1000 Kg) Ton. Met = 32150.7 Oz T.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 24.- Platino

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>78,416,418.00</b>		<b>99,128,974.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo</b>	<b>2,072.00</b>	<b>7,922.00</b>	-	-
Colombia (República de)	198.00	7,920.00	-	-
Estados Unidos de América	1,874.00	2.00	-	-
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>4,719.00</b>	<b>61,691.00</b>	<b>44,279.00</b>	<b>1,940,519.00</b>
Colombia (República de)	-	-	517.00	23,000.00
Estados Unidos de América	4,719.00	61,691.00	43,762.00	1,917,519.00
<b>7111.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado 2/</b>	<b>24,330.00</b>	<b>1,510.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	15,000.00	45.00	-	-
Guatemala (República de)	9,330.00	1,465.00	-	-
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contengan metal precioso o compuestos 2/</b>	<b>6,836,342.00</b>	<b>3,671,606.00</b>	<b>3,661,950.00</b>	<b>2,219,788.00</b>
Estados Unidos de América	6,836,342.00	3,671,606.00	3,661,950.00	2,219,788.00
<b>7112.91.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>7,040,319.00</b>	<b>35,162,468.00</b>	<b>11,405,945.00</b>	<b>52,657,019.00</b>
Alemania (República Federal de)	13,200.00	100,001.00	-	-
Canadá	9,540.00	72,239.00	420,632.00	586,945.00
Estados Unidos de América	7,017,579.00	34,990,228.00	10,985,313.00	52,070,074.00
<b>7112.91.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,436,300.00</b>	<b>5,896,767.00</b>	<b>1,836,296.00</b>	<b>7,413,747.00</b>
Estados Unidos de América	1,436,300.00	5,896,767.00	1,836,296.00	7,413,747.00
<b>7112.92.01</b>				
<b>De platino o de chapado (plaqué) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso</b>	<b>21,265,140.00</b>	<b>2,258,968.00</b>	<b>236,544.00</b>	<b>9,179,049.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,601.00	54,260.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	9,539.00	378,976.00
Colombia (República de)	101.00	3,400.00	-	-
Estados Unidos de América	21,259,438.00	2,201,308.00	227,003.00	8,739,174.00
Japón	-	-	2.00	60,899.00
<b>7112.99.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>1,940,714,970.00</b>	<b>31,355,486.00</b>	<b>1,631,497,445.00</b>	<b>25,718,852.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,103,116.00	2,284,872.00	16,718,389.00	5,506,473.00
Cuba (República de)	-	-	1.00	45.00
Estados Unidos de América	1,922,268,342.00	29,063,715.00	1,614,779,055.00	20,212,334.00

Israel (Estado de)	300,000.00	1,170.00	-	-
Rep. Federativa Checa	12.00	5,488.00	-	-
Venezuela (República de)	43,500.00	241.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,322,663.00</b>		<b>29,974,440.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>18,855.00</b>	<b>306,918.00</b>	<b>12,199.00</b>	<b>471,736.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	219.00	-	-
Estados Unidos de América	18,815.00	306,699.00	12,199.00	471,682.00
Japón	-	-	-	54.00
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>177,327.00</b>	<b>3,014,914.00</b>	<b>657,924.00</b>	<b>7,123,870.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,000.00	3,480.00	1,157.00	12,783.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	2,778.00
Austria (República de)	14,000.00	59,243.00	4,993.00	26,732.00
Bulgaria (República de)	-	-	1,000.00	503.00
Canadá	443.00	16,988.00	643.00	3,061.00
Colombia (República de)	-	-	332.00	2,340.00
Estados Unidos de América	160,284.00	2,928,169.00	642,621.00	6,959,526.00
Japón	-	172.00	2.00	247.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,000.00	5,435.00	7,175.00	113,808.00
Suiza	600.00	1,427.00	1.00	2,092.00
<b>7111.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado</b>	<b>1,200.00</b>	<b>555.00</b>	<b>2,750.00</b>	<b>388.00</b>
Canadá	1,200.00	555.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	750.00	298.00
Italia	-	-	2,000.00	90.00
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso</b>	<b>200.00</b>	<b>276.00</b>	<b>227,024,000.00</b>	<b>9,634,909.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	227,024,000.00	9,634,909.00
Italia	200.00	276.00	-	-
<b>7112.92.01</b>				
<b>De platino o de chapado (plaqué) de platino excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.</b>	-	-	<b>577.00</b>	<b>1,785.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	577.00	1,785.00
<b>7112.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	-	-	<b>1,943,049,441.00</b>	<b>12,741,752.00</b>
Chile (República de)	-	-	289,009,000.00	4,116,544.00
China (República Popular de)	-	-	175,292.00	644,472.00

Corea del Sur	-	-	678,805,100.00	2,950,906.00
Estados Unidos de América	-	-	975,060,049.00	5,029,830.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado de Londres	de	970.50 a	1,227.83	1,299.13
Mercado de Nueva York	de	950.25 a	1,179.17 de	1,281.88 a 1,312.80

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Kilogramos)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>223,300.00</b>	<b>229,900.00</b>
Canadá	6,700.00	8,500.00
Colombia (República de)	1,000.00	1,100.00
Estados Unidos de América	4,000.00	3,400.00
Rusia	32,000.00	27,000.00
Sudáfrica (República de)	172,000.00	183,000.00
Zimbabwe (República de)	-	5,400.00
Otros Países	7,600.00	1,500.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.



**25.- Plomo**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>120,450.40</b>	<b>1,663,337,300.00</b>	<b>89,837.62</b>	<b>2,489,405,500.00</b>
Afinado	102,498.10		83,293.63	
Concentrados	3,135.30		6,543.99	
Plomo antimonial	14,817.00		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>135,025.00</b>	<b>137,133.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>59,135.00</b>	<b>58,657.00</b>
Aldama	67.00	37.00
Aquiles Serdán	4,179.00	5,363.00
Ascensión	822.00	1,014.00
Cuauhtémoc	-	35.00
Hidalgo del Parral	1,166.00	2,041.00
Matamoros	578.00	1,209.00
Morelos	66.00	-
San Francisco del Oro	9,568.00	9,566.00
Santa Bárbara	11,704.00	11,171.00
Saucillo	30,985.00	28,221.00
<b>Coahuila</b>	<b>225.00</b>	<b>568.00</b>
Castaños	1.00	-
Ocampo	224.00	567.00
Ramos Arizpe	-	1.00
<b>Durango</b>	<b>11,385.00</b>	<b>13,024.00</b>
Cuencamé	709.00	1,294.00
El Oro	-	5.00
Guadalupe Victoria	8.00	-
Guanaceví	311.00	163.00
Indé	73.00	147.00
Mapimí	143.00	-
Nombre de Dios	304.00	717.00
Otáez	245.00	253.00
Peñón Blanco	-	3.00
Pueblo Nuevo	-	4.00
Santiago Papasquiaro	8,056.00	8,288.00
Topia	1,536.00	2,150.00
<b>Guanajuato</b>	<b>19.00</b>	<b>-</b>
Apaseo El Alto	19.00	-
<b>Guerrero</b>	<b>2,228.00</b>	<b>1,078.00</b>
Ajuchitlán del Progreso	3.00	-

Taxco de Alarcón	2,225.00	1,078.00
<b>Hidalgo</b>	<b>4,219.00</b>	<b>3,874.00</b>
Zimapán	4,219.00	3,874.00
<b>Jalisco</b>	<b>17.00</b>	<b>83.00</b>
Autlán de Navarro	-	2.00
San Martín de Bolaños	15.00	21.00
San Sebastián del Oeste	1.00	14.00
Tequila	1.00	46.00
<b>México</b>	<b>7,023.00</b>	<b>7,189.00</b>
Zacazonapan	6,629.00	6,589.00
Zacualpan	394.00	600.00
<b>Michoacán</b>	<b>16.00</b>	<b>70.00</b>
Arteaga	16.00	70.00
<b>Morelos</b>	<b>-</b>	<b>1.00</b>
Tlaquiltenango	-	1.00
<b>Oaxaca</b>	<b>1.00</b>	<b>-</b>
Ixtlán de Juárez	1.00	-
<b>Querétaro</b>	<b>-</b>	<b>367.00</b>
Cadereyta de Montes	-	367.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>2,093.00</b>	<b>3,534.00</b>
Charcas	2,093.00	3,534.00
<b>Sinaloa</b>	<b>2,305.00</b>	<b>2,644.00</b>
Concordia	40.00	45.00
Cosalá	15.00	5.00
Culiacán	11.00	93.00
Choix	2,238.00	2,501.00
Sinaloa	1.00	-
<b>Zacatecas</b>	<b>46,359.00</b>	<b>46,044.00</b>
Chalchihuites	161.00	767.00
Fresnillo	10,678.00	9,328.00
Guadalupe	16.00	46.00
Jiménez de Teúl	4.00	22.00
Mazapil	18,346.00	13,329.00
Melchor Ocampo	-	1.00
Miguel Auza	-	64.00
Morelos	9,497.00	14,585.00
Sombrerete	7,470.00	7,638.00
Valparaiso	60.00	-
Vetagrande	56.00	249.00
Villa Hidalgo	2.00	2.00
Villanueva	3.00	10.00
Zacatecas	66.00	3.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>48,738,040.00</b>		<b>152,345,297.00</b>
<b>2607.00.01</b>				
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>31,213,734.00</b>	<b>10,780,188.00</b>	<b>47,492,605.00</b>	<b>43,483,993.00</b>
Bélgica (Reino de)	5,441,923.00	554,017.00	3,619,618.00	1,852,752.00
Chile (República de)	-	-	2,000,000.00	4,150,920.00
China (República Popular de)	20,093,800.00	9,117,385.00	29,152,983.00	31,338,544.00
Estados Unidos de América	-	-	350.00	48.00
Hong Kong (Territorio de)	4,764,705.00	733,117.00	10,051,959.00	1,729,648.00
Japón	-	-	38,981.00	107,811.00
Panamá (República de)	-	-	201,015.00	399,415.00
Perú (República de)	328,861.00	324,708.00	1,820,134.00	3,813,720.00
Vietnam (República Socialista de)	584,445.00	50,961.00	607,565.00	91,135.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>441,874.00</b>	<b>542,719.00</b>	<b>63,967.00</b>	<b>1,689,357.00</b>
China (República Popular de)	412,532.00	46,826.00	-	-
Estados Unidos de América	277.00	154.00	11,420.00	5,881.00
Suecia (Reino de)	29,065.00	495,739.00	52,547.00	1,683,476.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>16,652,411.00</b>	<b>17,828,517.00</b>	<b>39,990,260.00</b>	<b>80,153,746.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	163,832.00	248,074.00
Brasil (República Federativa del)	6,023,207.00	6,560,492.00	4,046,894.00	8,357,010.00
Caimán (Islas)	64,478.00	84,789.00	-	-
Corea del Sur	-	-	1,192,618.00	3,198,382.00
Costa Rica (República de)	1,090.00	1,611.00	1,164.00	2,659.00
Cuba (República de)	99,542.00	217,051.00	149,602.00	346,179.00
España (Reino de)	-	-	6,035,690.00	11,928,207.00
Estados Unidos de América	9,939,074.00	10,324,779.00	26,537,860.00	50,811,469.00
Italia	-	-	325,993.00	831,467.00
Japón	-	-	80,370.00	314,763.00
Malasia (Federación de)	-	-	621,800.00	1,984,601.00
Panamá (República de)	-	-	10,000.00	45,800.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	465,233.00	1,405,472.00
Turquía (República de)	-	-	50,410.00	62,963.00
Uruguay (República Oriental del)	25,040.00	40,884.00	-	-
Venezuela (República de)	499,980.00	598,911.00	308,794.00	616,700.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso</b>	<b>5,134,457.00</b>	<b>5,910,464.00</b>	<b>6,505,524.00</b>	<b>9,911,635.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	98,070.00	98,855.00
Estados Unidos de América	3,336,397.00	3,003,008.00	5,853,123.00	8,220,912.00
Italia	791,643.00	1,217,695.00	-	-
Japón	1,006,417.00	1,689,761.00	554,331.00	1,591,868.00
<b>7801.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>682,953.00</b>	<b>766,237.00</b>	<b>1,417,132.00</b>	<b>3,999,148.00</b>
Brasil (República Federativa del)	127,735.00	132,560.00	271,039.00	738,641.00
Estados Unidos de América	535,056.00	594,857.00	1,101,033.00	3,166,753.00
Grecia	-	-	20,046.00	28,285.00
Honduras (República de)	20,022.00	29,172.00	-	-

				Plomo
Japón	90.00	48.00	-	-
Puerto Rico	-	-	25,012.00	65,449.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	50.00	9,600.00	-	-
República Dominicana	-	-	1.00	5.00
Singapur (República de)	-	-	1.00	15.00
<b>7802.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>4,427,947.00</b>	<b>5,466,629.00</b>	<b>3,476,502.00</b>	<b>4,312,295.00</b>
Brasil (República Federativa del)	101,505.00	95,414.00	-	-
Canadá	-	-	24,752.00	34,405.00
China (República Popular de)	-	-	46,624.00	75,961.00
Estados Unidos de América	3,823,828.00	4,877,782.00	2,694,014.00	2,882,651.00
India (República de la)	477,752.00	464,966.00	664,062.00	1,249,159.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	24,862.00	28,467.00	47,050.00	70,119.00
<b>7803.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre, de plomo</b>	<b>5,439,147.00</b>	<b>4,996,841.00</b>	<b>4,609,909.00</b>	<b>6,768,148.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	181.00
Brasil (República Federativa del)	561,136.00	520,981.00	21,620.00	34,627.00
Caimán (Islas)	-	-	87,337.00	126,599.00
El Salvador (República de)	2,000.00	5,855.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	4.00
Estados Unidos de América	4,874,001.00	4,467,361.00	4,456,071.00	6,534,847.00
Guatemala (República de)	2,000.00	2,600.00	-	-
Honduras (República de)	10.00	44.00	3.00	15.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	44,876.00	71,875.00
<b>7804.11.01</b>				
<b>Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)</b>	<b>400,045.00</b>	<b>2,068,236.00</b>	<b>3,300.00</b>	<b>16,567.00</b>
Brasil (República Federativa del)	3,405.00	35,956.00	-	-
Estados Unidos de América	396,640.00	2,032,280.00	3,300.00	16,567.00
<b>7804.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>242,340.00</b>	<b>378,209.00</b>	<b>189,423.00</b>	<b>459,488.00</b>
El Salvador (República de)	4,266.00	9,726.00	12,419.00	38,649.00
Estados Unidos de América	232,074.00	361,283.00	177,004.00	420,839.00
Guatemala (República de)	6,000.00	7,200.00	-	-
<b>7804.20.01</b>				
<b>Polvo y escamillas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,069,870.00</b>	<b>1,550,920.00</b>
Corea del Sur	-	-	1,069,870.00	1,550,920.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>150,473,630.00</b>		<b>224,782,327.00</b>
<b>2607.00.01</b>				

				Plomo
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>34,760,425.00</b>	<b>80,548,043.00</b>	<b>50,998,239.00</b>	<b>126,775,866.00</b>
Bélgica (Reino de)	192,843.00	210,408.00	300,198.00	448,397.00
Chile (República de)	244,205.00	314,816.00	-	-
Estados Unidos de América	10,952,802.00	37,811,756.00	19,790,173.00	55,453,707.00
Honduras (República de)	12,756,300.00	18,035,680.00	13,230,535.00	32,498,041.00
Perú (República de)	9,962,564.00	23,325,807.00	17,677,333.00	38,375,721.00
Rumania (República de)	651,711.00	849,576.00	-	-
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,568,061.00</b>	<b>5,541,864.00</b>	<b>3,297,857.00</b>	<b>4,364,135.00</b>
Estados Unidos de América	6,568,061.00	5,541,864.00	3,297,857.00	4,364,135.00
2836.70.01				
Carbonatos de plomo.	56.00	2,463.00	55.00	2,325.00
Estados Unidos de América	56.00	2,463.00	54.00	2,179.00
Italia	-	-	1.00	146.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>36,781,244.00</b>	<b>43,571,444.00</b>	<b>24,305,517.00</b>	<b>57,664,794.00</b>
Canadá	4,828,050.00	4,765,341.00	969,386.00	1,583,494.00
China (República Popular de)	825,747.00	869,257.00	174,398.00	183,588.00
Estados Unidos de América	25,130,566.00	30,112,544.00	20,152,210.00	45,633,962.00
Perú (República de)	5,996,881.00	7,824,302.00	3,009,523.00	10,263,750.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso</b>	<b>3,115,455.00</b>	<b>3,423,568.00</b>	<b>3,059,037.00</b>	<b>3,938,922.00</b>
Canadá	867,109.00	970,303.00	67,860.00	88,578.00
Estados Unidos de América	2,248,346.00	2,453,265.00	2,991,177.00	3,850,344.00
<b>7801.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>9,041,762.00</b>	<b>10,616,590.00</b>	<b>11,926,776.00</b>	<b>22,959,268.00</b>
Bulgaria (República de)	603,952.00	1,216,093.00	802,400.00	3,321,825.00
Canadá	918,740.00	1,421,849.00	940,099.00	1,727,814.00
China (República Popular de)	10.00	76.00	57.00	127.00
Estados Unidos de América	5,891,498.00	7,883,092.00	9,489,851.00	17,654,771.00
Japón	1,627,562.00	95,480.00	694,369.00	254,731.00
<b>7802.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>219,856.00</b>	<b>32,357.00</b>	<b>119,593.00</b>	<b>218,679.00</b>
Estados Unidos de América	219,856.00	32,357.00	119,593.00	218,679.00
<b>7803.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre de plomo</b>	<b>1,071,918.00</b>	<b>3,399,546.00</b>	<b>566,231.00</b>	<b>1,691,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,561.00	84,895.00	3,872.00	83,869.00
Argentina (República de)	17,500.00	55,477.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3.00	3.00	-	-
Canadá	806,257.00	861,831.00	372,117.00	415,991.00
China (República Popular de)	2,822.00	31,839.00	4,408.00	44,569.00
Colombia (República de)	-	-	38,794.00	82,943.00
Corea del Sur	34.00	1,208.00	267.00	13,408.00
Estados Unidos de América	230,464.00	2,252,766.00	143,037.00	1,014,822.00

Francia	58.00	2,818.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	9.00	-	-
Japón	4,431.00	43,852.00	1,256.00	10,536.00
Malasia (Federación de)	5,349.00	55,488.00	2,143.00	19,443.00
Países Bajos (Reino de los)	130.00	4,737.00	-	-
Singapur (República de)	11.00	169.00	-	-
Taiwán	298.00	4,454.00	337.00	6,270.00

**7804.11.01**

**Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.** **149,616.00** **1,198,656.00** **403,047.00** **3,353,149.00**

Alemania (República Federal de)	138,828.00	1,075,024.00	393,332.00	3,249,407.00
España (Reino de)	2,033.00	34,062.00	1,798.00	33,116.00
Estados Unidos de América	8,755.00	89,570.00	7,905.00	70,435.00
Nueva Zelanda	-	-	12.00	191.00

**7804.19.99**

**Las demás** **148,080.00** **1,268,642.00** **118,199.00** **607,236.00**

Alemania (República Federal de)	10.00	3,273.00	125.00	6,204.00
Bélgica (Reino de)	825.00	14,844.00	-	-
Canadá	12,084.00	29,826.00	8,769.00	35,162.00
China (República Popular de)	34.00	1,450.00	7.00	290.00
España (Reino de)	-	-	3.00	45.00
Estados Unidos de América	134,314.00	1,212,093.00	109,271.00	565,153.00
Japón	2.00	7.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	24.00	382.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	811.00	7,149.00	-	-

**7804.20.01**

**Polvo y partículas de plomo** **942,683.00** **870,457.00** **2,752,548.00** **3,206,102.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	-	53.00
España (Reino de)	117,150.00	212,233.00	57,344.00	159,307.00
Estados Unidos de América	825,533.00	658,224.00	2,695,203.00	3,046,425.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	317.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinado</b>		
Bolsa de Metales de Londres	de 982.08 a	1,464.13 2,566.70
Bolsa de Metales de Londres Contado	de 981.08 a	1,464.13 2,565.64
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	de 65.66 a	77.80 122.88
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	de 64.32 a	77.24 122.85

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>3,342.45</b>	<b>3,529.84</b>
Australia (Comunidad Australiana)	780.00	640.00
Canadá	79.00	75.00
China (República Popular de)	1,050.00	1,320.00
Estados Unidos de América	430.00	430.00
India (República de la)	60.00	75.00
Irlanda (República de)	65.00	55.00
Kazakhstán	55.00	50.00
Marruecos (Reino de)	42.00	45.00
México (República de)	120.45	89.84 p/
Perú (República de)	320.00	330.00
Polonia (República Popular de)	60.00	50.00
Sudáfrica (República de)	50.00	45.00
Suecia (Reino de)	61.00	75.00
Otros Países	170.00	250.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 26.- Rodio

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,465.00</b>		<b>6,332.00</b>
<b>7110.31.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	<b>78.00</b>	<b>11,458.00</b>	-	-
Brasil (República Federativa del)	78.00	11,458.00	-	-
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,000.00</b>	<b>7.00</b>	<b>10.00</b>	<b>6,332.00</b>
Estados Unidos de América	2,000.00	7.00	10.00	6,332.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>233,968.00</b>		<b>425,448.00</b>
<b>7110.31.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	<b>400,035.00</b>	<b>25,017.00</b>	<b>800,042.00</b>	<b>45,089.00</b>
Estados Unidos de América	5.00	1,195.00	12.00	3,468.00
Francia	400,000.00	17,800.00	800,000.00	35,600.00
Italia	30.00	6,022.00	30.00	6,021.00
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>8,904.00</b>	<b>208,951.00</b>	<b>1,178,988.00</b>	<b>380,359.00</b>
China (República Popular de)	-	-	1,130,000.00	1,477.00
Estados Unidos de América	8,904.00	208,951.00	48,988.00	378,882.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Mercado de Londres</b>				
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	de	2,819.58 a	4,933.33	-
Pequeños distribuidores	de	2,819.58 a	5,227.08	-
JM de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería	de	2,860.83 a	5,256.25	-
Precio base 99.9% de pureza Libre a Bordo en Bodega	de	2,860.83 a	5,273.75	-
J. Matthey Base Asia	-			6,174.46
J. Matthey Base Europea	-			6,175.41



J. Matthey Base Norte América	-		6,177.91	
Engelhard Unfabricated	-		6,183.20	
Distribuidores de NY	-	de	6,037.19	a 6,206.73

---

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Market/ London Metal Exchanges

## 27.- Selenio

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,036,320.00</b>		<b>3,670,126.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>51,900.00</b>	<b>1,036,320.00</b>	<b>84,775.00</b>	<b>3,670,126.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	100.00	4,500.00
Bélgica (Reino de)	25,129.00	476,907.00	6,257.00	199,993.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5,000.00	210,016.00
Chile (República de)	-	-	1,080.00	79,758.00
China (República Popular de)	11,595.00	285,915.00	14,913.00	650,657.00
Colombia (República de)	-	-	8,200.00	359,247.00
Estados Unidos de América	-	-	3,855.00	209,320.00
Filipinas (República de)	-	-	40,587.00	1,731,142.00
Hong Kong (Territorio de)	13,178.00	183,568.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,998.00	89,930.00	2,783.00	140,493.00
Venezuela (República de)	-	-	2,000.00	85,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,460,058.00</b>		<b>2,696,880.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>43,491.00</b>	<b>2,460,058.00</b>	<b>35,960.00</b>	<b>2,696,880.00</b>
Alemania (República Federal de)	30,600.00	1,598,831.00	24,450.00	1,786,736.00
Bélgica (Reino de)	3,500.00	258,995.00	2,000.00	180,780.00
Canadá	373.00	3,752.00	-	-
China (República Popular de)	2,000.00	290,160.00	-	-
Corea del Sur	1,100.00	70,397.00	-	-
Estados Unidos de América	5,915.00	237,789.00	9,510.00	729,364.00
Filipinas (República de)	3.00	134.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado de Nueva York	de	24.29	a	26.63
	de	31.61	a	34.38

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>1,385.00</b>	<b>1,546.00 2/</b>
Alemania (República Federal de)	12.00	12.00
Bélgica (Reino de)	200.00	200.00
Canadá	310.00	300.00
Chile (República de)	81.00	84.00
Filipinas (República de)	40.00	65.00
Finlandia (República de)	62.00	62.00
India (República de la)	13.00	13.00
Japón	630.00	740.00
Perú (República de)	17.00	50.00
Suecia (Reino de)	20.00	20.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 28.- Tantalio

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>22,585.00</b>		<b>49,959.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	-	-	<b>161.00</b>	<b>14.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	161.00	14.00
<b>8103.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>1,552.00</b>	<b>2,805.00</b>	<b>764.00</b>	<b>40,282.00</b>
Estados Unidos de América	1,552.00	2,805.00	764.00	40,282.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>73,574.00</b>	<b>19,780.00</b>	<b>16,923.00</b>	<b>9,663.00</b>
Estados Unidos de América	73,574.00	19,780.00	16,922.00	9,649.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1.00	14.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>89,870,688.00</b>		<b>82,917,409.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	<b>80,863.00</b>	<b>9,725,098.00</b>	<b>116,561.00</b>	<b>45,148,866.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	51.00	-	-
Estados Unidos de América	80,862.00	9,725,047.00	116,551.00	45,143,927.00
Italia	-	-	10.00	4,939.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>195,053.00</b>	<b>80,145,590.00</b>	<b>67,570.00</b>	<b>37,768,543.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	4,255.00	3.00	11,280.00
China (República Popular de)	9.00	7,604.00	25.00	8,325.00
Estados Unidos de América	195,042.00	80,132,984.00	66,476.00	37,439,409.00
Francia	-	290.00	5.00	473.00
Italia	-	457.00	13.00	3,596.00
Japón	-	-	1,047.00	304,100.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	1,360.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Afinado</b>		
Tantalita de Africa un 25.0% de pureza	de 32.75 a 35.333	-
Lingotes de Alemania con un 99.9% de pureza	de 142.917 a 153.75	-
Tantalio puesto en mineral	-	de 34.567 a 39.300

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,288.20</b>	<b>1,400.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	730.00	850.00
Brasil (República Federativa del)	260.00	250.00
Burundi (República de)	9.00	-
Canadá	70.00	70.00
Congo (República Popular del)	10.00	-
Etiopía (República Democ. Popular)	70.00	70.00
Mozambique (República Popular de)	81.00	70.00
Namibia (República de)	3.00	-
Nigeria (República Federal de)	5.00	-
República Rwandesa	50.00	60.00
Uganda (República de)	-	-
Zimbabwe (República de)	0.20	-
Otros países	-	30.00

e/ Cifras estimadas.

## 29.- Titanio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>44,992.00</b>		<b>401,760.00</b>
<b>2530.90.01</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio</b>	<b>1,100.00</b>	<b>216.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	1,100.00	216.00	-	-
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita.</b>	<b>870.00</b>	<b>330.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	870.00	330.00	-	-
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás minerales de titanio</b>	<b>500.00</b>	<b>1,810.00</b>	<b>139,476.00</b>	<b>217,807.00</b>
Argentina (República de)	-	-	48,000.00	36,480.00
Chile (República de)	-	-	44,000.00	62,162.00
Colombia (República de)	500.00	1,810.00	3,000.00	11,443.00
Estados Unidos de América	-	-	5,580.00	19,880.00
Guatemala (República de)	-	-	26.00	189.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	18,870.00	33,021.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	10,000.00	28,288.00
Venezuela (República de)	-	-	10,000.00	26,344.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	<b>150.00</b>	<b>379.00</b>	<b>2,146.00</b>	<b>6,802.00</b>
Colombia (República de)	-	-	2,000.00	5,960.00
Cuba (República de)	150.00	379.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	46.00	232.00
Guatemala (República de)	-	-	100.00	610.00
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>105,325.00</b>	<b>8,365.00</b>	<b>127,179.00</b>	<b>103,516.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	40.00	2.00	-	-
España (Reino de)	-	-	2,308.00	762.00
Estados Unidos de América	105,285.00	8,363.00	124,871.00	102,754.00
<b>8108.20.01</b>				
<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>5,879.00</b>	<b>33,892.00</b>	<b>14,204.00</b>	<b>73,635.00</b>
Estados Unidos de América	5,809.00	28,392.00	14,204.00	73,635.00
Italia	70.00	5,500.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>31,516,239.00</b>		<b>47,439,032.00</b>
<b>2530.90.01</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio (arenas de rutilo)</b>	<b>700,120.00</b>	<b>490,421.00</b>	<b>1,494,250.00</b>	<b>1,114,419.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	26,250.00	23,100.00
China (República Popular de)	-	-	46,000.00	35,968.00
España (Reino de)	-	-	11,000.00	18,005.00
Estados Unidos de América	14,120.00	3,211.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	104,000.00	79,222.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	26,000.00	19,110.00	-	-
Sudáfrica (República de)	660,000.00	468,100.00	1,307,000.00	958,124.00
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita</b>	<b>200,757,923.00</b>	<b>27,623,095.00</b>	<b>184,900,134.00</b>	<b>38,192,276.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	51.00	65.00
Australia (Comunidad Australiana)	170,944,474.00	21,813,871.00	87,655,829.00	14,757,289.00
Austria (República de)	-	-	20,051,550.00	3,789,743.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	3.00
Canadá	9,786,910.00	2,937,613.00	39,062,651.00	8,547,649.00
Estados Unidos de América	2,449.00	2,788.00	606,852.00	56,546.00
Sudáfrica (República de)	-	372.00	17,500,000.00	7,475,650.00
Ucrania	20,024,090.00	2,868,451.00	20,023,200.00	3,565,331.00
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,638,075.00</b>	<b>2,106,650.00</b>	<b>5,193,369.00</b>	<b>3,362,113.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	132,534.00	156,100.00	3,556,852.00	1,926,947.00
China (República Popular de)	24,000.00	14,070.00	-	-
España (Reino de)	39,000.00	52,267.00	46,000.00	60,737.00
Estados Unidos de América	45,633.00	32,038.00	53,508.00	80,500.00
Malasia (Federación de)	-	-	206.00	101.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	42,908.00	78,578.00	237,845.00	305,846.00
Sierra Leona (República de)	72,000.00	50,760.00	288,000.00	197,460.00
Sudáfrica (República de)	2,282,000.00	1,722,837.00	1,010,958.00	790,522.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	<b>-</b>	<b>198.00</b>	<b>8,994,000.00</b>	<b>4,111,247.00</b>
Estados Unidos de América	-	198.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	8,994,000.00	4,111,247.00
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>820.00</b>	<b>801.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	530.00	-	-
Estados Unidos de América	818.00	271.00	-	-

## 8108.20.01

<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>61,071.00</b>	<b>1,295,074.00</b>	<b>31,994.00</b>	<b>658,977.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	234.00	1,201.00	23,039.00
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	38,046.00	1,300.00	23,530.00
Estados Unidos de América	57,215.00	1,202,379.00	29,083.00	600,135.00
Francia	-	25.00	-	-
Italia	1,000.00	30,834.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	816.00	23,556.00	408.00	11,419.00
Rusia	-	-	2.00	854.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
<b>MINERAL</b>		
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	30.33	32.00
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de 4.30 a 4.74	de 2.62 a 2.79
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de 7.50 a 7.81	de 4.96 a 5.07
De Europa con un torneado de 0.5%	de 4.72 a 4.85	de 2.71 a 2.79
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de 16.03 a 16.55	de 10.75 a 11.06
<b>Ilmenita</b>		
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO <sub>2</sub> , L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de 70.00 a 90.00	de 76.25 a 96.25
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO <sub>2</sub> L.A.B. Australia 3/	de 75.00 a 85.00	de 75.00 a 85.00
Mineral de Rutilo 4/	de 800.00 a 850.00	de 800.00 a 850.00
<b>Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada</b>		
Costo y flete de Asia	de 1,978.75 a 2,216.25	de 2,029.17 a 2,254.17
Costo, seguro y flete de Norte de Europa	de 2,075.00 a 2,325.00	de 2,046.67 a 2,296.67
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de 2,290.25 a 2,510.25	de 2,211.42 a 2,498.08
Costo, seguro y flete de Latinoamérica	de 1.04 a 1.17	de 1.01 a 1.10



p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

3/ Dólares por tonelada métrica.

4/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>117,991.00</b>	<b>144,046.00</b>
<b>Ilmenita</b>	<b>4,947.00</b>	<b>5,555.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,210.00	1,340.00
Brasil (República Federativa del)	130.00	130.00
Canadá 2/	780.00	816.00
China (República Popular de) e/	475.00	500.00
Estados Unidos de América 3/	300.00	300.00
India (República de la)	297.00	340.00
Mozambique (República Popular de)	-	100.00
Noruega (Reino de) 2/	381.00	380.00
Sudáfrica (República de) 2/	893.00	1,060.00
Ucrania	273.00	280.00
Vietnam (República Socialista de)	64.00	200.00
Otros Países	144.00	109.00
<b>Rutilo</b>	<b>444.00</b>	<b>491.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	171.00	209.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	3.00
India (República de la)	20.00	18.00
Mozambique (República Popular de)	-	3.00
Sierra Leona (República de)	80.00	80.00
Sudáfrica (República de)	108.00	121.00
Ucrania	62.00	57.00
<b>Titanio y Dióxido de titanio 5/</b>	<b>112,600.00</b>	<b>138,000.00</b>
China (República Popular de) e/	14,500.00	32,000.00
Japón	35,000.00	39,000.00
Kazakhstán e/	23,000.00	25,000.00
Rusia e/	32,000.00	32,000.00
Ucrania e/	8,100.00	10,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Producción minera es usada principalmente para producir escoria titanífera. Las reservas y reservas base, son ilmenita.

3/ Incluye rutilo, se redondearon las cifras a un dígito, para proteger la confidencialidad de la compañía productora.

4/ Se excluye la producción de E.U.A.

5/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 30.- Tungsteno

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,406,024.00</b>		<b>2,083,473.00</b>
<b>2611.00.01</b>				
<b>Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados</b>	<b>35,000.00</b>	<b>426,000.00</b>	<b>27,000.00</b>	<b>255,000.00</b>
Estados Unidos de América	35,000.00	426,000.00	27,000.00	255,000.00
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>3,000.00</b>	<b>11,287.00</b>	<b>427.00</b>	<b>8,583.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	64.00	7,597.00
Estados Unidos de América	3,000.00	11,287.00	363.00	986.00
<b>8101.94.01</b>				
<b>Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>505.00</b>	<b>7,654.00</b>	<b>202.00</b>	<b>11,786.00</b>
Argentina (República de)	-	-	202.00	11,786.00
Estados Unidos de América	502.00	7,470.00	-	-
Guatemala (República de)	3.00	184.00	-	-
<b>8101.95.01</b>				
<b>Barras, excepto las simplemente obtenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras</b>	<b>81.00</b>	<b>3,447.00</b>	<b>45.00</b>	<b>2,685.00</b>
Chile (República de)	20.00	10.00	-	-
Estados Unidos de América	61.00	3,437.00	45.00	2,685.00
<b>8101.96.02</b>				
<b>De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes</b>	<b>5,691.00</b>	<b>121,479.00</b>	<b>3,119.00</b>	<b>294,448.00</b>
Estados Unidos de América	5,691.00	121,479.00	3,119.00	294,448.00
<b>8101.96.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1.00</b>	<b>150.00</b>	<b>3.00</b>	<b>245.00</b>
Bolivia (República de)	-	-	2.00	195.00
Estados Unidos de América	1.00	150.00	-	-
Suiza	-	-	1.00	50.00
<b>8101.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>67,667.00</b>	<b>796,297.00</b>	<b>78,844.00</b>	<b>1,276,373.00</b>
Caimán (Islas)	7,152.00	59,530.00	2,872.00	43,080.00
China (República Popular de)	1,192.00	21,456.00	337.00	6,066.00
Estados Unidos de América	59,323.00	715,311.00	75,635.00	1,227,227.00
<b>8101.99.99</b>				

	791.00	39,710.00	7,271.00	234,353.00
Los demás				
Costa Rica (República de)	24.00	12,657.00	86.00	43,468.00
El Salvador (República de)	-	-	10.00	6,599.00
Estados Unidos de América	128.00	10,863.00	5,446.00	140,115.00
Francia	-	-	2.00	5.00
Guatemala (República de)	420.00	13,900.00	1,006.00	28,506.00
Honduras (República de)	191.00	2,222.00	562.00	11,726.00
Nicaragua (República de)	-	-	79.00	3,702.00
Países Bajos (Reino de los)	-	7.00	-	-
Panamá (República de)	28.00	61.00	-	-
Portugal	-	-	-	32.00
Suecia (Reino de)	-	-	80.00	200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>33,888,244.00</b>		<b>38,380,700.00</b>
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>16,741.00</b>	<b>717,544.00</b>	<b>15,642.00</b>	<b>717,586.00</b>
Alemania (República Federal de)	31.00	1,962.00	141.00	9,415.00
Austria (República de)	6.00	650.00	-	-
Canadá	6.00	501.00	78.00	5,727.00
Estados Unidos de América	16,304.00	686,212.00	15,140.00	656,230.00
Francia	393.00	28,202.00	283.00	46,061.00
Japón	-	-	-	26.00
Puerto Rico	1.00	17.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	127.00
<b>8101.94.01</b>				
<b>Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>17,336.00</b>	<b>731,492.00</b>	<b>48,941.00</b>	<b>1,068,240.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	269.00	28,925.00
Austria (República de)	1,531.00	127,090.00	1,773.00	185,144.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	600.00	26,569.00
China (República Popular de)	188.00	13,862.00	562.00	50,673.00
Corea del Sur	8.00	1,436.00	-	-
Estados Unidos de América	15,374.00	561,575.00	39,337.00	470,110.00
Francia	-	-	43.00	6,589.00
India (República de la)	-	-	1.00	104.00
Italia	-	-	1.00	3,937.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	553.00	63,397.00
Países No Declarados	2.00	458.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	215.00	24,398.00	90.00	10,300.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	18.00	1,305.00	48.00	1,447.00
Sudáfrica (República de)	-	-	5,600.00	209,326.00
Suiza	-	1,368.00	64.00	11,719.00
<b>8101.95.01</b>				
<b>Barras, excepto las simplemente obtenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras</b>	<b>21,527.00</b>	<b>1,804,370.00</b>	<b>14,651.00</b>	<b>872,507.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,218.00	130,279.00	1,321.00	127,225.00

Argentina (República de)	3.00	805.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	167.00	13,516.00	-	-
Austria (República de)	4,809.00	476,529.00	2,117.00	196,951.00
Canadá	119.00	1,549.00	71.00	2,722.00
China (República Popular de)	313.00	24,320.00	151.00	13,248.00
Estados Unidos de América	12,739.00	966,221.00	10,365.00	468,656.00
Francia	7.00	8,726.00	1.00	1,231.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1.00	5.00
Japón	540.00	5,741.00	-	-
Lituania	14.00	1,268.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,492.00	165,927.00	616.00	60,644.00
Nueva Zelandia	3.00	44.00	-	-
Países No Declarados	4.00	1,526.00	2.00	458.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	851.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	60.00	2,209.00	2.00	43.00
Singapur (República de)	20.00	2,245.00	4.00	1,138.00
Suiza	19.00	2,614.00	-	-
Taiwán	-	-	-	186.00

**8101.96.01**

**Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas** **2,410.00** **385,787.00** **2,110.00** **551,152.00**

Alemania (República Federal de)	-	18.00	80.00	82,385.00
China (República Popular de)	245.00	16,736.00	422.00	9,505.00
Corea del Sur	150.00	450.00	-	-
Estados Unidos de América	719.00	323,122.00	1,044.00	391,737.00
Italia	4.00	975.00	-	-
Japón	1,292.00	44,486.00	394.00	53,445.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	170.00	14,080.00

**8101.96.02**

**De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes** **22,657.00** **2,387,528.00** **14,473.00** **2,645,887.00**

Alemania (República Federal de)	2.00	1,828.00	1,667.00	195,685.00
China (República Popular de)	8,395.00	822,874.00	2,751.00	243,086.00
Estados Unidos de América	14,135.00	1,505,134.00	10,007.00	2,192,653.00
India (República de la)	25.00	22,591.00	-	-
Italia	100.00	35,101.00	48.00	14,463.00

**8101.96.99**

**Los demás** **28,284.00** **1,819,620.00** **73,683.00** **2,118,434.00**

Alemania (República Federal de)	3.00	1,900.00	9.00	7,685.00
Austria (República de)	6.00	14,726.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	-	15.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	2.00	805.00
China (República Popular de)	15,525.00	218,175.00	4,015.00	234,654.00
Corea del Sur	3.00	163.00	-	-
España (Reino de)	207.00	104,532.00	43.00	21,453.00
Estados Unidos de América	10,592.00	1,279,741.00	69,217.00	1,704,617.00
Francia	5.00	109.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	26.00	2,493.00
India (República de la)	-	-	1.00	426.00
Italia	23.00	8,823.00	-	-
Japón	183.00	15,217.00	225.00	15,920.00
Malasia (Federación de)	18.00	5,302.00	11.00	9,624.00
Países Bajos (Reino de los)	1,579.00	24,018.00	110.00	12,393.00
Países No Declarados	2.00	1,000.00	1.00	500.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	11,090.00	-	874.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	129.00	39,203.00	-	-
Suecia (Reino de)	1.00	5,970.00	-	-
Suiza	8.00	88,710.00	21.00	106,138.00

Taiwán	-	926.00	2.00	852.00
<b>8101.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>243.00</b>	<b>782.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
Alemania (República Federal de)	7.00	761.00	-	-
Estados Unidos de América	236.00	21.00	1.00	1.00
<b>8101.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>218,928.00</b>	<b>26,041,121.00</b>	<b>349,705.00</b>	<b>30,406,893.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,510.00	48,337.00	146.00	31,658.00
Austria (República de)	26.00	3,823.00	18.00	1,245.00
Canadá	9.00	192.00	148.00	17,781.00
Chile (República de)	10.00	786.00	-	-
China (República Popular de)	1,199.00	62,633.00	1,583.00	115,592.00
Colombia (República de)	7.00	1,313.00	10.00	1,797.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	91.00	243.00	81.00	17,191.00
Corea del Sur	2,442.00	61,060.00	1,383.00	125,884.00
España (Reino de)	258.00	49,389.00	76.00	16,842.00
Estados Unidos de América	196,861.00	20,626,678.00	314,779.00	17,003,699.00
Estonia	-	-	-	900.00
Francia	209.00	255,678.00	1,072.00	307,998.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	16.00	2,109.00
Hungría (República de)	82.00	16,134.00	74.00	13,743.00
India (República de la)	-	-	5.00	375.00
Irlanda (República de)	861.00	54,868.00	1,157.00	163,951.00
Israel (Estado de)	-	702.00	-	496.00
Italia	538.00	23,399.00	72.00	7,068.00
Japón	11,818.00	4,355,103.00	25,335.00	11,990,508.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	22.00	3,120.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	1,956.00	-	-
Portugal	-	-	-	196.00
Puerto Rico	420.00	39,636.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	17.00	4,402.00	151.00	16,886.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3.00	2,034.00	-	-
Singapur (República de)	1,964.00	430,759.00	2,272.00	550,521.00
Suecia (Reino de)	2.00	403.00	56.00	8,120.00
Suiza	-	7.00	2.00	2,285.00
Taiwán	600.00	1,586.00	1,247.00	6,928.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Mineral</b>				
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de	175.42 a	de	164.40 a 180.86
Amonio paratungsteno, mercado de Hong Kong 2/	de	238.33 a	de	239.83 a 249.83

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por unidad de tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>73,330.00</b>	<b>89,610.00</b>
Austria (República de)	1,350.00	1,300.00
Bolivia (República de)	530.00	870.00
Canadá	2,500.00	2,600.00
China (República Popular de)	62,000.00	77,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	600.00	600.00
Portugal	900.00	800.00
Rusia	4,500.00	4,400.00
Otros Países	950.00	2,040.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 31- Uranio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,909.00</b>		<b>-</b>
<b>2612.10.01</b>				
<b>Minerales de uranio y sus concentrados</b>	<b>17,001.00</b>	<b>7,909.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Bélgica (Reino de)	17,000.00	7,905.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	4.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**32.- Vanadio****C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,198,276.00</b>		<b>10,931,682.00</b>
<b>2620.99.03</b>				
<b>Que contengan principalmente vanadio</b>	<b>6,108,342.00</b>	<b>7,403,706.00</b>	<b>4,793,907.00</b>	<b>9,978,548.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	18,113.00	50,753.00
Corea del Sur	2,644,170.00	1,130.00	-	-
Estados Unidos de América	3,464,172.00	7,402,576.00	4,775,794.00	9,927,795.00
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>3,666,800.00</b>	<b>721,480.00</b>	<b>173,311.00</b>	<b>868,892.00</b>
Estados Unidos de América	3,666,800.00	721,480.00	156.00	708,387.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	173,155.00	160,505.00
<b>8112.40.01</b>				
<b>Vanadio</b>	<b>5,868.00</b>	<b>66,969.00</b>	<b>7,404.00</b>	<b>84,008.00</b>
Estados Unidos de América	5,868.00	66,969.00	7,404.00	84,008.00
<b>8112.52.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>14,567.00</b>	<b>6,121.00</b>	<b>1,313.00</b>	<b>234.00</b>
Estados Unidos de América	14,567.00	6,121.00	1,313.00	234.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>247,237,049.00</b>		<b>305,330,038.00</b>
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,681,443.00</b>	<b>247,230,588.00</b>	<b>3,181,473.00</b>	<b>305,329,415.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	96,701.00	568,557.00	212,560.00	637,918.00
Austria (República de)	6.00	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	83,458.00	8,169,836.00	16,331.00	2,990,942.00
Chile (República de)	519,979.00	51,363,450.00	669,310.00	82,888,367.00
Corea del Sur	-	-	301,618.00	1,305,960.00
España (Reino de)	655,864.00	142,856,780.00	684,923.00	170,436,394.00
Estados Unidos de América	1,325,423.00	44,271,960.00	1,296,731.00	47,069,834.00
Países Bajos (Reino de los)	12.00	3.00	-	-
<b>8112.40.01</b>				
<b>Vanadio</b>	<b>-</b>	<b>34.00</b>	<b>-</b>	<b>324.00</b>
Estados Unidos de América	-	34.00	-	324.00
<b>8112.59.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6.00</b>	<b>6,427.00</b>	<b>-</b>	<b>299.00</b>



Estados Unidos de América	-	-	-	299.00
Italia	6.00	6,427.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2007 p/
	2006		
<b>Aleaciones</b>			
Con un 80% de Ferrovanadio en Terrones del Este de Europa	de	35.63 a 36.66	-
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China	de	6.33 a 6.67	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**  
(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>62,400.00</b>	<b>58,600.00</b>
China (República Popular de)	17,500.00	18,500.00
Rusia	18,800.00	16,000.00
Sudáfrica (República de)	25,000.00	23,000.00
Otros Países	1,100.00	1,100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**33.- Zinc**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>432,347.20</b>	<b>15,456,394,600.00</b>	<b>426,509.04</b>	<b>15,126,205,800.00</b>
Afinado	279,734.00		321,932.33	
Concentrados	152,613.20		104,576.71	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>468,924.00</b>	<b>452,012.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>140,200.00</b>	<b>136,437.00</b>
Aldama	43.00	232.00
Aquiles Serdán	13,875.00	14,771.00
Ascensión	41,351.00	42,151.00
Cuahtémoc	9,475.00	8,288.00
Hidalgo del Parral	897.00	1,030.00
Matamoros	82.00	491.00
San Francisco del Oro	20,079.00	19,636.00
Santa Bárbara	27,955.00	27,931.00
Saucillo	26,443.00	21,907.00
<b>Durango</b>	<b>15,760.00</b>	<b>16,070.00</b>
Guadalupe Victoria	8.00	-
Guanaceví	315.00	156.00
Indé	102.00	519.00
Nombre de Dios	324.00	129.00
Santiago Papasquiaro	12,845.00	12,264.00
Topia	2,166.00	3,002.00
<b>Guanajuato</b>	<b>13.00</b>	<b>-</b>
Guanajuato	13.00	-
<b>Guerrero</b>	<b>14,901.00</b>	<b>8,820.00</b>
Ajuchitlán del Progreso	1.00	-
Taxco de Alarcón	14,900.00	8,820.00
<b>Hidalgo</b>	<b>15,789.00</b>	<b>13,516.00</b>
Zimapán	15,789.00	13,516.00
<b>México</b>	<b>29,506.00</b>	<b>31,886.00</b>
Zacazonapan	28,763.00	30,910.00
Zacualpan	743.00	976.00
<b>Querétaro</b>	<b>-</b>	<b>1,780.00</b>
Cadereyta de Montes	-	1,780.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>68,091.00</b>	<b>65,610.00</b>

Charcas	68,091.00	65,610.00
<b>Sinaloa</b>	<b>2,697.00</b>	<b>5,147.00</b>
Concordia	-	10.00
Culiacán	-	470.00
Choix	2,684.00	4,667.00
Sinaloa	13.00	-
<b>Zacatecas</b>	<b>192,422.00</b>	<b>172,746.00</b>
Chalchihuites	3.00	953.00
Fresnillo	19,028.00	17,096.00
Guadalupe	21.00	17.00
Mazapil	60,333.00	51,472.00
Morelos	65,051.00	66,548.00
Sombrerete	47,941.00	36,580.00
Vetagrande	43.00	77.00
Villahidalgo	1.00	-
Zacatecas	1.00	3.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>945,510,750.00</b>		<b>1,101,289,218.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>277,708,994.00</b>	<b>305,744,554.00</b>	<b>213,566,427.00</b>	<b>236,420,656.00</b>
Argentina (República de)	-	-	20,432.00	31,465.00
Austria (República de)	37,402.00	51,692.00	-	-
Bélgica (Reino de)	29,378,131.00	28,591,938.00	9,370,096.00	10,690,593.00
Brasil (República Federativa del)	5,212,411.00	7,437,024.00	589,305.00	918,910.00
Canadá	30,557,550.00	39,863,658.00	4,121,637.00	4,721,681.00
China (República Popular de)	20,675,677.00	30,664,661.00	40,495,663.00	43,350,020.00
Colombia (República de)	383,657.00	498,234.00	398,923.00	488,811.00
Corea del Sur	50,492,221.00	66,709,606.00	71,927,355.00	81,726,236.00
El Salvador (República de)	-	-	48.00	56.00
España (Reino de)	34,491,209.00	29,154,620.00	-	-
Estados Unidos de América	17,171,582.00	21,396,144.00	11,167,169.00	6,869,237.00
Francia	5,078,110.00	4,799,290.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	991,570.00	964,389.00	1,073,800.00	598,328.00
Japón	56,133,950.00	49,674,256.00	68,955,634.00	79,431,797.00
Perú (República de)	-	-	64,340.00	70,855.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	166,541.00	187,692.00
Rumania (República de)	2,159,663.00	2,771,261.00	-	-
Sudáfrica (República de)	11,821,388.00	9,620,064.00	5,031,834.00	7,135,417.00
Suiza	13,124,473.00	13,547,717.00	-	-
Taiwán	-	-	102,820.00	95,653.00
Turquía (República de)	-	-	80,830.00	103,905.00
<b>2817.00.01</b>				
<b>Óxido de zinc</b>	<b>124,423,018.00</b>	<b>78,748,083.00</b>	<b>54,379,823.00</b>	<b>113,322,400.00</b>
Bélgica (Reino de)	2,214,715.00	2,025,855.00	7,989,765.00	4,472,421.00
Belice	1.00	62.00	-	-
Bolivia (República de)	20,000.00	37,300.00	40,000.00	87,600.00
Brasil (República Federativa del)	169,000.00	254,160.00	223,000.00	459,035.00
Canadá	82,607,814.00	4,749,547.00	2,794,643.00	6,411,174.00
Chile (República de)	742,000.00	1,097,713.00	802,090.00	1,857,950.00
China (República Popular de)	244,384.00	185,152.00	1,215,745.00	566,112.00

				Zinc
Colombia (República de)	16.00	127.00	32,706.00	122,406.00
Costa Rica (República de)	543,727.00	1,246,386.00	333,997.00	1,017,799.00
Cuba (República de)	5,650.00	11,470.00	-	-
El Salvador (República de)	9,649.00	26,103.00	10,090.00	37,661.00
España (Reino de)	3,100,000.00	8,480,559.00	6,421,000.00	17,966,342.00
Estados Unidos de América	32,401,506.00	58,288,148.00	30,140,338.00	73,890,136.00
Guatemala (República de)	473,209.00	963,392.00	464,855.00	1,273,419.00
Honduras (República de)	20,075.00	62,136.00	21,774.00	61,766.00
Indonesia (República de)	-	-	42,000.00	104,845.00
Italia	25.00	75.00	-	-
Nicaragua (República de)	3,500.00	11,160.00	300.00	958.00
Perú (República de)	12.00	264.00	978,320.00	2,289,631.00
Puerto Rico	-	-	40,250.00	52,475.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	40,000.00	126,922.00	80,000.00	216,120.00
República Dominicana	104,000.00	169,659.00	82,000.00	180,450.00
Singapur (República de)	80,000.00	128,600.00	100,040.00	309,600.00
Taiwán	184,670.00	139,333.00	40,000.00	92,320.00
Turquía (República de)	43,551.00	57,526.00	-	-
Venezuela (República de)	420,000.00	631,680.00	500,000.00	1,105,700.00
Vietnam (República Socialista de)	995,514.00	54,754.00	2,026,910.00	746,480.00

**2817.00.02**

<b>Peróxido de zinc</b>	<b>175.00</b>	<b>1,105.00</b>	-	-
Singapur (República de)	175.00	1,105.00	-	-

**7901.11.01**

<b>Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso</b>	<b>71,546,418.00</b>	<b>237,127,049.00</b>	<b>119,821,542.00</b>	<b>417,406,361.00</b>
--	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	5,883,175.00	22,586,863.00	15,992,447.00	59,187,665.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	998,650.00	2,477,926.00
Bélgica (Reino de)	-	-	11,093,376.00	40,324,140.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	589,674.00	1,541,299.00
Chile (República de)	-	-	3,071.00	5,500.00
China (República Popular de)	79,025.00	25,683.00	-	-
Colombia (República de)	74,834.00	292,246.00	44,899.00	96,664.00
Costa Rica (República de)	2,081,532.00	6,800,357.00	1,527,077.00	6,068,125.00
El Salvador (República de)	295,772.00	863,056.00	588,020.00	2,195,884.00
España (Reino de)	-	-	8,805,152.00	28,584,270.00
Estados Unidos de América	53,383,241.00	174,901,474.00	59,478,076.00	202,381,366.00
Grecia	-	-	572,055.00	2,019,382.00
Guatemala (República de)	4,242,154.00	11,856,835.00	3,408,535.00	12,451,832.00
Italia	-	-	3,948,703.00	12,870,658.00
Nicaragua (República de)	423,970.00	1,391,474.00	246,008.00	1,077,315.00
Países Bajos (Reino de los)	922,664.00	3,880,376.00	4,847,327.00	17,117,055.00
Panamá (República de)	-	-	70,000.00	300,650.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	200,244.00	808,321.00
República Dominicana	418,531.00	941,531.00	151,642.00	454,660.00
Suiza	450,785.00	1,613,907.00	4,152,913.00	13,870,175.00
Venezuela (República de)	3,290,735.00	11,973,247.00	3,103,673.00	13,573,474.00

**7901.12.01**

<b>Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso</b>	<b>76,116,375.00</b>	<b>247,529,570.00</b>	<b>76,999,379.00</b>	<b>271,425,665.00</b>
--	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	487,155.00	2,121,249.00	5,414,889.00	19,529,238.00
Argentina (República de)	5.00	85.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	8,397,501.00	30,804,350.00
Brasil (República Federativa del)	489,549.00	1,496,558.00	202,720.00	616,967.00
Colombia (República de)	32,555.00	103,710.00	-	-
Costa Rica (República de)	2,471,715.00	8,077,780.00	3,191,003.00	11,915,277.00
España (Reino de)	-	-	1,197,830.00	3,973,859.00
Estados Unidos de América	64,839,726.00	212,747,456.00	48,535,629.00	159,713,431.00
Guatemala (República de)	126,305.00	480,766.00	30,339.00	99,118.00
Italia	-	-	299,098.00	923,364.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,094,551.00	3,360,752.00

Venezuela (República de)	7,669,365.00	22,501,966.00	8,635,819.00	40,489,309.00
<b>7901.20.01</b>				
<b>Aleaciones de zinc</b>	<b>19,157,355.00</b>	<b>53,941,658.00</b>	<b>15,254,116.00</b>	<b>48,328,426.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	556,927.00	1,998,497.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	20,200.00	68,460.00
Bélgica (Reino de)	-	-	2,705,945.00	9,255,961.00
China (República Popular de)	1,681,379.00	1,318,202.00	60,845.00	339,445.00
Colombia (República de)	15,210.00	39,374.00	135,070.00	389,975.00
Corea del Sur	-	-	36,840.00	231,471.00
Costa Rica (República de)	2,193,892.00	6,985,822.00	875,463.00	2,257,138.00
El Salvador (República de)	42,130.00	182,731.00	15,000.00	60,090.00
Estados Unidos de América	14,813,681.00	44,045,715.00	10,357,989.00	31,636,202.00
Guatemala (República de)	390,515.00	1,331,309.00	382,737.00	1,497,514.00
India (República de la)	20,548.00	38,505.00	-	-
República Dominicana	-	-	20,200.00	71,225.00
Taiwán	-	-	48,610.00	304,961.00
Venezuela (República de)	-	-	38,290.00	217,487.00
<b>7902.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de zinc</b>	<b>11,926,415.00</b>	<b>20,301,832.00</b>	<b>6,364,155.00</b>	<b>12,269,431.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	69,748.00	110,664.00
China (República Popular de)	616,266.00	1,246,348.00	839,270.00	1,921,143.00
Colombia (República de)	282,618.00	625,386.00	160,942.00	551,134.00
Corea del Sur	1,379,238.00	1,408,495.00	358,151.00	399,359.00
Estados Unidos de América	7,916,321.00	14,378,065.00	4,452,816.00	8,233,853.00
India (República de la)	444,280.00	560,199.00	124,502.00	283,685.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	19,860.00	46,740.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	384,982.00	261,364.00	-	-
Taiwán	-	-	24,924.00	49,055.00
Turquía (República de)	902,710.00	1,821,975.00	313,942.00	673,798.00
<b>7903.10.01</b>				
<b>Polvo de condensación</b>	<b>76,408.00</b>	<b>149,188.00</b>	-	-
China (República Popular de)	44,000.00	35,464.00	-	-
Estados Unidos de América	32,408.00	113,724.00	-	-
<b>7903.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,080,165.00</b>	<b>1,423,605.00</b>	<b>781,302.00</b>	<b>962,041.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	48,970.00	101,196.00
Brasil (República Federativa del)	-	76.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	48,759.00	47,534.00
Colombia (República de)	1,141.00	4,044.00	59,967.00	63,827.00
Estados Unidos de América	1,013,141.00	1,176,639.00	578,512.00	662,567.00
Guatemala (República de)	65,599.00	242,052.00	472.00	6,202.00
Perú (República de)	-	-	25,350.00	44,921.00
Suecia (Reino de)	-	-	19,272.00	35,794.00
Venezuela (República de)	284.00	794.00	-	-
<b>7904.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre, de cinc.</b>	<b>225,774.00</b>	<b>544,106.00</b>	<b>367,884.00</b>	<b>1,154,238.00</b>
Estados Unidos de América	100,472.00	5,897.00	118,616.00	82,206.00
El Salvador (República de)	-	-	84,345.00	321,036.00
Cuba (República de)	120,000.00	519,268.00	80,000.00	379,200.00
Panamá (República de)	-	-	80,000.00	356,620.00
Colombia (República de)	5,144.00	15,035.00	4,910.00	15,105.00
Honduras (República de)	158.00	3,906.00	13.00	70.00
China (República Popular de)	-	-	-	1.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>62,531,624.00</b>		<b>61,584,321.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>3,972.00</b>	<b>20,709.00</b>	<b>6,578.00</b>	<b>32,889.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	16.00	-	-
Estados Unidos de América	818.00	4,201.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,154.00	16,492.00	6,578.00	32,889.00
<b>2817.00.01</b>				
<b>Oxido de Zinc</b>	<b>4,639,437.00</b>	<b>10,238,004.00</b>	<b>3,296,313.00</b>	<b>9,358,733.00</b>
Alemania (República Federal de)	16,287.00	63,523.00	10,658.00	54,077.00
Bélgica (Reino de)	1,800.00	7,485.00	-	-
Canadá	186,640.00	581,305.00	303,168.00	1,135,694.00
China (República Popular de)	2,002.00	3,512.00	-	-
Corea del Sur	343,000.00	202,450.00	30,000.00	27,800.00
Costa Rica (República de)	-	-	9,152.00	33,354.00
España (Reino de)	6,012.00	8,907.00	8,033.00	29,645.00
Estados Unidos de América	4,059,386.00	9,319,592.00	2,910,834.00	7,986,097.00
Francia	1,050.00	2,054.00	925.00	4,240.00
Hungría (República de)	-	-	-	138.00
Japón	560.00	3,334.00	300.00	2,254.00
Marruecos (Reino de)	-	-	500.00	1,845.00
Países Bajos (Reino de los)	3,200.00	13,186.00	11,350.00	56,055.00
Polonia (República Popular de)	-	585.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	170.00	4,718.00
Taiwán	19,500.00	32,071.00	11,200.00	22,769.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	23.00	47.00
<b>2817.00.02</b>				
<b>Peróxido de Zinc</b>	<b>325.00</b>	<b>4,789.00</b>	<b>497.00</b>	<b>4,691.00</b>
Alemania (República Federal de)	150.00	3,689.00	150.00	3,708.00
Estados Unidos de América	175.00	1,100.00	347.00	983.00
<b>7901.11.01</b>				
<b>Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%</b>	<b>8,941,160.00</b>	<b>25,155,990.00</b>	<b>88,420.00</b>	<b>263,928.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	700.00	4,222.00
Australia (Comunidad Australiana)	199,159.00	782,217.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	4,420,641.00	12,936,771.00	-	-
China (República Popular de)	2,005,998.00	5,111,466.00	-	-
Corea del Sur	1,005,776.00	2,901,986.00	-	-
Estados Unidos de América	1,229,815.00	3,201,783.00	87,699.00	259,577.00
Italia	-	-	10.00	69.00
Japón	19,524.00	54,675.00	11.00	9.00
Noruega (Reino de)	59,047.00	160,642.00	-	-
Suiza	1,200.00	6,450.00	-	51.00
<b>7901.12.01</b>				
<b>Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%</b>	<b>46,985.00</b>	<b>166,059.00</b>	<b>100,143.00</b>	<b>415,006.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	90.00	1.00	62.00

				Zinc
Estados Unidos de América	46,938.00	149,891.00	80,377.00	360,751.00
Guatemala (República de)	-	-	19,663.00	53,408.00
Italia	-	-	100.00	699.00
Países No Declarados	-	-	1.00	65.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	21.00
Taiwán	46.00	16,078.00	-	-
<b>7901.20.01</b>				
<b>Aleaciones de zinc</b>	<b>2,865,290.00</b>	<b>7,497,550.00</b>	<b>4,579,036.00</b>	<b>17,654,456.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	10,049.00	42,913.00
Canadá	6,587.00	20,944.00	13,384.00	44,991.00
China (República Popular de)	648,865.00	1,586,504.00	101,195.00	389,083.00
Estados Unidos de América	2,012,127.00	5,181,546.00	4,453,674.00	17,171,477.00
Francia	-	-	720.00	5,744.00
Japón	197,711.00	708,556.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	14.00	248.00
<b>7902.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de zinc</b>	<b>140,457.00</b>	<b>193,922.00</b>	<b>64,346.00</b>	<b>108,361.00</b>
China (República Popular de)	8,584.00	3,777.00	-	-
Estados Unidos de América	11,799.00	9,262.00	5,263.00	7,799.00
Guatemala (República de)	120,072.00	180,821.00	59,083.00	100,562.00
Kazakhstan	2.00	62.00	-	-
<b>7903.10.01</b>				
<b>Polvo de condensación de zinc</b>	<b>938,141.00</b>	<b>3,486,296.00</b>	<b>956,039.00</b>	<b>4,318,481.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	30.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	90.00	442.00
Estados Unidos de América	938,141.00	3,486,266.00	955,823.00	4,315,968.00
Italia	-	-	125.00	1,811.00
Perú (República de)	-	-	1.00	260.00
<b>7903.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>326,754.00</b>	<b>1,257,457.00</b>	<b>225,009.00</b>	<b>964,819.00</b>
Alemania (República Federal de)	20.00	3,366.00	9.00	819.00
Bélgica (Reino de)	1.00	56.00	3.00	132.00
Canadá	7,364.00	30,440.00	6,966.00	52,668.00
China (República Popular de)	68.00	345.00	50.00	248.00
Estados Unidos de América	318,579.00	1,215,833.00	197,823.00	872,740.00
Guatemala (República de)	-	-	19,017.00	26,771.00
Italia	718.00	7,379.00	1,025.00	10,010.00
Japón	-	-	1.00	95.00
Noruega (Reino de)	-	14.00	-	-
Portugal	-	-	13.00	323.00
Suecia (Reino de)	4.00	24.00	-	-
Suiza	-	-	100.00	997.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	2.00	16.00
<b>7904.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre de zinc</b>	<b>7,921,154.00</b>	<b>14,510,848.00</b>	<b>7,681,958.00</b>	<b>28,462,957.00</b>
Afganistán	109,755.00	265,098.00	1,814.00	4,420.00
Alemania (República Federal de)	3,396.00	9,843.00	4,132.00	13,029.00
Bélgica (Reino de)	15,200.00	74,630.00	4,800.00	29,462.00
Canadá	4,556.00	22,730.00	3,964.00	22,629.00
China (República Popular de)	22,143.00	15,274.00	1,722.00	8,772.00
Corea del Sur	3,872.00	16,805.00	-	-
Estados Unidos de América	7,403,377.00	13,274,737.00	7,258,630.00	26,912,531.00
Finlandia (República de)	357,476.00	818,767.00	403,332.00	1,453,850.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,268.00	15,154.00
Italia	-	-	23.00	158.00

Japón	1,363.00	12,744.00	1,263.00	Zinc 2,705.00
Malasia (Federación de)	16.00	220.00	-	-
Rusia	-	-	10.00	247.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2006		2007 p/
(Dólares por tonelada métrica)				
<b>Afinado</b>				
Bolsa de Metales de Londres	de	1,849.75 a	3,454.71	3,274.26
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	de	96.36 a	174.08	168.12
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	de	89.75 a	166.41	156.44
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	de	89.25 a	165.91	155.94
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	de	1,849.25 a	3,454.71	3,273.37

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>9,942.35</b>	<b>10,446.51</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,400.00	1,400.00
Canadá	725.00	680.00
China (República Popular de)	2,500.00	2,800.00
Estados Unidos de América	725.00	740.00
Kazakhstán	450.00	400.00
México (República de)	432.35	426.51 p/
Perú (República de)	1,210.00	1,500.00
Otros Países	2,500.00	2,500.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).





SE



# No Metálicos



SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA

35. Abrasivos Naturales.....	369
36. Agregados Pétreos, Arena y Grava .....	380
37. Arcillas (Cerámicas y refractarias).....	383
38. Asbesto .....	387
39. Asfalto Natural .....	389
40. Azufre.....	390
41. Barita.....	393
42. Bentonita.....	397
43. Boratos.....	399
44. Calcita (Carbonato de calcio) .....	402
45. Caliza .....	405
46. Caolín.....	407
47. Carbón .....	410
48. Celestita .....	416
49. Cemento .....	419
50. Coque .....	423
51. Criolita.....	425
52. Diatomita.....	426
53. Dolomita.....	429
54. Feldespato .....	431
55. Fluorita.....	434
56. Fosforita.....	437
57. Grafito .....	440
58. Magnesita .....	449
59. Mica .....	453
60. Perlita.....	458
61. Piedras Preciosas o Semipreciosas .....	459
62. Potasio.....	468
63. Rocas Dimensionables .....	470
64. Sal.....	482
65. Sienita de Nefelina.....	486
66. Sílice .....	488
67. Sodio.....	493
68. Talco .....	495
69. Tierras Fuller.....	499
70. Vermiculita .....	502
71. Wollastonita .....	505
72. Yeso.....	506
73. Zircón.....	510

**34.- Abrasivos Naturales****C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>79,937,084.00</b>		<b>93,403,385.00</b>
<b>2513.11.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>1,872,030.00</b>	<b>203,484.00</b>	<b>2,677,020.00</b>	<b>322,642.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	228.00	-	-
Canadá	26,400.00	5,670.00	-	-
Estados Unidos de América	1,656,125.00	144,005.00	2,565,896.00	299,167.00
Francia	-	-	36.00	180.00
Nicaragua (República de)	120,000.00	28,200.00	111,088.00	23,295.00
República Dominicana	69,500.00	25,381.00	-	-
<b>2513.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>146,956.00</b>	<b>79,506.00</b>	<b>10,191.00</b>	<b>21,815.00</b>
Estados Unidos de América	3,928.00	24,142.00	1,848.00	13,940.00
Guatemala (República de)	134,785.00	46,777.00	33.00	476.00
India (República de la)	-	-	2,584.00	344.00
Irlanda (República de)	25.00	119.00	-	-
Noruega (Reino de)	65.00	107.00	-	-
Panamá (República de)	2.00	33.00	-	-
Perú (República de)	90.00	2,046.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,955.00	6,277.00	5,726.00	7,055.00
República Dominicana	106.00	5.00	-	-
<b>2513.20.01</b>				
<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>438,386.00</b>	<b>158,732.00</b>	<b>65,040.00</b>	<b>74,255.00</b>
Belice	-	-	5.00	18.00
Cuba (República de)	-	-	1,380.00	5,752.00
Estados Unidos de América	436,878.00	145,325.00	61,576.00	39,008.00
Honduras (República de)	640.00	99.00	110.00	140.00
Nicaragua (República de)	-	-	100.00	206.00
Perú (República de)	868.00	13,308.00	1,869.00	29,131.00
<b>6803.00.01</b>				
<b>En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,104.00</b>	<b>16,857.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	2,000.00	12,000.00
Puerto Rico	-	-	104.00	135.00
Venezuela (República de)	-	-	7,000.00	4,722.00
<b>6803.00.99</b>				

<b>Las demás</b>	<b>87,100.00</b>	<b>17,462.00</b>	<b>783,132.00</b>	Abrasivos Naturales <b>10,739,552.00</b>
España (Reino de)	71,200.00	10,338.00	728,800.00	10,701,874.00
Estados Unidos de América	15,900.00	7,124.00	54,332.00	37,678.00

**6805.10.01**

<b>De anchura superior a 1800 mm</b>	<b>60,563.00</b>	<b>216,173.00</b>	<b>187,188.00</b>	<b>10,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	10.00	-	-
Cuba (República de)	264.00	1,214.00	-	-
El Salvador (República de)	12,022.00	53,300.00	-	-
Estados Unidos de América	865.00	8,973.00	185,825.00	2,891.00
Guatemala (República de)	37,713.00	103,973.00	-	-
Honduras (República de)	1,067.00	6,194.00	1,363.00	7,584.00
Nicaragua (República de)	8,073.00	39,911.00	-	-
Puerto Rico	538.00	2,387.00	-	-
Surinam (República de)	20.00	211.00	-	-

**6805.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>4,593,428.00</b>	<b>41,052,685.00</b>	<b>4,445,517.00</b>	<b>39,945,288.00</b>
Alemania (República Federal de)	13,038.00	77,407.00	22,428.00	140,969.00
Argentina (República de)	2,915.00	18,567.00	4,422.00	30,451.00
Austria (República de)	1.00	20.00	-	-
Belice	9,000.00	20,057.00	4,752.00	24,743.00
Brasil (República Federativa del)	1,163.00	8,675.00	12,870.00	95,187.00
Canadá	53,581.00	282,992.00	42,670.00	193,087.00
Chile (República de)	4,276.00	28,574.00	3,982.00	27,802.00
China (República Popular de)	14,601.00	74,213.00	8,357.00	41,861.00
Colombia (República de)	86,550.00	473,154.00	85,363.00	459,874.00
Costa Rica (República de)	51,612.00	289,786.00	73,413.00	443,991.00
Cuba (República de)	3,573.00	64,889.00	22,611.00	133,202.00
Ecuador (República de)	103,984.00	470,573.00	114,008.00	520,659.00
El Salvador (República de)	24,669.00	119,248.00	15,776.00	78,788.00
España (Reino de)	-	22.00	1.00	17.00
Estados Unidos de América	3,934,753.00	37,875,697.00	3,664,944.00	35,862,737.00
Francia	13,826.00	77,698.00	20,736.00	110,592.00
Guatemala (República de)	135,096.00	442,735.00	192,899.00	671,738.00
Haití (República de)	18,631.00	90,489.00	43,229.00	211,364.00
Honduras (República de)	28,903.00	166,459.00	32,153.00	156,374.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3,852.00	19,098.00
Hungría (República de)	27.00	257.00	-	-
India (República de la)	-	-	30.00	314.00
Italia	1,609.00	8,064.00	136.00	1,001.00
Jamaica	169.00	3,804.00	71.00	355.00
Japón	-	-	2.00	116.00
Líbano	320.00	612.00	16.00	99.00
Nicaragua (República de)	22,115.00	95,151.00	17,300.00	83,164.00
Países Bajos (Reino de los)	62.00	1,005.00	511.00	12,467.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1,911.00	971.00
Panamá (República de)	517.00	4,287.00	235.00	2,464.00
Polonia (República Popular de)	-	-	23,012.00	410,107.00
Puerto Rico	185.00	3,508.00	476.00	5,732.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	55,120.00	270,580.00	5,566.00	33,196.00
República Dominicana	25.00	218.00	142.00	1,024.00
Suiza	-	-	-	33.00
Turquía (República de)	-	-	299.00	12,743.00
Venezuela (República de)	13,107.00	83,944.00	27,344.00	158,968.00

**6805.20.01**

<b>Con soporte constituido solamente por papel cartón</b>	<b>1,218,537.00</b>	<b>8,907,580.00</b>	<b>1,273,757.00</b>	<b>8,659,631.00</b>
Alemania (República Federal de)	99.00	186.00	31.00	1,409.00
Argentina (República de)	279.00	1,947.00	-	-
Aruba (República)	25.00	8.00	100.00	37.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	34.00
Belice	523.00	3,374.00	115.00	953.00
Bolivia (República de)	76.00	711.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	7,344.00	26,993.00	1,673.00	12,844.00
Canadá	92,751.00	502,780.00	63,457.00	381,345.00
Chile (República de)	323.00	1,768.00	126.00	1,437.00
China (República Popular de)	20.00	51.00	158.00	561.00
Colombia (República de)	26,630.00	172,982.00	21,385.00	150,694.00
Costa Rica (República de)	61,935.00	378,512.00	82,989.00	473,307.00
Cuba (República de)	1,290.00	11,464.00	5,747.00	60,124.00
Ecuador (República de)	318,805.00	2,165,793.00	308,003.00	1,969,298.00
El Salvador (República de)	17,244.00	101,031.00	17,437.00	113,056.00
Estados Unidos de América	509,324.00	4,393,236.00	545,134.00	4,135,185.00
Filipinas (República de)	-	-	23.00	434.00
Finlandia (República de)	-	-	2.00	42.00
Guatemala (República de)	50,198.00	335,840.00	64,377.00	426,635.00
Haití (República de)	1,774.00	13,622.00	2,132.00	17,028.00
Honduras (República de)	123,653.00	762,091.00	143,235.00	851,365.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	744.00	7,002.00
Hungría (República de)	35.00	218.00	-	-
Islas Marshal	-	83.00	1.00	23.00
Italia	428.00	1,314.00	200.00	60.00
Jamaica	284.00	2,838.00	-	-
Japón	-	-	-	6.00
Líbano	-	-	210.00	643.00
Liberia (República de)	-	5.00	4.00	79.00
Nicaragua (República de)	985.00	5,124.00	5,209.00	9,163.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	97.00	-	-
Países No Declarados	-	-	1.00	1.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	3,676.00	6,029.00
Panamá (República de)	40.00	776.00	1,205.00	2,567.00
Polonia (República Popular de)	-	-	1,017.00	5,110.00
Puerto Rico	30.00	229.00	7.00	32.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	300.00	3,739.00	-	-
República Dominicana	14.00	141.00	58.00	459.00
Singapur (República de)	19.00	16.00	-	-
Suecia (Reino de)	8.00	820.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	13.00	-	-
Tanzania (República Unida de)	6.00	35.00	-	-
Turcas y Caicos Islas	-	-	5.00	10.00
Uruguay (República Oriental del)	467.00	4,507.00	360.00	4,057.00
Venezuela (República de)	3,626.00	15,236.00	4,936.00	28,602.00

**6805.30.01**

<b>Con soporte de otras materias</b>	<b>6,198,430.00</b>	<b>28,910,468.00</b>	<b>7,227,684.00</b>	<b>33,024,961.00</b>
Alemania (República Federal de)	18.00	175.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	1.00	489.00
Aruba (República)	-	-	100.00	58.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	198.00	7.00	1,142.00
Canadá	103,490.00	553,570.00	65,877.00	436,335.00
Chile (República de)	2,155.00	11,270.00	33.00	673.00
China (República Popular de)	91,045.00	311,009.00	67,030.00	98,867.00
Colombia (República de)	12,220.00	113,841.00	22,380.00	162,980.00

				Abrasivos Naturales
Comunidad Económica Europea	641.00	6,834.00	-	-
Corea del Sur	75,024.00	101,764.00	117,319.00	156,545.00
Costa Rica (República de)	129,438.00	897,461.00	152,195.00	833,680.00
Cuba (República de)	85.00	1,078.00	54.00	3,827.00
Dominica (Comunidad de)	-	-	3,600.00	18,058.00
Ecuador (República de)	1,463.00	13,754.00	4,866.00	52,229.00
El Salvador (República de)	44,473.00	201,123.00	43,599.00	201,358.00
España (Reino de)	-	-	13,024.00	26,668.00
Estados Unidos de América	5,509,765.00	25,421,160.00	6,457,582.00	29,534,253.00
Filipinas (República de)	-	-	13.00	38,990.00
Francia	8.00	4,803.00	-	-
Guatemala (República de)	112,972.00	552,144.00	115,688.00	549,301.00
Haití (República de)	1,207.00	8,202.00	8,025.00	39,292.00
Honduras (República de)	12,201.00	69,829.00	36,569.00	80,911.00
Hong Kong (Territorio de)	1,295.00	2,185.00	-	-
India (República de la)	40.00	2,024.00	124.00	883.00
Irán (República Islámica del)	-	-	1,046.00	6,800.00
Italia	5,478.00	79,475.00	-	-
Jamaica	24,263.00	152,379.00	35,109.00	211,023.00
Japón	140.00	9.00	-	-
Nicaragua (República de)	2,167.00	17,318.00	5,598.00	29,232.00
Países Bajos (Reino de los)	3,387.00	47,207.00	5,568.00	83,056.00
Panamá (República de)	5,783.00	30,940.00	6,335.00	59,943.00
Perú (República de)	4,900.00	12,250.00	3,723.00	8,232.00
Polonia (República Popular de)	-	-	1,847.00	63,599.00
Puerto Rico	4,909.00	41,298.00	4,311.00	34,496.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	31.00	184.00	-	-
República Dominicana	37,845.00	179,472.00	40,089.00	204,618.00
Sudáfrica (República de)	-	22.00	-	-
Surinam (República de)	4,512.00	29,141.00	6,609.00	41,286.00
Taiwán	-	-	1,342.00	4,555.00
Trinidad y Tobago (República de)	1,500.00	8,560.00	5,225.00	24,947.00
Uruguay (República Oriental del)	82.00	689.00	-	-
Venezuela (República de)	5,882.00	38,969.00	2,796.00	16,635.00
Zambia (República de)	10.00	131.00	-	-

**8113.00.01**

<b>Cermet y sus manufacturas.</b>	-	-	<b>46.00</b>	<b>186.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	46.00	186.00

**8113.00.99**

<b>Cermet y sus manufacturas.</b>	<b>33,780.00</b>	<b>390,994.00</b>	<b>34,646.00</b>	<b>587,723.00</b>
Argentina (República de)	-	-	-	273.00
Estados Unidos de América	33,780.00	390,994.00	34,646.00	587,450.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>107,363,848.00</b>		<b>113,704,636.00</b>
<b>2513.11.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>22,176,997.00</b>	<b>1,947,669.00</b>	<b>6,688,519.00</b>	<b>539,106.00</b>
China (República Popular de)	1,997.00	8,162.00	246.00	1,328.00
Corea del Sur	191.00	1,448.00	24.00	247.00
España (Reino de)	-	-	25.00	311.00
Estados Unidos de América	21,467,094.00	1,851,054.00	6,688,075.00	534,360.00
Guatemala (República de)	27,270.00	397.00	-	-
Italia	47.00	1,540.00	149.00	2,860.00
Malasia (Federación de)	12.00	29.00	-	-
Nicaragua (República de)	19,350.00	4,223.00	-	-
Turquía (República de)	661,036.00	80,816.00	-	-
<b>2513.19.99</b>				
<b>Las demás piedras pómez</b>	<b>2,638,280.00</b>	<b>636,998.00</b>	<b>2,192,826.00</b>	<b>521,877.00</b>
Alemania (República Federal de)	749.00	1,966.00	51.00	316.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,003.00	669.00
Bangladesh (República Popular de)	885.00	286.00	17.00	93.00
Brasil (República Federativa del)	204.00	1,206.00	-	-
Burundi (República de)	16.00	48.00	-	-
China (República Popular de)	7,547.00	71,709.00	4,895.00	20,485.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	24.00	261.00	-	-
Corea del Sur	762.00	4,776.00	329.00	1,715.00
Ecuador (República de)	-	10.00	-	-
Estados Unidos de América	2,622,528.00	534,193.00	2,184,111.00	488,263.00
Francia	79.00	1,388.00	-	-
Italia	5,158.00	19,059.00	2,270.00	9,133.00
Japón	-	-	26.00	116.00
Polonia (República Popular de)	33.00	975.00	5.00	351.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3.00	127.00	22.00	356.00
Taiwán	292.00	994.00	97.00	380.00
<b>2513.20.01</b>				
<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>3,279,288.00</b>	<b>1,579,718.00</b>	<b>2,550,036.00</b>	<b>1,074,768.00</b>
Alemania (República Federal de)	669.00	8,494.00	932.00	3,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	335,216.00	142,056.00	554,010.00	235,659.00
Austria (República de)	1,995.00	1,364.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	10,028.00	13,734.00	782.00	22,644.00
Canadá	32,160.00	12,512.00	13,680.00	6,788.00
Chile (República de)	140,000.00	11,975.00	-	-
China (República Popular de)	149,103.00	38,604.00	39.00	732.00
Comunidad Económica Europea	169.00	246.00	-	-
España (Reino de)	600.00	3,716.00	-	-
Estados Unidos de América	1,072,576.00	907,242.00	854,030.00	495,554.00
Francia	1.00	94.00	2.00	220.00

India (República de la)	1,531,756.00	420,057.00	1,125,828.00	Abrasivos Naturales 299,921.00
Israel (Estado de)	-	-	3.00	71.00
Italia	3,662.00	4,809.00	35.00	377.00
Japón	53.00	1,586.00	26.00	45.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,300.00	13,227.00	-	135.00
Suiza	-	-	669.00	9,422.00
Taiwán	-	2.00	-	-

**6803.00.01**

<b>En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual</b>	<b>244,948.00</b>	<b>177,419.00</b>	<b>593,574.00</b>	<b>280,175.00</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	156,289.00	82,148.00	212,168.00	94,507.00
Canadá	2.00	35.00	-	-
China (República Popular de)	24,866.00	5,570.00	277,049.00	97,314.00
España (Reino de)	44,940.00	62,350.00	28,458.00	35,808.00
Estados Unidos de América	14,515.00	6,141.00	118.00	233.00
Grecia	972.00	4,698.00	-	-
India (República de la)	250.00	1,426.00	75,781.00	52,313.00
Italia	2,214.00	10,701.00	-	-
Portugal	180.00	870.00	-	-
Turquía (República de)	720.00	3,480.00	-	-

**6803.00.99**

<b>Las demás</b>	<b>4,776,523.00</b>	<b>2,110,682.00</b>	<b>6,457,107.00</b>	<b>2,845,292.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	7.00	154.00	6.00	992.00
Brasil (República Federativa del)	1,831,048.00	850,973.00	1,849,441.00	939,051.00
Canadá	100.00	1,010.00	-	-
China (República Popular de)	415,976.00	142,719.00	554,760.00	365,402.00
España (Reino de)	190,578.00	135,081.00	181,003.00	115,699.00
Estados Unidos de América	4,767.00	30,865.00	7,464.00	20,196.00
Hong Kong (Territorio de)	7,347.00	1,273.00	20,270.00	5,239.00
India (República de la)	2,174,793.00	782,440.00	3,643,583.00	1,166,636.00
Italia	149,181.00	157,485.00	199,905.00	224,172.00
Países No Declarados	19.00	4,043.00	86.00	6,287.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	21.00	-	-
Turquía (República de)	2,707.00	4,618.00	589.00	1,618.00

**6805.10.01**

<b>De ancho superior a 1800 mm</b>	<b>168,776.00</b>	<b>1,645,293.00</b>	<b>177,341.00</b>	<b>1,677,272.00</b>
------------------------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	25,264.00	114,914.00	4,337.00	58,259.00
Brasil (República Federativa del)	73.00	2,561.00	282.00	1,941.00
Canadá	754.00	10,546.00	2,356.00	26,366.00
Chile (República de)	-	-	327.00	5,660.00
China (República Popular de)	-	-	345.00	726.00
Colombia (República de)	-	-	466.00	2,304.00
Corea del Sur	14,045.00	88,420.00	15,042.00	163,120.00
Dinamarca (Reino de)	5.00	597.00	-	-
España (Reino de)	-	-	13.00	263.00
Estados Unidos de América	110,039.00	1,048,050.00	130,907.00	1,163,927.00
Finlandia (República de)	715.00	21,426.00	36.00	552.00
Francia	23.00	2,708.00	3.00	1,242.00
Hong Kong (Territorio de)	-	3.00	-	-
Hungría (República de)	-	-	-	3.00
Italia	618.00	21,454.00	1.00	-



Japón	6.00	8,004.00	-	Abrasivos Naturales	-
Países No Declarados	16.00	890.00	-		-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	150.00		5,354.00
Suiza	17,202.00	325,329.00	23,050.00		247,479.00
Tailandia (Reino de)	-	-	5.00		9.00
Taiwán	16.00	391.00	21.00		67.00

**6805.10.99**

<b>Los demás abrasivos naturales</b>	<b>3,951,797.00</b>	<b>47,633,370.00</b>	<b>3,741,444.00</b>		<b>55,039,448.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,036,110.00	9,458,257.00	945,124.00		8,457,134.00
Argentina (República de)	140.00	2,046.00	-		-
Aruba (República)	1.00	26.00	-		-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	9.00		100.00
Austria (República de)	532.00	4,410.00	140.00		1,534.00
Bahrein (Estado de)	-	-	266.00		13,669.00
Bélgica (Reino de)	2.00	467.00	-		-
Brasil (República Federativa del)	367,580.00	4,582,950.00	456,103.00		6,791,917.00
Bulgaria (República de)	-	-	10.00		3,136.00
Canadá	29,229.00	303,352.00	22,513.00		323,867.00
Chile (República de)	-	-	1,058.00		4,549.00
China (República Popular de)	56,339.00	192,707.00	135,970.00		505,962.00
Colombia (República de)	137,806.00	580,663.00	77,942.00		367,749.00
Comunidad Económica Europea	21.00	482.00	21.00		152.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	5,299.00	65,252.00	331.00		7,929.00
Corea del Sur	175,808.00	2,405,549.00	131,770.00		2,172,591.00
Dinamarca (Reino de)	148.00	7,900.00	76.00		1,521.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	1.00		16.00
Eslovenia	-	-	22.00		58.00
España (Reino de)	3,354.00	50,695.00	6,965.00		54,913.00
Estados Unidos de América	1,979,909.00	27,288,413.00	1,719,090.00		32,982,859.00
Filipinas (República de)	200.00	4,797.00	-		-
Finlandia (República de)	43,364.00	956,900.00	66,770.00		971,314.00
Francia	1,950.00	39,102.00	3,323.00		87,633.00
Guinea-Bissau (República de)	-	-	417.00		88.00
Hong Kong (Territorio de)	77.00	1,774.00	98.00		2,240.00
Hungría (República de)	3.00	83.00	-		-
India (República de la)	42.00	1,081.00	62.00		1,700.00
Indonesia (República de)	17.00	2,648.00	10.00		846.00
Irlanda (República de)	-	2.00	-		-
Israel (Estado de)	935.00	13,232.00	3,238.00		49,340.00
Italia	20,490.00	439,635.00	59,568.00		1,057,301.00
Japón	14,448.00	414,746.00	12,409.00		332,064.00
Liechtenstein	1.00	108.00	-		-
Luxemburgo (Gran Ducado)	9.00	930.00	548.00		3,662.00
Malasia (Federación de)	412.00	4,638.00	-		-
Marruecos (Reino de)	1.00	15.00	-		-
Noruega (Reino de)	-	-	-		212.00
Nueva Zelandia	1.00	33.00	18.00		546.00
Países Bajos (Reino de los)	25,302.00	117,543.00	22,163.00		106,985.00
Países No Declarados	99.00	4,011.00	48.00		1,879.00
Palau	50.00	352.00	-		-
Papua Nueva Guinea	68.00	1,413.00	-		-
Perú (República de)	65.00	1,220.00	355.00		12,675.00
Polonia (República Popular de)	8,495.00	72,556.00	1,009.00		21,987.00
Portugal	1,551.00	45,685.00	1,264.00		29,761.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,603.00	86,935.00	7,688.00		132,359.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	300.00		10,161.00
República Democrática Popular Lao	-	-	11.00		5,703.00
República Dominicana	32.00	705.00	-		-
Rusia	-	-	3.00		1,145.00

Suecia (Reino de)	2,200.00	21,533.00	512.00	Abrasivos Naturales 3,149.00
Suiza	23,578.00	365,035.00	22,452.00	283,060.00
Swazilandia (Reino de)	4.00	423.00	51.00	656.00
Tailandia (Reino de)	-	-	3,360.00	18,033.00
Taiwán	9,674.00	76,625.00	11,337.00	80,062.00
Turquía (República de)	1,141.00	12,765.00	1,793.00	16,268.00
Ucrania	-	4.00	-	2.00
Venezuela (República de)	707.00	3,672.00	25,226.00	118,961.00

**6805.20.01**

<b>Con soporte constituido solo de cartón o papel</b>	<b>1,888,339.00</b>	<b>21,187,739.00</b>	<b>1,713,642.00</b>	<b>22,258,337.00</b>
Alemania (República Federal de)	487,416.00	3,006,122.00	416,079.00	2,576,665.00
Argentina (República de)	25.00	324.00	-	-
Armenia	316.00	10,454.00	278.00	5,426.00
Aruba (República)	-	19.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	4.00	675.00	3,830.00
Austria (República de)	35.00	455.00	503.00	10,751.00
Bélgica (Reino de)	-	12.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	84,693.00	904,316.00	99,465.00	1,385,461.00
Canadá	94,312.00	1,318,748.00	101,657.00	960,658.00
Chile (República de)	-	-	1,040.00	1,611.00
China (República Popular de)	212,201.00	893,408.00	76,736.00	567,111.00
Colombia (República de)	134,021.00	672,167.00	116,950.00	692,781.00
Comunidad Económica Europea	1.00	336.00	3.00	98.00
Corea del Sur	16,597.00	232,876.00	27,524.00	210,408.00
Dinamarca (Reino de)	2,805.00	83,258.00	3,744.00	103,308.00
Emiratos Árabes Unidos	17.00	470.00	-	-
Eslovenia	300.00	2,939.00	-	-
España (Reino de)	2,688.00	48,259.00	3,465.00	37,264.00
Estados Unidos de América	705,490.00	11,421,091.00	627,850.00	12,314,976.00
Etiopía (República Democ. Popular)	73.00	2,489.00	-	-
Filipinas (República de)	-	-	10.00	669.00
Finlandia (República de)	52,660.00	945,076.00	65,715.00	1,120,177.00
Francia	1,352.00	31,425.00	4,946.00	59,426.00
Grecia	-	15.00	-	-
Groenlandia	4.00	126.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	-	25.00
Hong Kong (Territorio de)	40.00	275.00	-	-
India (República de la)	7.00	121.00	20.00	437.00
Indonesia (República de)	16.00	179.00	19.00	139.00
Israel (Estado de)	370.00	39,657.00	94.00	12,530.00
Italia	22,763.00	233,266.00	22,000.00	246,685.00
Japón	18,283.00	825,166.00	12,568.00	933,137.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	80.00	790.00
Malasia (Federación de)	105.00	2,083.00	-	-
Noruega (Reino de)	3.00	2,030.00	-	-
Nueva Zelandia	11.00	568.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	6,255.00	38,676.00	1,899.00	15,160.00
Países No Declarados	6.00	1,226.00	8.00	165.00
Pakistán (República Islámica de)	-	6.00	-	-
Perú (República de)	1,560.00	8,699.00	1,230.00	13,355.00
Polonia (República Popular de)	4,385.00	35,404.00	53,771.00	369,259.00
Portugal	1,169.00	17,722.00	15,386.00	25,766.00
Puerto Rico	-	-	10.00	187.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,571.00	89,455.00	4,125.00	96,188.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	227.00	3,763.00	118.00	5,911.00
Suecia (Reino de)	4,125.00	31,298.00	1,258.00	7,925.00
Suiza	18,482.00	165,316.00	25,442.00	233,775.00
Swazilandia (Reino de)	66.00	739.00	255.00	3,123.00

Tailandia (Reino de)	706.00	9,542.00	234.00	Abrasivos Naturales 2,341.00
Taiwán	4,512.00	34,442.00	9,114.00	64,497.00
Turquía (República de)	7,621.00	73,331.00	17,956.00	168,868.00
Ucrania	-	-	28.00	214.00
Venezuela (República de)	50.00	380.00	1,387.00	7,240.00
Zimbabwe (República de)	-	6.00	-	-

**6805.30.01**

<b>Con soporte de las demás materias</b>	<b>1,572,968.00</b>	<b>25,015,653.00</b>	<b>1,817,032.00</b>	<b>25,762,769.00</b>
Alemania (República Federal de)	76,217.00	537,510.00	79,565.00	751,362.00
Argentina (República de)	-	-	991.00	7,328.00
Australia (Comunidad Australiana)	33.00	473.00	-	-
Austria (República de)	625.00	7,042.00	17.00	4,755.00
Bélgica (Reino de)	5,061.00	105,803.00	2,390.00	51,911.00
Brasil (República Federativa del)	27,503.00	339,702.00	36,123.00	513,876.00
Bulgaria (República de)	-	-	414.00	1,056.00
Canadá	136,562.00	915,550.00	116,876.00	1,154,458.00
Canal, Islas (Islas Normandas)	-	-	812.00	11,653.00
Chile (República de)	-	-	25.00	29.00
China (República Popular de)	91,049.00	486,895.00	287,314.00	1,029,829.00
Colombia (República de)	-	-	178.00	1,356.00
Comunidad Económica Europea	20.00	9,532.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	15.00	163.00	82.00	2,519.00
Corea del Sur	22,124.00	250,862.00	55,269.00	361,452.00
Dinamarca (Reino de)	279.00	20,338.00	97.00	14,013.00
Ecuador (República de)	347.00	3,765.00	345.00	4,744.00
Eslovenia	-	-	35.00	1,530.00
España (Reino de)	2,941.00	72,516.00	11,014.00	301,016.00
Estados Unidos de América	732,289.00	17,458,362.00	783,911.00	16,966,626.00
Filipinas (República de)	60.00	1,593.00	4.00	551.00
Finlandia (República de)	29,194.00	511,845.00	23,267.00	477,584.00
Francia	1,054.00	39,209.00	956.00	58,296.00
Grecia	380.00	3,770.00	12.00	203.00
Hong Kong (Territorio de)	-	76.00	2.00	70.00
Hungría (República de)	1.00	588.00	63.00	639.00
India (República de la)	455.00	4,312.00	238.00	3,043.00
Irlanda (República de)	1.00	13.00	6.00	1,126.00
Israel (Estado de)	14.00	441.00	4.00	2,337.00
Italia	311,054.00	1,307,594.00	258,922.00	1,278,801.00
Japón	10,938.00	869,372.00	36,351.00	1,305,607.00
Kazakhstán	-	-	3.00	15.00
Liechtenstein	15.00	2,882.00	8.00	2,649.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	190.00	13,242.00	682.00	35,132.00
Malasia (Federación de)	460.00	8,970.00	1.00	19.00
Marruecos (Reino de)	2.00	29.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	269.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	467.00	9,856.00	7.00	153.00
Países No Declarados	20.00	5,583.00	35.00	2,308.00
Perú (República de)	-	-	5.00	800.00
Polonia (República Popular de)	795.00	9,553.00	808.00	5,082.00
Portugal	701.00	39,795.00	663.00	10,333.00
Puerto Rico	-	2.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	85,959.00	1,660,917.00	92,385.00	1,142,084.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	164.00	6,022.00	101.00	4,725.00
República Dominicana	1.00	37.00	2.00	92.00
Rumania (República de)	52.00	122.00	4.00	196.00
Rusia	99.00	418.00	29.00	337.00
Singapur (República de)	-	1.00	-	-
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	1.00	86.00	-	-
Suecia (Reino de)	43.00	3,788.00	73.00	4,055.00

				Abrasivos Naturales
Suiza	18,024.00	143,576.00	9,856.00	125,462.00
Swazilandia (Reino de)	-	15.00	11.00	51.00
Tailandia (Reino de)	1,236.00	11,493.00	2,165.00	4,722.00
Taiwán	14,556.00	128,692.00	14,576.00	111,126.00
Turquía (República de)	1,918.00	22,403.00	310.00	3,626.00
Ucrania	49.00	576.00	19.00	2,007.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	-	2.00
Zona Neutral Iraq-Arabia Saudita	-	-	6.00	23.00

**8113.00.01**

<b>Cermet y sus manufacturas.</b>	<b>55,309.00</b>	<b>5,418,277.00</b>	<b>126,902.00</b>	<b>3,672,772.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,577.00	294,181.00	5,405.00	635,463.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	145.00	-	-
Austria (República de)	-	-	21.00	2,835.00
Bélgica (Reino de)	1.00	118.00	-	-
China (República Popular de)	563.00	44,877.00	1.00	131.00
Estados Unidos de América	43,046.00	4,424,911.00	117,958.00	2,668,526.00
Francia	73.00	8,230.00	-	-
Gibraltar	27.00	2,101.00	-	-
India (República de la)	26.00	2,153.00	-	-
Italia	-	-	64.00	7,090.00
Japón	1,070.00	70,756.00	671.00	68,613.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,271.00	306,180.00	477.00	84,880.00
Países Bajos (Reino de los)	11.00	2,149.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,700.00	53,157.00	1,933.00	168,238.00
Suiza	821.00	91,330.00	312.00	30,666.00
Tailandia (Reino de)	1,121.00	117,989.00	60.00	6,330.00

**8113.00.99**

<b>Los demás.</b>	<b>4,473.00</b>	<b>11,030.00</b>	<b>3,184.00</b>	<b>32,820.00</b>
Estados Unidos de América	4,023.00	4,003.00	3,183.00	32,552.00
India (República de la)	389.00	3,509.00	-	-
Italia	-	-	1.00	268.00
Japón	61.00	3,092.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	136.00	-	-
Suiza	-	290.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Granate</b>		
(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos	180.00 a 240.00	180.00 a 240.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>17,135,500.00</b>	<b>18,595,000.00</b>
<b>Granate</b>	<b>325,500.00</b>	<b>325,000.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	160,000.00	160,000.00
China (República Popular de)	30,000.00	30,000.00
Estados Unidos de América	35,300.00	34,000.00
India (República de la)	65,000.00	65,000.00
Otros Países	35,200.00	36,000.00
<b>Piedra Pómez</b>	<b>16,810,000.00</b>	<b>18,270,000.00</b>
Argelia (República Democrática Pop.)	500,000.00	430,000.00
Camerún (República del)	300,000.00	600,000.00
Chile (República de)	1,600,000.00	1,600,000.00
Ecuador (República de)	830,000.00	830,000.00
España (Reino de)	600,000.00	600,000.00
Estados Unidos de América 1/	1,580,000.00	1,410,000.00
Francia	450,000.00	450,000.00
Grecia	2,200,000.00	2,300,000.00
Irán (República Islámica del)	1,200,000.00	1,500,000.00
Italia	4,600,000.00	4,600,000.00
Siria, República Árabe	650,000.00	650,000.00
Turquía (República de)	1,200,000.00	700,000.00
Otros Países	1,100,000.00	2,600,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**35.- Agregados Pétreos, Arena y Grava**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>152,415,627.30</b>	<b>11,612,511,472.71</b>	<b>170,794,290.66</b>	<b>13,670,680,556.31</b>
Agregados Pétreos	22,149,413.89	1,940,501,836.78	24,420,448.09	2,219,910,222.69
Arena	62,248,981.11	4,310,996,386.44	68,141,060.78	4,990,496,241.04
Grava	68,017,232.29	5,361,013,249.49	78,232,781.79	6,460,274,092.58

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>46,111,114.00</b>		<b>51,570,800.00</b>
<b>2517.10.01</b>				
<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente</b>	<b>8,008,130,979.00</b>	<b>42,518,580.00</b>	<b>8,835,027,946.00</b>	<b>47,682,770.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,590.00	460.00	204.00	9.00
Caimán (Islas)	35,108,000.00	356,975.00	112,316,372.00	1,385,293.00
Chile (República de)	9,590,000.00	137,712.00	16,072,862.00	275,499.00
Colombia (República de)	2,160.00	350.00	35,000.00	13,726.00
El Salvador (República de)	-	-	2.00	3.00
Estados Unidos de América	7,963,417,650.00	42,020,266.00	8,706,579,987.00	46,004,034.00
Guatemala (República de)	2,500.00	1,800.00	49.00	48.00
Honduras (República de)	-	-	2,800.00	558.00
Italia	-	-	1,300.00	20.00
Jamaica	-	-	17,930.00	2,926.00
Nicaragua (República de)	3.00	85.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	26.00	26.00	-	-
República Dominicana	1,800.00	224.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	1,750.00	642.00	1,440.00	654.00
Suiza	500.00	40.00	-	-
<b>2517.20.01</b>				
<b>Macadán de escorias o de desechos industriales similares, incluso con materiales citados en la subpartida 2517.10</b>	<b>427,517.00</b>	<b>456,627.00</b>	<b>318,233.00</b>	<b>261,003.00</b>
Estados Unidos de América	427,517.00	456,627.00	318,233.00	261,003.00
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadán alquitranado</b>	<b>9,000.00</b>	<b>428.00</b>	-	-
Belice	9,000.00	428.00	-	-
<b>2517.49.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>75,153,729.00</b>	<b>3,135,479.00</b>	<b>135,264,195.00</b>	<b>3,627,027.00</b>

Canadá	-	-	396.00	10.00
Cuba (República de)	5.00	169.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1,322.00	1,344.00
Estados Unidos de América	75,089,701.00	3,101,449.00	135,261,437.00	3,625,113.00
Guatemala (República de)	100.00	30.00	-	-
Jamaica	3,375.00	812.00	500.00	500.00
Puerto Rico	390.00	9.00	140.00	10.00
República Dominicana	45,358.00	21,000.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	10,800.00	594.00	-	-
Suiza	-	-	400.00	50.00
Venezuela (República de)	4,000.00	11,416.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,200,717.00</b>		<b>812,120.00</b>
<b>2517.10.01</b>				
<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente</b>	<b>16,231,625.00</b>	<b>518,392.00</b>	<b>3,438,913.00</b>	<b>481,610.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,638.00	7,620.00	10.00	23.00
Argentina (República de)	-	-	10.00	113.00
Canadá	11.00	122.00	1.00	4.00
China (República Popular de)	95,680.00	29,690.00	238,290.00	74,777.00
España (Reino de)	457.00	217.00	207.00	2,019.00
Estados Unidos de América	5,963,002.00	334,739.00	2,990,473.00	335,815.00
Francia	60,000.00	19,127.00	167,000.00	54,309.00
Guatemala (República de)	-	-	714.00	554.00
Hong Kong (Territorio de)	10.00	7.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	4,000.00	1,317.00
Irlanda (República de)	7,026,000.00	77,423.00	-	-
Italia	832.00	8,615.00	-	-
Noruega (Reino de)	3,000,000.00	15,931.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	83,987.00	24,891.00	38,207.00	12,649.00
Rusia	-	-	1.00	30.00
Taiwán	8.00	10.00	-	-
<b>2517.20.01</b>				
<b>Macadam de escorias o de desechos industriales</b>	-	-	<b>6,786.00</b>	<b>7,440.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6,786.00	7,440.00
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadam alquitranado</b>	<b>271.00</b>	<b>16.00</b>	<b>2,912,197.00</b>	<b>91,160.00</b>
Estados Unidos de América	271.00	16.00	2,912,197.00	91,160.00
<b>2517.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>465,077.00</b>	<b>682,309.00</b>	<b>242,137.00</b>	<b>231,910.00</b>

Alemania (República Federal de)	2,203.00	4,110.00	298.00	529.00
Brasil (República Federativa del)	25.00	22.00	-	-
Canadá	-	-	25,536.00	13,632.00
China (República Popular de)	5,051.00	3,042.00	4,598.00	1,324.00
España (Reino de)	75.00	151.00	36.00	19.00
Estados Unidos de América	366,494.00	466,426.00	169,580.00	208,455.00
Francia	68,410.00	103,741.00	42,000.00	7,822.00
India (República de la)	50.00	25.00	45.00	51.00
Italia	4,768.00	6,130.00	-	-
Japón	-	-	36.00	21.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2.00	21.00
Suiza	18,000.00	98,657.00	-	-
Taiwán	1.00	5.00	6.00	36.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



**36.- Arcillas**  
(Cerámica y refractarias)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>38,527,422.79</b>	<b>3,296,611,748.29</b>	<b>37,970,189.67</b>	<b>3,375,630,770.76</b>
Mineral	38,527,422.79		37,970,189.67	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>96,332.00</b>		<b>967,626.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>71,371.00</b>	<b>8,075.00</b>	<b>374,158.00</b>	<b>118,521.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,166.00	244.00	230.00	230.00
Costa Rica (República de)	150.00	127.00	675.00	573.00
Cuba (República de)	-	-	101.00	9.00
España (Reino de)	6,006.00	200.00	153.00	15.00
Estados Unidos de América	49.00	45.00	21,245.00	7,849.00
Guatemala (República de)	-	-	332,065.00	105,905.00
Honduras (República de)	62,000.00	7,459.00	18,000.00	2,820.00
Italia	-	-	1,289.00	804.00
Nicaragua (República de)	-	-	400.00	316.00
<b>2508.40.99</b>				
<b>Las demás arcillas.</b>	<b>129,503.00</b>	<b>26,690.00</b>	<b>2,025,535.00</b>	<b>597,279.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,101.00	301.00	140.00	210.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	4,600.00	12,000.00
Chile (República de)	-	-	6,000.00	3,000.00
Colombia (República de)	-	-	189,650.00	35,121.00
Costa Rica (República de)	20,021.00	7,276.00	20,021.00	7,263.00
Ecuador (República de)	-	-	46.00	26.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	80.00	50.00
España (Reino de)	461.00	1,558.00	99,906.00	39,352.00
Estados Unidos de América	38,113.00	8,301.00	1,577,519.00	436,483.00
Francia	-	-	1,102.00	1,467.00
Guatemala (República de)	3,748.00	1,770.00	57,040.00	21,914.00
Honduras (República de)	45.00	23.00	-	-
Italia	4,490.00	380.00	538.00	1,050.00
Kuwait (Estado de)	-	-	20,821.00	30,770.00
Perú (República de)	52,544.00	3,010.00	46,026.00	7,187.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	50.00	388.00
Tailandia (Reino de)	2.00	69.00	-	-
Venezuela (República de)	8,978.00	4,002.00	1,996.00	998.00
<b>2508.50.01</b>				
<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>75.00</b>	<b>75.00</b>	-	-
Italia	75.00	75.00	-	-
<b>2508.60.01</b>				

<b>Mullita.</b>	<b>2,185.00</b>	<b>2,186.00</b>	<b>53,889.00</b>	<b>16,593.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	53,889.00	16,593.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,185.00	2,186.00	-	-
<b>2508.90.01</b>				
<b>Creta.</b>	<b>577,726.00</b>	<b>59,306.00</b>	<b>8,386,575.00</b>	<b>234,588.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,721.00	1,722.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	40.00	2.00	-	-
Belice	135.00	329.00	72.00	287.00
Brasil (República Federativa del)	150,060.00	16,080.00	110,000.00	11,220.00
Chile (República de)	-	-	12.00	29.00
Colombia (República de)	7.00	14.00	-	-
Costa Rica (República de)	152.00	202.00	247.00	367.00
Ecuador (República de)	52.00	124.00	60.00	149.00
El Salvador (República de)	20,095.00	18,465.00	69.00	69.00
Estados Unidos de América	404,896.00	21,284.00	8,275,100.00	220,870.00
Guatemala (República de)	60.00	144.00	241.00	257.00
Honduras (República de)	110.00	178.00	248.00	325.00
Jamaica	-	-	12.00	29.00
Líbano	-	-	17.00	33.00
Nicaragua (República de)	34.00	31.00	56.00	74.00
Panamá (República de)	52.00	121.00	26.00	67.00
Paraguay (República de)	-	-	12.00	27.00
Perú (República de)	35.00	82.00	-	-
Puerto Rico	30.00	71.00	199.00	379.00
República Dominicana	21.00	52.00	38.00	48.00
Uruguay (República Oriental del)	7.00	17.00	4.00	10.00
Venezuela (República de)	219.00	388.00	162.00	348.00
<b>2514.00.01</b>				
<b>Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	-	-	<b>400.00</b>	<b>645.00</b>
Italia	-	-	400.00	645.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>31,142,672.00</b>		<b>28,875,269.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>173,788,973.00</b>	<b>19,750,939.00</b>	<b>161,230,233.00</b>	<b>19,987,443.00</b>
Alemania (República Federal de)	75.00	273.00	18.00	621.00
Brasil (República Federativa del)	50,000.00	9,110.00	-	-
China (República Popular de)	37,000.00	5,740.00	-	-
Corea del Sur	-	-	105.00	611.00
España (Reino de)	150.00	148.00	6,000.00	1,551.00
Estados Unidos de América	173,642,583.00	19,731,478.00	161,224,085.00	19,984,631.00
India (República de la)	58,961.00	3,722.00	-	-
Italia	200.00	402.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	4.00	66.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	25.00	29.00
<b>2508.40.99</b>				

<b>Las demás arcillas</b>	<b>92,517,447.00</b>	<b>8,392,444.00</b>	<b>41,884,166.00</b>	<b>5,188,720.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	27.00
Brasil (República Federativa del)	99,620.00	17,971.00	-	-
Canadá	142.00	2,116.00	200.00	3,256.00
China (República Popular de)	1.00	6.00	21.00	47.00
Colombia (República de)	100.00	435.00	-	-
España (Reino de)	430,500.00	137,241.00	3,350.00	5,238.00
Estados Unidos de América	91,953,753.00	8,222,703.00	41,866,649.00	5,175,083.00
Francia	-	-	30.00	512.00
Israel (Estado de)	-	-	30.00	72.00
Italia	28,635.00	4,522.00	13,842.00	4,157.00
Japón	12.00	512.00	-	-
Nueva Zelanda	48.00	2,920.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	40.00	313.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	136.00	63.00	-	-
Suecia (Reino de)	4,500.00	3,954.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	2.00	15.00
Venezuela (República de)	-	1.00	-	-
<b>2508.50.01</b>				
<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>1,713,102.00</b>	<b>534,238.00</b>	<b>2,475,084.00</b>	<b>813,857.00</b>
Estados Unidos de América	1,693,092.00	524,191.00	2,434,993.00	792,826.00
Francia	-	-	91.00	191.00
Sudáfrica (República de)	20,000.00	9,897.00	40,000.00	20,840.00
Taiwán	10.00	150.00	-	-
<b>2508.60.01</b>				
<b>Mullita.</b>	<b>5,088,429.00</b>	<b>1,921,500.00</b>	<b>5,984,712.00</b>	<b>2,298,809.00</b>
China (República Popular de)	392,274.00	103,393.00	178,000.00	56,168.00
España (Reino de)	1,900.00	3,878.00	-	-
Estados Unidos de América	4,691,354.00	1,786,657.00	5,806,531.00	2,241,356.00
Japón	1,894.00	24,135.00	181.00	1,285.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,007.00	3,437.00	-	-
<b>2508.70.01</b>				
<b>Tierras de chamota o de dinas.</b>	<b>150,654.00</b>	<b>64,186.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	10,000.00	11,084.00	-	-
Estados Unidos de América	140,654.00	53,102.00	-	-
<b>2509.00.01</b>				
<b>Creta</b>	<b>68,686.00</b>	<b>88,918.00</b>	<b>300,768.00</b>	<b>89,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,440.00	8,038.00	2,248.00	8,593.00
China (República Popular de)	16,772.00	15,194.00	29,327.00	25,372.00
Estados Unidos de América	45,474.00	64,691.00	269,043.00	55,129.00
Italia	5,000.00	995.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	150.00	381.00
<b>2514.00.01</b>				
<b>Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	<b>871,951.00</b>	<b>390,447.00</b>	<b>1,119,767.00</b>	<b>496,965.00</b>
Argentina (República de)	508.00	432.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	101,002.00	55,365.00	466,655.00	246,032.00
China (República Popular de)	67,780.00	19,080.00	98,856.00	42,340.00
España (Reino de)	163,205.00	109,717.00	61,609.00	44,090.00
Estados Unidos de América	9,706.00	35,880.00	-	-
India (República de la)	510,050.00	152,104.00	492,647.00	164,503.00
Italia	19,700.00	17,869.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Plastica de bola</b>								
Pulverizado, fluido, encostalado, L.A.B.	de	85.00	a	130.00	de	85.00	a	130.00
Refinado, en pasta, a granel, L.A.B.	de	57.00	a	75.00	de	57.00	a	75.00
Secado al aire, triturado, a granel, L.A.B.	de	30.00	a	65.00	de	30.00	a	65.00
<b>Refractaria</b>								
De China arcilla dura con un contenido de 45% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , L.A.B. 2/	de	80.00	a	88.00	de	80.00	a	88.00
De Europa, arcilla caolinítica calcinada, con un contenido de 47% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , L.A.B.	de	130.00	a	150.00	de	130.00	a	150.00
Productos mulcoa con 47% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , en horno, L.A.B. en Estados Unidos 3/	de	92.75			de	92.75		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**37.- Asbesto****C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>300.00</b>		<b>170.00</b>
<b>2524.00.01</b>				
<b>Amianto (asbesto) en fibra o en roca</b>	<b>50.00</b>	<b>300.00</b>	<b>50.00</b>	<b>170.00</b>
Aruba (República)	-	-	50.00	170.00
Chile (República de)	50.00	300.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,324,216.00</b>		<b>4,137,572.00</b>
<b>2524.00.01</b>				
<b>Amianto (asbesto) en fibra o roca</b>	<b>16,292,303.00</b>	<b>8,324,216.00</b>	<b>8,830,496.00</b>	<b>4,137,572.00</b>
Brasil (República Federativa del)	9,040,000.00	3,772,355.00	6,320,000.00	2,710,654.00
Canadá	6,707,703.00	4,102,129.00	2,388,096.00	1,314,022.00
Rusia	315,000.00	139,705.00	-	-
Zimbabwe (República de)	229,600.00	310,027.00	122,400.00	112,896.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
	<b>Crisólito canadiense en mina</b>			
Grupo No. 3	de 1,494.00 a	1,803.00	de 1,494.00 a	1,803.00
Grupo No. 4	de 1,030.00 a	1,442.00	de 1,030.00 a	1,442.00
Grupo No. 5	de 684.00 a	950.00	de 684.00 a	950.00
Grupo No. 6	de 425.00 a	610.00	de 425.00 a	610.00
Grupo No. 7	de 210.00 a	435.00	de 210.00 a	435.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

---

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>2,341.00</b>	<b>2,285.00</b>
Brasil (República Federativa del)	236.00	230.00
Canadá	240.00	185.00
China (República Popular de)	400.00	350.00
Kazakhstan	350.00	350.00
Rusia	925.00	1,030.00
Zimbabwe (República de)	110.00	95.00
Otros Países	80.00	45.00

---

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 38.- Asfalto Natural

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,770,696.00</b>		<b>3,881.00</b>
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>9,840,454.00</b>	<b>3,770,194.00</b>	<b>3,813.00</b>	<b>3,341.00</b>
China (República Popular de)	555.00	372.00	3,690.00	2,541.00
Estados Unidos de América	9,839,899.00	3,769,822.00	-	-
República Dominicana	-	-	123.00	800.00
<b>2714.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,572.00</b>	<b>502.00</b>		<b>540.00</b>
Estados Unidos de América	6,572.00	502.00		540.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,111,802.00</b>		<b>10,545,554.00</b>
<b>2714.10.01</b>				
<b>Pizarras y arenas bituminosas.</b>	<b>642,801.00</b>	<b>292,471.00</b>	<b>545,645.00</b>	<b>301,923.00</b>
Estados Unidos de América	642,801.00	292,471.00	545,645.00	301,923.00
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>6,534,883.00</b>	<b>3,007,183.00</b>	<b>24,246,348.00</b>	<b>8,891,504.00</b>
Alemania (República Federal de)	10.00	34.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	34.00	372.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,000.00	2,080.00
Brasil (República Federativa del)	106.00	100.00	-	-
Chile (República de)	250.00	375.00	-	-
Estados Unidos de América	6,530,507.00	2,984,964.00	24,245,186.00	8,882,803.00
Guatemala (República de)	10.00	10.00	8.00	9.00
India (República de la)	-	-	120.00	6,240.00
Venezuela (República de)	4,000.00	21,700.00	-	-
<b>2714.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,312,121.00</b>	<b>1,812,148.00</b>	<b>3,267,903.00</b>	<b>1,352,127.00</b>
Estados Unidos de América	4,311,809.00	1,810,181.00	3,267,903.00	1,352,127.00
Perú (República de)	12.00	7.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	300.00	1,960.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**39.- Azufre**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,073,567.00</b>	<b>454,003,600.00</b>	<b>1,026,300.00</b>	<b>443,812,900.00</b>
Recuperación secundaria	1,073,567.00		1,026,300.00	

p/ Cifras preliminares; corresponden en ambos años a producción de Petróleos Mexicanos.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía y PEMEX.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,073,567.00</b>	<b>1,026,300.00</b>
Chiapas	242,132.00	262,169.00
Guanajuato	108,219.00	130,336.00
Hidalgo	54,419.00	62,587.00
Nuevo León	38,941.00	33,329.00
Oaxaca	41,364.00	45,088.00
Tabasco	445,794.00	373,543.00
Tamaulipas	104,118.00	82,176.00
Veracruz	38,580.00	37,072.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía y PEMEX.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>20,709,627.00</b>		<b>15,295,572.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>462,207,454.00</b>	<b>20,673,452.00</b>	<b>439,367,814.00</b>	<b>15,295,572.00</b>
Cuba (República de)	-	-	80,000.00	32,232.00
Estados Unidos de América	462,206,454.00	20,673,202.00	439,287,814.00	15,263,340.00
Honduras (República de)	1,000.00	250.00	-	-
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>7,266.00</b>	<b>35,530.00</b>	-	-
Costa Rica (República de)	7,256.00	35,482.00	-	-
Honduras (República de)	10.00	48.00	-	-
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal.</b>	<b>6,122.00</b>	<b>645.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	6,122.00	645.00	-	-



p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,729,536.00</b>		<b>19,534,428.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>68,436,723.00</b>	<b>4,563,608.00</b>	<b>101,925,200.00</b>	<b>17,301,534.00</b>
Aruba (República)	6,087,494.00	231,325.00	13,857,115.00	526,570.00
Canadá	49,282,200.00	3,462,733.00	26,755,880.00	6,998,866.00
Estados Unidos de América	13,067,029.00	869,550.00	61,312,205.00	9,776,098.00
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,733,961.00</b>	<b>2,127,473.00</b>	<b>1,805,697.00</b>	<b>2,212,026.00</b>
Alemania (República Federal de)	75.00	129.00	-	-
Chile (República de)	-	-	1,000.00	50.00
China (República Popular de)	50.00	27.00	1,522.00	2,580.00
Estados Unidos de América	1,413,836.00	1,614,717.00	1,554,003.00	1,803,034.00
Japón	320,000.00	512,600.00	248,872.00	405,538.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	300.00	824.00
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/</b>	<b>197,622.00</b>	<b>38,455.00</b>	<b>17,106.00</b>	<b>20,868.00</b>
Alemania (República Federal de)	407.00	2,144.00	203.00	1,079.00
Estados Unidos de América	197,215.00	36,311.00	16,903.00	19,789.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>65,573.57</b>	<b>65,546.30</b>
Alemania (República Federal de)	2,500.00	2,300.00
Arabia Saudita (Reino de)	2,300.00	3,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,000.00	950.00
Canadá	9,000.00	9,000.00
Corea del Sur	1,700.00	1,700.00
Chile (República de)	1,700.00	1,000.00
China (República Popular de)	7,800.00	8,500.00
Emiratos Arabes Unidos	2,000.00	2,000.00
España (Reino de)	600.00	600.00
Estados Unidos de América	9,240.00	8,820.00
Finlandia (República de)	750.00	600.00
Francia	930.00	950.00
India (República de la)	1,200.00	1,200.00
Irán (República Islámica del)	1,500.00	1,500.00

Italia	680.00	750.00	
Japón	3,300.00	3,300.00	
Kazakhstan	2,500.00	2,000.00	
Kuwait (Estado de)	700.00	650.00	
México (República de)	1,073.57	1,026.30	p/
Países Bajos (Reino de los)	550.00	530.00	
Polonia (República Popular de)	800.00	1,200.00	
Rusia	7,000.00	7,000.00	
Sudáfrica (República de)	650.00	650.00	
Uzbejistán	500.00	520.00	
Venezuela (República de)	800.00	800.00	
Otros Países	4,800.00	5,000.00	

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**40.- Barita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>199,605.20</b>	<b>225,540,100.00</b>	<b>185,921.00</b>	<b>228,159,400.00</b>
Concentrados	15,822.00		47,396.00	
Minerales	183,783.20		138,525.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	(Toneladas)			
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>199,605.00</b>		<b>185,921.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>27,612.00</b>		<b>29,977.00</b>	
Múzquiz	21,452.00		24,154.00	
Parras	6,160.00		5,823.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>171,993.00</b>		<b>155,944.00</b>	
Galeana	171,993.00		155,944.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,879,643.00</b>		<b>1,321,877.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (barita)</b>	<b>12,729,714.00</b>	<b>1,879,184.00</b>	<b>8,847,177.00</b>	<b>1,316,217.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	396.00	10.00
Canadá	1,500,000.00	225,000.00	-	-
Chile (República de)	5,000.00	138.00	-	-
Cuba (República de)	10,327,010.00	1,449,028.00	5,542,000.00	1,115,609.00
Ecuador (República de)	-	-	500,000.00	91,500.00
Estados Unidos de América	897,700.00	205,017.00	2,804,777.00	108,901.00
Guatemala (República de)	4.00	1.00	4.00	197.00
<b>2816.40.02</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario</b>	<b>100.00</b>	<b>14.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	100.00	14.00	-	-
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>551.00</b>	<b>445.00</b>	<b>5,761.00</b>	<b>5,660.00</b>

Costa Rica (República de)	-	-	25.00	27.00
Cuba (República de)	500.00	395.00	1,200.00	833.00
Estados Unidos de América	-	-	4,536.00	4,800.00
Guatemala (República de)	51.00	50.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,280,928.00</b>		<b>22,293,223.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (baritina)</b>	<b>85,682,964.00</b>	<b>6,225,408.00</b>	<b>198,543,582.00</b>	<b>19,880,925.00</b>
Alemania (República Federal de)	26,000.00	15,411.00	26,522.00	24,183.00
Canadá	-	-	2,495.00	1,153.00
China (República Popular de)	82,485,339.00	5,265,554.00	76,764,918.00	7,580,448.00
Estados Unidos de América	2,654,825.00	869,437.00	2,193,830.00	617,421.00
Francia	146,800.00	67,606.00	221,817.00	62,152.00
Guatemala (República de)	370,000.00	7,400.00	-	-
India (República de la)	-	-	119,334,000.00	11,595,443.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	125.00
<b>2511.20.01</b>				
<b>Carbonato de bario natural (witherita)</b>	<b>1,227.00</b>	<b>2,208.00</b>	<b>557,558.00</b>	<b>195,566.00</b>
China (República Popular de)	-	-	551,500.00	179,168.00
España (Reino de)	2.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	1,225.00	2,207.00	6,058.00	16,398.00
<b>2816.40.02</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario</b>	<b>173,001.00</b>	<b>230,208.00</b>	<b>137,920.00</b>	<b>202,475.00</b>
Alemania (República Federal de)	162,004.00	194,408.00	126,005.00	152,876.00
España (Reino de)	-	-	-	1,904.00
Estados Unidos de América	5,986.00	26,375.00	10,905.00	45,269.00
Italia	5,000.00	8,998.00	1,000.00	2,060.00
Japón	11.00	427.00	10.00	366.00
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>4,287,953.00</b>	<b>1,823,104.00</b>	<b>4,686,949.00</b>	<b>2,014,257.00</b>
Alemania (República Federal de)	220,224.00	97,485.00	4.00	129.00
China (República Popular de)	3,404,000.00	1,019,317.00	4,062,001.00	1,373,365.00
España (Reino de)	20,000.00	9,970.00	-	-
Estados Unidos de América	643,729.00	696,332.00	498,886.00	589,170.00
India (República de la)	-	-	126,000.00	50,778.00
Japón	-	-	58.00	815.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/			
<b>Grado Pintura</b>						
Micronizado, sin decolorar con un contenido mínimo del 99% menor de 20 micras entregado en Reino Unido	de	140.00 a	150.00	de	140.00 a	150.00
Residual, blanco grado pintura, con un contenido de 96 a 98% de BaSO <sub>4</sub> o con mallas un contenido del 99% molido a 350 (en lotes de 1 a 5 toneladas) de Reino Unido	de	195.00 a	220.00	de	195.00 a	220.00
<b>Grado Perforación</b>						
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, L.A.B. en Marruecos 2/	de	47.00 a	48.00	de	50.33 a	51.92
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/	de	60.00 a	65.00	de	60.00 a	65.00
<b>Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/</b>						
De China	de	63.25 a	65.67	de	81.00 a	88.08
De la India	de	72.00 a	74.33	de	95.00 a	93.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>8,033.61</b>	<b>7,980.92</b>
Alemania (República Federal de)	89.00	85.00
Argelia (República Democrática Pop.)	50.00	60.00
Brasil (República Federativa del)	60.00	50.00
Bulgaria (República de)	95.00	80.00
China (República Popular de)	4,300.00	4,400.00
Estados Unidos de América	540.00	540.00
Francia	75.00	-
India (República de la)	1,000.00	1,000.00
Irán (República Islámica del)	280.00	250.00
Kazakhstan	120.00	120.00
Marruecos (Reino de)	420.00	600.00
México (República de)	199.61	185.92 p/
Rusia	65.00	65.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	60.00	50.00
Tailandia (Reino de)	120.00	5.00

Turquía (República de)	200.00	160.00
Vietnam (República Socialista de)	110.00	120.00
Otros Países	250.00	210.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**41.- Bentonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>435,273.00</b>	<b>176,747,050.69</b>	<b>613,895.00</b>	<b>258,651,205.09</b>
Mineral	435,273.00		613,895.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,299,573.00</b>		<b>3,555,004.00</b>
<b>2508.10.01</b>				
<b>Bentonita</b>	<b>30,580,240.00</b>	<b>5,299,573.00</b>	<b>20,702,082.00</b>	<b>3,555,004.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,717,745.00	726,500.00	13,879,721.00	895,241.00
Argentina (República de)	12,500.00	2,888.00	11,400.00	3,140.00
Bélgica (Reino de)	10,780,057.00	701,757.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	396,250.00	129,783.00	-	-
Canadá	4,600.00	988.00	324.00	6,768.00
Chile (República de)	396,000.00	143,634.00	432,000.00	172,334.00
Colombia (República de)	1,661,575.00	163,606.00	1,472,726.00	156,776.00
Costa Rica (República de)	66,000.00	29,208.00	7,000.00	9,726.00
Cuba (República de)	1,870.00	281.00	-	-
Ecuador (República de)	18,800.00	19,000.00	18,364.00	10,008.00
El Salvador (República de)	186,594.00	31,112.00	-	-
España (Reino de)	100.00	5.00	-	-
Estados Unidos de América	3,809,703.00	2,954,311.00	2,964,565.00	1,640,054.00
Filipinas (República de)	-	-	9.00	1,387.00
Francia	105,000.00	19,236.00	96,000.00	41,357.00
Guatemala (República de)	609,800.00	118,983.00	216,015.00	100,506.00
Honduras (República de)	158,000.00	97,531.00	176,750.00	202,601.00
Panamá (República de)	-	-	613,833.00	79,799.00
Perú (República de)	55,144.00	83,104.00	48,925.00	120,676.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	66,000.00	20,554.00	110,000.00	36,602.00
Venezuela (República de)	534,502.00	57,092.00	654,450.00	78,029.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,924,868.00</b>		<b>7,637,612.00</b>
<b>2508.10.01</b>				
<b>Bentonita (montmorillonita)</b>	<b>23,917,499.00</b>	<b>6,924,868.00</b>	<b>28,255,230.00</b>	<b>7,637,612.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,949.00	1,331.00	1,725.00	2,052.00

Brasil (República Federativa del)	9,600.00	54,426.00	26,000.00	150,898.00
Canadá	1,973.00	602.00	20,657.00	10,030.00
China (República Popular de)	50.00	29.00	20,169.00	21,639.00
Costa Rica (República de)	5,726.00	1,322.00	-	-
España (Reino de)	295,880.00	102,840.00	40,761.00	16,095.00
Estados Unidos de América	23,332,904.00	6,655,910.00	27,933,546.00	7,355,016.00
Guatemala (República de)	2,250.00	294.00	-	-
Italia	260,000.00	102,942.00	200,020.00	76,347.00
Puerto Rico	-	-	2,572.00	150.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,158.00	4,992.00	9,770.00	5,374.00
Singapur (República de)	9.00	180.00	10.00	11.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral estado natural, de Wyoming</b>		
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 51.67 a 66.58	de 55.00 a 80.00
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de 33.50 a 65.17	de 36.00 a 82.00
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 52.08 a 77.67	de 55.00 a 80.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>11,786.27</b>	<b>11,923.90</b>
Alemania (República Federal de)	400.00	360.00
Brasil (República Federativa del)	221.00	240.00
Comunidad de Estados Independientes	800.00	750.00
España (Reino de)	150.00	110.00
Estados Unidos de América	4,620.00	5,070.00
Grecia	950.00	1,100.00
Italia	500.00	470.00
México (República de)	435.27	613.90 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	200.00	220.00
Turquía (República de)	900.00	1,000.00
Otros Países	2,610.00	1,990.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.



## 42.- Boratos

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,925,087.00</b>		<b>1,760,705.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)</b>	<b>2,539.00</b>	<b>6,514.00</b>	<b>68.00</b>	<b>860.00</b>
Chile (República de)	2,388.00	5,025.00	-	-
Ecuador (República de)	26.00	339.00	20.00	259.00
Malasia (Federación de)	101.00	867.00	-	-
Perú (República de)	24.00	283.00	48.00	601.00
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>953.00</b>	<b>101.00</b>	<b>14,290.00</b>	<b>46,410.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	1.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	13,125.00	45,937.00
Estados Unidos de América	953.00	100.00	1,165.00	473.00
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>18,118.00</b>	<b>10,881.00</b>	<b>1,737.00</b>	<b>105.00</b>
Colombia (República de)	-	-	6.00	8.00
Costa Rica (República de)	28.00	110.00	-	-
Cuba (República de)	17,850.00	10,771.00	-	-
Estados Unidos de América	240.00	-	1,686.00	38.00
Guatemala (República de)	-	-	45.00	59.00
<b>2840.20.99</b>				
<b>Los demás boratos</b>	<b>797,450.00</b>	<b>1,907,591.00</b>	<b>646,757.00</b>	<b>1,713,330.00</b>
Argentina (República de)	23,056.00	48,623.00	40,819.00	110,564.00
Bélgica (Reino de)	165,966.00	333,070.00	108,861.00	261,620.00
Colombia (República de)	4,900.00	14,650.00	7,845.00	56,677.00
Costa Rica (República de)	10,150.00	29,435.00	14,006.00	45,079.00
Ecuador (República de)	3,325.00	10,906.00	2,275.00	7,462.00
Estados Unidos de América	512,998.00	1,194,559.00	359,408.00	916,634.00
Italia	-	-	81,693.00	202,758.00
Panamá (República de)	16,450.00	61,252.00	8,050.00	32,501.00
Puerto Rico	3,178.00	38,486.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	18,973.00	43,416.00	-	-
República Dominicana	15,590.00	68,107.00	9,450.00	29,128.00
Singapur (República de)	125.00	463.00	-	-
Taiwán	19,414.00	38,635.00	-	-
Venezuela (República de)	3,325.00	25,989.00	14,350.00	50,907.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>15,484,021.00</b>		<b>15,740,800.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales</b>	<b>2,650.00</b>	<b>5,139.00</b>	<b>8,928.00</b>	<b>10,564.00</b>
Estados Unidos de América	2,650.00	5,139.00	8,927.00	10,541.00
Francia	-	-	1.00	23.00
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,454,109.00</b>	<b>2,698,839.00</b>	<b>6,792,539.00</b>	<b>3,182,839.00</b>
Argentina (República de)	88,000.00	32,472.00	66,000.00	24,596.00
Bélgica (Reino de)	64,600.00	35,600.00	82,860.00	43,471.00
Canadá	5.00	98.00	5.00	109.00
Chile (República de)	1,317,000.00	369,494.00	2,331,000.00	712,113.00
España (Reino de)	82,140.00	39,479.00	81,356.00	49,129.00
Estados Unidos de América	40,534.00	47,421.00	89,097.00	106,668.00
Finlandia (República de)	-	-	26.00	1,561.00
Francia	50.00	332.00	51.00	2,040.00
Turquía (República de)	3,861,780.00	2,173,943.00	4,142,144.00	2,243,152.00
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>19,353,477.00</b>	<b>7,414,842.00</b>	<b>17,461,844.00</b>	<b>6,892,946.00</b>
Alemania (República Federal de)	57.00	5,361.00	27.00	4,625.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	121.00
Estados Unidos de América	19,342,229.00	7,390,423.00	17,449,958.00	6,863,400.00
Francia	181.00	1,251.00	643.00	2,330.00
Italia	-	-	17.00	187.00
Japón	369.00	8,137.00	311.00	8,992.00
Turquía (República de)	10,641.00	9,670.00	10,887.00	13,291.00
<b>2840.20.99</b>				
<b>Los demás boratos</b>	<b>692,462.00</b>	<b>1,004,740.00</b>	<b>773,974.00</b>	<b>1,097,885.00</b>
Alemania (República Federal de)	235.00	20,922.00	1,969.00	46,479.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	-	262.00
Argentina (República de)	-	-	250.00	250.00
Bélgica (Reino de)	-	176.00	-	-
Canadá	35.00	4,452.00	82.00	8,386.00
China (República Popular de)	119,994.00	141,358.00	145,598.00	173,397.00
España (Reino de)	1,525.00	47,008.00	2,155.00	71,417.00
Estados Unidos de América	414,752.00	461,548.00	477,606.00	536,605.00
Francia	4,605.00	18,456.00	6,149.00	30,212.00
Italia	147,450.00	285,230.00	134,422.00	210,307.00
Japón	203.00	14,756.00	299.00	2,085.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,663.00	10,834.00	5,443.00	18,480.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	5.00
<b>2840.30.01</b>				
<b>Peroxoboratos (perboratos)</b>	<b>5,663,358.00</b>	<b>4,360,461.00</b>	<b>5,950,497.00</b>	<b>4,556,566.00</b>
Alemania (República Federal de)	196,000.00	124,880.00	714,001.00	500,106.00
Austria (República de)	87,120.00	67,229.00	-	-
Bélgica (Reino de)	5,379,880.00	4,167,139.00	5,216,423.00	4,033,153.00
Eslovenia	-	-	20,000.00	22,383.00
España (Reino de)	-	-	1.00	115.00
Estados Unidos de América	308.00	921.00	71.00	474.00
Francia	50.00	208.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	67.00	-	294.00
Suiza	-	17.00	1.00	41.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>En terrones</b>								
Colemanita de Turquía con un contenido de 40 a 42% de B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , L.A.B. E.U.A./Japón	de	270.00	a	290.00	de	270.00	a	290.00
<b>Borax Anhidro</b>								
Del Reino Unido en bolsas de papel en lotes de 2-24 Toneladas 2/	de	840.00	a	900.00	de	840.00	a	900.00
<b>Acido Bórico</b>								
Del Reino Unido en bolsas de papel en lotes de 2-24 Toneladas 2/	de	350.00	a	400.00	de	350.00	a	400.00
<b>Acido Bórico</b>								
Libre a bordo de California En bultos, lotes de 2-24 Toneladas	de	840.00	a	900.00	de	840.00	a	900.00
<b>Acido Bórico Alta Tecnología</b>								
Libre a bordo de California En bultos, lotes de 2-24 Toneladas	de	900.00	a	925.00	de	900.00	a	925.00
<b>Acido Bórico Alta Tecnología</b>								
Libre a bordo de Latinoamérica En bultos de 25 a 50 Kilogramos		560.00				560.00		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>4,752.00</b>	<b>4,263.00</b>
Argentina (República de)	650.00	650.00
Bolivia (República de)	60.00	60.00
Chile (República de)	460.00	460.00
China (República Popular de)	140.00	150.00
Estados Unidos de América	1,150.00	0.00
Irán (República Islámica del)	2.00	3.00
Kazakhstán	30.00	30.00
Perú (República de)	10.00	10.00
Rusia	400.00	400.00
Turquía (República de)	1,850.00	2,500.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**43.- Calcita**  
(Carbonato de calcio)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,934,483.19</b>	<b>642,102,823.27</b>	<b>2,483,604.56</b>	<b>855,428,323.60</b>
Mineral de carbonato de calcio	1,934,483.19		2,483,604.56	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,072,186.00</b>		<b>6,644,077.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio</b>	<b>246,430.00</b>	<b>15,669.00</b>	<b>198,215.00</b>	<b>9,831.00</b>
Cuba (República de)	-	-	1.00	129.00
Estados Unidos de América	246,430.00	15,669.00	198,214.00	9,702.00
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio</b>	<b>72,457,833.00</b>	<b>9,056,517.00</b>	<b>52,816,531.00</b>	<b>6,634,246.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	25.00	15.00
Argentina (República de)	-	-	2.00	84.00
Belice	614,250.00	33,416.00	605,000.00	33,198.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	4.00	187.00
Canadá	-	-	20,000.00	2,000.00
Chile (República de)	2,243,225.00	441,736.00	2,551,700.00	331,987.00
China (República Popular de)	-	-	500.00	200.00
Colombia (República de)	959,600.00	338,058.00	2,413,801.00	503,054.00
Costa Rica (República de)	422,640.00	199,100.00	52,030.00	44,056.00
Cuba (República de)	3,536,750.00	265,959.00	1,380,634.00	188,213.00
Ecuador (República de)	94,000.00	50,600.00	39,500.00	25,970.00
El Salvador (República de)	40,000.00	33,827.00	126,466.00	115,363.00
Estados Unidos de América	63,674,020.00	7,223,014.00	43,717,364.00	4,700,225.00
Guatemala (República de)	227,464.00	69,921.00	1,396,175.00	388,743.00
Honduras (República de)	66,490.00	66,954.00	122,000.00	116,307.00
Italia	50.00	25.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	52,000.00	3,172.00
Perú (República de)	578,106.00	330,819.00	338,574.00	181,256.00
República Dominicana	236.00	1,975.00	750.00	68.00
Suiza	2.00	1.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	6.00	148.00
Venezuela (República de)	1,000.00	1,112.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,331,453.00</b>		<b>7,547,736.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio.</b>	<b>664,500.00</b>	<b>5,112,558.00</b>	<b>564,481.00</b>	<b>2,915,165.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	254.00	4.00	206.00
China (República Popular de)	311,005.00	1,677,549.00	366,742.00	1,670,003.00
Estados Unidos de América	243,638.00	2,741,880.00	171,505.00	1,199,844.00
Francia	65,457.00	592,387.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	12,000.00	49,800.00	-	-
Israel (Estado de)	899.00	5,129.00	175.00	330.00
Sudáfrica (República de)	31,496.00	45,559.00	26,055.00	44,782.00
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio precipitado</b>	<b>10,130,573.00</b>	<b>4,218,895.00</b>	<b>10,162,770.00</b>	<b>4,632,571.00</b>
Alemania (República Federal de)	15,887.00	25,662.00	2,789.00	19,748.00
Austria (República de)	56,700.00	41,592.00	37,800.00	31,403.00
Brasil (República Federativa del)	113,540.00	116,430.00	166,163.00	197,641.00
Canadá	78,927.00	22,809.00	19,574.00	10,339.00
China (República Popular de)	28,046.00	24,489.00	56,980.00	14,973.00
Comunidad Económica Europea	907.00	760.00	50,925.00	39,275.00
Corea del Sur	6,500.00	4,555.00	8,768.00	138,939.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	5,000.00	12,633.00
España (Reino de)	28,166.00	14,005.00	3,000.00	223.00
Estados Unidos de América	9,440,128.00	3,683,040.00	9,356,440.00	3,850,723.00
Francia	106,600.00	113,095.00	104,855.00	98,606.00
Guatemala (República de)	-	-	10.00	270.00
India (República de la)	1.00	2.00	-	-
Irán (República Islámica del)	-	-	14,400.00	10,066.00
Italia	8,451.00	14,211.00	4,252.00	9,086.00
Jamaica	28,257.00	27,238.00	22,680.00	20,259.00
Japón	1,620.00	18,624.00	3,627.00	17,824.00
Malasia (Federación de)	2.00	116.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	8,678.00	10,419.00	3,950.00	4,661.00
Perú (República de)	-	-	100.00	85.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	11,053.00	17,744.00	30,502.00	40,441.00
República Dominicana	-	-	23.00	8.00
Suecia (Reino de)	4,000.00	10,279.00	45.00	681.00
Suiza	612.00	1,010.00	1.00	1.00
Swazilandia (Reino de)	22.00	102.00	-	-
Tailandia (Reino de)	1.00	76.00	1.00	25.00
Taiwán	192,450.00	72,594.00	270,885.00	114,661.00
Turquía (República de)	25.00	43.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Molido precipitado</b>								
Tiza revestida entregado en planta de Reino Unido	de	80.00	a	103.00	de	80.00	a	103.00
Tiza sin revestimiento entregado en planta de Reino Unido	de	30.00	a	52.00	de	30.00	a	52.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**44.- Caliza**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>69,821,775.52</b>	<b>3,847,537,657.13</b>	<b>62,600,233.79</b>	<b>3,563,737,947.09</b>
Mineral	69,821,775.52		62,600,233.79	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,792,124.00</b>		<b>5,175,393.00</b>
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>1,948,039.00</b>	<b>245,785.00</b>	<b>11,889,920.00</b>	<b>2,214,101.00</b>
Belice	-	-	8,000.00	903.00
Costa Rica (República de)	3,000.00	2,070.00	-	-
Cuba (República de)	628,168.00	161,423.00	362,250.00	113,153.00
Estados Unidos de América	1,316,871.00	82,292.00	170.00	46.00
Jamaica	-	-	4,000,000.00	484,000.00
Venezuela (República de)	-	-	7,519,500.00	1,615,999.00
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>24,343,559.00</b>	<b>2,543,122.00</b>	<b>25,554,942.00</b>	<b>2,958,122.00</b>
Bahamas (Comunidad de las)	22,500.00	1,575.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	87,060.00	20,653.00
Belice	19,375.00	2,023.00	83,500.00	9,565.00
Cuba (República de)	-	-	4,500.00	14,414.00
Estados Unidos de América	24,297,364.00	2,537,918.00	25,302,169.00	2,865,341.00
Guatemala (República de)	4,320.00	1,606.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	32,484.00	29,235.00
Panamá (República de)	-	-	17.00	30.00
Paraguay (República de)	-	-	7,212.00	7,326.00
Singapur (República de)	-	-	38,000.00	11,558.00
<b>2522.30.01</b>				
<b>Cal hidráulica</b>	<b>3,393.00</b>	<b>3,217.00</b>	<b>25,489.00</b>	<b>3,170.00</b>
Alemania (República Federal de)	810.00	60.00	-	-
Belice	-	-	25,000.00	3,049.00
Costa Rica (República de)	2,083.00	3,070.00	-	-
Estados Unidos de América	500.00	87.00	489.00	121.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,097,229.00</b>		<b>2,401,740.00</b>
<b>2521.00.01</b>				
<b>Castinas; piedras para la fabricación de cal</b>	<b>25,332.00</b>	<b>19,630.00</b>	<b>25,577.00</b>	<b>12,666.00</b>
Estados Unidos de América	25,332.00	19,630.00	12,931.00	9,383.00
India (República de la)	-	-	1,021.00	785.00
Tailandia (Reino de)	-	-	11,625.00	2,498.00
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>24,834,874.00</b>	<b>2,709,629.00</b>	<b>20,028,481.00</b>	<b>2,270,668.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	105.00	467.00
China (República Popular de)	-	-	2,000.00	702.00
Estados Unidos de América	24,834,874.00	2,709,629.00	20,026,376.00	2,269,499.00
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>931,823.00</b>	<b>346,256.00</b>	<b>288,634.00</b>	<b>114,974.00</b>
Bélgica (Reino de)	5,500.00	17,793.00	16,000.00	69,099.00
Brasil (República Federativa del)	25,200.00	105,444.00	-	-
Estados Unidos de América	893,123.00	216,405.00	272,626.00	45,776.00
Italia	-	-	8.00	99.00
Países Bajos (Reino de los)	8,000.00	6,614.00	-	-
<b>2522.30.01</b>				
<b>Cal hidráulica</b>	<b>61,358.00</b>	<b>21,714.00</b>	<b>12,577.00</b>	<b>3,432.00</b>
Canadá	-	-	1.00	5.00
Estados Unidos de América	61,338.00	21,701.00	12,576.00	3,427.00
Países Bajos (Reino de los)	20.00	13.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



**45.- Caolín**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>961,800.00</b>	<b>1,021,504,999.90</b>	<b>970,598.00</b>	<b>1,069,609,075.26</b>
Mineral	961,800.00		970,598.00	

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Investigación directa.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>18,852.00</b>		<b>86,784.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	<b>2,750.00</b>		<b>72,000.00</b>	
Jiménez	2,750.00		72,000.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>5,605.00</b>		<b>4,436.00</b>	
Comonfort	5,605.00		4,436.00	
<b>Jalisco</b>	<b>120.00</b>		<b>-</b>	
Arenal	-		-	
Etzatlán	120.00		-	
<b>Michoacán</b>	<b>6,923.00</b>		<b>7,838.00</b>	
Zinapécuaro	6,923.00		7,838.00	
<b>Veracruz</b>	<b>3,454.00</b>		<b>2,510.00</b>	
Huayacocotla	3,454.00		2,510.00	

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>261,948.00</b>		<b>228,561.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>964,954.00</b>	<b>261,948.00</b>	<b>4,575,167.00</b>	<b>228,561.00</b>
Alemania (República Federal de)	67.00	67.00	115.00	115.00
Argentina (República de)	-	-	5.00	13.00
Colombia (República de)	78,550.00	12,166.00	33,329.00	18,587.00
Cuba (República de)	9,946.00	2,370.00	400.00	101.00

Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	1.00
España (Reino de)	-	-	9,819.00	1,054.00
Estados Unidos de América	356,241.00	159,451.00	4,252,348.00	141,828.00
Guatemala (República de)	76,008.00	10,224.00	145,745.00	34,395.00
Italia	67.00	26.00	1,395.00	139.00
Uruguay (República Oriental del)	25.00	34.00	10.00	14.00
Venezuela (República de)	444,000.00	76,710.00	132,000.00	32,314.00
Zambia (República de)	50.00	900.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>57,894,424.00</b>		<b>65,481,580.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>403,581,185.00</b>	<b>57,894,424.00</b>	<b>462,269,541.00</b>	<b>65,481,580.00</b>
Alemania (República Federal de)	862.00	1,111.00	1,055.00	3,759.00
Australia (Comunidad Australiana)	60,000.00	54,612.00	80,000.00	72,816.00
Brasil (República Federativa del)	400,000.00	80,351.00	200,000.00	43,170.00
Canadá	9,979.00	5,227.00	50,526.00	36,167.00
China (República Popular de)	1,325,004.00	199,414.00	732,379.00	197,314.00
Comunidad Económica Europea	-	-	2.00	20.00
España (Reino de)	2,374,800.00	603,652.00	1,988,701.00	578,755.00
Estados Unidos de América	394,001,858.00	55,183,558.00	442,754,866.00	61,790,567.00
Francia	5,124,145.00	1,509,949.00	4,791,230.00	1,487,167.00
Italia	79,275.00	17,074.00	94,890.00	31,703.00
Japón	860.00	15,308.00	1,660.00	26,318.00
Países Bajos (Reino de los)	29,400.00	72,324.00	102,900.00	253,134.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	175,002.00	151,844.00	160,185.00	133,837.00
República Dominicana	-	-	45.00	11.00
Ucrania	-	-	11,311,102.00	826,842.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.</b>								
Grado revestimiento de papel	de	85.00	a	185.00	de	86.67	a	185.00
A granel para rellenar	de	80.00	a	100.00	de	80.00	a	100.00
Calcinado, a granel	de	320.00	a	375.00	de	320.00	a	375.00
Para objetos sanitarios en sacos	de	65.00	a	75.00	de	65.00	a	75.00
Para vajillas en sacos		125.00				125.00		
<b>Refinado L.A.B. En camiones, en</b>								

**terminal de Cornwall, Reino Unido 2/**

Grado cerámico	de	37.00	a	95.00	de	37.00	a	95.00
Grado porcelana	de	85.00	a	137.00	de	85.00	a	137.00
Para recubrimiento	de	63.00	a	90.00	de	63.00	a	90.00
Para rellenar	de	47.00	a	58.00	de	47.00	a	58.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>44,831.80</b>	<b>37,860.60</b>
Alemania (República Federal de)	3,770.00	3,800.00
Brasil (República Federativa del)	2,400.00	2,500.00
Comunidad de Estados Independientes	6,240.00	6,000.00
Corea del Sur	3,000.00	2,400.00
España (Reino de)	350.00	460.00
Estados Unidos de América	7,740.00	7,330.00
Grecia	60.00	50.00
Italia	10.00	470.00
México (República de)	961.80	970.60 p/
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,400.00	2,100.00
República Federativa Checa y Eslovaca	4,000.00	3,700.00
Turquía (República de)	600.00	450.00
Otros Países	13,300.00	7,630.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**46.- Carbón**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>10,882,685.10</b>	<b>4,380,037,300.00</b>	<b>11,886,757.18</b>	<b>5,177,508,300.00</b>
Térmico	6,573,219.00		7,132,054.31	
Coquizable	4,309,466.10		4,754,702.87	

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)		2007 p/	
	2006		2007 p/	
	Toneladas 1/		Toneladas 1/	
<b>Total:</b>	<b>15,694,485.00</b>		<b>17,299,221.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>15,694,485.00</b>		<b>17,299,221.00</b>	
Escobedo	55,337.00		69,321.00	
Juárez	221,349.00		277,286.00	
Monclova	113,547.00		160,505.00	
Múzquiz	4,348,543.00		4,439,501.00	
Nava	7,306,055.00		7,851,499.00	
Progreso	588,003.00		780,003.00	
Sabinas	2,126,556.00		2,413,294.00	
San Juan de Sabinas	1,325,328.00		1,307,812.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2007 p/	
	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,972,760.00</b>		<b>19,727,535.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>3,096,913.00</b>	<b>1,010,241.00</b>	<b>7,913,134.00</b>	<b>2,560,807.00</b>
Colombia (República de)	460.00	450.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	5,829.00	3,804.00
El Salvador (República de)	212,170.00	63,816.00	542,851.00	173,203.00
Estados Unidos de América	157,835.00	29,388.00	-	-
Guatemala (República de)	2,726,317.00	916,529.00	7,364,454.00	2,383,800.00
Panamá (República de)	131.00	58.00	-	-
<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa.</b>	<b>46.00</b>	<b>92.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	46.00	92.00	-	-
<b>2701.19.99</b>				
<b>Las demás hullas</b>	<b>5.00</b>	<b>7.00</b>	<b>28.00</b>	<b>42.00</b>

Estados Unidos de América	5.00	7.00	28.00	42.00
<b>2702.20.01</b>				
<b>Briquetas, ovoides y combustible sólidos similares</b>	-	-	<b>600.00</b>	<b>363.00</b>
Guatemala (República de)	-	-	600.00	363.00
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>108,140.00</b>	<b>48,899.00</b>	<b>79,946.00</b>	<b>39,106.00</b>
Argentina (República de)	79,951.00	37,646.00	79,946.00	39,106.00
El Salvador (República de)	8,000.00	5,031.00	-	-
Estados Unidos de América	10,300.00	2,163.00	-	-
Guatemala (República de)	1,997.00	924.00	-	-
Perú (República de)	7,892.00	3,135.00	-	-
<b>2702.20.01</b>				
<b>Lignitos aglomerados.</b>	-	-	<b>26,150.00</b>	<b>26,150.00</b>
Ecuador (República de)	-	-	26,150.00	26,150.00
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peat-moss"</b>	<b>1,088.00</b>	<b>3,485.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	168.00	3,405.00	-	-
Guatemala (República de)	920.00	80.00	-	-
<b>2706.00.01</b>				
<b>Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados, incluidos los alquitranes reconstruidos</b>	<b>34,632,113.00</b>	<b>4,500,262.00</b>	<b>39,346,803.00</b>	<b>5,616,906.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	99,540.00	38,422.00
Colombia (República de)	34,358.00	21,617.00	30,810.00	17,403.00
Estados Unidos de América	34,597,755.00	4,478,645.00	39,216,453.00	5,561,081.00
<b>3802.10.01</b>				
<b>Carbones activados</b>	<b>2,542,154.00</b>	<b>3,114,013.00</b>	<b>2,956,881.00</b>	<b>3,932,379.00</b>
Argentina (República de)	332,900.00	408,065.00	349,305.00	459,444.00
Belice	15.00	467.00	2,520.00	4,558.00
Brasil (República Federativa del)	164,411.00	190,787.00	97,740.00	106,974.00
Chile (República de)	327,375.00	337,931.00	140,715.00	181,067.00
Colombia (República de)	426,895.00	470,425.00	517,268.00	632,646.00
Costa Rica (República de)	183,070.00	193,893.00	209,510.00	227,183.00
Cuba (República de)	108,495.00	163,029.00	144,120.00	190,798.00
Ecuador (República de)	12,100.00	11,499.00	36,200.00	34,654.00
El Salvador (República de)	101.00	790.00	-	-
España (Reino de)	75,525.00	88,811.00	97,991.00	109,158.00
Estados Unidos de América	205,451.00	233,000.00	416,594.00	563,987.00
Guatemala (República de)	482,860.00	679,882.00	641,190.00	1,021,214.00
Honduras (República de)	2,000.00	5,420.00	5,639.00	13,175.00
Italia	10,000.00	19,000.00	-	-
Japón	3,500.00	17,325.00	5,200.00	25,800.00
Países Bajos (Reino de los)	21.00	77.00	-	-
Panamá (República de)	33,975.00	46,557.00	8,000.00	11,770.00
Perú (República de)	42,100.00	52,756.00	80,250.00	103,193.00
Portugal	-	-	20,000.00	16,400.00
Puerto Rico	-	-	78.00	72.00

República Dominicana	4,000.00	6,400.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	550.00
Uruguay (República Oriental del)	9,000.00	17,640.00	9,700.00	14,125.00
Venezuela (República de)	118,360.00	170,259.00	174,860.00	215,611.00

**3802.90.01**

<b>Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02</b>	<b>22,035,130.00</b>	<b>6,295,341.00</b>	<b>25,342,945.00</b>	<b>7,551,782.00</b>
---	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Arabia Saudita (Reino de)	434,500.00	121,411.00	1,501,250.00	526,189.00
Argentina (República de)	9,950.00	4,179.00	63,726.00	21,515.00
Australia (Comunidad Australiana)	300.00	107.00	-	-
Bolivia (República de)	40,000.00	11,060.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	156,000.00	28,745.00	176,000.00	36,683.00
Canadá	126,274.00	36,891.00	129,898.00	40,497.00
Colombia (República de)	2,354,586.00	589,936.00	1,127,603.00	340,203.00
Costa Rica (República de)	1,244,900.00	291,517.00	1,284,750.00	327,700.00
Cuba (República de)	35,000.00	11,285.00	48,750.00	17,529.00
Ecuador (República de)	-	-	10,215.00	5,322.00
Egipto (República Árabe de)	308,150.00	82,702.00	749,350.00	244,994.00
El Salvador (República de)	240,000.00	68,438.00	220,000.00	56,820.00
Emiratos Árabes Unidos	31,650.00	10,184.00	-	-
España (Reino de)	22,400.00	2,240.00	3,014.00	15.00
Estados Unidos de América	10,105,570.00	3,023,502.00	10,693,543.00	3,016,956.00
Guatemala (República de)	886,000.00	241,635.00	684,500.00	197,608.00
Honduras (República de)	1,238,000.00	289,482.00	1,180,084.00	288,476.00
India (República de la)	5,000.00	4,255.00	-	-
Israel (Estado de)	18,000.00	5,487.00	-	-
Italia	100.00	50.00	-	-
Kenya (República de)	-	-	132.00	30.00
Líbano	20,000.00	5,220.00	22,400.00	10,976.00
Nicaragua (República de)	147,000.00	35,423.00	240,000.00	62,010.00
Oman (Sultanato de)	-	-	119,900.00	43,614.00
Paraguay (República de)	60,000.00	20,520.00	59,000.00	21,386.00
Perú (República de)	17,500.00	19,040.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	814,000.00	293,512.00	1,232,000.00	492,360.00
República Dominicana	653,000.00	195,541.00	1,194,000.00	366,803.00
Rusia	877,500.00	236,025.00	809,160.00	216,295.00
Siria, República Árabe	-	-	404,000.00	161,865.00
Trinidad y Tobago (República de)	35,000.00	9,963.00	-	-
Turquía (República de)	173,250.00	68,854.00	174,570.00	68,875.00
Ucrania	19,750.00	6,947.00	360,000.00	97,290.00
Uruguay (República Oriental del)	133,000.00	55,990.00	205,000.00	81,794.00
Uzbejistán	-	-	67,500.00	20,321.00
Venezuela (República de)	1,828,750.00	525,200.00	2,582,600.00	787,656.00

**6815.10.02**

<b>Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes</b>	<b>25.00</b>	<b>420.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	25.00	420.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>605,136,116.00</b>		<b>459,199,541.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>38,887,003.00</b>	<b>4,072,235.00</b>	<b>9,111,201.00</b>	<b>1,821,983.00</b>
China (República Popular de)	2,222,251.00	407,928.00	1,879,000.00	373,334.00
Colombia (República de)	7,515,284.00	918,799.00	5,367,760.00	756,255.00
Estados Unidos de América	1,748,468.00	626,041.00	1,814,863.00	681,666.00
Indonesia (República de)	-	-	4,536.00	2,170.00
Perú (República de)	-	-	45,042.00	8,558.00
Vietnam (República Socialista de)	27,401,000.00	2,119,467.00	-	-
<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa</b>	<b>7,580,330,204.00</b>	<b>574,445,337.00</b>	<b>5,446,492,648.00</b>	<b>421,729,482.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	6,379,569,393.00	448,955,865.00	4,623,872,173.00	337,829,309.00
Austria (República de)	140,071,000.00	7,541,437.00	-	-
Canadá	510,553,500.00	61,357,232.00	278,891,000.00	30,821,021.00
Colombia (República de)	185,299,105.00	20,041,721.00	43,863,865.00	3,820,605.00
Estados Unidos de América	364,837,206.00	36,549,082.00	499,865,610.00	49,258,547.00
<b>2701.19.99</b>				
<b>Las demás hullas</b>	<b>236,171.00</b>	<b>94,956.00</b>	<b>155,974.00</b>	<b>78,858.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	1,795.00	4.00	5,661.00
Colombia (República de)	-	-	1,080.00	1,488.00
Estados Unidos de América	236,170.00	93,161.00	154,890.00	71,709.00
<b>2701.20.01</b>				
<b>Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla</b>	<b>2,534.00</b>	<b>2,136.00</b>	<b>1,522.00</b>	<b>7,275.00</b>
China (República Popular de)	581.00	1,103.00	338.00	323.00
Estados Unidos de América	1,953.00	1,033.00	434.00	535.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	750.00	6,417.00
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>2,557,941.00</b>	<b>879,138.00</b>	<b>3,059,595.00</b>	<b>1,176,304.00</b>
Canadá	-	-	7,700.00	28,163.00
China (República Popular de)	2.00	74.00	-	-
Estados Unidos de América	2,557,939.00	879,064.00	3,051,895.00	1,148,141.00
<b>2702.20.01</b>				
<b>Lignitos aglomerados</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>174,982.00</b>	<b>215,906.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	174,982.00	215,906.00
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"</b>	<b>25,905,944.00</b>	<b>8,600,117.00</b>	<b>26,776,899.00</b>	<b>9,219,175.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,780.00	7,640.00	24,760.00	7,423.00
Canadá	16,749,293.00	5,982,755.00	19,011,416.00	6,948,095.00
Dinamarca (Reino de)	17,820.00	7,233.00	88,018.00	18,141.00

España (Reino de)	322,000.00	102,096.00	-	-
Estados Unidos de América	3,072,612.00	832,559.00	2,487,475.00	759,377.00
Estonia	2,618,930.00	677,137.00	3,278,104.00	891,684.00
Finlandia (República de)	345,131.00	99,184.00	230,955.00	68,471.00
India (República de la)	-	-	18,700.00	2,070.00
Letonia	1,877,728.00	587,610.00	1,094,571.00	331,207.00
Lituania	450,745.00	139,711.00	417,990.00	127,009.00
Países Bajos (Reino de los)	373,105.00	118,055.00	124,910.00	65,698.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	58,800.00	46,137.00	-	-
<b>2703.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>504,287.00</b>	<b>167,945.00</b>	<b>513,433.00</b>	<b>386,430.00</b>
Alemania (República Federal de)	847.00	903.00	9.00	47.00
Canadá	48,798.00	52,718.00	462,855.00	362,839.00
Dinamarca (Reino de)	19,600.00	6,132.00	-	-
España (Reino de)	73,565.00	60,528.00	-	-
Estados Unidos de América	322,987.00	33,198.00	12,409.00	10,376.00
Letonia	38,490.00	14,466.00	38,160.00	13,168.00
<b>2704.00.02</b>				
<b>Carbón de retorta</b>	<b>995,417.00</b>	<b>309,169.00</b>	<b>27,115,055.00</b>	<b>2,737,821.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	240.00	1,155.00
Colombia (República de)	-	-	26,300,940.00	2,393,385.00
Estados Unidos de América	995,417.00	309,031.00	813,772.00	340,954.00
Italia	-	138.00	28.00	532.00
Suecia (Reino de)	-	-	75.00	1,795.00
<b>2706.00.01</b>				
<b>Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados incluidos los alquitranes reconstituidos.</b>	<b>236,161.00</b>	<b>101,322.00</b>	<b>357,006.00</b>	<b>156,911.00</b>
Estados Unidos de América	233,458.00	89,991.00	355,637.00	146,834.00
Irlanda (República de)	301.00	6,951.00	300.00	7,656.00
Suecia (Reino de)	2,402.00	4,380.00	1,069.00	2,421.00
<b>3802.10.01</b>				
<b>Carbones activados</b>	<b>5,047,789.00</b>	<b>13,854,292.00</b>	<b>5,914,224.00</b>	<b>17,750,088.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,154.00	15,318.00	940.00	20,261.00
Andorra	-	-	3.00	87.00
Australia (Comunidad Australiana)	12.00	1,805.00	826.00	7,090.00
Austria (República de)	-	-	101.00	637.00
Brasil (República Federativa del)	87.00	9.00	-	-
Canadá	5,135.00	16,601.00	16,601.00	32,325.00
China (República Popular de)	352,028.00	449,605.00	1,339,277.00	1,601,562.00
Comunidad Económica Europea	500.00	9,598.00	-	-
Corea del Sur	23,101.00	23,176.00	1,780.00	7,181.00
Costa Rica (República de)	1.00	420.00	-	-
España (Reino de)	625.00	3,029.00	1,419.00	960.00
Estados Unidos de América	3,848,466.00	11,135,628.00	3,684,532.00	13,184,520.00
Filipinas (República de)	204,410.00	575,768.00	247,400.00	848,945.00
Francia	25,605.00	115,696.00	21,370.00	142,846.00
India (República de la)	-	1.00	44,798.00	47,639.00
Indonesia (República de)	19,822.00	46,471.00	48,977.00	105,476.00
Irlanda (República de)	-	-	26.00	1,436.00
Israel (Estado de)	9,060.00	17,540.00	1,725.00	290.00
Italia	1,065.00	5,650.00	70.00	845.00
Japón	20,285.00	135,727.00	66,763.00	398,446.00
Nueva Zelanda	2,200.00	8,470.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	61,184.00	206,895.00	24,132.00	143,442.00
Países No Declarados	458.00	2,442.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	170,418.00	531,795.00	204,369.00	756,301.00



Singapur (República de)	-	23.00	-	-
Siria, República Árabe	-	-	1.00	5.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	190,606.00	348,009.00	139,100.00	304,778.00
Suecia (Reino de)	-	-	550.00	4,261.00
Tailandia (Reino de)	99,459.00	182,296.00	61,964.00	119,254.00
Taiwán	4,125.00	9,909.00	7,500.00	21,501.00
Vietnam (República Socialista de)	7,983.00	12,411.00	-	-

**3802.90.01**

<b>Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02</b>	<b>3,891,831.00</b>	<b>2,232,572.00</b>	<b>1,874,754.00</b>	<b>1,584,918.00</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	6,861.00	12,296.00	6,500.00	13,253.00
Canadá	-	-	-	6.00
España (Reino de)	-	-	36.00	36.00
Estados Unidos de América	3,864,644.00	2,199,027.00	1,821,824.00	1,513,669.00
Francia	19,000.00	17,765.00	37,000.00	35,150.00
Israel (Estado de)	-	-	-	1.00
Italia	-	-	8,700.00	20,545.00
Japón	817.00	786.00	552.00	1,643.00
Países Bajos (Reino de los)	6.00	30.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	490.00	2,478.00	17.00	-
Rumania (República de)	13.00	190.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	125.00	615.00

**6815.10.02**

<b>Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.</b>	<b>101,055.00</b>	<b>376,897.00</b>	<b>512,782.00</b>	<b>2,334,390.00</b>
---	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	3,220.00	58,691.00	4,540.00	52,189.00
Brasil (República Federativa del)	109.00	727.00	-	-
China (República Popular de)	19,720.00	16,707.00	-	-
Estados Unidos de América	51,586.00	207,385.00	443,383.00	2,008,668.00
Francia	-	-	64,859.00	273,533.00
Japón	-	40.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	26,420.00	93,347.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**47.- Celestita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>128,321.00</b>	<b>64,316,400.00</b>	<b>96,902.00</b>	<b>48,726,200.00</b>
Mineral	128,321.00		96,902.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>128,321.00</b>	<b>96,902.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>128,321.00</b>	<b>96,902.00</b>
General Cepeda	3,175.00	14,059.00
San Pedro	125,146.00	82,843.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)\*/

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>35,115,983.00</b>		<b>22,824,252.00</b>
<b>2805.19.01</b>				
<b>Estroncio y bario</b>	<b>190.00</b>	<b>2,907.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	140.00	2,707.00	-	-
Honduras (República de)	50.00	200.00	-	-
<b>2816.40.01</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio</b>	-	-	<b>24,750.00</b>	<b>28,462.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	24,750.00	28,462.00
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>79,607,052.00</b>	<b>35,113,076.00</b>	<b>52,647,970.00</b>	<b>22,795,790.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	960,000.00	362,880.00
Argentina (República de)	290,000.00	142,250.00	220,000.00	109,890.00
Brasil (República Federativa del)	2,930,000.00	1,298,996.00	1,013,000.00	428,473.00
Canadá	276,000.00	115,672.00	374,596.00	206,074.00
Corea del Sur	21,126,800.00	9,045,399.00	18,832,400.00	7,680,571.00
España (Reino de)	1,012,000.00	501,160.00	440,000.00	215,600.00
Estados Unidos de América	11,667,729.00	5,321,972.00	8,963,424.00	4,568,276.00
India (República de la)	-	-	63,000.00	31,185.00
Italia	261,250.00	138,463.00	476,750.00	253,653.00
Japón	15,217,000.00	6,734,520.00	8,352,000.00	3,630,828.00

				Celestita
Malasia (Federación de)	10,891,273.00	4,966,440.00	10,488,800.00	4,230,569.00
Perú (República de)	22,000.00	15,400.00	-	-
Singapur (República de)	9,169,000.00	3,971,982.00	1,648,000.00	723,182.00
Tailandia (Reino de)	3,762,000.00	1,565,785.00	816,000.00	354,609.00
Taiwán	2,982,000.00	1,295,037.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

\*/ Comprende también la wollastonita.

1/ Peso bruto.

Nota: La mayor parte de la producción de celestita es convertida en las plantas de Durango, Monterrey y Reynosa a carbonato de estroncio para su comercialización; no se dispone de las cifras de volumen.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>149,688.00</b>		<b>114,218.00</b>
<b>2805.19.01</b>				
<b>Estroncio y bario.</b>	<b>5,339.00</b>	<b>41,371.00</b>	<b>2,370.00</b>	<b>21,615.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	251.00	2,443.00
Estados Unidos de América	5,339.00	41,371.00	2,119.00	19,172.00
<b>2805.19.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,436.00</b>	<b>52,393.00</b>	<b>1,058.00</b>	<b>84,379.00</b>
Alemania (República Federal de)	18.00	10,308.00	9.00	7,155.00
Estados Unidos de América	45.00	411.00	94.00	8,719.00
Francia	-	174.00	-	823.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,373.00	41,500.00	955.00	67,682.00
<b>2816.40.01</b>				
<b>Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.</b>	<b>16,024.00</b>	<b>20,110.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>5,750.00</b>
China (República Popular de)	16,000.00	18,400.00	5,000.00	5,750.00
Estados Unidos de América	24.00	1,710.00	-	-
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>92,818.00</b>	<b>35,814.00</b>	<b>105.00</b>	<b>2,474.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	4.00	636.00
China (República Popular de)	2,500.00	1,650.00	-	-
Estados Unidos de América	90,318.00	34,164.00	51.00	1,008.00
Italia	-	-	50.00	830.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Carbonato de Estroncio Mineral</b>		
De Turquía con un contenido de 96% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, L.A.B. Iskenderum	de 65.00 a 80.00	de 65.00 a 80.00
De Marruecos con un contenido de 94% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo en Nador	de 54.00 a 56.00	de 54.00 a 56.00
De España con un contenido de 96% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo Motril	de 55.00 a 63.00	de 55.00 a 63.00
De México con un contenido de 94% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo en Frontera de E.U.	de 80.00 a 100.00	de 80.00 a 100.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>518,021.30</b>	<b>568,102.00</b>
Argentina (República de)	7,500.00	7,500.00
China (República Popular de) e/	160,000.00	190,000.00
España (Reino de)	150,000.00	200,000.00
Irán (República Islámica del)	7,500.00	7,500.00
Marruecos (Reino de)	2,700.00	2,700.00
México (República de)	128,321.30	96,902.00 p/
Pakistán (República Islámica de)	2,000.00	3,500.00
Turquía (República de)	60,000.00	60,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ El contenido de estroncio en celestita es de 43.88%; esta cantidad fue usada para convertir unidades de celestita.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

## 48.- Cemento

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/

Forma de Presentación	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>32,188,798.11</b>	<b>38,757,306.00</b>
Cemento	32,188,798.11	38,757,306.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Canacem

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>122,104,657.00</b>		<b>109,739,439.00</b>
<b>2523.10.01</b>				
<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>450,375,177.00</b>	<b>14,902,281.00</b>	<b>373,979,620.00</b>	<b>15,028,451.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,950.00	1,950.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	40.00	2.00	-	-
Chile (República de)	128,260,000.00	4,232,580.00	186,130,000.00	7,185,465.00
Ecuador (República de)	-	-	140,550,000.00	6,071,760.00
El Salvador (República de)	22,800.00	1,827.00	-	-
Estados Unidos de América	4,482.00	185.00	-	-
Guatemala (República de)	44,442,920.00	1,689,006.00	42,421,000.00	1,551,688.00
Jamaica	20,565,225.00	452,435.00	-	-
Panamá (República de)	254,070,000.00	8,388,947.00	-	-
República Dominicana	3,007,760.00	135,349.00	4,878,620.00	219,538.00
<b>2523.21.01</b>				
<b>Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.</b>	<b>345,826,670.00</b>	<b>25,201,449.00</b>	<b>353,172,941.00</b>	<b>24,289,236.00</b>
Argentina (República de)	11,990,750.00	813,284.00	17,412,726.00	1,208,513.00
Aruba (República)	-	-	10.00	24.00
Bahamas (Comunidad de las)	108,400.00	7,805.00	-	-
Belice	45,159.00	17,159.00	29,030.00	9,691.00
Bolivia (República de)	1,409,000.00	101,448.00	1,377,000.00	99,144.00
Brasil (República Federativa del)	3,306,062.00	227,917.00	12,527,860.00	862,428.00
Caimán (Islas)	138,000.00	9,936.00	-	-
Canadá	-	2.00	-	-
Chile (República de)	3,250,000.00	234,000.00	3,279,000.00	236,088.00
Colombia (República de)	-	-	6,750.00	4,645.00
Costa Rica (República de)	2,236,265.00	161,021.00	2,474,200.00	178,141.00
Cuba (República de)	31.00	95.00	1,892.00	750.00
Ecuador (República de)	1,359,400.00	97,876.00	2,667,150.00	192,032.00
El Salvador (República de)	3,587,736.00	316,120.00	3,770,513.00	310,116.00
Estados Unidos de América	276,570,668.00	20,229,474.00	259,304,771.00	17,696,853.00
Guatemala (República de)	7,429,909.00	482,507.00	10,239,668.00	675,064.00
Haití (República de)	272,000.00	19,584.00	1,134,000.00	81,648.00
Honduras (República de)	819,470.00	117,484.00	205,959.00	33,470.00
Italia	-	-	50.00	10.00
Jamaica	108,800.00	7,834.00	299,400.00	21,582.00
Nicaragua (República de)	658,000.00	53,496.00	630,760.00	51,722.00
Panamá (República de)	1,087,065.00	83,432.00	1,369,264.00	119,104.00
Perú (República de)	1,389,800.00	94,824.00	-	-
Puerto Rico	12,943,619.00	848,401.00	16,302,828.00	1,052,116.00
República Dominicana	16,900,536.00	1,262,198.00	19,813,610.00	1,430,937.00

Uruguay (República Oriental del)	216,000.00	15,552.00	324,000.00	23,328.00
Venezuela (República de)	-	-	2,500.00	1,830.00

**2523.29.99**

<b>Los Demás.</b>	<b>2,108,281,989.00</b>	<b>73,388,849.00</b>	<b>1,712,271,558.00</b>	<b>62,866,612.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	581.00	136.00
Argentina (República de)	-	-	2,858.00	3,240.00
Australia (Comunidad Australiana)	3,431.00	994.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	5,331,639.00	223,928.00	2,670,404.00	112,157.00
Belice	60,371,039.00	3,285,352.00	59,135,990.00	3,046,540.00
Colombia (República de)	2,875.00	1,792.00	-	-
Costa Rica (República de)	204.00	784.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	900.00	90.00
El Salvador (República de)	1,096,152.00	105,721.00	100.00	286.00
España (Reino de)	-	-	42.00	-
Estados Unidos de América	1,983,413,804.00	68,101,689.00	1,544,036,120.00	56,252,805.00
Francia	120.00	15.00	-	-
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	46.00	170.00	-	-
Guatemala (República de)	20,668,701.00	562,461.00	101,188,187.00	3,157,462.00
Haití (República de)	15,747,451.00	377,939.00	-	-
Honduras (República de)	374.00	1,045.00	-	-
Italia	-	-	646.00	86.00
Nicaragua (República de)	288.00	1,027.00	-	-
Panamá (República de)	20,270,260.00	649,423.00	-	-
Perú (República de)	-	-	23,000.00	27,600.00
República Dominicana	1,362,780.00	70,037.00	5,212,730.00	266,210.00
Suiza	4,750.00	781.00	-	-
Venezuela (República de)	8,075.00	5,691.00	-	-

**2523.30.01**

<b>Cementos aluminosos.</b>	<b>253,713.00</b>	<b>165,710.00</b>	<b>103,000.00</b>	<b>35,353.00</b>
Belice	-	-	63,000.00	3,213.00
Chile (República de)	44,000.00	52,800.00	-	-
Cuba (República de)	129,000.00	59,667.00	-	-
Estados Unidos de América	713.00	163.00	-	-
Guatemala (República de)	80,000.00	53,080.00	40,000.00	32,140.00

**2523.90.99**

<b>Los demás cementos hidráulicos.</b>	<b>98,574,658.00</b>	<b>8,446,368.00</b>	<b>81,779,727.00</b>	<b>7,519,787.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,930.00	300.00	620.00	110.00
Argentina (República de)	-	-	19,985.00	8,892.00
Bolivia (República de)	-	-	20,000.00	9,616.00
Chile (República de)	-	-	120,000.00	57,696.00
Costa Rica (República de)	135.00	514.00	-	-
Cuba (República de)	68,000.00	23,188.00	-	-
España (Reino de)	602.00	60.00	-	-
Estados Unidos de América	98,500,598.00	8,421,268.00	81,602,122.00	7,435,360.00
Nicaragua (República de)	300.00	230.00	-	-
Panamá (República de)	168.00	599.00	-	-
Perú (República de)	-	-	17,000.00	8,113.00
Suiza	925.00	209.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,549,904.00</b>		<b>14,510,677.00</b>
<b>2523.10.01</b>				
<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>2,340,205.00</b>	<b>1,009,036.00</b>	<b>3,724,533.00</b>	<b>1,011,356.00</b>
China (República Popular de)	40,000.00	6,450.00	1,452,000.00	381,876.00
Estados Unidos de América	159,465.00	30,343.00	59,373.00	12,847.00
Francia	1,600,740.00	422,123.00	2,213,160.00	616,633.00
Países Bajos (Reino de los)	540,000.00	550,120.00	-	-
<b>2523.21.01</b>				
<b>Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.</b>	<b>1,645,881.00</b>	<b>464,404.00</b>	<b>1,328,054.00</b>	<b>395,163.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	500.00	1,001.00
Bélgica (Reino de)	7,000.00	7,875.00	-	-
Canadá	42.00	10.00	45.00	318.00
Dinamarca (Reino de)	50.00	795.00	-	-
Estados Unidos de América	1,637,789.00	455,360.00	1,327,494.00	393,829.00
Países No Declarados	-	-	15.00	15.00
Perú (República de)	1,000.00	364.00	-	-
<b>2523.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>27,571,121.00</b>	<b>4,180,947.00</b>	<b>31,625,391.00</b>	<b>5,058,162.00</b>
Alemania (República Federal de)	250.00	1,330.00	-	-
Bélgica (Reino de)	50.00	60.00	-	-
Canadá	12,437.00	14,914.00	-	-
Corea del Sur	22,500.00	5,600.00	-	-
Estados Unidos de América	27,535,714.00	4,158,883.00	31,625,391.00	5,058,162.00
Guatemala (República de)	170.00	160.00	-	-
<b>2523.30.01</b>				
<b>Cementos aluminosos.</b>	<b>10,754,890.00</b>	<b>5,101,749.00</b>	<b>13,842,058.00</b>	<b>7,038,892.00</b>
China (República Popular de)	3,551,000.00	1,383,503.00	5,240,000.00	1,704,138.00
Comunidad Económica Europea	20,000.00	18,000.00	-	-
Croacia	760,000.00	332,134.00	1,200,000.00	560,479.00
España (Reino de)	609,000.00	262,723.00	525,000.00	261,456.00
Estados Unidos de América	1,949,148.00	1,095,696.00	1,813,148.00	1,044,600.00
Francia	2,947,337.00	1,148,896.00	2,851,752.00	1,349,210.00
Países Bajos (Reino de los)	827,005.00	780,892.00	1,759,958.00	1,726,951.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	91,400.00	79,905.00	452,200.00	392,058.00
<b>2523.90.99</b>				
<b>Los demás cementos hidráulicos.</b>	<b>8,349,219.00</b>	<b>1,793,768.00</b>	<b>55,812,130.00</b>	<b>1,007,104.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	57,663.00	66,604.00
Canadá	3,402.00	12,074.00	12,690.00	15,722.00
España (Reino de)	4,250.00	6,297.00	-	-
Estados Unidos de América	8,168,372.00	1,576,195.00	55,575,775.00	649,461.00
Francia	172,990.00	198,817.00	148,002.00	177,633.00
Italia	194.00	153.00	-	-
Japón	10.00	1.00	-	-
Malasia (Federación de)	1.00	231.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	18,000.00	97,684.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>2,497,922.44</b>	<b>2,604,157.31</b>
Alemania (República Federal de)	30,000.00	34,000.00
Arabia Saudita (Reino de)	26,000.00	28,000.00
Brasil (República Federativa del)	37,000.00	40,000.00
China (República Popular de)	1,100,000.00	1,300,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	52,000.00	55,000.00
Egipto (República Arabe de)	29,000.00	29,000.00
España (Reino de)	50,000.00	50,000.00
Estados Unidos de América 1/	101,000.00	96,400.00
Francia	21,000.00	21,000.00
India (República de la)	155,000.00	160,000.00
Indonesia (República de)	40,000.00	35,000.00
Irán (República Islámica del)	33,000.00	34,000.00
Italia	46,000.00	44,000.00
Japón	68,000.00	70,000.00
México (República de)	37,922.44	38,757.31 p/
Rusia	54,000.00	59,000.00
Tailandia (Reino de)	40,000.00	40,000.00
Turquía (República de)	45,000.00	48,000.00
Vietnam (República Socialista de)	33,000.00	32,000.00
Otros Países	500,000.00	390,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye Puerto Rico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).



**49.- Coque**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,569,561.00</b>	<b>4,673,953,400.00</b>	<b>1,536,325.00</b>	<b>4,213,873,700.00</b>
Finos de Coque	40,406.00		86,520.00	
Metalúrgico	1,529,155.00		1,449,805.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,491,847.00</b>	<b>1,536,325.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>1,491,847.00</b>	<b>1,536,325.00</b>
Monclova	1,472,071.00	1,475,932.00
San Juan de Sabinas	19,776.00	60,393.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2006	2007 p/		
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,324,237.00</b>		<b>1,836,120.00</b>
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>2,561,820.00</b>	<b>1,092,853.00</b>	<b>2,877,649.00</b>	<b>1,458,327.00</b>
Brasil (República Federativa del)	661,692.00	154,761.00	916,310.00	522,725.00
El Salvador (República de)	185,011.00	55,503.00	300,010.00	89,837.00
Estados Unidos de América	55.00	33.00	21,130.00	12,798.00
Guatemala (República de)	1,715,062.00	882,556.00	1,640,199.00	832,967.00
<b>2708.10.01</b>				
<b>Brea</b>	<b>957,326.00</b>	<b>231,384.00</b>	<b>1,735,830.00</b>	<b>377,793.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	217,991.00	80,759.00
Chile (República de)	-	-	342,020.00	7,525.00
Ecuador (República de)	-	-	51,671.00	15,502.00
Estados Unidos de América	921,206.00	215,744.00	1,124,148.00	274,007.00
Grecia	36,120.00	15,640.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>73,497,706.00</b>		<b>68,575,907.00</b>
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>323,133,924.00</b>	<b>70,267,022.00</b>	<b>274,227,409.00</b>	<b>65,493,946.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,000.00	6,291.00	6,000.00	5,891.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	422,000.00	59,924.00
China (República Popular de)	44,912,430.00	10,574,114.00	5,261,700.00	1,294,280.00
Colombia (República de)	122,439,901.00	17,581,555.00	113,082,510.00	20,041,406.00
Estados Unidos de América	155,756,433.00	42,099,306.00	155,455,199.00	44,092,445.00
Francia	19,160.00	5,756.00	-	-
<b>2708.10.01</b>				
<b>Brea.</b>	<b>5,496,503.00</b>	<b>3,218,611.00</b>	<b>4,896,835.00</b>	<b>3,079,052.00</b>
Alemania (República Federal de)	111,300.00	135,467.00	11,014.00	18,744.00
Brasil (República Federativa del)	28,702.00	37,964.00	31,864.00	53,723.00
Canadá	24.00	226.00	54.00	346.00
China (República Popular de)	50.00	643.00	163.00	1,118.00
España (Reino de)	198,350.00	124,755.00	-	-
Estados Unidos de América	5,157,827.00	2,909,920.00	4,646,090.00	2,889,875.00
India (República de la)	-	-	207,650.00	115,246.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	250.00	9,636.00	-	-
<b>2708.20.01</b>				
<b>Coque en brea.</b>	<b>25,614.00</b>	<b>12,073.00</b>	<b>7,806.00</b>	<b>2,909.00</b>
Estados Unidos de América	25,614.00	12,073.00	7,806.00	2,909.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## 50.- Criolita

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>17,539.00</b>		<b>35,299.00</b>
<b>2530.90.02</b>				
<b>Criolita natural; quiolita natural</b>	<b>11,201.00</b>	<b>17,539.00</b>	<b>13,666.00</b>	<b>35,299.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,995.00	2,265.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	3,500.00	4,040.00
España (Reino de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	6,486.00	5,809.00	4,722.00	9,956.00
Hungría (República de)	2,720.00	9,465.00	5,443.00	21,302.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**51.- Diatomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>62,948.00</b>	<b>149,499,100.00</b>	<b>82,519.00</b>	<b>203,183,300.00</b>
Mineral	62,948.00		82,519.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>62,132.00</b>		<b>82,519.00</b>	
<b>Jalisco</b>	<b>62,132.00</b>		<b>82,519.00</b>	
Zacoalco de Torres	62,132.00		82,519.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	(Kilogramos y dólares corrientes)		(Kilogramos y dólares corrientes)	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,979,413.00</b>		<b>15,855,996.00</b>
<b>2512.00.01</b>				
<b>Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas</b>	<b>44,036,379.00</b>	<b>9,979,413.00</b>	<b>35,168,398.00</b>	<b>15,855,996.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,006,301.00	2,454,395.00	7,388,643.00	3,704,004.00
Argentina (República de)	22,421,027.00	827,642.00	1,761,766.00	801,692.00
Austria (República de)	1,033,250.00	367,545.00	3,798,187.00	1,605,662.00
Bélgica (Reino de)	60,064.00	21,023.00	-	-
Bolivia (República de)	224,030.00	76,024.00	350,878.00	133,924.00
Brasil (República Federativa del)	6,308,070.00	2,431,025.00	7,022,411.00	2,965,930.00
Chile (República de)	513,354.00	267,121.00	706,793.00	403,801.00
China (República Popular de)	-	-	132,678.00	67,559.00
Colombia (República de)	1,584,377.00	549,464.00	2,657,462.00	992,882.00
Corea del Sur	72,306.00	31,153.00	398,032.00	163,049.00
Costa Rica (República de)	61,940.00	34,949.00	69,351.00	44,565.00
Cuba (República de)	229,724.00	191,087.00	127,505.00	103,905.00
Dinamarca (Reino de)	523,520.00	217,533.00	523,322.00	221,298.00
Ecuador (República de)	299,546.00	118,063.00	418,725.00	162,958.00
El Salvador (República de)	8,035.00	3,889.00	40,860.00	20,838.00
España (Reino de)	383,263.00	216,288.00	99,086.00	62,640.00
Estados Unidos de América	308,350.00	120,595.00	271,360.00	96,809.00
Finlandia (República de)	261,672.00	118,532.00	612,259.00	301,761.00
Francia	282,171.00	97,485.00	3.00	1.00
Guatemala (República de)	132,029.00	60,284.00	404,931.00	198,386.00
Honduras (República de)	-	-	20,430.00	10,419.00
Japón	68,072.00	38,779.00	578,448.00	187,542.00
Letonia	12,394.00	4,921.00	24,788.00	10,336.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	988,467.00	535,529.00

Malasia (Federación de)	-	-	44,226.00	25,770.00
Nicaragua (República de)	38,793.00	15,596.00	45,082.00	19,566.00
Noruega (Reino de)	92,366.00	37,955.00	264,421.00	121,054.00
Países Bajos (Reino de los)	820,871.00	299,621.00	996,098.00	419,384.00
Panamá (República de)	209,126.00	84,269.00	65,785.00	24,801.00
Paraguay (República de)	60,063.00	18,561.00	79,562.00	26,966.00
Perú (República de)	164,454.00	56,782.00	48,264.00	23,066.00
Polonia (República Popular de)	776,671.00	274,551.00	902,841.00	402,130.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	948,177.00	390,721.00	1,060,555.00	506,508.00
Rep. Federativa Checa	-	-	97,246.00	43,548.00
Rusia	379,370.00	147,337.00	770,230.00	317,093.00
Sudáfrica (República de)	-	-	7,020.00	3,763.00
Suecia (Reino de)	293,879.00	123,046.00	944,610.00	385,628.00
Suiza	315,507.00	229,925.00	326,507.00	218,734.00
Taiwán	-	-	14,742.00	8,747.00
Uruguay (República Oriental del)	122,544.00	45,512.00	161,375.00	68,550.00
Venezuela (República de)	21,063.00	7,740.00	943,449.00	445,198.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>748,534.00</b>		<b>655,089.00</b>
<b>2512.00.01</b>				
<b>Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas</b>	<b>1,019,708.00</b>	<b>748,534.00</b>	<b>1,274,782.00</b>	<b>655,089.00</b>
Alemania (República Federal de)	17.00	475.00	10.00	297.00
Australia (Comunidad Australiana)	453.00	1,164.00	-	-
Austria (República de)	88,976.00	45,437.00	-	-
Canadá	508.00	317.00	-	-
Chile (República de)	-	-	50,000.00	5,500.00
Dinamarca (Reino de)	183,017.00	109,817.00	131,033.00	69,472.00
España (Reino de)	15,931.00	22,082.00	6,126.00	17,173.00
Estados Unidos de América	531,381.00	435,732.00	969,484.00	475,003.00
Francia	1,053.00	40,768.00	429.00	20,373.00
Hungría (República de)	270.00	3,084.00	-	-
Italia	-	63.00	7,700.00	17,169.00
Japón	101.00	476.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	198,000.00	89,100.00	110,000.00	50,102.00
Suiza	1.00	19.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Calcinado</b>								
De Estados Unidos, fundente para filtros ayuda, entregado en Reino Unido	de	380.00	a	420.00	de	380.00	a	420.00
De Estados Unidos, para filtro, ayuda en	de	370.00	a	410.00	de	370.00	a	410.00

Reino Unido

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>2,026.95</b>	<b>2,216.52</b>
Alemania (República Federal de)	55.00	55.00
Costa Rica (República de)	-	26.00
Chile (República de)	27.00	27.00
China (República Popular de)	420.00	420.00
Comunidad de Estados Independientes	80.00	80.00
Dinamarca (Reino de) 1/	234.00	240.00
España (Reino de)	35.00	35.00
Estados Unidos de América 2/	655.00	830.00
Francia	75.00	75.00
Islandia (República de)	-	28.00
Italia	-	25.00
Japón	130.00	130.00
México (República de)	62.95	82.52 p/
Perú (República de)	35.00	35.00
República Federativa Checa y Eslovaca	35.00	40.00
Rumania (República de)	2.00	-
Otros Países	181.00	88.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye ventas de producción de molienda.

2/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**52.- Dolomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,282,590.00</b>	<b>102,729,700.00</b>	<b>1,123,225.00</b>	<b>99,816,900.00</b>
Mineral	1,282,590.00		1,123,225.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,274,606.00</b>	<b>1,123,225.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>937,053.00</b>	<b>760,079.00</b>
Castaños	671,123.00	501,590.00
Sierra Mojada	265,930.00	258,489.00
<b>Chihuahua</b>	<b>7,600.00</b>	<b>-</b>
Juárez	7,600.00	-
<b>Durango</b>	<b>384.00</b>	<b>326.00</b>
Gómez Palacio	384.00	326.00
<b>Nuevo León</b>	<b>337,553.00</b>	<b>362,820.00</b>
Galeana	-	-
García	337,553.00	362,820.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>276,078.00</b>		<b>599,777.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>6,450.00</b>	<b>2,477.00</b>	<b>50,007.00</b>	<b>9,059.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,950.00	1,950.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	50,000.00	9,050.00
Estados Unidos de América	4,500.00	527.00	7.00	9.00
<b>2518.20.01</b>				
<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>576,728.00</b>	<b>273,601.00</b>	<b>1,737,032.00</b>	<b>590,718.00</b>
Alemania (República Federal de)	310.00	310.00	-	-

España (Reino de)	-	-	5,131.00	6,670.00
Estados Unidos de América	45.00	6.00	384,690.00	93,289.00
Guatemala (República de)	576,373.00	273,285.00	847,211.00	421,259.00
Venezuela (República de)	-	-	500,000.00	69,500.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,582,925.00</b>		<b>3,037,130.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>28,816,123.00</b>	<b>2,151,301.00</b>	<b>30,083,282.00</b>	<b>2,432,873.00</b>
España (Reino de)	72,200.00	20,741.00	114,600.00	24,016.00
Estados Unidos de América	27,774,903.00	1,743,363.00	28,700,921.00	2,025,618.00
Francia	-	-	1.00	323.00
Guatemala (República de)	-	-	384,160.00	25,671.00
Italia	969,020.00	387,197.00	881,350.00	355,036.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,250.00	2,209.00
<b>2518.20.01</b>				
<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>783,777.00</b>	<b>192,428.00</b>	<b>1,097,525.00</b>	<b>253,940.00</b>
Brasil (República Federativa del)	7,500.00	1,028.00	-	-
China (República Popular de)	-	165.00	-	229.00
España (Reino de)	2,500.00	722.00	2,500.00	337.00
Estados Unidos de América	669,627.00	123,646.00	867,614.00	151,278.00
Guatemala (República de)	-	-	75,000.00	4,370.00
Italia	103,650.00	64,858.00	152,375.00	96,854.00
Japón	-	-	-	606.00
Noruega (Reino de)	500.00	2,009.00	-	-
Suiza	-	-	36.00	266.00
<b>2518.30.01</b>				
<b>Aglomerado de dolomita</b>	<b>349,550.00</b>	<b>239,196.00</b>	<b>558,683.00</b>	<b>350,317.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	23.00	152.00
Estados Unidos de América	-	-	60.00	1,687.00
Italia	349,550.00	239,196.00	558,600.00	348,478.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



**53.- Feldespato**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>459,209.00</b>	<b>171,360,800.00</b>	<b>438,696.00</b>	<b>174,646,900.00</b>
Mineral	459,209.00		438,696.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>459,209.00</b>	<b>438,696.00</b>
<b>Guanajuato</b>	<b>42,717.00</b>	<b>68,312.00</b>
San José Iturbide	42,717.00	68,312.00
<b>Puebla</b>	<b>416,492.00</b>	<b>370,384.00</b>
Ahuazotepec	416,492.00	370,384.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2007 p/	
	2006			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>547,513.00</b>		<b>519,997.00</b>
<b>2529.10.01</b>				
<b>Feldespatos</b>	<b>6,014,697.00</b>	<b>547,513.00</b>	<b>3,735,190.00</b>	<b>519,997.00</b>
Brasil (República Federativa del)	42.00	1,343.00	-	-
España (Reino de)	-	-	530.00	252.00
Estados Unidos de América	5,888,174.00	522,139.00	2,855,138.00	379,339.00
Guatemala (República de)	104,848.00	22,544.00	531,940.00	114,348.00
Italia	1,786.00	160.00	82.00	41.00
República Dominicana	19,847.00	1,327.00	347,500.00	26,017.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>131,060.00</b>		<b>197,597.00</b>
<b>2529.10.01</b>				
<b>Feldespatos</b>	<b>800,761.00</b>	<b>131,060.00</b>	<b>865,536.00</b>	<b>197,597.00</b>
Alemania (República Federal de)	27,450.00	10,778.00	32,550.00	22,067.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	90,427.00	49,095.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	101.00	108.00
Canadá	-	-	1,000.00	3,156.00
Cuba (República de)	-	-	50.00	217.00
España (Reino de)	18,052.00	2,673.00	4,000.00	714.00
Estados Unidos de América	755,259.00	117,572.00	736,595.00	120,032.00
Italia	-	-	463.00	1,640.00
Namibia (República de)	-	-	350.00	568.00
Suiza	-	37.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/			
<b>Mineral Grado Vidrio</b>						
A 30 mallas (Na), a granel en planta E.U.A.	de	40.00 a	52.00	de	40.00 a	52.00
A 80 mallas (K), a granel en planta E.U.A.	de	85.00 a	90.00	de	85.00 a	90.00
Arena molida a 28 mallas, almacén Reino Unido 2/		99.00			81.00	
<b>Mineral Micronizado</b>						
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/		205.00			205.00	
<b>Mineral Grado Cerámico</b>						
Pulverizado, 300 mallas, en sacos, a pie de almacén Reino Unido 2/	de	170.00 a	192.50	de	160.00 a	200.00
Arena, puesto en planta en Italia 3/	de	22.00 a	25.00	de	22.00 a	25.00
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/		112.00		de	112.00 a	165.00
200 mallas (K) en planta E.U.A.		125.00			125.00	
A 325 mallas, en sacos (Na) en planta E.U.A.	de	115.00 a	130.00	de	115.00 a	130.00
De 170 a 250 mallas a granel (Na)	de	60.00 a	75.00	de	60.00 a	75.00

en planta E.U.A.

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>13,264.21</b>	<b>16,468.70</b>
Alemania (República Federal de)	500.00	170.00
Argentina (República de)	-	160.00
Brasil (República Federativa del)	-	130.00
Colombia (República de)	100.00	100.00
Corea del Sur	500.00	450.00
China (República Popular de)	-	2,000.00
Egipto (República Árabe de)	350.00	350.00
España (Reino de)	450.00	580.00
Estados Unidos de América e/	760.00	760.00
Francia	650.00	650.00
India (República de la)	180.00	160.00
Irán (República Islámica del)	260.00	250.00
Italia	2,500.00	4,000.00
Japón	1,000.00	900.00
México (República de)	459.21	438.70
Polonia (República Popular de)	300.00	300.00
Portugal	125.00	130.00
República Federativa Checa y Eslovaca	450.00	480.00
Tailandia (Reino de)	1,000.00	1,100.00
Turquía (República de)	2,500.00	2,300.00
Venezuela (República de)	180.00	210.00
Otros Países	1,000.00	850.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**54.- Fluorita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>936,433.00</b>	<b>1,253,461,600.00</b>	<b>933,361.00</b>	<b>1,292,066,800.00</b>
Grado metalúrgico	470,293.00		302,933.00	
Grado ácido	466,140.00		630,428.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 /p
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>875,450.00</b>	<b>936,433.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>137,052.00</b>	<b>137,802.00</b>
Acuña	39,620.00	43,750.00
Múzquiz	97,432.00	94,052.00
<b>Durango</b>	<b>20,954.00</b>	<b>4,517.00</b>
Indé	20,954.00	4,517.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>717,444.00</b>	<b>794,114.00</b>
Villa de Zaragoza	717,444.00	794,114.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>58,580,333.00</b>		<b>79,398,700.00</b>
<b>2529.21.01</b>				
<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso</b>	<b>378,728,481.00</b>	<b>33,572,759.00</b>	<b>381,750,883.00</b>	<b>35,996,168.00</b>
Argentina (República de)	19,110,000.00	1,528,800.00	-	-
Bélgica (Reino de)	90,714,481.00	8,405,650.00	122,579,595.00	11,142,587.00
Brasil (República Federativa del)	17,316,768.00	1,587,655.00	16,999,196.00	1,328,834.00
Canadá	25,256,705.00	2,846,533.00	26,641,152.00	3,146,323.00
Colombia (República de)	1,287,148.00	231,654.00	2,911,936.00	405,294.00
Cuba (República de)	88,000.00	19,080.00	72,000.00	22,980.00
Ecuador (República de)	18,401,547.00	1,581,324.00	11,287,131.00	1,028,740.00
El Salvador (República de)	5,118,275.00	465,045.00	5,074,031.00	456,663.00
España (Reino de)	13,914,226.00	1,358,508.00	12,976,759.00	1,223,941.00
Estados Unidos de América	36,073,432.00	3,207,476.00	77,373,931.00	7,860,201.00
Guatemala (República de)	5,248,610.00	423,577.00	10,044,441.00	997,166.00
Honduras (República de)	-	-	3,933,539.00	402,025.00
Italia	35,605,285.00	3,433,067.00	26,605,032.00	2,506,078.00
Japón	94,586,169.00	6,812,614.00	47,805,366.00	3,452,798.00
Panamá (República de)	-	-	69,600.00	19,488.00
Perú (República de)	957,970.00	174,672.00	1,133,900.00	251,274.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13,299,865.00	1,215,850.00	80,000.00	19,232.00

				Fluorita
Trinidad y Tobago (República de)	850,000.00	128,100.00	604,000.00	94,368.00
Turquía (República de)	60,000.00	11,690.00	60,000.00	14,424.00
Ucrania	-	-	14,542,321.00	1,385,116.00
Venezuela (República de)	840,000.00	141,464.00	956,953.00	238,636.00
<b>2529.22.01</b>				
<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso</b>	<b>189,517,014.00</b>	<b>25,007,574.00</b>	<b>302,715,024.00</b>	<b>43,402,532.00</b>
Alemania (República Federal de)	10.00	11.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6,179,668.00	791,600.00	13,732,726.00	2,160,792.00
Brasil (República Federativa del)	2,302,540.00	531,275.00	2,314,799.00	562,271.00
Canadá	68,955,314.00	7,634,954.00	49,712,839.00	5,667,264.00
Chile (República de)	9,920.00	2,292.00	4,500.00	1,080.00
Colombia (República de)	359,760.00	88,869.00	362,970.00	98,988.00
Ecuador (República de)	-	-	46,384.00	12,614.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	42,000.00	15,175.00
Estados Unidos de América	75,684,145.00	11,970,129.00	194,362,204.00	28,851,623.00
India (República de la)	10,010,000.00	1,091,090.00	-	-
Italia	8,972,386.00	1,159,761.00	27,363,507.00	4,188,987.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	21,220.00	5,904.00
Paraguay (República de)	-	-	21,000.00	4,260.00
Perú (República de)	312,429.00	80,067.00	378,931.00	108,584.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,331,084.00	340,338.00	-	-
República Dominicana	18,500.00	7,936.00	10,500.00	2,719.00
Túnez (República de)	13,319,849.00	1,086,841.00	14,014,359.00	1,638,541.00
Turquía (República de)	820,000.00	158,185.00	-	-
Venezuela (República de)	241,409.00	64,226.00	327,085.00	83,730.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,268,714.00</b>		<b>45,819.00</b>
<b>2529.21.01</b>				
<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%</b>	<b>3,402.00</b>	<b>2,350.00</b>	<b>98,338.00</b>	<b>14,585.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	108.00	157.00
Estados Unidos de América	3,402.00	2,350.00	98,230.00	14,428.00
<b>2529.22.01</b>				
<b>Fluorita con un contenido de fluoruro de calcio superior al 97% en peso.</b>	<b>43,448,718.00</b>	<b>9,266,364.00</b>	<b>35,191.00</b>	<b>31,234.00</b>
Brasil (República Federativa del)	3,000.00	2,910.00	13,300.00	14,022.00
China (República Popular de)	32,943,526.00	7,670,381.00	1,270.00	1,201.00
España (Reino de)	25.00	125.00	-	-
Estados Unidos de América	772,726.00	117,553.00	17,621.00	12,716.00
Kenya (República de)	9,729,441.00	1,475,395.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	3,000.00	3,295.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/		
<b>Mineral</b>					
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de	225.00 a	235.00 de	247.50 a	257.50
Espáto ácido sudafricano, en base seca, L.A.B. en Durban	de	159.75 a	185.42 de	172.50 a	204.00
<b>Mexicano L.A.B. Tampico</b>					
Espáto ácido costra	de	143.33 a	168.33 de	175.83 a	196.67
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de	204.17 a	214.33 de	265.83 a	275.42
Grado metalúrgico	de	100.00 a	145.00 de	100.00 a	145.00
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México		-	de	210.00 a	220.00
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF <sub>2</sub> , almacén de Reino Unido 2/	de	100.00 a	130.00 de	100.00 a	130.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>5,338.43</b>	<b>5,343.36</b>
China (República Popular de)	2,750.00	2,750.00
España (Reino de)	150.00	140.00
Francia	40.00	-
Kenya (República de)	100.00	90.00
Marruecos (Reino de)	115.00	95.00
México (República de)	936.43	933.36 p/
Mongolia (República Popular de)	370.00	400.00
Namibia 1/	127.00	130.00
Rusia	210.00	210.00
Sudáfrica	240.00	295.00
Otros Países	300.00	300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

**55.- Fosforita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>7,500.00</b>	<b>2,369,164.29</b>	<b>47,721.00</b>	<b>36,235,407.10</b>
Concentrado	7,500.00		47,721.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción de fosfatos.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>7,500.00</b>		<b>47,721.00</b>	
Baja California Sur	-		47,721.00	
La Paz	-		47,721.00	
San Luis Potosí	7,500.00		-	
San Luis Potosí	7,500.00		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>22,972.00</b>		<b>92,620.00</b>
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales</b>	<b>20,250.00</b>	<b>22,202.00</b>	<b>80,000.00</b>	<b>92,620.00</b>
Chile (República de)	20,000.00	21,960.00	80,000.00	92,620.00
Perú (República de)	250.00	242.00	-	-
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>11.00</b>	<b>770.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cuba (República de)	-	380.00	-	-
Estados Unidos de América	11.00	390.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>56,467,264.00</b>		<b>64,722,855.00</b>
<b>2510.10.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler</b>	<b>21,901.00</b>	<b>1,510.00</b>	<b>66,615.00</b>	<b>4,648.00</b>
Estados Unidos de América	21,901.00	1,510.00	66,601.00	4,584.00
Perú (República de)	-	-	14.00	64.00
<b>2510.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>153,062.00</b>	<b>16,987.00</b>	<b>202,600.00</b>	<b>13,156.00</b>
Estados Unidos de América	153,062.00	16,987.00	202,600.00	13,156.00
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos</b>	<b>836,741,509.00</b>	<b>51,067,572.00</b>	<b>926,044,644.00</b>	<b>62,398,676.00</b>
Chile (República de)	4,082.00	7,702.00	2,041.00	3,575.00
Estados Unidos de América	43,877.00	123,142.00	94,613.00	240,609.00
Marruecos (Reino de)	836,693,550.00	50,936,728.00	925,947,990.00	62,154,492.00
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>25,812.00</b>	<b>8,306.00</b>	<b>59.00</b>	<b>359.00</b>
China (República Popular de)	5.00	52.00	-	-
España (Reino de)	750.00	5,552.00	-	-
Estados Unidos de América	25,057.00	2,702.00	59.00	359.00
<b>2804.70.01</b>				
<b>Fósforo blanco</b>	<b>2,200,000.00</b>	<b>5,135,900.00</b>	<b>968,000.00</b>	<b>2,129,600.00</b>
China (República Popular de)	2,200,000.00	5,135,900.00	968,000.00	2,129,600.00
<b>2804.70.02</b>				
<b>Fósforo rojo o amorfo</b>	<b>50,400.00</b>	<b>227,568.00</b>	<b>31,382.00</b>	<b>173,183.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,400.00	68,168.00	12,400.00	85,750.00
China (República Popular de)	36,000.00	135,000.00	18,000.00	67,500.00
Estados Unidos de América	-	-	959.00	10,549.00
Italia	4,000.00	24,400.00	23.00	9,384.00
<b>2804.70.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>434.00</b>	<b>9,421.00</b>	<b>98.00</b>	<b>3,233.00</b>
Alemania (República Federal de)	432.00	8,169.00	-	-
Estados Unidos de América	2.00	1,252.00	98.00	3,233.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral</b>		
De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete 2/	46.00	46.00
De Túnez con un 65-68%, seguro y flete	de 30.00 a 33.00	de 30.00 a 33.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrials Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>143,697.50</b>	<b>147,447.72</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,050.00	2,200.00
Brasil (República Federativa del)	5,500.00	6,000.00
Canada	1,000.00	500.00
China (República Popular de)	32,000.00	35,000.00
Egipto (República Arabe de)	2,740.00	2,300.00
Estados Unidos de América	30,700.00	29,700.00
Israel (Estado de)	3,000.00	3,000.00
Jordania (Reino Achemita de)	6,400.00	5,700.00
Marruecos y Oeste del Sahara	25,300.00	28,000.00
México (República de)	7.50	47.72 p/
Rusia	11,000.00	11,000.00
Senegal	1,500.00	800.00
Siria (República Arabe)	3,600.00	3,800.00
Sudáfrica (República de)	2,600.00	2,700.00
Togo	1,200.00	1,000.00
Túnez (República de)	8,400.00	7,700.00
Otros países	6,700.00	8,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

**56.- Grafito**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>11,773.00</b>	<b>15,489,700.00</b>	<b>9,900.00</b>	<b>13,673,900.00</b>
Amorfo (mineral)	11,773.00		9,900.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
<b>Total:</b>	<b>11,773.00</b>		<b>9,900.00</b>	
<b>Sonora</b>	<b>11,773.00</b>		<b>9,900.00</b>	
Guaymas	250.00		210.23	
La Colorada	11,523.00		9,689.77	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>29,047,656.00</b>		<b>27,749,547.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>21,557,996.00</b>	<b>4,111,298.00</b>	<b>15,981,250.00</b>	<b>3,135,170.00</b>
El Salvador (República de)	23,060.00	6,918.00	-	-
Estados Unidos de América	15,586,143.00	2,360,192.00	11,716,586.00	1,699,819.00
Guatemala (República de)	5,926,293.00	1,722,058.00	4,227,114.00	1,372,891.00
Nicaragua (República de)	-	-	50.00	30.00
Venezuela (República de)	22,500.00	22,130.00	37,500.00	62,430.00
<b>2504.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>221,288.00</b>	<b>20,822.00</b>	<b>103,002.00</b>	<b>13,867.00</b>
Estados Unidos de América	220,287.00	20,243.00	102,722.00	12,607.00
Honduras (República de)	-	-	280.00	1,260.00
Jamaica	1,001.00	579.00	-	-
<b>3801.10.01</b>				
<b>Grafito en barras o bloques</b>	<b>2,028,977.00</b>	<b>3,981,030.00</b>	<b>1,889,200.00</b>	<b>3,717,170.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,073,665.00	2,820,146.00	1,124,646.00	2,691,485.00
Chile (República de)	220.00	6,421.00	456.00	7,916.00
China (República Popular de)	-	-	17.00	3,652.00
Ecuador (República de)	-	-	246.00	6,733.00
Estados Unidos de América	35,913.00	89,170.00	10,108.00	40,090.00
Francia	-	-	11,100.00	40,050.00
Honduras (República de)	3.00	2,149.00	-	-
Rusia	99,379.00	214,920.00	-	-
Sudáfrica (República de)	819,797.00	848,224.00	742,627.00	927,244.00

**3801.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>55,296.00</b>	<b>139,563.00</b>	<b>1,487,696.00</b>	<b>785,834.00</b>
Argentina (República de)	12,000.00	18,000.00	84,000.00	134,400.00
China (República Popular de)	-	-	26.00	10,285.00
Colombia (República de)	-	-	626.00	3,713.00
Estados Unidos de América	37,840.00	52,318.00	1,382,358.00	612,644.00
Hong Kong (Territorio de)	90.00	11,739.00	72.00	8,742.00
Venezuela (República de)	5,366.00	57,506.00	20,614.00	16,050.00

**3801.20.01**

<b>Grafito coloidal o semicoloidal</b>	<b>67,470.00</b>	<b>98,713.00</b>	<b>27,498.00</b>	<b>35,097.00</b>
Brasil (República Federativa del)	109.00	1,356.00	-	-
Estados Unidos de América	66,425.00	92,026.00	26,580.00	30,630.00
Guatemala (República de)	-	-	18.00	130.00
Italia	720.00	4,121.00	360.00	1,321.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	72.00	407.00
Panamá (República de)	-	-	36.00	189.00
Paraguay (República de)	216.00	1,210.00	432.00	2,420.00

**3801.30.01**

<b>Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,100.00</b>	<b>842.00</b>
República Dominicana	-	-	1,100.00	842.00

**3801.30.99**

<b>Los demás</b>	<b>40,101.00</b>	<b>41,398.00</b>	<b>440,152.00</b>	<b>371,459.00</b>
Cuba (República de)	40,033.00	40,848.00	420,141.00	349,428.00
Estados Unidos de América	20.00	169.00	-	-
Guatemala (República de)	3.00	21.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	2.00	7,224.00
Panamá (República de)	-	-	20,009.00	14,807.00
Tailandia (Reino de)	45.00	360.00	-	-

**3801.90.01**

<b>Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales</b>	<b>3,532,844.00</b>	<b>1,924,103.00</b>	<b>5,450,547.00</b>	<b>2,857,276.00</b>
Colombia (República de)	-	-	25,688.00	8,580.00
Estados Unidos de América	3,532,844.00	1,924,103.00	5,424,859.00	2,848,696.00

**3801.90.03**

<b>Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla de estos materiales con aleación de metales comunes, siempre y cuando sus dimensiones sean inferiores o iguales a 30 cm utilizadas en la fabricación de escobillas, excepto los electrodos de carbón para lámparas</b>	<b>4,049.00</b>	<b>110,516.00</b>	<b>5,920.00</b>	<b>173,729.00</b>
Alemania (República Federal de)	9.00	1,130.00	717.00	66,682.00
Colombia (República de)	581.00	11,515.00	2,191.00	35,818.00
Costa Rica (República de)	18.00	1,256.00	-	-
Cuba (República de)	966.00	25,139.00	300.00	13,751.00
Ecuador (República de)	-	-	133.00	2,906.00
Estados Unidos de América	116.00	785.00	2,072.00	43,066.00
Guatemala (República de)	107.00	2,641.00	77.00	2,488.00
Venezuela (República de)	2,252.00	68,050.00	430.00	9,018.00

**3801.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>70,449.00</b>	<b>420,445.00</b>	<b>228,896.00</b>	<b>720,159.00</b>
Alemania (República Federal de)	48.00	1,700.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	51.00	-	-
Canadá	547.00	631.00	-	-
Chile (República de)	26.00	626.00	278.00	2,119.00
Costa Rica (República de)	-	-	6,600.00	48,300.00
Cuba (República de)	20.00	509.00	-	-
Ecuador (República de)	6.00	97.00	1.00	43.00
El Salvador (República de)	-	-	309.00	9,664.00
Emiratos Árabes Unidos	4.00	32.00	-	-
España (Reino de)	28.00	187.00	-	-
Estados Unidos de América	63,002.00	387,054.00	195,845.00	370,270.00
Francia	-	-	5,375.00	163,297.00
Guatemala (República de)	2,000.00	4,340.00	205.00	59,161.00
Noruega (Reino de)	-	-	222.00	2,795.00
Perú (República de)	4,500.00	8,910.00	19,352.00	38,317.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	540.00	11,733.00
Suiza	267.00	16,308.00	53.00	327.00
Venezuela (República de)	-	-	116.00	14,133.00
<b>6815.10.01</b>				
<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>3,243.00</b>	<b>146,693.00</b>	<b>108,108.00</b>	<b>207,016.00</b>
China (República Popular de)	16.00	4,943.00	-	-
Estados Unidos de América	3,220.00	140,558.00	108,108.00	207,016.00
Guatemala (República de)	7.00	1,192.00	-	-
<b>6815.10.03</b>				
<b>Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31.00</b>	<b>733.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	30.00	668.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	65.00
<b>6815.10.04</b>				
<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>895.00</b>	<b>7,035.00</b>	<b>6,025.00</b>	<b>28,094.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	43.00	1,824.00
Cuba (República de)	60.00	3,821.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	268.00	7,052.00
Estados Unidos de América	-	-	1,613.00	194.00
Guatemala (República de)	835.00	3,115.00	2,811.00	8,960.00
Liberia (República de)	-	99.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1,290.00	10,064.00
<b>6815.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>855,038.00</b>	<b>18,046,040.00</b>	<b>824,082.00</b>	<b>15,703,101.00</b>
Alemania (República Federal de)	39.00	8,203.00	435.00	775.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	35.00	3,725.00
Argentina (República de)	8.00	3,507.00	13.00	696.00
Australia (Comunidad Australiana)	7.00	2,702.00	122.00	18,224.00
Belice	-	-	450.00	146.00
Bolivia (República de)	107.00	2,323.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	244.00	17,799.00	218.00	30,462.00
Canadá	1,428.00	61,791.00	2,441.00	75,402.00
Chile (República de)	-	117.00	25.00	2,130.00
China (República Popular de)	1,630.00	33,532.00	1,688.00	64,545.00
Colombia (República de)	18.00	5,198.00	270.00	38,066.00
Corea del Sur	1,070.00	29,420.00	17,889.00	110,713.00
Costa Rica (República de)	256.00	70,837.00	453.00	134,867.00
Cuba (República de)	-	120.00	166.00	3,376.00
Ecuador (República de)	17.00	5,867.00	83.00	3,061.00

El Salvador (República de)	181.00	12,000.00	326.00	50,675.00
Emiratos Árabes Unidos	583.00	20,054.00	1.00	20.00
España (Reino de)	182.00	1,411.00	-	-
Estados Unidos de América	840,343.00	17,308,474.00	776,344.00	14,472,061.00
Filipinas (República de)	1.00	62.00	115.00	788.00
Francia	8.00	668.00	337.00	10,427.00
Guatemala (República de)	196.00	17,298.00	313.00	29,418.00
Honduras (República de)	17.00	1,700.00	1.00	170.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	20.00	114.00	7,552.00
India (República de la)	204.00	9,324.00	66.00	7,392.00
Indonesia (República de)	8.00	176.00	-	151.00
Irán (República Islámica del)	-	-	-	30.00
Irlanda (República de)	1,073.00	180,834.00	610.00	110,213.00
Islas Marshal	-	-	3.00	58.00
Israel (Estado de)	12.00	4,617.00	61.00	3,426.00
Italia	-	-	1.00	239.00
Japón	541.00	84,569.00	547.00	57,234.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	2,660.00	55,084.00	16,390.00	183,543.00
Malasia (Federación de)	18.00	1,625.00	4.00	432.00
Nicaragua (República de)	2,985.00	35,683.00	228.00	30,419.00
Nueva Zelanda	6.00	247.00	11.00	137.00
Países Bajos (Reino de los)	34.00	1,341.00	75.00	12,470.00
Panamá (República de)	194.00	5,027.00	1,252.00	38,431.00
Perú (República de)	378.00	15,501.00	140.00	780.00
Puerto Rico	23.00	1,578.00	62.00	16,865.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	35.00	5,119.00	66.00	5,565.00
República Dominicana	5.00	900.00	-	-
Singapur (República de)	112.00	13,927.00	302.00	40,168.00
Suecia (Reino de)	46.00	162.00	72.00	17,978.00
Suiza	-	8.00	8.00	109.00
Tailandia (Reino de)	21.00	3,290.00	47.00	6,021.00
Taiwán	87.00	1,960.00	234.00	20,749.00
Venezuela (República de)	260.00	21,965.00	2,064.00	93,392.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>76,929,815.00</b>		<b>80,256,857.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>2,108,835.00</b>	<b>1,979,438.00</b>	<b>3,650,563.00</b>	<b>2,928,828.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,960.00	41,058.00	54,295.00	118,788.00
Brasil (República Federativa del)	8,184.00	8,832.00	16,900.00	6,044.00
Canadá	950.00	4,636.00	8,572.00	8,649.00
China (República Popular de)	659,605.00	264,546.00	1,229,293.00	463,411.00
Corea del Sur	30,000.00	15,726.00	20,000.00	12,802.00
Estados Unidos de América	1,164,440.00	1,398,916.00	2,100,806.00	2,049,511.00
Italia	-	-	75.00	699.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	192,000.00	130,894.00	149,400.00	108,623.00
Países No Declarados	-	-	3.00	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	550.00	5,011.00	32,722.00	46,124.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	6,535.00	22,259.00	2,855.00	9,898.00
Suecia (Reino de)	10.00	645.00	-	-
Suiza	31,601.00	86,915.00	35,642.00	104,279.00
<b>2504.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>626,722.00</b>	<b>580,184.00</b>	<b>784,126.00</b>	<b>596,150.00</b>
Alemania (República Federal de)	245.00	1,250.00	1.00	94.00
Brasil (República Federativa del)	594,000.00	422,489.00	606,314.00	415,501.00
China (República Popular de)	25.00	479.00	3,000.00	13,898.00

España (Reino de)	13.00	1,737.00	1.00	482.00
Estados Unidos de América	32,325.00	140,358.00	174,720.00	148,407.00
Italia	2.00	196.00	-	182.00
Países No Declarados	112.00	13,675.00	90.00	17,586.00

**3801.10.01****Grafito artificial en barras o bloques 317,005.00 2,521,022.00 216,084.00 1,685,102.00**

Alemania (República Federal de)	898.00	40,978.00	3,797.00	108,741.00
Brasil (República Federativa del)	67.00	1,203.00	-	-
Bulgaria (República de)	-	-	450.00	990.00
Canadá	917.00	93,325.00	757.00	83,063.00
China (República Popular de)	173,905.00	512,959.00	126,098.00	362,046.00
España (Reino de)	-	-	177.00	5,054.00
Estados Unidos de América	136,830.00	1,773,064.00	80,634.00	1,027,228.00
Francia	2,934.00	77,487.00	2,674.00	68,776.00
Hong Kong (Territorio de)	40.00	1,121.00	-	-
Italia	139.00	4,857.00	1.00	615.00
Japón	714.00	14,804.00	1,416.00	22,760.00
Países No Declarados	512.00	582.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	79.00	5,407.00
Rusia	-	-	1.00	422.00
Taiwán	49.00	642.00	-	-

**3801.10.99****Los demás 5,213,264.00 5,769,950.00 5,981,393.00 6,306,998.00**

Alemania (República Federal de)	65,362.00	76,199.00	68,247.00	159,981.00
Argentina (República de)	746.00	10,891.00	3,920.00	19,777.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	1,261.00	5.00	1,473.00
Austria (República de)	-	-	330.00	6,417.00
Brasil (República Federativa del)	4,876.00	210,125.00	3,047.00	135,916.00
Canadá	342.00	3,963.00	1,009.00	7,347.00
China (República Popular de)	20,910.00	20,163.00	-	445.00
Estados Unidos de América	5,093,540.00	5,132,060.00	5,838,025.00	5,621,900.00
Francia	3,105.00	115,647.00	4,392.00	142,450.00
Italia	8,147.00	96,757.00	3,000.00	43,201.00
Japón	558.00	3,227.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7.00	468.00	2.00	511.00
Suecia (Reino de)	-	85.00	-	-
Suiza	15,669.00	99,104.00	59,413.00	167,014.00
Taiwán	-	-	3.00	566.00

**3801.20.01****Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite 875,329.00 3,468,154.00 754,252.00 2,462,779.00**

Alemania (República Federal de)	915.00	8,705.00	4,125.00	20,393.00
Austria (República de)	24,120.00	70,937.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,050.00	23,797.00
Canadá	9.00	5.00	-	-
China (República Popular de)	60.00	255.00	187.00	310.00
Corea del Sur	48,632.00	104,622.00	18,699.00	47,042.00
España (Reino de)	2,000.00	7,840.00	2,000.00	8,185.00
Estados Unidos de América	690,857.00	2,709,491.00	663,632.00	2,113,018.00
Francia	5,840.00	47,057.00	7,605.00	89,415.00
Hong Kong (Territorio de)	3,780.00	16,216.00	-	-
Italia	-	-	1,035.00	4,248.00
Japón	94,180.00	474,204.00	50,789.00	153,575.00
Nueva Zelanda	54.00	135.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	4,000.00	25,152.00	130.00	2,796.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	882.00	3,535.00	-	-

**3801.30.01****Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán 5,057,054.00 2,647,329.00 6,579,021.00 3,719,178.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	65,256.00	34,259.00
Austria (República de)	51.00	1,016.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	4,222,280.00	2,263,600.00	2,823,160.00	1,668,429.00
China (República Popular de)	710,000.00	286,997.00	3,632,000.00	1,576,060.00
Estados Unidos de América	124,723.00	95,716.00	58,605.00	440,430.00

**3801.30.99**

<b>Los demás</b>	<b>46,322.00</b>	<b>305,615.00</b>	<b>5,220.00</b>	<b>114,928.00</b>
------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	1.00	1,921.00	20.00	500.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	7.00	306.00
España (Reino de)	55.00	322.00	-	-
Estados Unidos de América	46,066.00	300,167.00	1,192.00	105,509.00
Japón	200.00	3,205.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	4,000.00	8,203.00
Puerto Rico	-	-	1.00	410.00

**3801.90.01**

<b>Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas.</b>	<b>20.00</b>	<b>8,282.00</b>	<b>41.00</b>	<b>1,350.00</b>
--	--------------	-----------------	--------------	-----------------

Alemania (República Federal de)	-	-	11.00	180.00
Estados Unidos de América	-	6,852.00	30.00	1,170.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20.00	1,430.00	-	-

**3801.90.03**

<b>Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla con estos materiales con aleación de metales comunes, si sus dimensiones son inferiores o iguales a 30cm, utilizadas en la fabricación de escobillas excepto los electrodos de carbón para lámparas</b>	<b>161,107.00</b>	<b>1,586,637.00</b>	<b>172,269.00</b>	<b>1,678,613.00</b>
--	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	8,360.00	209,498.00	6,852.00	202,062.00
Austria (República de)	239.00	4,787.00	3,459.00	155,024.00
Estados Unidos de América	146,162.00	1,182,166.00	156,467.00	1,178,146.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	6,346.00	189,907.00	5,491.00	143,381.00
Suiza	-	279.00	-	-

**3801.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>94,796.00</b>	<b>938,019.00</b>	<b>216,085.00</b>	<b>1,718,836.00</b>
------------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	6,025.00	104,936.00	18,726.00	203,663.00
Argentina (República de)	-	-	11.00	625.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	19.00	-	44.00
Austria (República de)	3,376.00	81,832.00	48,505.00	655,426.00
Bélgica (Reino de)	-	20.00	2.00	135.00
Brasil (República Federativa del)	945.00	16,526.00	13,312.00	76,008.00
Canadá	1.00	35.00	1.00	111.00
China (República Popular de)	1,522.00	4,653.00	9,955.00	54,292.00
Comunidad Económica Europea	-	163.00	-	-
Corea del Sur	1.00	19.00	7.00	194.00
Dinamarca (Reino de)	2.00	935.00	5.00	1,659.00
España (Reino de)	2.00	1,572.00	635.00	2,368.00
Estados Unidos de América	75,292.00	598,561.00	108,523.00	545,629.00
Francia	3.00	119.00	-	9.00
India (República de la)	-	-	52.00	3,982.00
Israel (Estado de)	-	-	1.00	62.00
Italia	-	1,135.00	1,023.00	3,286.00
Japón	2.00	1,212.00	187.00	10,161.00
Países Bajos (Reino de los)	530.00	10,196.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1.00	258.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	51.00	4,704.00	5,142.00	22,837.00
Suiza	7,044.00	111,382.00	9,989.00	137,894.00

Taiwán	-	-	8.00	193.00
<b>6815.10.01</b>				
<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>6,697.00</b>	<b>109,937.00</b>	<b>7,069.00</b>	<b>162,078.00</b>
Alemania (República Federal de)	342.00	3,095.00	6,544.00	87,157.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	110.00
Canadá	60.00	6,991.00	337.00	39,443.00
China (República Popular de)	47.00	31,008.00	-	-
Estados Unidos de América	6,228.00	65,896.00	102.00	23,717.00
Italia	20.00	2,875.00	85.00	11,474.00
Japón	-	72.00	-	177.00
<b>6815.10.03</b>				
<b>Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor</b>	<b>101.00</b>	<b>8,800.00</b>	<b>80.00</b>	<b>5,289.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	3,393.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	32.00
Corea del Sur	-	-	12.00	33.00
Estados Unidos de América	59.00	3,211.00	59.00	1,646.00
Francia	-	253.00	1.00	1,070.00
Japón	-	-	1.00	1,128.00
Polonia (República Popular de)	-	-	5.00	1,180.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	1,443.00	-	-
Suecia (Reino de)	1.00	500.00	1.00	200.00
<b>6815.10.04</b>				
<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>334,240.00</b>	<b>787,653.00</b>	<b>367,249.00</b>	<b>963,555.00</b>
Alemania (República Federal de)	921.00	26,713.00	3.00	3,350.00
Brasil (República Federativa del)	38.00	410.00	-	-
Canadá	184,615.00	65,156.00	184,516.00	94,577.00
China (República Popular de)	132,799.00	570,622.00	157,400.00	672,750.00
Estados Unidos de América	15,815.00	111,955.00	25,289.00	110,904.00
Francia	1.00	6,747.00	-	-
Italia	2.00	1,957.00	-	-
Japón	-	-	4.00	77,049.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	49.00	3,953.00	37.00	4,925.00
Suiza	-	140.00	-	-
<b>6815.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>1,903,837.00</b>	<b>56,218,795.00</b>	<b>2,213,974.00</b>	<b>57,913,173.00</b>
Alemania (República Federal de)	59,081.00	1,451,194.00	42,165.00	1,354,431.00
Argentina (República de)	643.00	36,806.00	880.00	53,754.00
Australia (Comunidad Australiana)	9.00	19,388.00	7.00	8,925.00
Austria (República de)	30.00	1,594.00	29.00	946.00
Bélgica (Reino de)	125.00	19,383.00	352.00	117,877.00
Brasil (República Federativa del)	1,746.00	104,914.00	5,184.00	248,831.00
Canadá	39,367.00	710,662.00	53,217.00	633,002.00
China (República Popular de)	197,865.00	706,270.00	272,661.00	857,332.00
Colombia (República de)	-	-	98.00	10,075.00
Comunidad Económica Europea	1.00	1,297.00	9.00	2,811.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	48.00	2,793.00
Corea del Sur	18,598.00	499,283.00	54.00	13,779.00
Dinamarca (Reino de)	138.00	41,921.00	207.00	41,859.00
Egipto (República Árabe de)	65.00	281.00	-	-
España (Reino de)	2,649.00	88,569.00	497.00	58,520.00
Estados Unidos de América	1,387,939.00	46,238,618.00	1,584,582.00	46,835,062.00
Filipinas (República de)	-	-	40.00	89.00
Finlandia (República de)	13.00	7,674.00	3.00	2,330.00
Francia	2,157.00	246,399.00	3,052.00	307,372.00
Guatemala (República de)	-	-	11.00	1,303.00



Hong Kong (Territorio de)	1.00	83.00	8.00	92.00
Hungría (República de)	-	-	20,087.00	207,845.00
India (República de la)	36.00	17,719.00	426.00	9,383.00
Indonesia (República de)	4.00	284.00	7,127.00	5,619.00
Irlanda (República de)	5.00	407.00	74.00	8,606.00
Italia	3,125.00	396,332.00	4,307.00	595,678.00
Japón	182,939.00	4,909,034.00	212,209.00	5,695,828.00
Kenya (República de)	30.00	853.00	-	-
Lituania	61.00	14,677.00	84.00	21,594.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	74.00	11,532.00	96.00	14,458.00
Marruecos (Reino de)	33.00	3,033.00	-	-
Noruega (Reino de)	3.00	1,331.00	13.00	16,824.00
Nueva Zelandia	-	-	3.00	2,329.00
Países Bajos (Reino de los)	251.00	58,163.00	103.00	8,373.00
Países No Declarados	45.00	2,997.00	171.00	34,099.00
Perú (República de)	23.00	1,149.00	30.00	2,437.00
Polonia (República Popular de)	4.00	1,096.00	1.00	1,084.00
Portugal	2.00	41.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,996.00	204,405.00	389.00	81,310.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	2.00	-	1,530.00
República Eslovaca	-	-	365.00	31,649.00
Rumania (República de)	-	-	31.00	2,379.00
Singapur (República de)	-	150.00	1.00	149.00
Sudáfrica (República de)	-	-	-	177.00
Suecia (Reino de)	529.00	214,597.00	1,032.00	380,223.00
Suiza	1,451.00	133,293.00	1,293.00	156,143.00
Tailandia (Reino de)	-	226.00	-	12.00
Taiwán	2,173.00	24,094.00	2,644.00	45,620.00
Turquía (República de)	626.00	49,044.00	384.00	38,641.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Reino Unido</b>				
Cristalino, con un contenido de 94% de carbono	de	776.67 a	924.17 de	826.67 a 963.33
Cristalino, en ojuela grande con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	570.00 a	655.00 de	570.00 a 655.00
Cristalino, en ojuela mediana con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	440.00 a	495.00 de	440.00 a 495.00
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/		2.07	de	3.23 a 11.33
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	de	240.00 a	260.00 de	240.00 a 260.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,063.77</b>	<b>1,023.90</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	-
Brasil (República Federativa del)	76.00	76.00
Canadá	30.00	28.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	32.00	32.00
China (República Popular de)	720.00	720.00
India (República de la)	120.00	120.00
Madagascar (República Democrática de)	15.00	15.00
México (República de)	11.77	9.90 p/
Noruega (Reino de)	2.00	2.00
República Federativa Checa y Eslovaca	5.00	3.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	3.00	3.00
Turquía (República de)	30.00	1.00
Ucrania	8.00	8.00
Zimbabwe (República de)	6.00	-
Otros Países	2.00	6.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**57.- Magnesita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>33,000.00</b>	<b>42,164,000.00</b>	<b>33,900.00</b>	<b>44,223,300.00</b>
Concentrado	33,000.00		33,900.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Sulfato de Magnesio

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007 (Sulfato de Magnesio)**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>33,000.00</b>		<b>33,900.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>33,000.00</b>		<b>33,900.00</b>	
Sierra Mojada	33,000.00		33,900.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,847,806.00</b>		<b>11,821,211.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio natural (magnesita)</b>	<b>245.00</b>	<b>212.00</b>	<b>5,359,916.00</b>	<b>745,326.00</b>
El Salvador (República de)	15.00	78.00	-	-
Estados Unidos de América	230.00	134.00	5,359,916.00	745,326.00
<b>2519.90.01</b>				
<b>Óxido de magnesio</b>	<b>24,927,608.00</b>	<b>11,825,157.00</b>	<b>21,230,897.00</b>	<b>11,061,585.00</b>
Alemania (República Federal de)	395,776.00	293,344.00	2,158,700.00	1,455,730.00
Argentina (República de)	12,968.00	5,800.00	92,000.00	51,514.00
Bélgica (Reino de)	577,041.00	269,188.00	628,430.00	323,100.00
Bolivia (República de)	1,000.00	1,030.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,589,544.00	792,167.00	210,000.00	148,424.00
Canadá	50,000.00	68,890.00	86,000.00	101,176.00
Chile (República de)	1,640,414.00	550,430.00	980,600.00	356,347.00
China (República Popular de)	100,000.00	101,038.00	80,000.00	82,050.00
Colombia (República de)	45,701.00	25,338.00	17,135.00	15,311.00
Costa Rica (República de)	100.00	323.00	-	-
Cuba (República de)	125,100.00	45,115.00	73,000.00	25,733.00
Ecuador (República de)	15,000.00	6,869.00	37,750.00	15,285.00
El Salvador (República de)	2,700.00	2,724.00	3,750.00	4,652.00
España (Reino de)	38,005.00	29,291.00	65,602.00	28,954.00
Estados Unidos de América	15,196,021.00	6,976,354.00	11,173,149.00	5,511,116.00
Francia	448,947.00	186,314.00	381,900.00	177,705.00

				Magnesita
Guatemala (República de)	12,750.00	14,252.00	15,000.00	17,460.00
India (República de la)	1,020.00	592.00	-	-
Italia	1,557,958.00	828,076.00	2,511,150.00	1,428,049.00
Japón	20,000.00	4,779.00	20,000.00	11,084.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	151,800.00	75,019.00
Perú (República de)	264,237.00	134,138.00	82,421.00	43,460.00
Puerto Rico	26,222.00	16,206.00	10,000.00	4,225.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,735,384.00	1,015,522.00	1,060,750.00	599,898.00
Sudáfrica (República de)	5,000.00	6,791.00	-	-
Turquía (República de)	20,000.00	21,906.00	-	-
Venezuela (República de)	1,046,720.00	428,680.00	1,391,760.00	585,293.00
<b>6815.91.99</b>				
<b>Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).</b>	<b>35,718.00</b>	<b>22,437.00</b>	<b>1,674.00</b>	<b>14,300.00</b>
China (República Popular de)	-	-	741.00	1,096.00
España (Reino de)	24.00	1,564.00	125.00	12,062.00
Estados Unidos de América	35,694.00	20,873.00	650.00	1,132.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	158.00	10.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,925,585.00</b>		<b>10,854,804.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio, natural (magnesita).</b>	<b>327,740.00</b>	<b>442,880.00</b>	<b>277,937.00</b>	<b>233,463.00</b>
Alemania (República Federal de)	400.00	228.00	275.00	2,607.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,006.00	2,341.00
Canadá	162,778.00	49,647.00	154,910.00	47,542.00
China (República Popular de)	2.00	48.00	4.00	10.00
España (Reino de)	222.00	84.00	100.00	10.00
Estados Unidos de América	41,130.00	47,270.00	45,404.00	73,066.00
Francia	-	-	15.00	4,614.00
Grecia	1,300.00	1,052.00	1,900.00	1,207.00
Israel (Estado de)	-	-	2,938.00	8,440.00
Italia	2,740.00	3,946.00	31,221.00	19,637.00
Japón	16,002.00	45,060.00	50.00	378.00
Países Bajos (Reino de los)	3,000.00	3,165.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	100,000.00	290,119.00	20,000.00	58,992.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3.00	186.00	-	-
Taiwán	163.00	2,075.00	114.00	819.00
Turquía (República de)	-	-	20,000.00	13,800.00
<b>2519.90.01</b>				
<b>Óxido de magnesio.</b>	<b>8,034,925.00</b>	<b>6,574,936.00</b>	<b>8,515,201.00</b>	<b>6,665,468.00</b>
Alemania (República Federal de)	36,936.00	128,695.00	4,698.00	50,173.00
Bélgica (Reino de)	19.00	256.00	25.00	126.00
Brasil (República Federativa del)	7,822.00	9,372.00	23,506.00	24,551.00
Canadá	893,602.00	749,826.00	469,080.00	528,872.00
Chile (República de)	112,000.00	31,673.00	-	-
China (República Popular de)	3,336,026.00	665,194.00	4,938,856.00	1,473,930.00
Corea del Sur	-	-	200.00	602.00

España (Reino de)	731.00	2,611.00	-	-
Estados Unidos de América	3,117,683.00	3,932,945.00	2,656,487.00	3,694,800.00
Francia	85.00	1,260.00	62.00	1,120.00
Grecia	1,088.00	677.00	19,900.00	22,629.00
Israel (Estado de)	74,860.00	225,448.00	89,148.00	279,828.00
Italia	198,146.00	234,310.00	32,525.00	32,003.00
Japón	80,052.00	319,543.00	95,514.00	219,544.00
Liechtenstein	-	586.00	-	-
Malasia (Federación de)	500.00	487.00	600.00	641.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	169,375.00	268,228.00	164,550.00	320,145.00
Suecia (Reino de)	-	-	50.00	50.00
Taiwán	-	-	-	2,104.00
Turquía (República de)	6,000.00	3,825.00	20,000.00	14,350.00
<b>6815.91.01</b>				
<b>A base de Oxidos, fundidos eléctricamente</b>	<b>49,213.00</b>	<b>58,230.00</b>	<b>437,610.00</b>	<b>837,853.00</b>
Alemania (República Federal de)	45,371.00	52,889.00	-	-
Austria (República de)	3,815.00	5,134.00	132,293.00	143,051.00
Canadá	-	-	-	-
Estados Unidos de América	27.00	207.00	-	-
Francia	-	-	55,280.00	541,348.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	-
Italia	-	-	250,037.00	153,454.00
<b>6815.91.99</b>				
<b>Las demás.</b>	<b>1,956,089.00</b>	<b>1,849,539.00</b>	<b>2,951,749.00</b>	<b>3,118,020.00</b>
Alemania (República Federal de)	455,925.00	476,144.00	1,762,593.00	1,748,588.00
Austria (República de)	604,437.00	810,219.00	650,729.00	936,191.00
China (República Popular de)	15.00	7.00	57,930.00	47,517.00
España (Reino de)	700,175.00	320,441.00	84,475.00	41,380.00
Estados Unidos de América	3.00	2,789.00	82.00	4,778.00
Italia	80,966.00	58,232.00	368,518.00	254,529.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	114,568.00	181,707.00	27,422.00	85,037.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Mineral</b>				
Calcinado, natural para uso industrial, C.S.F.	de	140.00 a	270.00	de 140.00 a 270.00
Calcinado, para agricultura, C.S.F. (costo, seguro y flete) 2/	de	145.00 a	160.00	de 145.00 a 160.00
Calcinado, sintético para uso industrial, en planta	de	140.00 a	250.00	de 140.00 a 250.00
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/		-	-	de 136.67 a 141.67
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	172.00 a	175.00	de 205.42 a 260.00

Griego, crudo, con un contenido de 50.00 a 55.00 de 50.00 a 55.00 máximo de 3.5% de SiO<sub>2</sub>, L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Euros.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total: 1/</b>	<b>4,046.00</b>	<b>4,590.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	100.00	140.00
Austria (República de)	200.00	200.00
Brasil (República Federativa del)	166.00	110.00
China (República Popular de) e/	1,400.00	1,870.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	350.00	350.00
España (Reino de)	150.00	150.00
Grecia e/	145.00	150.00
India (República de la)	105.00	105.00
República Federativa Checa y Eslovaca	130.00	115.00
Rusia e/	330.00	350.00
Turquía (República de)	850.00	930.00
Otros Países	120.00	120.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 58.- Mica

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>150.00</b>	<b>175,953.26</b>	<b>9,600.00</b>	<b>11,684,422.78</b>
Mineral	150.00		9,600.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>107,445.00</b>		<b>185,905.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"</b>	<b>11.00</b>	<b>224.00</b>	<b>2.00</b>	<b>110.00</b>
Guatemala (República de)	11.00	224.00	2.00	110.00
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>509.00</b>	<b>6,806.00</b>	<b>1,188.00</b>	<b>6,925.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	6.00	-	-
Guatemala (República de)	504.00	6,800.00	1,187.00	6,890.00
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	35.00
<b>2525.30.01</b>				
<b>Desperdicios de mica</b>	<b>3.00</b>	<b>187.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Guatemala (República de)	3.00	187.00	-	-
<b>6814.10.01</b>				
<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>2,258.00</b>	<b>23,552.00</b>	<b>376.00</b>	<b>7,619.00</b>
Chile (República de)	88.00	1,648.00	-	-
Colombia (República de)	85.00	1,200.00	-	-
Costa Rica (República de)	25.00	551.00	-	-
Ecuador (República de)	598.00	4,682.00	-	-
Estados Unidos de América	712.00	12,713.00	376.00	7,619.00
Perú (República de)	750.00	2,758.00	-	-
<b>6814.10.99</b>				
<b>Las demás losas</b>	<b>1,502.00</b>	<b>51,425.00</b>	<b>1,656.00</b>	<b>44,804.00</b>
Brasil (República Federativa del)	530.00	22,247.00	-	-
Chile (República de)	42.00	1,255.00	138.00	5,267.00
Colombia (República de)	99.00	5,489.00	119.00	5,083.00
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	30.00
Ecuador (República de)	-	-	195.00	750.00
El Salvador (República de)	10.00	27.00	52.00	49.00

España (Reino de)	258.00	800.00	-	-
Estados Unidos de América	200.00	1,130.00	3.00	19.00
Guatemala (República de)	-	-	-	41.00
Italia	50.00	12.00	-	-
Perú (República de)	-	-	400.00	3,878.00
Venezuela (República de)	313.00	20,465.00	746.00	29,687.00

**6814.90.99**

<b>Las demás manufacturas de mica</b>	<b>6,070.00</b>	<b>25,251.00</b>	<b>793,329.00</b>	<b>126,447.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	443.00	6,649.00	131.00	2,866.00
Chile (República de)	5.00	144.00	58.00	1,473.00
Colombia (República de)	3.00	79.00	3.00	79.00
Cuba (República de)	15.00	4,760.00	-	-
Ecuador (República de)	1.00	126.00	-	-
Estados Unidos de América	5,523.00	10,995.00	786,980.00	111,708.00
Guatemala (República de)	-	-	6,123.00	9,958.00
Honduras (República de)	-	-	34.00	252.00
Panamá (República de)	-	-	-	111.00
Perú (República de)	80.00	2,478.00	-	-
Singapur (República de)	-	20.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,320,093.00</b>		<b>6,121,539.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares</b>	<b>9,697.00</b>	<b>24,156.00</b>	<b>3,609.00</b>	<b>13,818.00</b>
Brasil (República Federativa del)	20.00	645.00	-	-
China (República Popular de)	7,324.00	16,500.00	-	-
Estados Unidos de América	2,281.00	2,245.00	3,314.00	9,741.00
Francia	9.00	2,712.00	2.00	910.00
Italia	10.00	1,050.00	13.00	1,534.00
Japón	52.00	969.00	280.00	1,633.00
Malasia (Federación de)	1.00	35.00	-	-
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>2,163,956.00</b>	<b>1,255,458.00</b>	<b>2,338,173.00</b>	<b>1,365,696.00</b>
Alemania (República Federal de)	27,906.00	36,356.00	3,066.00	8,319.00
Canadá	584,785.00	189,046.00	742,421.00	290,132.00
China (República Popular de)	80,500.00	78,333.00	50,360.00	71,725.00
Corea del Sur	25.00	1,022.00	285.00	4,360.00
Estados Unidos de América	1,433,762.00	881,048.00	1,514,814.00	918,966.00
Francia	9,156.00	26,538.00	5,400.00	15,012.00
India (República de la)	187.00	2,863.00	175.00	2,710.00
Italia	-	-	275.00	978.00
Japón	4,215.00	17,554.00	4,757.00	21,215.00
Malasia (Federación de)	20.00	127.00	20.00	331.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1,000.00	16,940.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	23,400.00	22,571.00	15,600.00	15,008.00
<b>2525.30.01</b>				



<b>Desperdicios de mica</b>	<b>5,443.00</b>	<b>4,891.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	5,443.00	4,884.00	-	-
Francia	25.00	7.00	-	-
<b>6814.10.01</b>				
<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>287,003.00</b>	<b>936,587.00</b>	<b>84,168.00</b>	<b>1,167,457.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,336.00	61,627.00	1,353.00	43,086.00
Bélgica (Reino de)	220,329.00	129,106.00	10,152.00	146,536.00
Brasil (República Federativa del)	344.00	10,837.00	69.00	7,124.00
China (República Popular de)	34,039.00	125,452.00	48,469.00	169,094.00
España (Reino de)	360.00	7,496.00	74.00	2,164.00
Estados Unidos de América	23,271.00	487,333.00	21,460.00	700,636.00
Hong Kong (Territorio de)	2,810.00	7,677.00	-	-
India (República de la)	470.00	5,387.00	698.00	10,398.00
Italia	1,243.00	4,267.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,801.00	97,405.00	1,893.00	88,419.00
<b>6814.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>66,407.00</b>	<b>1,455,052.00</b>	<b>64,127.00</b>	<b>1,233,297.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	626.00	8.00	6,244.00
Bélgica (Reino de)	3,292.00	26,038.00	2,148.00	40,885.00
Brasil (República Federativa del)	2,172.00	56,029.00	1,178.00	30,344.00
Canadá	753.00	8,907.00	2.00	46.00
China (República Popular de)	5,832.00	11,646.00	1,000.00	8,174.00
Corea del Sur	1.00	10.00	-	-
España (Reino de)	4,096.00	93,257.00	4,460.00	69,549.00
Estados Unidos de América	30,941.00	912,567.00	29,933.00	764,134.00
Francia	115.00	4,798.00	2,050.00	31,399.00
Hong Kong (Territorio de)	250.00	787.00	1,320.00	22,637.00
India (República de la)	16,949.00	115,921.00	20,251.00	132,684.00
Indonesia (República de)	-	-	265.00	1,611.00
Italia	4.00	1,455.00	9.00	1,204.00
Japón	1,044.00	136,431.00	703.00	81,774.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	955.00	86,380.00	800.00	42,612.00
Taiwán	-	200.00	-	-
<b>6814.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>36,452.00</b>	<b>1,643,949.00</b>	<b>1,009,409.00</b>	<b>2,341,271.00</b>
Alemania (República Federal de)	43.00	1,920.00	514.00	6,309.00
Argentina (República de)	1,488.00	13,298.00	3,064.00	61,650.00
Austria (República de)	-	-	3.00	326.00
Bélgica (Reino de)	65.00	3,751.00	3,537.00	20,498.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	3.00	83.00
Canadá	191.00	10,877.00	-	33.00
China (República Popular de)	5,928.00	16,572.00	712.00	61,839.00
Corea del Sur	-	-	4.00	1,261.00
España (Reino de)	-	-	-	453.00
Estados Unidos de América	14,140.00	544,507.00	166,693.00	1,100,918.00
Filipinas (República de)	-	-	7.00	44.00
Hong Kong (Territorio de)	6.00	1,114.00	28.00	2,348.00
Hungría (República de)	-	-	-	22.00
India (República de la)	12,574.00	995,356.00	833,121.00	1,041,201.00
Italia	1,506.00	39,515.00	1,076.00	21,633.00
Japón	7.00	880.00	12.00	4,655.00
Países Bajos (Reino de los)	-	37.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	613.00	15,939.00
Suecia (Reino de)	-	34.00	-	-
Tailandia (Reino de)	1.00	12.00	-	1.00
Taiwán	503.00	16,076.00	22.00	2,058.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2006</b>				<b>2007 p/</b>			
<b>Mineral</b>								
En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	250.00	a	480.00	de	333.33	a	496.67
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India	de	500.00	a	1,000.00	de	500.00	a	1,000.00
En polvo, molido en base húmeda, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	620.00	a	850.00	de	620.00	a	850.00
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	535.00	a	1,300.00	de	672.50	a	1,300.00
En polvo, molido en base seca, C.S.F., de la India	de	200.00	a	430.00	de	200.00	a	430.00
En polvo, molido en base seca, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	240.00	a	320.00	de	240.00	a	320.00
En polvo, molido en base seca, de 20 a 60 mallas, L.A.B., Durban	de	325.00	a	355.00	de	325.00	a	355.00
En polvo, molido en base seca, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	210.00	a	400.00	de	285.00	a	400.00
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	200.00	a	220.00	de	200.00	a	220.00
Micronizado a 325 mallas 2/	de	300.00	a	545.00	de	300.00	a	545.00
Micronizado, C.S.F., de la India		-				-		
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	535.00	a	930.00	de	672.50	a	988.33

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por kilogramo.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>283.00</b>	<b>358.00</b>
Brasil (República Federativa del)	4.00	4.00
Canadá	18.00	18.00
Corea del Sur	40.00	40.00
Estados Unidos de América	93.00	72.00

Finlandia (República de)	0.00	70.00
Francia	10.00	10.00
India (República de la)	3.00	4.00
Noruega (Reino de)	0.00	25.00
Rusia	100.00	100.00
Otros Países	15.00	15.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Incluye fragmentos y hojuelas o laminillas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**59.- Perlita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>81,719.00</b>	<b>57,205,727.37</b>	<b>54,405.00</b>	<b>39,517,116.40</b>
Mineral	81,719.00		54,405.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
 (En moneda corriente por unidad de medida)  
 (Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Mineral</b>								
Aglomerados, expandido, en planta de Reino Unido	de	320.00	a	650.00	de	320.00	a	650.00
Crudo, molienda clasificada, pedido a granel C.S.F. (costo, seguro y flete) principales puertos de Reino Unido	de	62.00	a	130.00	de	62.00	a	130.00
Molido o expandido para filtro ayuda, entregado en planta de E.U. 2/	de	210.00	a	410.00	de	210.00	a	410.00
Molido o expandido para filtro ayuda, entregado en Reino Unido	de	315.00	a	335.00	de	315.00	a	335.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**  
 (Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>1,698.72</b>	<b>1,718.41</b>
Estados Unidos de América	457.00	444.00
Grecia	500.00	500.00
Hungría	70.00	140.00
Japón	250.00	240.00
México (República de)	81.72	54.41 p/
Turquía (República de)	130.00	140.00
Otros Países	210.00	200.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 60.- Piedras Preciosas o Semipreciosas

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total: *</b>	<b>21,900.00</b>	<b>43,810.00</b>
<b>Mineral</b>	21,900.00	43,810.00

\*/ No se cuenta con el valor debido a que están tomados en cuenta datos de diferentes tipos de piedras preciosas.

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>74,916,560.00</b>		<b>82,135,393.00</b>
<b>7101.10.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente</b>	<b>820.00</b>	<b>603.00</b>	<b>3,000.00</b>	<b>98.00</b>
Estados Unidos de América	820.00	603.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3,000.00	98.00
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	-	-	<b>393,310.00</b>	<b>9,145.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	393,310.00	9,145.00
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>1,043.00</b>	<b>913.00</b>	<b>15,422.00</b>	<b>1,380.00</b>
El Salvador (República de)	903.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	140.00	893.00	15,422.00	1,380.00
<b>7102.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>70.00</b>	<b>1,611.00</b>	<b>1,201.00</b>	<b>1,603.00</b>
Canadá	-	-	1,200.00	1,593.00
Estados Unidos de América	70.00	1,611.00	1.00	10.00
<b>7102.39.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>116,645.00</b>	<b>72,172,352.00</b>	<b>159,059.00</b>	<b>78,939,920.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	10,570.00	-	-
Estados Unidos de América	116,645.00	72,161,782.00	158,762.00	78,619,318.00
Israel (Estado de)	-	-	297.00	320,602.00
<b>7103.10.01</b>				
<b>Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas</b>	<b>1,040,377,521.00</b>	<b>368,140.00</b>	<b>506,029,809.00</b>	<b>133,151.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	8,885,000.00	1,023.00
Canadá	9,764,850.00	6,685.00	-	-
China (República Popular de)	295,245,000.00	50,425.00	203,635,000.00	18,563.00
España (Reino de)	-	-	554,269.00	62,132.00
Estados Unidos de América	118,840,211.00	35,866.00	41,637,040.00	19,797.00

Francia	4,000,000.00	908.00	2,530,000.00	4,442.00
Hong Kong (Territorio de)	610,372,000.00	270,329.00	248,788,500.00	27,194.00
Japón	1,000.00	3,000.00	-	-
Nicaragua (República de)	210.00	66.00	-	-
Taiwán	2,154,250.00	861.00	-	-
<b>7103.91.01</b>				
<b>Rubíes, zafiros y esmeraldas</b>	<b>1,419.00</b>	<b>103,507.00</b>	<b>2,246.00</b>	<b>111,742.00</b>
Canadá	8.00	383.00	-	-
Estados Unidos de América	1,411.00	103,124.00	2,246.00	111,742.00
<b>7103.99.99</b>				
<b>Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo</b>	<b>7,564,474.00</b>	<b>480,456.00</b>	<b>2,754,939.00</b>	<b>972,845.00</b>
China (República Popular de)	1,219,800.00	596.00	14,226.00	1,815.00
Colombia (República de)	-	-	300.00	1,020.00
Costa Rica (República de)	-	-	1,372.00	483.00
España (Reino de)	4,399,500.00	29,531.00	380,081.00	44,967.00
Estados Unidos de América	1,757,274.00	437,720.00	2,060,875.00	778,384.00
Francia	148,900.00	9,797.00	243,500.00	31,182.00
India (República de la)	-	-	1,585.00	109,573.00
Panamá (República de)	5,000.00	312.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	6,000.00	600.00
Puerto Rico	34,000.00	2,500.00	47,000.00	4,821.00
<b>7104.10.01</b>				
<b>Cuarzo piezoeléctrico</b>	<b>122,472.00</b>	<b>201.00</b>	<b>42,374.00</b>	<b>979.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	8,000.00	649.00
Estados Unidos de América	122,472.00	201.00	4,374.00	205.00
Guatemala (República de)	-	-	30,000.00	125.00
<b>7104.20.99</b>				
<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas</b>	<b>8,856,800.00</b>	<b>18,122.00</b>	<b>10,850,000.00</b>	<b>1,569.00</b>
Estados Unidos de América	8,853,100.00	9,122.00	10,850,000.00	1,569.00
Indonesia (República de)	3,200.00	8,000.00	-	-
Japón	500.00	1,000.00	-	-
<b>7104.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>4,780,830.00</b>	<b>95,504.00</b>	<b>1,716,086.00</b>	<b>203,464.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	84,000.00	5,015.00
Bolivia (República de)	-	-	503.00	345.00
Canadá	6.00	10.00	6,915.00	4,607.00
Chile (República de)	1,000.00	400.00	-	-
Costa Rica (República de)	1,001.00	4.00	2,325.00	3,561.00
El Salvador (República de)	2,631.00	421.00	-	-
España (Reino de)	-	-	105,000.00	1,611.00
Estados Unidos de América	4,697,630.00	87,119.00	1,043,641.00	21,354.00
Francia	1,000.00	184.00	50,000.00	85,159.00
Grecia	7,500.00	1,545.00	-	-
Guatemala (República de)	70,051.00	5,643.00	106,000.00	7,345.00
Honduras (República de)	-	-	5,000.00	54.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	45,000.00	67,500.00
India (República de la)	-	-	2,030.00	5,481.00
Italia	-	-	10,000.00	176.00
Países No Declarados	11.00	178.00	19.00	326.00
Panamá (República de)	-	-	251,000.00	19.00
Puerto Rico	-	-	2,003.00	646.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,650.00	265.00

**7105.10.01**

<b>Polvo de diamante</b>	<b>16,093.00</b>	<b>6,415.00</b>	<b>36,997.00</b>	<b>13,991.00</b>
Costa Rica (República de)	398.00	3,970.00	530.00	4,423.00
Estados Unidos de América	15,595.00	1,570.00	36,381.00	7,821.00
Filipinas (República de)	-	-	86.00	1,747.00
Honduras (República de)	100.00	875.00	-	-

**7105.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>100.00</b>	<b>200.00</b>	<b>14.00</b>	<b>477.00</b>
El Salvador (República de)	100.00	200.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	14.00	477.00

**7116.10.01**

<b>De perlas naturales o cultivadas.</b>	<b>178,093.00</b>	<b>891,659.00</b>	<b>155,345.00</b>	<b>1,322,646.00</b>
Canadá	15.00	1,886.00	-	-
España (Reino de)	-	196.00	-	83.00
Estados Unidos de América	76,974.00	864,984.00	88,376.00	1,279,621.00
Países No Declarados	101,104.00	24,593.00	66,969.00	42,942.00

**7116.20.01**

<b>De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas)</b>	<b>32,640,524.00</b>	<b>776,877.00</b>	<b>56,647,522.00</b>	<b>422,383.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,000.00	1,955.00	925.00	269.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	45,000.00	260.00
Austria (República de)	3,000.00	68.00	50,000.00	615.00
Bolivia (República de)	-	-	1,900.00	138.00
Canadá	10,417,148.00	955.00	-	-
China (República Popular de)	-	45.00	8.00	276.00
Colombia (República de)	-	-	165,150.00	1,743.00
Costa Rica (República de)	2,850.00	6,944.00	1,572,000.00	6,377.00
Cuba (República de)	-	-	154.00	633.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	500.00	2.00
Emiratos Árabes Unidos	5,000.00	2,710.00	-	-
España (Reino de)	90,590.00	618.00	22,860,657.00	70,659.00
Estados Unidos de América	6,828,743.00	727,088.00	18,346,542.00	201,215.00
Filipinas (República de)	-	17,500.00	-	-
Francia	350.00	118.00	4,819,900.00	25,237.00
Hungría (República de)	-	-	3,937,000.00	360.00
Japón	1,176,830.00	5,550.00	-	-
Países No Declarados	81.00	3,762.00	183,597.00	86,738.00
Panamá (República de)	-	-	350,007.00	1,841.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,967.00	1,180.00	180.00	2,130.00
República Dominicana	13,500,000.00	3,248.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	335,000.00	381.00	-	-
Suiza	-	-	400,000.00	8,225.00
Tailandia (Reino de)	-	236.00	2.00	331.00
Venezuela (República de)	273,965.00	4,519.00	3,914,000.00	15,334.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>222,753,354.00</b>		<b>225,398,153.00</b>
<b>7101.10.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/</b>	<b>16,508.00</b>	<b>1,381.00</b>	<b>32,458.00</b>	<b>4,855.00</b>
China (República Popular de)	1,000.00	179.00	23,032.00	3,797.00
Estados Unidos de América	15,500.00	161.00	9,426.00	1,058.00
Hong Kong (Territorio de)	8.00	711.00	-	-
Italia	-	330.00	-	-
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás 2/</b>	<b>1,457,709.00</b>	<b>67,436.00</b>	<b>1,018,871.00</b>	<b>16,377.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	14.00
China (República Popular de)	1,425,200.00	58,405.00	721,140.00	10,566.00
Estados Unidos de América	7,520.00	419.00	1,381.00	2,141.00
Hong Kong (Territorio de)	7,129.00	1,468.00	296,350.00	3,656.00
India (República de la)	17,860.00	7,144.00	-	-
<b>7101.21.01</b>				
<b>En bruto 2/</b>	<b>409,055.00</b>	<b>15,983.00</b>	<b>399,576.00</b>	<b>23,522.00</b>
China (República Popular de)	372,015.00	11,782.00	332,353.00	11,686.00
Hong Kong (Territorio de)	30,620.00	3,647.00	67,223.00	11,836.00
Tailandia (Reino de)	6,420.00	554.00	-	-
<b>7101.22.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/</b>	<b>7,734,966.00</b>	<b>147,347.00</b>	<b>47,675,859.00</b>	<b>220,489.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	700.00	4,209.00	-	-
China (República Popular de)	7,272,266.00	68,931.00	47,258,131.00	108,880.00
Estados Unidos de América	85,492.00	12,710.00	15,895.00	4,551.00
Hong Kong (Territorio de)	375,228.00	55,630.00	398,798.00	86,492.00
India (República de la)	200.00	1,104.00	-	-
Italia	-	550.00	-	-
Japón	780.00	2,326.00	485.00	9,323.00
Países No Declarados	-	-	1,050.00	232.00
Polinesia Francesa	300.00	1,887.00	1,500.00	11,011.00
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás 2/</b>	<b>1,106,714.00</b>	<b>313,822.00</b>	<b>1,946,459.00</b>	<b>368,015.00</b>
Austria (República de)	10.00	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	32,020.00	2,133.00	10.00	15.00
Canadá	802.00	2,457.00	-	-
China (República Popular de)	748,060.00	64,957.00	628,520.00	81,156.00
Comunidad Económica Europea	40.00	1.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1.00	6.00
Estados Unidos de América	8,680.00	3,484.00	36,469.00	11,159.00
Francia	-	-	190.00	6,100.00
Haití (República de)	-	-	500.00	5,153.00
Hong Kong (Territorio de)	290,874.00	85,487.00	1,254,270.00	116,278.00
India (República de la)	19,634.00	74,710.00	511.00	1,440.00
Israel (Estado de)	-	-	444.00	634.00
Italia	-	-	5,292.00	739.00
Japón	4,494.00	47,071.00	6,015.00	34,832.00
Países No Declarados	-	-	30.00	585.00
Polinesia Francesa	2,100.00	33,520.00	3,210.00	26,775.00
Turquía (República de)	-	-	10,997.00	83,143.00



**7102.10.01**

<b>Sin clasificar</b>	<b>282.00</b>	<b>874,828.00</b>	<b>130,147.00</b>	<b>56,615.00</b>
China (República Popular de)	-	-	130,000.00	50.00
Estados Unidos de América	42.00	15,871.00	147.00	56,547.00
India (República de la)	-	-	-	18.00
Países Bajos (Reino de los)	240.00	858,957.00	-	-

**7102.21.01**

<b>Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/</b>	<b>2,327.00</b>	<b>56,661.00</b>	<b>9,658.00</b>	<b>73,114.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	23.00	3,418.00	109.00	9,573.00
Canadá	6.00	191.00	60.00	228.00
Congo (República Popular del)	19.00	578.00	-	-
Corea del Sur	385.00	22,174.00	747.00	17,713.00
Estados Unidos de América	1,894.00	30,300.00	8,742.00	45,600.00

**7102.29.99**

<b>Los demás 2/</b>	<b>162,840.00</b>	<b>506,841.00</b>	<b>12,056.00</b>	<b>375,142.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	7,281.00	248,260.00	1,182.00	147,270.00
Bélgica (Reino de)	-	4,092.00	-	-
Botswana (República de)	514.00	60,461.00	209.00	34,483.00
China (República Popular de)	150,000.00	2,055.00	1,550.00	1,848.00
Congo (República Popular del)	481.00	103,372.00	420.00	94,181.00
Corea del Sur	-	450.00	-	-
Estados Unidos de América	4,403.00	72,422.00	8,371.00	54,104.00
Ghana (República de)	29.00	2,236.00	63.00	7,671.00
Irlanda (República de)	40.00	236.00	-	-
Israel (Estado de)	92.00	13,257.00	-	-
Italia	-	-	178.00	33,210.00
Sudáfrica (República de)	-	-	83.00	2,375.00

**7102.31.01**

<b>Diamantes no industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/</b>	<b>135.00</b>	<b>74,166.00</b>	<b>36.00</b>	<b>20,865.00</b>
Bélgica (Reino de)	124.00	52,406.00	-	-
Estados Unidos de América	2.00	2,516.00	-	-
Israel (Estado de)	9.00	18,913.00	9.00	18,439.00
Países No Declarados	-	331.00	27.00	2,426.00

**7102.39.99**

<b>Los demás diamantes tallados 2/</b>	<b>2,207,402.00</b>	<b>197,367,448.00</b>	<b>571,846.00</b>	<b>201,582,833.00</b>
Austria (República de)	-	842.00	10.00	551.00
Bélgica (Reino de)	305,676.00	2,112,145.00	1,244.00	2,288,516.00
Canadá	153,957.00	7,911,863.00	78,251.00	21,116,469.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	14.00	24,840.00
España (Reino de)	-	-	15.00	29,383.00
Estados Unidos de América	108,902.00	26,830,862.00	73,904.00	39,400,233.00
India (República de la)	1,525,033.00	158,548,996.00	412,667.00	136,117,598.00
Indonesia (República de)	100.00	1,000.00	-	-
Israel (Estado de)	113,728.00	1,930,925.00	5,694.00	2,535,497.00
Italia	1.00	6,282.00	-	-
Países No Declarados	-	1,196.00	5.00	17,468.00
Sudáfrica (República de)	-	7,984.00	32.00	40,450.00
Suiza	-	583.00	-	583.00
Tailandia (Reino de)	-	65.00	-	-
Turquía (República de)	5.00	14,705.00	10.00	11,245.00

**7103.10.01**

<b>Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/</b>	<b>86,258,981.00</b>	<b>126,168.00</b>	<b>115,985,732.00</b>	<b>180,413.00</b>
Alemania (República Federal de)	17,250.00	158.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	-	5.00
Brasil (República Federativa del)	66,563,430.00	88,326.00	103,057,440.00	152,937.00
China (República Popular de)	3,500,000.00	956.00	2,455,670.00	3,848.00
Colombia (República de)	-	-	250.00	1.00
Congo (República Popular del)	250,000.00	3,305.00	-	-
Estados Unidos de América	13,906,339.00	17,018.00	9,372,872.00	12,309.00
Hong Kong (Territorio de)	73,711.00	3,300.00	-	-
Israel (Estado de)	51.00	3,809.00	-	-
Italia	1,268,200.00	1,050.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	63,000.00	307.00
Perú (República de)	-	-	632,000.00	975.00
Sudáfrica (República de)	680,000.00	8,246.00	404,500.00	10,031.00

**7103.91.01**

<b>Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/</b>	<b>188,789.00</b>	<b>1,296,421.00</b>	<b>155,644.00</b>	<b>4,792,959.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	4.00
Austria (República de)	-	-	53.00	1,047.00
Canadá	29,324.00	324,153.00	65,659.00	487,987.00
China (República Popular de)	370.00	18,762.00	629.00	27,437.00
Colombia (República de)	-	-	-	5,000.00
Estados Unidos de América	8,573.00	115,132.00	19,745.00	2,959,177.00
India (República de la)	59,908.00	422,547.00	21,177.00	913,256.00
Israel (Estado de)	-	-	135.00	7,022.00
Italia	-	2,447.00	-	-
Japón	-	115.00	-	-
Suiza	1.00	1.00	-	-
Tailandia (Reino de)	90,613.00	413,264.00	47,074.00	383,167.00
Turquía (República de)	-	-	1,172.00	8,862.00

**7103.99.99**

<b>Las demás 2/</b>	<b>368,324,209.00</b>	<b>11,458,527.00</b>	<b>310,064,518.00</b>	<b>8,190,621.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,139.00	8,179.00	4,510.00	7,625.00
Australia (Comunidad Australiana)	17.00	5,528.00	85.00	648.00
Austria (República de)	11,108.00	296.00	270.00	1,824.00
Bolivia (República de)	-	-	-	454.00
Brasil (República Federativa del)	202,050,076.00	183,116.00	187,397,420.00	259,398.00
Canadá	5,342.00	11,418.00	40,190.00	47,011.00
China (República Popular de)	83,157,724.00	626,178.00	73,875,259.00	644,194.00
España (Reino de)	4,742,000.00	140,481.00	3,601,014.00	138,043.00
Estados Unidos de América	44,233,095.00	3,298,690.00	5,121,133.00	2,679,835.00
Filipinas (República de)	2,220,792.00	40,389.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	12,572,994.00	815,548.00	16,633,990.00	617,835.00
India (República de la)	595,666.00	4,463,628.00	1,388,370.00	2,083,236.00
Italia	1,610.00	2,553.00	255,512.00	12,837.00
Japón	1,768.00	13,707.00	-	-
Lituania	403.00	1,296.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	62,900.00	510.00	18,000.00	97.00
Países No Declarados	200.00	1,456.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	18,300,000.00	23,616.00	-	-
Perú (República de)	-	-	35,000.00	169.00
Polonia (República Popular de)	4,000.00	3,560.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,300.00	912.00	-	-
República Dominicana	3,977.00	819.00	-	-
Sudáfrica (República de)	1,093.00	7,989.00	50,000.00	266.00
Tailandia (Reino de)	351,333.00	1,790,909.00	214,110.00	1,497,157.00
Taiwán	200.00	274.00	2,743.00	509.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	15.00	25,483.00
Turquía (República de)	5,472.00	17,475.00	21,426,897.00	174,000.00

**7104.10.01**

<b>Cuazo piezoeléctrico.</b>	<b>22,954,161.00</b>	<b>1,113,119.00</b>	<b>16,559,438.00</b>	<b>1,041,180.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,962,426.00	278,908.00	11,574,617.00	609,970.00
Canadá	1,000.00	100.00	-	133.00
China (República Popular de)	418,090.00	18,172.00	390,000.00	2,807.00
Estados Unidos de América	3,298,176.00	239,195.00	89,717.00	224,284.00
Hong Kong (Territorio de)	22,000.00	6,960.00	4,000.00	1,740.00
India (República de la)	4,605.00	225.00	-	-
Japón	16,100.00	13,550.00	14,004.00	4,811.00
Nueva Zelandia	-	-	11,340.00	2,370.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13,231,764.00	555,992.00	4,421,179.00	176,424.00
Singapur (República de)	-	-	275.00	370.00
Taiwán	-	17.00	54,306.00	18,271.00

**7104.20.99**

<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas.</b>	<b>3,694,503.00</b>	<b>24,395.00</b>	<b>450,762.00</b>	<b>8,498.00</b>
China (República Popular de)	1,577,083.00	14,622.00	83,420.00	6,321.00
Estados Unidos de América	533,560.00	2,520.00	367,342.00	2,177.00
Hong Kong (Territorio de)	1,583,860.00	7,234.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	19.00	-	-

**7104.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>35,142,758.00</b>	<b>4,532,234.00</b>	<b>81,234,712.00</b>	<b>2,578,331.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,653.00	3,930.00	7,602.00	8,976.00
Australia (Comunidad Australiana)	43,810.00	14,893.00	687.00	3,484.00
Austria (República de)	175,645.00	102,964.00	501,358.00	47,340.00
Bélgica (Reino de)	-	-	350.00	2,306.00
Brasil (República Federativa del)	800.00	81.00	-	-
Canadá	2,821.00	1,880.00	17,100.00	6,018.00
China (República Popular de)	25,612,928.00	604,703.00	75,550,221.00	607,936.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	3,000.00	50.00	-	-
Corea del Sur	138,400.00	4,793.00	66,634.00	1,068.00
España (Reino de)	12,317.00	6,677.00	117,540.00	12,573.00
Estados Unidos de América	4,235,822.00	1,208,426.00	1,306,613.00	1,024,692.00
Filipinas (República de)	1.00	177.00	-	-
Francia	-	-	-	24.00
Hong Kong (Territorio de)	3,873,334.00	152,081.00	3,175,638.00	58,959.00
India (República de la)	337,818.00	1,687,004.00	123,984.00	252,794.00
Italia	7,476.00	4,377.00	4,913.00	858.00
Japón	1,000.00	1,448.00	-	-
Lituania	-	-	400.00	361.00
Países No Declarados	173,010.00	29,075.00	103,906.00	10,995.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	136,314.00	19,009.00	14,300.00	7,020.00
República Dominicana	-	-	5,800.00	580.00
Suiza	16,964.00	10,297.00	15,349.00	25,405.00
Tailandia (Reino de)	221,366.00	676,844.00	159,743.00	501,805.00
Taiwán	148,269.00	3,424.00	61,221.00	887.00
Turquía (República de)	-	-	1,353.00	4,250.00
Vietnam (República Socialista de)	10.00	101.00	-	-

**7105.10.01**

<b>Polvo de diamante 2/</b>	<b>1,696,530.00</b>	<b>1,463,364.00</b>	<b>1,787,749.00</b>	<b>1,421,144.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,900.00	13,866.00	790.00	8,853.00
Bélgica (Reino de)	8,400.00	8,244.00	12,600.00	11,841.00
Canadá	2,158.00	4,005.00	2,000.00	17.00
China (República Popular de)	89,510.00	37,880.00	245,500.00	63,361.00
Corea del Sur	29,826.00	72,008.00	41,086.00	102,718.00
España (Reino de)	-	-	300.00	403.00
Estados Unidos de América	1,208,033.00	904,009.00	1,131,422.00	820,085.00
Francia	3,000.00	404.00	-	-
Ghana (República de)	2,051.00	5,701.00	600.00	1,950.00
Hong Kong (Territorio de)	71,840.00	75,764.00	43,360.00	33,233.00

Irlanda (República de)	222,399.00	285,136.00	264,353.00	343,888.00
Italia	70.00	504.00	180.00	1,532.00
Japón	-	-	10,000.00	208.00
Países No Declarados	12,300.00	11,326.00	4,100.00	4,232.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	27,343.00	33,887.00	28,310.00	19,945.00
Rusia	12,020.00	6,395.00	-	-
Suiza	680.00	4,235.00	3,148.00	8,878.00

**7105.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,364.00</b>	<b>8,501.00</b>	<b>22,144.00</b>	<b>10,408.00</b>
------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	131.00	118.00	10.00	849.00
China (República Popular de)	4.00	488.00	22,005.00	5,230.00
Corea del Sur	-	-	123.00	3,012.00
Estados Unidos de América	1,204.00	6,971.00	6.00	1,317.00
Hong Kong (Territorio de)	20.00	298.00	-	-
Japón	5.00	106.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	520.00	-	-

**7116.10.01**

<b>De perlas naturales o cultivadas.</b>	<b>7,557,953.00</b>	<b>1,678,856.00</b>	<b>8,873,419.00</b>	<b>2,210,761.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	204.00	5,761.00	6.00	812.00
Canadá	390.00	514.00	-	-
China (República Popular de)	5,229,177.00	419,033.00	6,302,316.00	503,522.00
Comunidad Económica Europea	1,318.00	2,193.00	-	-
España (Reino de)	1,303,300.00	601,988.00	648,489.00	904,932.00
Estados Unidos de América	305,024.00	484,641.00	172,239.00	551,875.00
Filipinas (República de)	-	-	68.00	5,904.00
Francia	-	236.00	2,200.00	1,401.00
Guatemala (República de)	-	100.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	259,763.00	63,636.00	1,273,001.00	106,679.00
Indonesia (República de)	1,000.00	605.00	1,520.00	475.00
Israel (Estado de)	150.00	256.00	58.00	652.00
Italia	26,086.00	16,756.00	8,828.00	6,857.00
Japón	-	-	188.00	15,489.00
Monaco	135,060.00	43,660.00	92,286.00	69,795.00
Polinesia Francesa	2,618.00	23,759.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	1,160.00	-	-
Tailandia (Reino de)	4,373.00	3,511.00	12,040.00	14,093.00
Taiwán	289,490.00	11,047.00	359,180.00	28,234.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,000.00	41.00

**7116.20.01**

<b>De piedras preciosas o semipreciosas.</b>	<b>164,622,053.00</b>	<b>1,625,856.00</b>	<b>75,530,480.00</b>	<b>2,222,011.00</b>
--	-----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	41,482.00	104,371.00	166,102.00	134,047.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	859.00
Austria (República de)	4.00	3,065.00	160.00	6,637.00
Brasil (República Federativa del)	52,833,675.00	171,571.00	62,100,847.00	213,806.00
Canadá	-	-	106.00	24.00
China (República Popular de)	83,017,342.00	204,476.00	8,964,625.00	175,464.00
Comunidad Económica Europea	1,219.00	5,452.00	-	-
Corea del Sur	1,558,772.00	155,560.00	650.00	4.00
España (Reino de)	152,346.00	704,925.00	190,919.00	1,404,746.00
Estados Unidos de América	2,475,949.00	152,072.00	2,092,017.00	145,008.00
Filipinas (República de)	1,758,591.00	4,716.00	1.00	75.00
Francia	3,807.00	10,139.00	602.00	3,740.00
Guatemala (República de)	-	480.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	20,938,235.00	35,243.00	9,422.00	10,939.00
India (República de la)	367,353.00	4,542.00	2,720.00	1,357.00
Indonesia (República de)	-	-	131.00	4,048.00
Israel (Estado de)	-	-	-	2,303.00
Italia	6,548.00	8,764.00	103,309.00	76,434.00
Japón	17,137.00	14,594.00	15.00	2,238.00
Lituania	18,674.00	7,240.00	4,544.00	4,105.00
Monaco	-	-	10,500.00	2,855.00
Países No Declarados	96,350.00	1,228.00	-	-

Pakistán (República Islámica de)	50,000.00	466.00	160,000.00	762.00
Perú (República de)	631,156.00	3,103.00	1,582,601.00	6,371.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,150.00	275.00	50.00	86.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5,000.00	1,585.00
Sudáfrica (República de)	341,720.00	8,866.00	136,001.00	12,890.00
Suecia (Reino de)	2,002.00	332.00	-	-
Suiza	-	3,450.00	-	-
Tailandia (Reino de)	4,017.00	17,116.00	157.00	11,628.00
Taiwán	304,524.00	3,810.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>106,155.00</b>	<b>103,610.00</b>
Angola (República Popular de)	7,500.00	7,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	20,000.00	7,300.00
Botswana (República de)	24,000.00	24,000.00
Brasil (República Federativa del)	300.00	300.00
Cánada	12,600.00	12,600.00
China (República Popular de)	100.00	100.00
Congo (República Popular del)	6,600.00	5,780.00
Cote Divoire (Rep. De la Costa de Marfil)	300.00	200.00
Ghana (República de)	850.00	780.00
Guinea (República de)	600.00	360.00
Guyana (República Cooperativa de)	1,600.00	300.00
Namibia (República de)	1,900.00	2,200.00
Rusia	22,400.00	35,800.00
Sierra Leona (República de)	650.00	360.00
Sudáfrica (República de)	6,400.00	6,080.00
Tanzania (República Unida de)	180.00	200.00
Otros Países	175.00	250.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

## 61.- Potasio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>542,237.00</b>		<b>584,361.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonatos de potasio</b>	<b>730,711.00</b>	<b>534,657.00</b>	<b>780,930.00</b>	<b>583,831.00</b>
Argentina (República de)	8.00	218.00	6.00	93.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	18.00	441.00
Chile (República de)	-	-	321.00	287.00
Colombia (República de)	1.00	20.00	1.00	20.00
Costa Rica (República de)	75.00	807.00	-	-
Cuba (República de)	25.00	35.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	2.00	4.00
El Salvador (República de)	-	-	2.00	96.00
Estados Unidos de América	688,189.00	496,308.00	779,199.00	576,854.00
Guatemala (República de)	39,388.00	32,846.00	225.00	275.00
Honduras (República de)	2,995.00	3,809.00	1,150.00	5,472.00
Perú (República de)	24.00	384.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	6.00	289.00
Uruguay (República Oriental del)	6.00	230.00	-	-
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio</b>	<b>550.00</b>	<b>7,580.00</b>	<b>561.00</b>	<b>530.00</b>
Chile (República de)	-	-	558.00	500.00
Colombia (República de)	25.00	78.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	30.00
República Dominicana	525.00	7,502.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,455,851.00</b>		<b>2,378,265.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonato de Potasio.</b>	<b>4,216,540.00</b>	<b>3,004,035.00</b>	<b>2,327,766.00</b>	<b>1,806,497.00</b>
Alemania (República Federal de)	109,052.00	319,626.00	61,003.00	178,812.00
Bélgica (Reino de)	6.00	25.00	-	-
Canadá	-	30.00	1.00	20.00
China (República Popular de)	552.00	912.00	1,200.00	1,059.00
Estados Unidos de América	4,106,922.00	2,681,702.00	2,265,223.00	1,619,576.00
Francia	5.00	1,391.00	296.00	5,146.00
Japón	3.00	349.00	41.00	1,823.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	43.00
Suiza	-	-	2.00	18.00
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio.</b>	<b>308,967.00</b>	<b>451,816.00</b>	<b>419,465.00</b>	<b>571,768.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,001.00	30,633.00	66,000.00	142,690.00
China (República Popular de)	260,000.00	213,700.00	300,000.00	268,200.00
Chipre (República de)	-	-	40,000.00	39,200.00
Estados Unidos de América	28,533.00	205,141.00	13,179.00	118,213.00
Hong Kong (Territorio de)	110.00	158.00	-	-

India (República de la)	300.00	1,822.00	286.00	3,465.00
Japón	23.00	362.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/
<b>Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos</b>			
Estándar	139.00	de	159.33 a 205.00
Grano Grueso	143.00	de	163.67 a 210.00
Granular	146.00	de	167.33 a 215.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>30,280.00</b>	<b>33,225.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,660.00	3,700.00
Belarús	4,000.00	5,400.00
Brasil (República Federativa del)	405.00	410.00
Canadá	10,200.00	11,000.00
Chile (República de)	350.00	450.00
China (República Popular de)	700.00	700.00
España (Reino de)	500.00	450.00
Estados Unidos de América 1/	1,200.00	1,200.00
Israel (Estado de)	2,100.00	2,000.00
Jordania (Reino Hachemita de)	1,200.00	1,100.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	600.00	450.00
Rusia	5,300.00	6,300.00
Ucrania	65.00	65.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 62.- Rocas Dimensionables

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>4,404,288.30</b>	<b>7,022,200,930.06</b>	<b>3,547,081.30</b>	<b>5,863,894,125.99</b>
Mármol Laminado y Parquet	2,757,446.87		2,220,764.76	
Mármol Travertino	3,879.60		3,124.52	
Onix	54,227.70		43,673.36	
Marmolina	1,560,126.31		1,256,478.80	
Mármol de Segunda y Pedacería	28,607.81		23,039.87	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>169,175,341.00</b>		<b>155,916,896.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>3,247,701.00</b>	<b>910,647.00</b>	<b>7,602,470.00</b>	<b>1,840,461.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	120.00	1,432.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	10,170.00	1,017.00
China (República Popular de)	-	-	2,812,087.00	703,777.00
España (Reino de)	18,000.00	26,620.00	100,838.00	10,692.00
Estados Unidos de América	857,067.00	37,980.00	366,183.00	15,337.00
Guatemala (República de)	284,122.00	29,026.00	441,369.00	45,770.00
Hong Kong (Territorio de)	153,720.00	31,926.00	686,747.00	295,874.00
India (República de la)	21,023.00	13,870.00	-	-
Italia	777,230.00	314,555.00	2,426,439.00	536,347.00
Perú (República de)	-	-	338,090.00	68,596.00
Taiwán	1,136,539.00	456,670.00	420,427.00	161,619.00
<b>2515.12.01</b>				
<b>Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>175,583,413.00</b>	<b>942,474.00</b>	<b>7,866,579.00</b>	<b>1,619,169.00</b>
China (República Popular de)	171,734,308.00	69,847.00	2,325,740.00	350,363.00
Estados Unidos de América	-	-	49.00	3.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	130,890.00	19,633.00
Italia	191,530.00	35,513.00	550,085.00	155,556.00
Samoa Occidental	-	-	19,310.00	6,758.00
Taiwán	3,635,940.00	835,816.00	4,761,305.00	1,049,356.00
Venezuela (República de)	-	-	79,200.00	37,500.00
Vietnam (República Socialista de)	21,635.00	1,298.00	-	-
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>920,776.00</b>	<b>341,465.00</b>	<b>1,044,951.00</b>	<b>269,861.00</b>
España (Reino de)	8,880.00	4,411.00	43,200.00	10,500.00
Estados Unidos de América	156,663.00	95,066.00	101,111.00	49,645.00
Guatemala (República de)	58,951.00	72,545.00	-	-
Honduras (República de)	20,792.00	27,293.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	66,450.00	7,916.00	-	-
Italia	609,040.00	134,234.00	900,640.00	209,716.00
<b>2515.20.01</b>				
<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>238,848.00</b>	<b>26,155.00</b>	<b>236,051.00</b>	<b>31,419.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	750.00	37.00



Canadá	-	-	50.00	3.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	38.00	5.00
Estados Unidos de América	219,500.00	17,927.00	169,991.00	19,169.00
Francia	-	-	552.00	29.00
India (República de la)	-	-	20,000.00	2,000.00
Italia	19,348.00	8,228.00	43,670.00	10,126.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,000.00	50.00
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito en bruto o desbastado</b>	<b>115,445.00</b>	<b>5,110.00</b>	<b>163,700.00</b>	<b>23,579.00</b>
Estados Unidos de América	115,445.00	5,110.00	163,700.00	23,579.00
<b>2516.12.01</b>				
<b>Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>4,854,695.00</b>	<b>907,246.00</b>	<b>4,936,039.00</b>	<b>523,788.00</b>
Canadá	40,000.00	19,080.00	20,000.00	9,540.00
Estados Unidos de América	1,406,195.00	230,862.00	3,570,039.00	236,053.00
Italia	3,351,000.00	648,343.00	1,346,000.00	278,195.00
Japón	16,500.00	4,525.00	-	-
Puerto Rico	41,000.00	4,436.00	-	-
<b>2516.21.01</b>				
<b>En bruto o desbastado</b>	<b>11,165,200.00</b>	<b>299,460.00</b>	<b>158,743.00</b>	<b>8,677.00</b>
Estados Unidos de América	11,165,200.00	299,460.00	158,743.00	8,677.00
<b>2516.22.01</b>				
<b>Simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>188,389.00</b>	<b>7,640.00</b>	<b>4,223,303.00</b>	<b>106,219.00</b>
Estados Unidos de América	188,389.00	7,640.00	4,223,303.00	106,219.00
<b>2516.90.99</b>				
<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>28,713,354.00</b>	<b>1,875,214.00</b>	<b>31,123,758.00</b>	<b>2,429,869.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	6,920.00	645.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	33,007.00	28,261.00
Bélgica (Reino de)	124,000.00	9,376.00	50,000.00	4,094.00
Belice	-	-	100.00	345.00
China (República Popular de)	71,335.00	8,560.00	70,749.00	8,515.00
Corea del Sur	44,000.00	52,800.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	2,810.00	265.00
El Salvador (República de)	8,944.00	6,470.00	-	-
España (Reino de)	250,000.00	28,564.00	550,000.00	34,790.00
Estados Unidos de América	24,389,405.00	971,408.00	22,802,441.00	1,207,349.00
Francia	-	-	1,810.00	190.00
Grecia	600,000.00	59,685.00	200,000.00	22,795.00
Hong Kong (Territorio de)	84,575.00	9,540.00	24,120.00	2,894.00
India (República de la)	5,880.00	5,772.00	-	-
Italia	3,091,215.00	718,218.00	2,356,676.00	549,532.00
Japón	44,000.00	4,821.00	-	-
Qatar (Estado de)	-	-	5,025,125.00	570,194.00
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>77,217,026.00</b>	<b>5,989,779.00</b>	<b>65,087,828.00</b>	<b>4,961,461.00</b>
Costa Rica (República de)	19,600.00	7,116.00	19,835.00	7,109.00
Estados Unidos de América	77,191,026.00	5,982,179.00	65,038,471.00	4,948,377.00
Jamaica	1,000.00	187.00	1,250.00	615.00
Panamá (República de)	-	-	4.00	2.00
San Vicente y Las Granadinas	5,400.00	297.00	26,150.00	1,454.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2,118.00	3,904.00

**6801.00.01**

<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).</b>	<b>4,799,091.00</b>	<b>2,513,271.00</b>	<b>5,230,964.00</b>	<b>2,507,458.00</b>
Antigua y Barbuda	60,064.00	42,440.00	18,940.00	12,235.00
Antillas Holandesas	-	-	5,600.00	13,374.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	612.00	15,300.00
Aruba (República)	80,000.00	81,726.00	839.00	494.00
Australia (Comunidad Australiana)	50.00	2,200.00	-	-
Belice	91,500.00	72,726.00	34,000.00	30,911.00
Canadá	-	-	675.00	3,137.00
Estados Unidos de América	4,493,397.00	2,227,242.00	5,108,305.00	2,406,577.00
Guatemala (República de)	5,636.00	10,906.00	-	-
Jamaica	-	-	4,455.00	2,960.00
Japón	1,250.00	1,920.00	8,956.00	2,234.00
Países Bajos (Reino de los)	252.00	149.00	-	-
Puerto Rico	19,500.00	16,454.00	39,882.00	12,227.00
Santa Lucía	47,442.00	57,508.00	8,700.00	8,009.00

**6802.10.01**

<b>Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7cm</b>	<b>874,013.00</b>	<b>662,769.00</b>	<b>348,656.00</b>	<b>255,115.00</b>
Cuba (República de)	391,650.00	425,886.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	144.00	411.00
Estados Unidos de América	467,438.00	228,894.00	348,512.00	254,704.00
Israel (Estado de)	12,880.00	6,999.00	-	-
Italia	1,050.00	90.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	995.00	900.00	-	-

**6802.10.99**

<b>Los demás granulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente</b>	<b>1,801,216.00</b>	<b>1,377,243.00</b>	<b>1,686,877.00</b>	<b>1,194,352.00</b>
Belice	127,664.00	91,818.00	47,200.00	15,799.00
Canadá	57,424.00	13,575.00	17,900.00	4,495.00
Colombia (República de)	16.00	307.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	4,019.00	18,947.00
España (Reino de)	-	-	33,317.00	13,608.00
Estados Unidos de América	1,465,996.00	1,169,376.00	1,365,419.00	907,057.00
Guatemala (República de)	98,694.00	46,252.00	122,961.00	114,715.00
Japón	30.00	9.00	-	-
Panamá (República de)	36,724.00	45,640.00	95,611.00	119,669.00
Puerto Rico	208.00	1.00	440.00	32.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	14,136.00	6,042.00	-	-
República Dominicana	74.00	4,213.00	10.00	30.00
Venezuela (República de)	250.00	10.00	-	-

**6802.21.01**

<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>18,199,121.00</b>	<b>16,744,298.00</b>	<b>15,232,044.00</b>	<b>14,657,598.00</b>
Bahamas (Comunidad de las)	32,000.00	20,800.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	50.00	100.00
Belice	-	-	1,165.00	1,141.00
Canadá	61,156.00	47,078.00	19,190.00	20,846.00
Colombia (República de)	61,826.00	29,721.00	119,290.00	49,112.00
Corea del Sur	20,341.00	9,713.00	-	-
Costa Rica (República de)	60,020.00	69,714.00	8,588.00	12,355.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	33.00	83.00
El Salvador (República de)	-	-	12,772.00	16,700.00
España (Reino de)	7,324.00	2,930.00	1,610,572.00	192,891.00
Estados Unidos de América	16,601,951.00	15,371,696.00	11,954,374.00	13,138,871.00
Francia	-	-	1,840.00	3,835.00
Guatemala (República de)	361,830.00	322,436.00	558,646.00	416,271.00
Honduras (República de)	91,119.00	62,455.00	47,516.00	90,435.00
Hong Kong (Territorio de)	49,160.00	17,802.00	-	-
Italia	130,155.00	22,807.00	230,387.00	47,788.00
Jamaica	603,676.00	651,721.00	479,328.00	578,278.00
Japón	19,301.00	18,727.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	15.00	270.00

Panamá (República de)	-	-	20,608.00	9,497.00
Puerto Rico	2,084.00	9,993.00	20,615.00	11,278.00
Qatar (Estado de)	440.00	4,741.00	-	-
República Dominicana	9,752.00	32,441.00	59,455.00	13,958.00
Turquía (República de)	-	-	6,000.00	9,000.00
Venezuela (República de)	86,986.00	49,523.00	81,600.00	44,889.00

**6802.22.99**

<b>Las demás piedras calizas</b>	<b>4,441,516.00</b>	<b>2,721,076.00</b>	<b>1,547,405.00</b>	<b>702,154.00</b>
----------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------

Canadá	-	-	500.00	67.00
España (Reino de)	1.00	18.00	-	-
Estados Unidos de América	4,348,891.00	2,614,689.00	1,535,314.00	698,388.00
Estonia	92,624.00	106,369.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	8,311.00	27.00
Puerto Rico	-	-	3,280.00	3,672.00

**6802.23.01**

<b>Placas de granito lustradas, para recuadrar</b>	<b>90,513.00</b>	<b>138,729.00</b>	<b>94,233.00</b>	<b>222,106.00</b>
--	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Belice	-	-	20,835.00	25,551.00
Corea del Sur	-	-	7.00	1.00
Estados Unidos de América	90,513.00	138,729.00	73,391.00	196,554.00

**6802.23.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,270,533.00</b>	<b>3,868,015.00</b>	<b>1,112,131.00</b>	<b>3,570,194.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Antigua y Barbuda	-	-	480.00	722.00
Belice	1,800.00	952.00	7,600.00	10,847.00
Cuba (República de)	9,812.00	17,796.00	51.00	2,802.00
El Salvador (República de)	30.00	325.00	-	-
España (Reino de)	-	-	136.00	99.00
Estados Unidos de América	1,258,766.00	3,848,474.00	1,103,864.00	3,555,724.00
Japón	85.00	200.00	-	-
Perú (República de)	40.00	268.00	-	-

**6802.29.99**

<b>Las demás piedras</b>	<b>10,376,365.00</b>	<b>4,794,267.00</b>	<b>11,240,153.00</b>	<b>5,594,173.00</b>
--------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Antigua y Barbuda	70.00	109.00	-	-
Argentina (República de)	65.00	654.00	-	-
Belice	33,442.00	12,025.00	900.00	3,566.00
Canadá	-	-	2,048.00	5,130.00
Chile (República de)	-	-	2.00	54.00
Costa Rica (República de)	-	-	2,036.00	2,484.00
España (Reino de)	1,600.00	33,328.00	2,330.00	4,064.00
Estados Unidos de América	10,052,092.00	4,537,036.00	11,090,960.00	5,516,684.00
Guatemala (República de)	54,619.00	45,876.00	39,799.00	14,417.00
Honduras (República de)	13,900.00	4,536.00	-	-
Irlanda (República de)	50.00	450.00	425.00	1,428.00
Kuwait (Estado de)	-	-	1.00	-
Nicaragua (República de)	-	-	252.00	118.00
Panamá (República de)	1,202.00	1,352.00	-	-
Puerto Rico	100,200.00	59,799.00	13,618.00	4,360.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	282.00	8.00
San Vicente y Las Granadinas	11,625.00	45,229.00	-	-
Taiwán	510.00	612.00	-	-
Venezuela (República de)	106,990.00	53,261.00	87,500.00	41,860.00

**6802.91.01**

<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>113,427,907.00</b>	<b>110,034,383.00</b>	<b>107,270,310.00</b>	<b>107,242,417.00</b>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	282.00	1,316.00
Australia (Comunidad Australiana)	18,000.00	4,000.00	4,040.00	16.00
Belice	12,675.00	16,126.00	40,350.00	52,329.00
Caimán (Islas)	-	-	10,500.00	10,782.00
Canadá	4,855,590.00	4,506,683.00	5,150,811.00	5,042,059.00
Costa Rica (República de)	75,159.00	62,237.00	50,800.00	41,080.00
El Salvador (República de)	504.00	22,148.00	136.00	83.00
España (Reino de)	43,187.00	31,259.00	91,571.00	22,203.00
Estados Unidos de América	107,383,652.00	104,923,090.00	101,151,532.00	101,677,970.00
Francia	60.00	99.00	3,074.00	44,412.00

Guatemala (República de)	-	-	21,001.00	6,773.00
Honduras (República de)	1,083.00	150.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	661,218.00	97,649.00	586,071.00	68,565.00
Irlanda (República de)	5.00	945.00	-	-
Italia	6,007.00	12,998.00	18,349.00	19,281.00
Jamaica	-	-	272.00	528.00
Puerto Rico	19,799.00	49,661.00	20,531.00	42,719.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	857.00	38.00
República Dominicana	59,279.00	150,650.00	55,133.00	145,302.00
Sudáfrica (República de)	39,000.00	38,428.00	19,800.00	28,701.00
Trinidad y Tobago (República de)	400.00	1,090.00	-	-
Venezuela (República de)	45,100.00	26,925.00	45,200.00	38,260.00
Virgenes, Islas (Británicas)	4,489.00	6,746.00	-	-
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	202,700.00	83,499.00	-	-

**6802.92.99**

**Las demás piedras calizas 1,240,241.00 1,444,745.00 786,845.00 931,339.00**

Arabia Saudita (Reino de)	-	-	31,388.00	25,830.00
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	3,232.00	-	-
Canadá	11,351.00	20,117.00	300.00	1,840.00
Cuba (República de)	34,823.00	25,356.00	-	-
Estados Unidos de América	1,162,240.00	1,364,798.00	740,884.00	854,264.00
Estonia	4,200.00	6,777.00	-	-
Nicaragua (República de)	587.00	1,274.00	693.00	925.00
Países Bajos (Reino de los)	19,000.00	22,235.00	-	-
Puerto Rico	6,040.00	956.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	-	-	13,580.00	48,480.00

**6802.93.01**

**Granito 1,162,146.00 2,375,998.00 726,827.00 1,939,469.00**

Alemania (República Federal de)	20.00	180.00	-	-
Belice	8,750.00	7,436.00	2,500.00	1,278.00
Costa Rica (República de)	140.00	727.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	20,875.00	90,509.00
España (Reino de)	22,727.00	59,776.00	5,450.00	17,234.00
Estados Unidos de América	856,711.00	2,091,295.00	697,861.00	1,829,664.00
Filipinas (República de)	-	-	141.00	784.00
Jamaica	250,994.00	204,003.00	-	-
República Dominicana	22,804.00	12,581.00	-	-

**6802.99.99**

**Las demás piedras 13,636,908.00 11,195,357.00 7,426,665.00 5,286,018.00**

Anguila	-	-	13,833.00	14,962.00
Antigua y Barbuda	5,065.00	7,545.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	50.00	1,000.00	-	-
Belice	-	42.00	-	-
Caimán (Islas)	-	-	10,000.00	4,479.00
Canadá	8,680.00	32,313.00	18,947.00	20,297.00
Costa Rica (República de)	28,734.00	3,489.00	1,728.00	631.00
Cuba (República de)	23,879.00	25,078.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	76.00	97.00
España (Reino de)	125,813.00	103,371.00	93,571.00	37,053.00
Estados Unidos de América	13,344,115.00	10,853,296.00	7,242,819.00	5,159,270.00
Francia	185.00	2,280.00	1,409.00	8,551.00
Guatemala (República de)	26,284.00	2,185.00	60.00	117.00
Islandia (República de)	12.00	64.00	-	-
Italia	-	-	221.00	1,156.00
Jamaica	-	-	1,657.00	629.00
Japón	12,950.00	32,494.00	664.00	4,960.00
Noruega (Reino de)	-	-	32.00	3,200.00
Países No Declarados	23.00	1,162.00	4,135.00	5,757.00
Panamá (República de)	-	-	29.00	138.00
Perú (República de)	595.00	7,892.00	-	-
Puerto Rico	-	-	20,585.00	9,366.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,162.00	44,391.00	8,405.00	702.00
República Dominicana	3.00	190.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	20,800.00	47,623.00	8,240.00	13,129.00
Santa Lucía	8,720.00	16,404.00	-	-
Suiza	2,574.00	3,047.00	254.00	1,524.00
Taiwán	11,650.00	4,305.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	114.00	342.00	-	-

Venezuela (República de)	14,500.00	6,844.00	-	-
--------------------------	-----------	----------	---	---

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>82,166,755.00</b>		<b>99,097,609.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>1,085,200.00</b>	<b>452,827.00</b>	<b>847,669.00</b>	<b>330,156.00</b>
Cuba (República de)	53,592.00	10,752.00	76,485.00	15,032.00
Egipto (República Arabe de)	20,600.00	5,773.00	45,000.00	14,800.00
España (Reino de)	789,538.00	348,539.00	657,431.00	290,753.00
Estados Unidos de América	148,902.00	31,965.00	67,353.00	9,239.00
Guatemala (República de)	768.00	38.00	-	-
India (República de la)	-	-	400.00	23.00
Italia	69,000.00	54,480.00	1,000.00	309.00
Turquía (República de)	2,800.00	1,280.00	-	-
<b>2515.12.01</b>				
<b>Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm</b>	<b>436,615.00</b>	<b>142,846.00</b>	<b>117,841.00</b>	<b>40,827.00</b>
España (Reino de)	384,200.00	121,087.00	21,846.00	12,366.00
Estados Unidos de América	31,195.00	8,759.00	72,245.00	16,736.00
Italia	21,200.00	12,857.00	23,750.00	11,725.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20.00	143.00	-	-
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,490,171.00</b>	<b>2,024,963.00</b>	<b>4,664,732.00</b>	<b>1,807,253.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	65.00	-	-
China (República Popular de)	17,062.00	13,749.00	17,120.00	16,239.00
Cuba (República de)	111,286.00	15,850.00	26,400.00	9,240.00
Egipto (República Arabe de)	1,273,353.00	422,676.00	2,168,970.00	690,976.00
España (Reino de)	3,450,165.00	1,252,582.00	1,728,974.00	808,095.00
Estados Unidos de América	70,459.00	79,297.00	320,072.00	88,616.00
Guatemala (República de)	200,215.00	52,803.00	207,335.00	101,696.00
India (República de la)	-	-	100.00	219.00
Israel (Estado de)	-	-	4,500.00	594.00
Italia	320,795.00	167,136.00	113,391.00	70,153.00
Portugal	42,130.00	16,975.00	41,803.00	15,834.00
Taiwán	3,534.00	2,830.00	3,589.00	2,872.00
Turquía (República de)	1,172.00	1,000.00	32,478.00	2,719.00
<b>2515.20.01</b>				
<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>2,560,128.00</b>	<b>457,829.00</b>	<b>3,575,011.00</b>	<b>445,458.00</b>
China (República Popular de)	54,993.00	28,472.00	13,267.00	9,105.00
España (Reino de)	175,820.00	74,701.00	346,986.00	148,223.00
Estados Unidos de América	2,186,684.00	317,127.00	3,170,417.00	265,015.00
India (República de la)	121,035.00	23,326.00	44,341.00	23,115.00
Líbano	1,066.00	327.00	-	-
Portugal	510.00	11,306.00	-	-
Siria, República Árabe	20,020.00	2,570.00	-	-
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito natural, en bruto o desbastado</b>	<b>576,384.00</b>	<b>198,213.00</b>	<b>239,749.00</b>	<b>84,025.00</b>
Brasil (República Federativa del)	370,762.00	120,211.00	83,840.00	28,281.00
China (República Popular de)	150.00	750.00	3.00	105.00
España (Reino de)	-	86.00	-	-

Estados Unidos de América	26,072.00	11,781.00	15,691.00	5,445.00
Noruega (Reino de)	179,400.00	65,385.00	140,200.00	48,465.00
Perú (República de)	-	-	15.00	1,729.00
<b>2516.12.01</b>				
<b>Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>671,403.00</b>	<b>341,466.00</b>	<b>1,686,838.00</b>	<b>668,435.00</b>
Brasil (República Federativa del)	2,389.00	1,675.00	333,800.00	121,152.00
Canadá	226.00	439.00	120.00	365.00
China (República Popular de)	267,962.00	128,565.00	1,291,406.00	490,952.00
España (Reino de)	955.00	1,200.00	15,271.00	11,351.00
Estados Unidos de América	315,748.00	165,281.00	14,213.00	23,608.00
India (República de la)	-	-	30,468.00	17,587.00
Italia	83,703.00	43,263.00	1,338.00	2,380.00
Japón	-	-	222.00	1,040.00
Países No Declarados	370.00	983.00	-	-
Sudáfrica (República de)	50.00	60.00	-	-
<b>2516.21.01</b>				
<b>Arenisca, en bruto o desbastada</b>	<b>126,415.00</b>	<b>30,915.00</b>	<b>65,341.00</b>	<b>14,943.00</b>
China (República Popular de)	967.00	308.00	-	-
Estados Unidos de América	125,448.00	30,607.00	65,340.00	14,900.00
Italia	-	-	1.00	43.00
<b>2516.22.01</b>				
<b>Simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	<b>129,355.00</b>	<b>81,399.00</b>	<b>290,444.00</b>	<b>56,738.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	24,980.00	13,071.00
China (República Popular de)	16,000.00	2,207.00	-	-
España (Reino de)	38,500.00	17,698.00	-	-
Estados Unidos de América	10,855.00	44,118.00	39,464.00	928.00
India (República de la)	64,000.00	17,376.00	226,000.00	42,739.00
<b>2516.90.99</b>				
<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>4,655,783.00</b>	<b>470,963.00</b>	<b>5,993,066.00</b>	<b>747,668.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	35.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	290,258.00	135,849.00
China (República Popular de)	11,681.00	6,700.00	15,890.00	7,116.00
El Salvador (República de)	120.00	207.00	-	-
España (Reino de)	127,415.00	75,733.00	145,656.00	87,727.00
Estados Unidos de América	4,357,980.00	279,824.00	5,405,988.00	463,080.00
India (República de la)	29,000.00	12,861.00	135,141.00	50,421.00
Israel (Estado de)	6,000.00	770.00	-	-
Italia	66,865.00	49,684.00	53.00	3,388.00
Países No Declarados	-	-	80.00	87.00
Perú (República de)	-	1.00	-	-
Turquía (República de)	56,720.00	45,148.00	-	-
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>962,213.00</b>	<b>221,513.00</b>	<b>755,164.00</b>	<b>214,244.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,536.00	4,880.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	350.00	65.00
China (República Popular de)	21,700.00	5,114.00	4,108.00	1,499.00
Estados Unidos de América	565,818.00	139,564.00	666,626.00	189,310.00
Francia	-	-	80.00	270.00
Italia	373,159.00	71,955.00	84,000.00	23,100.00
<b>6801.00.01</b>				
<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.</b>	<b>659,270.00</b>	<b>449,833.00</b>	<b>1,737,476.00</b>	<b>969,337.00</b>

Alemania (República Federal de)	80.00	1,613.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	4.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	238,770.00	107,314.00	287,395.00	111,979.00
China (República Popular de)	253,799.00	92,074.00	682,202.00	335,958.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	119,890.00	57,580.00
España (Reino de)	-	-	276,414.00	224,207.00
Estados Unidos de América	52,949.00	30,216.00	269,530.00	119,573.00
Francia	18,348.00	38,431.00	-	-
India (República de la)	26,690.00	11,682.00	75,432.00	50,353.00
Israel (Estado de)	1,787.00	16,453.00	-	-
Italia	66,802.00	151,957.00	26,159.00	67,522.00
Países No Declarados	45.00	93.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	450.00	2,163.00

**6802.10.01**

<b>Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm</b>	<b>714,421.00</b>	<b>374,295.00</b>	<b>96,596.00</b>	<b>126,527.00</b>
--	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	200.00	1,219.00
Argentina (República de)	1,682.00	4,259.00	35.00	103.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	140.00	35.00
China (República Popular de)	523,313.00	240,065.00	1,293.00	2,884.00
Egipto (República Árabe de)	6.00	15.00	-	-
España (Reino de)	19,274.00	10,371.00	1,318.00	2,495.00
Estados Unidos de América	128,028.00	94,607.00	53,834.00	39,461.00
India (República de la)	4,752.00	3,469.00	-	-
Indonesia (República de)	50.00	549.00	-	-
Italia	22,502.00	12,573.00	2,088.00	39,755.00
Malasia (Federación de)	13,583.00	5,826.00	12,068.00	4,316.00
Marruecos (Reino de)	211.00	1,457.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	250.00	200.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	750.00	764.00	-	-
Taiwán	20.00	140.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	25,620.00	36,259.00

**6802.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>27,961,644.00</b>	<b>4,379,170.00</b>	<b>32,855,199.00</b>	<b>5,556,964.00</b>
------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Argentina (República de)	153.00	595.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	8.00	55.00
Brasil (República Federativa del)	2,400.00	4,650.00	1,232.00	17,826.00
Canadá	33.00	287.00	-	-
China (República Popular de)	222,169.00	86,655.00	638,117.00	184,306.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	140.00	511.00
España (Reino de)	222,967.00	148,652.00	161,976.00	126,416.00
Estados Unidos de América	26,951,987.00	3,908,188.00	31,718,167.00	4,987,087.00
Filipinas (República de)	51,758.00	19,131.00	96,442.00	55,694.00
Francia	494,700.00	185,774.00	184,000.00	78,487.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	60.00	25.00
India (República de la)	1,626.00	1,763.00	36,191.00	32,832.00
Indonesia (República de)	6,800.00	9,401.00	3,886.00	3,469.00
Italia	7,037.00	12,483.00	12,218.00	60,653.00
Japón	-	-	897.00	7,378.00
Marruecos (Reino de)	8.00	1,568.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	1,700.00	1,375.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	10.00	60.00
Taiwán	6.00	23.00	27.00	85.00
Turquía (República de)	-	-	83.00	91.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	45.00	614.00

**6802.21.01**

<b>Mármol, travertino o alabastro</b>	<b>39,091,188.00</b>	<b>22,878,139.00</b>	<b>46,388,115.00</b>	<b>28,862,100.00</b>
---------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	655.00	1,421.00	1.00	575.00
Argentina (República de)	-	-	350.00	201.00
Bélgica (Reino de)	47.00	27.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	23,058.00	57,174.00	60,092.00	153,186.00
Canadá	1,768.00	8,974.00	5,000.00	2,780.00
China (República Popular de)	671,848.00	384,688.00	980,665.00	739,549.00
Colombia (República de)	250,225.00	215,778.00	82,343.00	100,499.00
Egipto (República Árabe de)	3,214,591.00	1,191,753.00	8,066,146.00	3,166,914.00
España (Reino de)	25,980,799.00	14,323,268.00	25,140,453.00	14,621,985.00

Estados Unidos de América	889,650.00	1,079,911.00	707,207.00	1,037,683.00
Filipinas (República de)	-	-	120.00	726.00
Francia	150.00	5,187.00	1,880.00	5,780.00
Grecia	373,884.00	214,595.00	926,243.00	567,263.00
Guatemala (República de)	835,729.00	460,588.00	969,875.00	672,199.00
Hong Kong (Territorio de)	106,153.00	79,122.00	153.00	7,751.00
India (República de la)	276,154.00	156,481.00	784,663.00	506,127.00
Indonesia (República de)	2,000.00	4,530.00	32,713.00	27,117.00
Irán (República Islámica del)	-	-	116.00	47.00
Islandia (República de)	-	-	100.00	183.00
Israel (Estado de)	23,840.00	13,636.00	301,251.00	451,238.00
Italia	5,230,988.00	3,852,379.00	6,305,947.00	5,311,324.00
Japón	-	-	30.00	14.00
Líbano	16,480.00	3,680.00	2,592.00	19,205.00
Marruecos (Reino de)	-	-	600.00	746.00
Pakistán (República Islámica de)	5,441.00	7,318.00	879.00	2,062.00
Perú (República de)	454,905.00	280,162.00	803,936.00	476,310.00
Portugal	35,575.00	44,087.00	266,824.00	185,659.00
Siria, República Árabe	34,180.00	6,120.00	20,668.00	3,225.00
Suiza	-	-	9.00	909.00
Tailandia (Reino de)	780.00	1,170.00	115.00	128.00
Taiwán	1,864.00	2,586.00	3,178.00	20,219.00
Turquía (República de)	660,177.00	482,124.00	923,787.00	779,859.00
Vietnam (República Socialista de)	247.00	1,380.00	179.00	637.00

**6802.22.99****Las demás piedras calizas 2,668,756.00 1,726,588.00 1,465,131.00 815,654.00**

Austria (República de)	34.00	486.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	20,000.00	40,694.00	-	-
China (República Popular de)	185,239.00	81,283.00	206,443.00	94,593.00
España (Reino de)	2,168,128.00	1,429,168.00	1,179,705.00	594,618.00
Estados Unidos de América	21,108.00	48,011.00	78,827.00	125,611.00
India (República de la)	181,186.00	66,962.00	156.00	832.00
Israel (Estado de)	1,451.00	4,375.00	-	-
Italia	40,600.00	22,431.00	-	-
Portugal	46,000.00	26,697.00	-	-
República Dominicana	4,950.00	6,381.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	60.00	100.00	-	-

**6802.23.01****Placas de granito lustradas, para recuadrar 26,175,131.00 16,363,095.00 32,920,136.00 21,164,980.00**

Arabia Saudita (Reino de)	45,600.00	21,389.00	19,400.00	10,649.00
Argentina (República de)	161,498.00	95,897.00	113,759.00	74,111.00
Brasil (República Federativa del)	17,549,754.00	9,496,946.00	23,006,358.00	13,721,237.00
Burundi (República de)	-	-	21,667.00	8,257.00
Canadá	15,622.00	8,266.00	-	-
Chile (República de)	23,063.00	42,559.00	-	-
China (República Popular de)	3,277,292.00	1,094,378.00	4,790,681.00	1,742,761.00
Egipto (República Árabe de)	191,331.00	83,960.00	116,340.00	49,907.00
España (Reino de)	1,581,905.00	1,278,073.00	1,726,780.00	1,430,775.00
Estados Unidos de América	2,309,912.00	3,201,228.00	1,949,501.00	2,945,946.00
Finlandia (República de)	180.00	238.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	9,279.00	5,150.00	-	-
India (República de la)	120,362.00	94,732.00	146,993.00	117,738.00
Italia	819,001.00	837,726.00	1,004,524.00	1,012,030.00
Japón	3.00	45.00	585.00	950.00
Taiwán	-	-	4.00	280.00
Turquía (República de)	1,567.00	3,025.00	3,184.00	2,306.00
Uruguay (República Oriental del)	68,762.00	99,483.00	20,360.00	48,033.00

**6802.23.99****Los demás 11,013,491.00 9,365,018.00 11,910,607.00 8,658,535.00**

Alemania (República Federal de)	4,880.00	30,418.00	14.00	484.00
Arabia Saudita (Reino de)	174,814.00	230,366.00	78,047.00	105,925.00
Argelia (República Democrática Pop.)	-	-	206.00	1,032.00
Argentina (República de)	4,301.00	8,231.00	6,050.00	11,189.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	38.00
Brasil (República Federativa del)	3,954,257.00	3,859,571.00	3,517,040.00	3,317,858.00
Bulgaria (República de)	317.00	147.00	-	-
Camboya	170.00	6,180.00	-	-



Canadá	8,651.00	12,102.00	10,614.00	18,842.00
China (República Popular de)	3,983,457.00	1,625,556.00	6,008,174.00	2,430,553.00
Colombia (República de)	21,330.00	22,594.00	-	-
Corea del Sur	1,696.00	1,727.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	4,312.00	7,483.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	47,440.00	29,210.00	22,000.00	11,891.00
España (Reino de)	1,004,836.00	1,346,501.00	689,189.00	827,670.00
Estados Unidos de América	492,286.00	751,506.00	377,133.00	620,964.00
Filipinas (República de)	207.00	399.00	-	-
Finlandia (República de)	102,549.00	139,793.00	94,420.00	121,680.00
Francia	-	3.00	-	-
Grecia	316.00	1,032.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	184,000.00	69,263.00	14,040.00	9,560.00
India (República de la)	409,187.00	523,328.00	306,921.00	414,257.00
Indonesia (República de)	2.00	75.00	13.00	172.00
Irán (República Islámica del)	3,456.00	9,307.00	-	-
Israel (Estado de)	1,360.00	1,939.00	1,534.00	3,736.00
Italia	424,106.00	429,285.00	564,201.00	570,315.00
Japón	591.00	2,661.00	1.00	95.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	2,141.00	10,560.00	485.00	3,163.00
Marruecos (Reino de)	290.00	3,472.00	1,153.00	2,681.00
Namibia (República de)	1,736.00	4,076.00	1,338.00	5,205.00
Noruega (Reino de)	28,898.00	62,540.00	6,973.00	18,922.00
Nueva Zelandia	461.00	769.00	-	-
Países No Declarados	2,083.00	5,914.00	1,529.00	3,940.00
Pakistán (República Islámica de)	2,390.00	2,984.00	3,153.00	10,611.00
Perú (República de)	-	-	720.00	1,124.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	310.00	4,680.00	586.00	2,493.00
Singapur (República de)	-	-	462.00	837.00
Sudáfrica (República de)	9,191.00	14,926.00	9,751.00	15,507.00
Suiza	3,897.00	39,605.00	-	-
Swazilandia (Reino de)	127.00	124.00	-	-
Taiwán	20,502.00	12,985.00	43,206.00	18,970.00
Turquía (República de)	10,342.00	18,081.00	25,605.00	16,716.00
Ucrania	1,039.00	5,997.00	532.00	1,488.00
Uruguay (República Oriental del)	101,563.00	69,628.00	125,485.00	90,503.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	30.00	114.00

**6802.29.99****Las demás piedras 891,732.00 581,093.00 1,172,351.00 858,847.00**

Alemania (República Federal de)	-	78.00	2.00	635.00
Argentina (República de)	334.00	577.00	1,587.00	3,372.00
Brasil (República Federativa del)	8,856.00	12,674.00	26,308.00	11,908.00
Canadá	-	-	77,709.00	68,542.00
China (República Popular de)	73,233.00	68,562.00	105,772.00	58,414.00
Colombia (República de)	37,515.00	24,944.00	92,823.00	77,383.00
Dinamarca (Reino de)	18.00	45.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	3.00	46.00	46.00	436.00
España (Reino de)	104,013.00	73,867.00	298,638.00	233,316.00
Estados Unidos de América	210,099.00	144,758.00	205,435.00	141,563.00
Filipinas (República de)	5,000.00	1,616.00	-	-
Francia	-	-	1,998.00	13,896.00
Guatemala (República de)	-	-	20.00	20.00
India (República de la)	299,331.00	96,541.00	183,624.00	71,813.00
Indonesia (República de)	24,214.00	52,878.00	7,921.00	19,441.00
Israel (Estado de)	-	-	59,900.00	38,695.00
Italia	127,817.00	96,214.00	92,196.00	96,442.00
Kenya (República de)	1.00	124.00	-	-
Mali (República de)	87.00	210.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	608.00	1,130.00	18,190.00	21,073.00
Perú (República de)	160.00	137.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	3.00	12.00
Tailandia (Reino de)	235.00	4,049.00	-	-
Taiwán	28.00	117.00	-	-
Túnez (República de)	180.00	2,526.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	20.00	10.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	159.00	1,876.00

**6802.91.01****Mármol, travertinos o alabastro 27,972,828.00 16,151,648.00 32,523,693.00 21,702,959.00**

Alemania (República Federal de)	10.00	166.00	54.00	65.00
Argentina (República de)	310.00	2,197.00	3,749.00	54,835.00
Brasil (República Federativa del)	1,892.00	3,273.00	22,914.00	34,043.00

Canadá	18,960.00	4,573.00	260.00	2,269.00
China (República Popular de)	2,476,698.00	1,343,835.00	3,541,895.00	2,373,315.00
Colombia (República de)	94.00	52.00	-	-
Corea del Sur	-	-	53.00	188.00
Cuba (República de)	-	-	1,228.00	500.00
Egipto (República Árabe de)	373,090.00	169,892.00	1,250,373.00	485,336.00
España (Reino de)	21,129,131.00	11,273,149.00	23,369,365.00	14,435,142.00
Estados Unidos de América	313,504.00	524,382.00	441,632.00	715,950.00
Filipinas (República de)	144,681.00	63,514.00	8,294.00	17,694.00
Francia	1,320.00	2,037.00	224.00	6,319.00
Grecia	393,012.00	266,891.00	682,500.00	567,737.00
Guatemala (República de)	151,659.00	110,317.00	62,102.00	21,109.00
Hong Kong (Territorio de)	20.00	6,779.00	438,740.00	303,114.00
India (República de la)	259,050.00	123,863.00	340,328.00	236,395.00
Indonesia (República de)	85,826.00	56,829.00	109,173.00	89,389.00
Israel (Estado de)	25.00	28.00	67,161.00	249,609.00
Italia	1,974,571.00	1,652,086.00	1,456,717.00	1,350,629.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	17.00	500.00
Marruecos (Reino de)	-	-	316.00	1,291.00
Oman (Sultanato de)	-	-	4.00	20.00
Pakistán (República Islámica de)	165.00	580.00	4,204.00	6,881.00
Perú (República de)	539.00	873.00	21,248.00	18,334.00
Portugal	20,530.00	9,098.00	62,823.00	75,372.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5.00	148.00
Rumania (República de)	95.00	50.00	-	-
Sudáfrica (República de)	25.00	6.00	-	-
Suiza	4.00	738.00	-	-
Tailandia (Reino de)	341.00	8,083.00	899.00	10,386.00
Taiwán	1,351.00	3,631.00	4,276.00	17,591.00
Turquía (República de)	624,812.00	521,921.00	631,344.00	625,814.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	60.00
Vietnam (República Socialista de)	1,113.00	2,805.00	1,794.00	2,924.00

**6802.92.99****Las demás piedras calizas 1,474,697.00 699,262.00 119,998.00 79,142.00**

Brasil (República Federativa del)	2,183.00	1,470.00	-	-
Bulgaria (República de)	-	-	7,900.00	4,750.00
China (República Popular de)	74,855.00	88,804.00	800.00	1,449.00
Comunidad Económica Europea	8,164.00	25,064.00	-	-
Corea del Sur	91.00	3.00	-	-
España (Reino de)	1,273,305.00	532,242.00	100,800.00	57,972.00
Estados Unidos de América	9,780.00	12,147.00	3,353.00	12,436.00
India (República de la)	104,749.00	37,502.00	6,500.00	1,668.00
Indonesia (República de)	1,200.00	1,103.00	-	-
Italia	370.00	927.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	520.00	467.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	125.00	400.00

**6802.93.01****Granito 7,672,159.00 4,076,953.00 7,591,035.00 5,394,529.00**

Alemania (República Federal de)	8.00	195.00	293.00	5,733.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	9,713.00	8,751.00
Bélgica (Reino de)	30.00	1,110.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,017,932.00	496,427.00	1,712,352.00	1,376,671.00
Canadá	73,890.00	52,354.00	858.00	3,299.00
China (República Popular de)	5,092,387.00	1,669,366.00	4,522,584.00	2,114,116.00
Corea del Sur	80.00	58.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	55.00	33.00	-	-
España (Reino de)	579,400.00	460,689.00	243,500.00	399,770.00
Estados Unidos de América	103,517.00	225,358.00	309,138.00	578,789.00
Filipinas (República de)	1,490.00	2,351.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	39,329.00	8,657.00	36,783.00	30,444.00
India (República de la)	114,581.00	74,260.00	272,211.00	302,071.00
Indonesia (República de)	-	-	60.00	528.00
Israel (Estado de)	66.00	102.00	-	-
Italia	529,157.00	974,932.00	292,743.00	432,722.00
Japón	34.00	1,743.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	1,600.00	8,096.00
Noruega (Reino de)	55.00	133.00	1,328.00	5,402.00
Pakistán (República Islámica de)	52.00	710.00	1,213.00	2,331.00
Perú (República de)	10,322.00	1,799.00	-	-
Portugal	263.00	305.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	3,200.00	4,099.00

Tailandia (Reino de)	376.00	1,187.00	57.00	2,774.00
Taiwán	36,006.00	19,915.00	36,000.00	18,353.00
Turquía (República de)	72,129.00	84,369.00	147,402.00	100,580.00
Vietnam (República Socialista de)	1,000.00	900.00	-	-
<b>6802.99.99</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>850,621.00</b>	<b>698,727.00</b>	<b>436,541.00</b>	<b>498,288.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,352.00	13,131.00	1,760.00	85,036.00
Bélgica (Reino de)	-	-	10.00	434.00
Brasil (República Federativa del)	33,477.00	18,163.00	449.00	6,249.00
Canadá	1.00	525.00	24.00	61.00
China (República Popular de)	334,851.00	188,600.00	171,343.00	93,665.00
Colombia (República de)	21,846.00	14,926.00	3.00	-
Corea del Sur	4,510.00	151.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	405.00	762.00	3.00	65.00
España (Reino de)	63,401.00	52,433.00	42,552.00	30,354.00
Estados Unidos de América	85,673.00	143,682.00	63,714.00	137,118.00
Filipinas (República de)	108.00	1,712.00	22,800.00	10,852.00
Guatemala (República de)	-	-	13,336.00	1,991.00
Hong Kong (Territorio de)	27.00	15.00	-	-
India (República de la)	147,626.00	75,402.00	40,098.00	34,625.00
Indonesia (República de)	4,000.00	5,836.00	29,589.00	31,263.00
Italia	138,783.00	162,092.00	50,485.00	65,729.00
Japón	139.00	623.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	21.00
Pakistán (República Islámica de)	14,351.00	18,901.00	50.00	199.00
Tailandia (Reino de)	71.00	1,773.00	12.00	15.00
Turquía (República de)	-	-	62.00	161.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	250.00	450.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>5,934.29</b>	<b>5,047.08</b>
Estados Unidos de América 1/	1,530.00	1,500.00
México (República de) 2/	4,404.29	3,547.08

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

2/ Incluye la producción de mármol laminado, travertino, onix, marmolina, mármol de segunda y pedacaría

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. e Investigación directa, (para el caso de México).

**63.- Sal**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>8,377,771.89</b>	<b>1,125,770,486.46</b>	<b>8,859,808.84</b>	<b>1,503,579,461.70</b>
Mineral	8,377,771.89		8,859,808.84	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2006		2007 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>8,603,933.00</b>		<b>7,300,551.00</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>7,631,487.00</b>		<b>6,528,286.00</b>	
Mulegé	7,631,487.00		6,528,286.00	
<b>Colima</b>	<b>13,365.00</b>		<b>26,665.00</b>	
Armería	-		26,665.00	
Manzanillo	13,365.00		-	
<b>Nuevo León</b>	<b>111,664.00</b>		<b>135,944.00</b>	
García	-		135,944.00	
Hidalgo	111,664.00		-	
<b>Veracruz</b>	<b>1,307,108.00</b>		<b>981,378.00</b>	
Coatzacoalcos	403,418.00		385,600.00	
Jáltipan	903,690.00		595,778.00	
<b>Origen desconocido</b>	<b>443,999.00</b>		<b>360,000.00</b>	
Otros municipios	443,999.00		360,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>80,556,885.00</b>		<b>113,243,970.00</b>
<b>2501.00.01</b>				
<b>Sal (incluidas las de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar</b>	<b>6,237,541,934.00</b>	<b>80,510,593.00</b>	<b>7,185,326,943.00</b>	<b>113,069,540.00</b>
Alemania (República Federal de)	427.00	15,387.00	50.00	10.00
Argentina (República de)	4,410.00	8,646.00	2,429.00	5,030.00
Armenia	40.00	20.00	-	-
Bélgica (Reino de)	20,025.00	16,008.00	40,000.00	32,000.00
Belice	1,765,890.00	379,952.00	1,676,506.00	330,736.00
Bolivia (República de)	201.00	550.00	40.00	166.00
Brasil (República Federativa del)	882.00	3,142.00	1,014.00	3,885.00

				Sal
Canadá	381,019,144.00	5,100,707.00	466,158,135.00	6,787,622.00
Chile (República de)	180.00	685.00	255.00	982.00
China (República Popular de)	79,999,000.00	856,789.00	-	-
Colombia (República de)	339.00	1,116.00	234.00	790.00
Corea del Sur	464,060,000.00	4,582,288.00	359,546,000.00	3,562,140.00
Costa Rica (República de)	21,503,175.00	581,650.00	30,109,608.00	782,460.00
Cuba (República de)	34,250.00	29,880.00	16,710.00	12,618.00
Ecuador (República de)	360.00	1,408.00	196.00	808.00
El Salvador (República de)	12,263,125.00	775,203.00	6,665,542.00	883,995.00
Eslovenia	1.00	21.00	-	-
España (Reino de)	8,083.00	1,448.00	-	-
Estados Unidos de América	945,507,940.00	12,315,846.00	1,317,496,644.00	18,993,359.00
Estonia	20.00	50.00	-	-
Francia	10.00	50.00	9.00	13.00
Guatemala (República de)	8,348,369.00	1,115,070.00	8,956,090.00	1,407,824.00
Haití (República de)	800,000.00	92,500.00	900,000.00	132,850.00
Honduras (República de)	520,000.00	70,160.00	400,000.00	57,960.00
Japón	3,886,274,949.00	49,922,203.00	4,492,873,086.00	74,856,784.00
Kazakhstan	30.00	192.00	2.00	1.00
Nicaragua (República de)	-	-	78,200.00	49,265.00
Panamá (República de)	140.00	192.00	43.00	228.00
Paraguay (República de)	50.00	196.00	96.00	399.00
Perú (República de)	152.00	577.00	266.00	1,076.00
Portugal	2.00	1.00	20,550.00	23,923.00
Rep. Federativa Checa	10.00	25.00	-	-
República Dominicana	4,670,046.00	586,211.00	3,237,124.00	468,905.00
Suiza	-	1.00	5.00	34.00
Taiwán	430,740,000.00	4,048,956.00	497,148,000.00	4,673,191.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	6.00	41.00
Turquía (República de)	500.00	2,836.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	84.00	315.00	72.00	348.00
Venezuela (República de)	100.00	312.00	31.00	97.00

**2501.00.99**

<b>Las demás</b>	<b>537,675.00</b>	<b>46,292.00</b>	<b>1,198,577.00</b>	<b>174,430.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	2.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	2.00	5.00
Belice	30.00	38.00	7.00	887.00
Chile (República de)	1,500.00	3,525.00	1,500.00	3,650.00
China (República Popular de)	-	50.00	-	58.00
Costa Rica (República de)	62.00	246.00	884.00	2,168.00
Cuba (República de)	-	-	3.00	97.00
El Salvador (República de)	54.00	281.00	101.00	511.00
España (Reino de)	1.00	22.00	2,304.00	2,961.00
Estados Unidos de América	535,753.00	41,365.00	1,128,778.00	77,683.00
Guatemala (República de)	154.00	406.00	19,833.00	8,392.00
Honduras (República de)	24.00	165.00	-	-
Lituania	71.00	105.00	-	-
Panamá (República de)	-	3.00	-	-
Perú (República de)	24.00	84.00	60.00	209.00
Ucrania	-	-	105.00	425.00
Venezuela (República de)	-	-	45,000.00	77,384.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>13,367,220.00</b>		<b>14,083,751.00</b>
<b>2501.00.01</b>				
<b>Sal (incluidas la de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro,</b>	<b>23,531,940.00</b>	<b>4,448,506.00</b>	<b>11,720,610.00</b>	<b>4,056,043.00</b>

**incluso en disolución acuosa o con adición de antiaglomerantes**

Alemania (República Federal de)	-	45.00	-	94.00
Argentina (República de)	-	-	960.00	503.00
Chile (República de)	-	-	10.00	4.00
China (República Popular de)	1,868.00	1,539.00	3,854.00	11,957.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,728.00	25,344.00	-	-
Corea del Sur	-	-	1,143.00	16,194.00
España (Reino de)	557.00	6,017.00	617.00	5,971.00
Estados Unidos de América	23,511,069.00	4,381,698.00	11,695,700.00	3,949,968.00
Francia	8,495.00	18,044.00	16,702.00	66,036.00
Italia	873.00	14,135.00	323.00	3,286.00
Japón	-	126.00	-	-
Países No Declarados	7,350.00	1,558.00	1,225.00	260.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	13.00	588.00
Suiza	-	-	63.00	1,182.00

**2501.00.99**

<b>Las demás.</b>	<b>134,985,913.00</b>	<b>8,918,714.00</b>	<b>109,583,107.00</b>	<b>10,027,708.00</b>
Alemania (República Federal de)	181,454.00	105,989.00	354,525.00	169,433.00
Antillas Holandesas	12,000,000.00	468,000.00	-	-
Austria (República de)	-	-	45.00	35.00
Bahamas (Comunidad de las)	362.00	81.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	37.00	-	110.00
Canadá	4,485.00	1,950.00	1,213.00	1,431.00
Chile (República de)	97,543,600.00	3,698,943.00	77,406,780.00	3,951,073.00
China (República Popular de)	7,698.00	4,408.00	4,828.00	3,623.00
Dinamarca (Reino de)	24,671.00	37,884.00	97,309.00	114,977.00
España (Reino de)	275.00	99.00	-	-
Estados Unidos de América	24,446,595.00	4,302,607.00	30,905,741.00	5,508,039.00
Francia	4,434.00	9,404.00	3,332.00	8,185.00
Grecia	-	-	2.00	6.00
Irlanda (República de)	2.00	92.00	2.00	124.00
Israel (Estado de)	68,616.00	88,332.00	67,924.00	88,276.00
Italia	50.00	165.00	-	-
Japón	502.00	59,186.00	188.00	26,015.00
Jordania (Reino Hachemita de)	200.00	120.00	32.00	290.00
Lituania	10.00	136.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	1.00	1.00
Países Bajos (Reino de los)	1,144.00	161.00	50.00	455.00
Países No Declarados	-	-	34.00	91.00
Pakistán (República Islámica de)	9,725.00	5,967.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	692,090.00	134,042.00	735,901.00	148,409.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5,000.00	4,890.00
Suiza	-	1,111.00	200.00	2,245.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral</b>		
Sal de roca molida, entregado en Reino Unido, en lotes de 15 a 20 toneladas	de 20.00 a 30.00	de 20.00 a 30.00
Sal solar a granel, L.A.B., Australia 2/	de 15.00 a 18.00	20.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>239,677.77</b>	<b>250,259.81</b>
Alemania (República Federal de)	18,600.00	18,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	12,400.00	12,400.00
Brasil (República Federativa del)	7,300.00	7,300.00
Canadá	15,000.00	15,000.00
Chile (República de)	6,100.00	6,100.00
China (República Popular de)	48,000.00	56,000.00
Egipto (República Árabe de)	2,400.00	2,400.00
España (Reino de)	3,200.00	3,900.00
Estados Unidos de América 1/	46,000.00	43,800.00
Francia	7,000.00	7,000.00
India (República de la)	16,000.00	15,500.00
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00
Italia	3,600.00	3,000.00
México (República de)	8,377.77	8,859.81 p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	5,000.00
Polonia (República Popular de)	5,000.00	5,000.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800.00	8,000.00
Rumania (República de)	2,500.00	2,500.00
Rusia	2,800.00	2,800.00
Turquía (República de)	2,200.00	2,200.00
Ucrania	2,400.00	3,500.00
Otros Países	18,000.00	20,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Excluye la producción de Puerto Rico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

### 64.- Sienita de Nefelina

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>79,714.00</b>		<b>17,729.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>1,336,498.00</b>	<b>79,714.00</b>	<b>42,981.00</b>	<b>17,729.00</b>
España (Reino de)	-	-	1,228.00	449.00
Estados Unidos de América	1,336,348.00	79,639.00	41,483.00	17,067.00
Guatemala (República de)	-	-	270.00	213.00
Italia	150.00	75.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,345,957.00</b>		<b>3,587,903.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>89,965,467.00</b>	<b>5,345,957.00</b>	<b>52,027,052.00</b>	<b>3,587,903.00</b>
Canadá	4,634,492.00	1,195,685.00	5,247,151.00	1,256,800.00
China (República Popular de)	24,000.00	4,337.00	281,900.00	77,320.00
España (Reino de)	7,500.00	2,846.00	25.00	5.00
Estados Unidos de América	85,296,995.00	4,142,139.00	46,487,170.00	2,246,930.00
Venezuela (República de)	2,480.00	950.00	10,806.00	6,848.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

#### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>De Noruega en puerto de Reino Unido</b>				
En grado cerámico, 45 micras a granel	114.00		114.00	
En grado cerámico, 45 micras en sacos	146.00		146.00	
En grado vidrio, 0.5 mm a granel	97.00		97.00	
<b>Mineral de Canadá 2/</b>				
Grado cerámico, molido a 200 mallas, en sacos, en lotes de 1 tonelada	de 85.00 a	90.00	de 85.00 a	90.00
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con alto contenido de hierro	de 29.00 a	30.00	de 29.00 a	30.00



Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con bajo contenido de fierro	32.00				32.00			
Para relleno, expansión en sacos	de	98.00	a	195.00	de	98.00	a	195.00

---

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares canadienses por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**65.- Sílice**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,661,770.00</b>	<b>1,095,746,400.00</b>	<b>2,950,438.00</b>	<b>1,180,876,200.00</b>
Arena Sílica	2,661,770.00		2,950,438.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y sílice.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>2,661,770.00</b>	<b>2,950,438.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>622,434.00</b>	<b>736,100.00</b>
Hidalgo	622,434.00	736,100.00
<b>Guanajuato</b>	<b>50,872.00</b>	<b>50,531.00</b>
San José Iturbide	50,872.00	50,531.00
<b>Nuevo León</b>	<b>241,861.00</b>	<b>282,079.00</b>
Lampazos de Naranjo	241,861.00	282,079.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>28,795.00</b>	<b>31,189.00</b>
Soledad de Graciano Sánchez	28,795.00	31,189.00
<b>Veracruz</b>	<b>1,717,808.00</b>	<b>1,850,539.00</b>
Coatzacoalcos	548,087.00	650,371.00
Jáltipan	912,797.00	915,717.00
Sayula de Alemán	256,924.00	284,451.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2006	2007 p/		
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>18,043,690.00</b>		<b>8,894,701.00</b>
<b>2505.10.01</b>				
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>206,768,135.00</b>	<b>8,037,524.00</b>	<b>113,847,172.00</b>	<b>1,764,312.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,000.00	475.00	1,618.00	1,354.00
Argentina (República de)	208,650.00	62,100.00	-	-
Austria (República de)	17,000.00	850.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	32,480.00	325.00
Canadá	7,390.00	3,400.00	189.00	1,449.00

Chile (República de)	40.00	2.00	-	-
Colombia (República de)	1,660.00	530.00	9.00	76.00
Costa Rica (República de)	107,505.00	29,823.00	124,551.00	15,620.00
Cuba (República de)	13,750.00	2,906.00	59,744.00	18,129.00
Ecuador (República de)	-	-	46.00	26.00
El Salvador (República de)	474,954.00	90,720.00	147,820.00	39,462.00
España (Reino de)	-	-	22,147.00	6,125.00
Estados Unidos de América	205,718,232.00	2,215,051.00	112,629,440.00	1,568,292.00
Filipinas (República de)	-	-	100.00	140.00
Francia	25.00	9.00	2.00	1.00
Guatemala (República de)	207,466.00	57,423.00	643,598.00	77,706.00
Honduras (República de)	1,816.00	1,680.00	10,000.00	1,100.00
Italia	1,147.00	124.00	-	-
Jamaica	-	-	320.00	120.00
Japón	-	-	-	2.00
Nicaragua (República de)	2,500.00	773.00	167,982.00	33,104.00
Panamá (República de)	-	-	700.00	452.00
República Dominicana	1,240,322.00	5,571,083.00	2,006.00	193.00
Singapur (República de)	300.00	31.00	-	-
Sudáfrica (República de)	400.00	504.00	-	-
Suiza	500.00	40.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	4,420.00	636.00

**2505.90.99**

**Los demás 870,886,780.00 9,715,350.00 1,380,742,688.00 7,011,171.00**

Alemania (República Federal de)	8,940.00	730.00	823.00	139.00
Antillas Holandesas	1,400,000.00	3,990.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	6.00	62.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	537.00	150.00
Costa Rica (República de)	67.00	75.00	5,206.00	1,480.00
Cuba (República de)	-	-	100.00	768.00
Ecuador (República de)	30.00	133.00	-	-
El Salvador (República de)	18,061.00	4,814.00	105.00	559.00
España (Reino de)	680.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	869,208,379.00	9,469,549.00	1,380,444,962.00	6,739,770.00
Francia	-	-	20,000.00	3,002.00
Guatemala (República de)	245,470.00	232,367.00	260,180.00	253,959.00
Honduras (República de)	16.00	32.00	5,800.00	8,323.00
Italia	-	-	376.00	30.00
Jamaica	2,280.00	2,449.00	-	-
Nicaragua (República de)	23.00	159.00	92.00	433.00
Panamá (República de)	-	-	6.00	45.00
Perú (República de)	2,383.00	729.00	4,291.00	1,811.00
Puerto Rico	105.00	131.00	-	-
Rusia	-	-	4.00	50.00
Venezuela (República de)	346.00	172.00	200.00	590.00

**2506.10.01**

**Cuarzo, excepto las arenas naturales 136,992.00 122,332.00 89,425.00 46,531.00**

Argentina (República de)	4.00	23.00	-	-
Costa Rica (República de)	16.00	69.00	-	-
Estados Unidos de América	81,032.00	73,056.00	69,425.00	22,531.00
Guatemala (República de)	22,020.00	6,709.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	33,164.00	42,000.00	20,000.00	24,000.00
Italia	256.00	25.00	-	-
Suiza	500.00	450.00	-	-

**2506.21.01**

**En bruto o desbastadas 28,447.00 9,911.00 - -**

Costa Rica (República de)	100.00	780.00	-	-
El Salvador (República de)	26,865.00	9,106.00	-	-
Estados Unidos de América	1,000.00	15.00	-	-

Suecia (Reino de)	482.00	10.00	-	-
<b>2506.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,895,000.00</b>	<b>156,452.00</b>	<b>120,208.00</b>	<b>54,140.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	200.00	40.00
Estados Unidos de América	4,644,000.00	37,152.00	8.00	100.00
Hong Kong (Territorio de)	220,000.00	110,000.00	120,000.00	54,000.00
Taiwán	31,000.00	9,300.00	-	-
<b>2804.61.01</b>				
<b>Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.</b>	<b>1,075.00</b>	<b>2,121.00</b>	<b>14,256.00</b>	<b>18,547.00</b>
Cuba (República de)	-	-	-	14.00
El Salvador (República de)	-	-	14,256.00	18,533.00
Estados Unidos de América	75.00	389.00	-	-
Nicaragua (República de)	1,000.00	1,732.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>43,364,604.00</b>		<b>46,213,136.00</b>
<b>2505.10.01</b>				
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>818,188,830.00</b>	<b>41,348,803.00</b>	<b>755,449,957.00</b>	<b>44,680,260.00</b>
Alemania (República Federal de)	17,855.00	39,271.00	165,065.00	288,218.00
Argentina (República de)	4,083.00	1,787.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	8,208.00	6,270.00	22,701.00	13,042.00
Bélgica (Reino de)	57,100.00	55,233.00	46,350.00	43,102.00
Brasil (República Federativa del)	7,667.00	3,553.00	-	-
Canadá	70,553.00	28,203.00	99,886.00	26,111.00
China (República Popular de)	20,195.00	15,165.00	16,659.00	26,337.00
Corea del Sur	-	-	182.00	821.00
España (Reino de)	278,325.00	48,131.00	56,445.00	12,616.00
Estados Unidos de América	817,621,150.00	41,021,618.00	754,983,189.00	44,168,665.00
Finlandia (República de)	-	-	2,361.00	1,787.00
Francia	10,850.00	11,906.00	752.00	3,532.00
India (República de la)	-	-	1,000.00	1,040.00
Israel (Estado de)	14,623.00	19,917.00	7,680.00	7,923.00
Italia	18,060.00	10,869.00	3,033.00	11,443.00
Japón	13.00	230.00	48.00	2,198.00
Malasia (Federación de)	132.00	622.00	-	-
Malta (República de)	25.00	60.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	1.00	2.00
Países No Declarados	3.00	111.00	3.00	130.00
Panamá (República de)	50.00	438.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	5.00	6,995.00	42,541.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	220.00	116.00	-	-
Sudáfrica (República de)	21,000.00	9,258.00	21,000.00	9,240.00
Suecia (Reino de)	210.00	509.00	5,420.00	7,448.00
Taiwán	38,500.00	75,497.00	11,187.00	14,064.00
Venezuela (República de)	8.00	34.00	-	-
<b>2505.90.99</b>				

<b>Los demás.</b>	<b>5,031,799.00</b>	<b>1,253,507.00</b>	<b>2,702,402.00</b>	<b>747,184.00</b>
Alemania (República Federal de)	242.00	1,745.00	491.00	2,261.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	136.00	165.00
Bélgica (Reino de)	9,200.00	52,600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,105.00	54,101.00	-	-
Canadá	158.00	135.00	1,048.00	1,230.00
China (República Popular de)	362.00	419.00	6,638.00	3,724.00
Corea del Sur	-	-	1,265.00	24,325.00
El Salvador (República de)	30.00	545.00	-	-
España (Reino de)	4,075.00	990.00	220.00	42.00
Estados Unidos de América	4,957,913.00	1,045,322.00	2,623,512.00	687,695.00
Finlandia (República de)	11,000.00	46,064.00	-	-
Francia	107.00	1,351.00	812.00	961.00
Guatemala (República de)	-	-	24.00	116.00
India (República de la)	36,967.00	9,491.00	56,769.00	18,073.00
Israel (Estado de)	-	-	8.00	235.00
Italia	540.00	334.00	10,150.00	2,626.00
Japón	1.00	279.00	1.00	537.00
Marruecos (Reino de)	10.00	248.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	618.00	2,607.00	-	-
Países No Declarados	-	-	128.00	801.00
Polonia (República Popular de)	1,471.00	6,219.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,500.00	12,745.00	1,200.00	4,060.00
Sudáfrica (República de)	-	-	-	333.00
Taiwán	100.00	157.00	-	-
Turquía (República de)	1,400.00	18,155.00	-	-
<b>2506.10.01</b>				
<b>Cuarzo.</b>	<b>1,839,217.00</b>	<b>485,845.00</b>	<b>2,158,317.00</b>	<b>645,715.00</b>
Alemania (República Federal de)	12,819.00	5,789.00	7,520.00	4,265.00
Bélgica (Reino de)	116,100.00	93,078.00	116,100.00	102,707.00
Brasil (República Federativa del)	15.00	515.00	8,891.00	14,771.00
Chile (República de)	138,840.00	19,247.00	62,050.00	8,550.00
China (República Popular de)	205.00	9,888.00	35.00	146.00
Corea del Sur	-	-	2.00	216.00
España (Reino de)	43,302.00	12,413.00	29,925.00	9,493.00
Estados Unidos de América	1,480,136.00	327,410.00	1,894,010.00	467,253.00
Israel (Estado de)	27,000.00	3,703.00	11,674.00	10,164.00
Italia	20,800.00	13,802.00	28,010.00	27,274.00
Perú (República de)	-	-	100.00	876.00
<b>2506.21.01</b>				
<b>Cuarcita en bruto o desbastada</b>	<b>587,192.00</b>	<b>231,257.00</b>	<b>224,395.00</b>	<b>95,617.00</b>
Brasil (República Federativa del)	415,505.00	154,254.00	176,630.00	76,048.00
China (República Popular de)	162,300.00	67,656.00	39,600.00	15,704.00
Estados Unidos de América	8,915.00	8,523.00	8,165.00	3,865.00
Italia	300.00	52.00	-	-
Suecia (Reino de)	172.00	772.00	-	-
<b>2506.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>70,917.00</b>	<b>42,760.00</b>	<b>46,412.00</b>	<b>41,790.00</b>
Brasil (República Federativa del)	66,594.00	22,812.00	26,154.00	8,023.00
Estados Unidos de América	4,323.00	19,948.00	20,258.00	33,767.00
<b>2804.61.01</b>				
<b>Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.</b>	<b>517.00</b>	<b>2,432.00</b>	<b>349.00</b>	<b>2,570.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	555.00	-	611.00
España (Reino de)	-	-	300.00	112.00

Estados Unidos de América	515.00	1,552.00	35.00	Sílice	277.00
Italia	-	258.00	1.00		421.00
Japón	-	-	12.00		1,040.00
Suiza	-	67.00	1.00		109.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral</b>		
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	de 15.50 a 16.50	de 15.50 a 16.50
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	de 15.00 a 17.00	de 15.00 a 17.00
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**66.- Sodio (Sulfato de)**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>614,000.00</b>	<b>623,500,800.00</b>	<b>605,000.00</b>	<b>655,771,900.00</b>
Sulfato de Sodio	614,000.00		605,000.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>		
<b>Coahuila</b>	<b>614,000.00</b>	<b>605,000.00</b>
Sierra Mojada	614,000.00	605,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,959,004.00</b>		<b>5,062,510.00</b>
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de disodio.</b>	<b>69,859,544.00</b>	<b>7,959,004.00</b>	<b>42,045,873.00</b>	<b>5,062,510.00</b>
Alemania (República Federal de)	448,000.00	56,731.00	-	-
Argentina (República de)	340,050.00	51,181.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	17,873,709.00	2,026,700.00	1,200,000.00	162,086.00
Chile (República de)	57,000.00	33,904.00	98,335.00	23,667.00
China (República Popular de)	-	-	373,000.00	49,402.00
Colombia (República de)	2,016,000.00	214,140.00	544,000.00	78,170.00
Costa Rica (República de)	18,675,000.00	2,291,453.00	20,918,015.00	2,334,051.00
Ecuador (República de)	572,000.00	71,592.00	444,000.00	59,710.00
El Salvador (República de)	5,204,000.00	602,570.00	2,490,000.00	384,771.00
Estados Unidos de América	1,724,919.00	174,914.00	55,932.00	7,495.00
Guatemala (República de)	3,216,074.00	460,458.00	3,660,270.00	531,479.00
Honduras (República de)	7,329,400.00	692,596.00	6,082,000.00	681,244.00
Nicaragua (República de)	52,000.00	6,708.00	-	-
Panamá (República de)	2,861,250.00	353,737.00	3,618,250.00	471,049.00
Perú (República de)	1,030,142.00	129,029.00	676,071.00	94,022.00
Puerto Rico	180,000.00	24,331.00	-	-
Venezuela (República de)	8,280,000.00	768,960.00	1,886,000.00	185,364.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006	2007 p/
--	------	---------

	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Sodio Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,492,773.00</b>		<b>11,219,505.00</b>
<b>2805.11.01</b>				
<b>Sodio.</b>	<b>14.00</b>	<b>3,176.00</b>	<b>29.00</b>	<b>4,762.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	115.00	1.00	330.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	2.00
Estados Unidos de América	7.00	1,969.00	18.00	2,578.00
Francia	7.00	1,092.00	9.00	1,852.00
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de disodio.</b>	<b>76,397,836.00</b>	<b>9,489,597.00</b>	<b>90,681,347.00</b>	<b>11,214,743.00</b>
Alemania (República Federal de)	266.00	3,547.00	1,788.00	9,796.00
Canadá	674,629.00	397,155.00	504,184.00	136,042.00
China (República Popular de)	-	-	12.00	189.00
España (Reino de)	1.00	125.00	-	-
Estados Unidos de América	75,707,726.00	9,069,126.00	90,146,598.00	11,058,394.00
India (República de la)	5.00	461.00	40.00	1,715.00
Japón	4,649.00	17,982.00	2,555.00	6,577.00
Suiza	-	-	-	19.00
Taiwán	10,560.00	1,201.00	26,170.00	2,011.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total: 2/</b>	<b>4,954,000.00</b>	<b>4,945,000.00</b>
Canadá	270,000.00	270,000.00
España (Reino de)	270,000.00	270,000.00
Estados Unidos de América	1,400,000.00	1,400,000.00
México (República de)	614,000.00	605,000.00 p/
Otros Países	2,400,000.00	2,400,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ La producción de sulfato de sodio natural no están disponibles.

2/ Reservas que de forma económica pudieran ser extraídas o producidas en un tiempo determinado.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).



**67.- Talco**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>40,534.67</b>	<b>31,022,690.05</b>	<b>32,410.00</b>	<b>25,737,233.33</b>
Mineral	40,534.67		32,410.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>71,100.00</b>		<b>346,393.00</b>
<b>2526.20.01</b>				
<b>Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco</b>	<b>180,776.00</b>	<b>71,036.00</b>	<b>844,717.00</b>	<b>346,315.00</b>
Argentina (República de)	-	-	285.00	987.00
Belice	750.00	278.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	91.00	2,127.00
Colombia (República de)	-	-	19,765.00	12,343.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	594.00
Cuba (República de)	22,000.00	4,214.00	600,000.00	225,196.00
España (Reino de)	-	-	12.00	5.00
Estados Unidos de América	2,873.00	1,737.00	4,652.00	3,747.00
Francia	10.00	7.00	-	-
Guatemala (República de)	140,142.00	58,329.00	159,018.00	65,307.00
Perú (República de)	-	-	30,000.00	15,300.00
República Dominicana	15,000.00	6,300.00	30,602.00	15,874.00
Venezuela (República de)	1.00	171.00	291.00	4,835.00
<b>2530.90.03</b>				
<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>50.00</b>	<b>64.00</b>	<b>3.00</b>	<b>78.00</b>
Canadá	-	6.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	2.00	67.00
India (República de la)	50.00	58.00	-	-
Italia	-	-	1.00	11.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>13,955,630.00</b>		<b>14,967,762.00</b>
<b>2526.10.01</b>				
<b>Sin triturar ni pulverizar</b>	<b>16,077,874.00</b>	<b>2,353,666.00</b>	<b>15,155,663.00</b>	<b>3,126,476.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,058,990.00	265,806.00	1,139,070.00	341,106.00
China (República Popular de)	12,079,412.00	1,602,062.00	12,322,495.00	2,355,816.00
España (Reino de)	-	-	300.00	361.00
Estados Unidos de América	2,939,272.00	485,494.00	1,693,798.00	429,193.00
Italia	200.00	304.00	-	-
<b>2526.20.01</b>				
<b>Triturados o pulverizados.</b>	<b>116,314,366.00</b>	<b>11,325,801.00</b>	<b>94,154,530.00</b>	<b>11,645,279.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,380.00	19,168.00	17,019.00	27,532.00
Argentina (República de)	3,313.00	14,690.00	-	4.00
Brasil (República Federativa del)	544.00	2,541.00	750.00	2,967.00
Canadá	257,341.00	177,521.00	295,683.00	224,198.00
China (República Popular de)	10,759,657.00	1,778,569.00	9,835,030.00	1,997,258.00
Corea del Sur	6,000.00	9,000.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	73.00
España (Reino de)	11,100.00	12,083.00	22,250.00	26,791.00
Estados Unidos de América	104,918,328.00	8,828,283.00	83,554,651.00	8,729,078.00
Francia	76,055.00	114,633.00	165,531.00	205,989.00
India (República de la)	20,000.00	12,312.00	-	-
Italia	81,386.00	134,867.00	83,445.00	186,786.00
Japón	120,095.00	178,047.00	151,153.00	217,626.00
Noruega (Reino de)	1,500.00	2,333.00	29,000.00	26,742.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,642.00	10,498.00	-	-
Taiwán	34,000.00	23,834.00	17.00	235.00
Turquía (República de)	2,025.00	7,422.00	-	-
<b>2530.90.03</b>				
<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>616,774.00</b>	<b>276,163.00</b>	<b>480,917.00</b>	<b>196,007.00</b>
Alemania (República Federal de)	120.00	962.00	-	-
China (República Popular de)	89.00	204.00	-	-
España (Reino de)	75.00	34.00	50.00	17.00
Estados Unidos de América	613,958.00	270,333.00	432,441.00	187,022.00
India (República de la)	2,000.00	639.00	48,378.00	8,932.00
Japón	300.00	1,207.00	-	-
Países No Declarados	104.00	128.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	48.00	36.00
Taiwán	128.00	2,656.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado</b>				
Grado cerámico con un contenido del 15 al 19% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de	27.00 a	44.00	de 27.00 a 44.00

Grado fibra de vidrio y refractario con un contenido del 18 al 21% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de	59.00	a	65.00	de	59.00	a	65.00
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de	110.00	a	150.00	de	110.00	a	150.00
<b>De China 2/</b>								
Normal, molido a 200 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de	208.00	a	233.00	de	210.92	a	233.83
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de	214.00	a	234.00	de	216.50	a	238.58
<b>De Finlandia 2/</b>								
Micronizado, C.S.F. en el puerto principal	de	155.00	a	330.00	de	155.00	a	330.00
<b>De Francia 2/</b>								
En polvo fino, C.S.F. principal puerto Europeo	de	125.00	a	200.00	de	125.00	a	200.00
<b>De Italia 2/</b>								
Para cosméticos, C.S.F. en el puerto principal	de	185.00	a	210.00	de	185.00	a	210.00
<b>De Nueva York 3/</b>								
Molido a 200 mallas, para cerámica		92.00				92.00		
Molido a 200 mallas, para pintura		126.00				126.00		
Molido a 325 mallas, para cerámica		115.00				115.00		
Molido a 400 mallas, para pintura		210.00				210.00		
<b>De Sudáfrica</b>								
Para cosméticos, L.A.B., Durban		420.00				420.00		
<b>Mineral Noruego 2/</b>								
A pie de almacén en Reino Unido, molido	de	142.00	a	190.00	de	142.00	a	190.00
Micronizado	de	220.00	a	294.00	de	220.00	a	294.00
<b>Pirofilita de Australia</b>								
Molido a 300 mallas para relleno fino, en contenedor de 21 toneladas como mínimo, L.A.B. Puerto de Sydney		342.00				342.00		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>8,271.00</b>	<b>8,084.00</b>
Brasil (República Federativa del)	601.00	610.00
China (República Popular de)	3,000.00	2,500.00
Corea del Sur	960.00	750.00
Estados Unidos de América 1/	880.00	839.00
Finlandia (República de)	550.00	560.00

India (República de la)	640.00	650.00
Japón	380.00	375.00
Otros Países	1,260.00	1,800.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye pirofilita.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**68.- Tierras Fuller**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>102,400.00</b>	<b>78,279,337.72</b>	<b>34,175.00</b>	<b>27,107,263.18</b>
Mineral	102,400.00		34,175.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,122,622.00</b>		<b>11,505,304.00</b>
<b>2508.20.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>117,429.00</b>	<b>28,092.00</b>	<b>143,104.00</b>	<b>44,957.00</b>
Colombia (República de)	112,500.00	22,673.00	138,980.00	34,984.00
Estados Unidos de América	4,431.00	4,760.00	512.00	51.00
Guatemala (República de)	498.00	659.00	3,612.00	9,922.00
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>32,779.00</b>	<b>41,567.00</b>	<b>170.00</b>	<b>476.00</b>
Cuba (República de)	32,779.00	41,567.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	170.00	476.00
<b>2821.20.01</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>37.00</b>	<b>217.00</b>	<b>45.00</b>	<b>360.00</b>
Brasil (República Federativa del)	18.00	142.00	42.00	336.00
Colombia (República de)	19.00	75.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	3.00	24.00
<b>3802 90 02</b>				
<b>Tierras de fuller, activadas</b>	<b>1,740,060.00</b>	<b>547,210.00</b>	<b>1,942,214.00</b>	<b>642,254.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	29,400.00	9,140.00
Argentina (República de)	1,010,450.00	337,790.00	1,169,502.00	394,755.00
Chile (República de)	470,000.00	129,684.00	462,000.00	139,254.00
Colombia (República de)	20,020.00	6,698.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	21,000.00	5,295.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	52,000.00	14,913.00
Líbano	-	-	22,800.00	11,628.00
Oman (Sultanato de)	-	-	15,400.00	5,185.00
Rusia	-	-	45,000.00	14,175.00
Siria, República Árabe	-	-	90,112.00	37,709.00
Trinidad y Tobago (República de)	22,750.00	6,670.00	35,000.00	10,200.00
Venezuela (República de)	216,840.00	66,368.00	-	-
<b>3802.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>18,491,944.00</b>	<b>7,505,536.00</b>	<b>25,800,630.00</b>	<b>10,817,257.00</b>
Alemania (República Federal de)	333,686.00	119,633.00	260,279.00	99,244.00
Argentina (República de)	1,504,667.00	758,054.00	1,176,019.00	557,735.00

Belice	742.00	2,770.00	-	-
Bolivia (República de)	19,702.00	12,708.00	29,556.00	20,541.00
Brasil (República Federativa del)	4,405,550.00	1,766,319.00	8,760,855.00	3,568,457.00
Chile (República de)	500,560.00	125,488.00	919,445.00	285,296.00
Colombia (República de)	1,964,567.00	797,027.00	2,139,349.00	951,123.00
Costa Rica (República de)	572,879.00	257,744.00	942,025.00	449,616.00
Cuba (República de)	216,000.00	81,563.00	355,000.00	177,148.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	9,534.00	3,814.00
Ecuador (República de)	271,559.00	106,175.00	227,250.00	89,840.00
El Salvador (República de)	92,683.00	38,345.00	224,412.00	91,161.00
Estados Unidos de América	2,587,909.00	1,085,026.00	3,055,720.00	1,317,102.00
Guatemala (República de)	817,819.00	347,085.00	2,448,683.00	1,058,299.00
Honduras (República de)	40,042.00	16,818.00	81,720.00	36,406.00
India (República de la)	-	-	36,000.00	5,420.00
Letonia	6,197.00	2,460.00	12,394.00	5,168.00
Nicaragua (República de)	48,987.00	25,288.00	81,474.00	40,965.00
Panamá (República de)	520,191.00	195,697.00	225,229.00	84,441.00
Paraguay (República de)	40,042.00	11,793.00	-	-
Perú (República de)	1,278,304.00	468,519.00	1,494,719.00	571,196.00
Rusia	95,952.00	36,186.00	4,767.00	2,179.00
Suecia (Reino de)	38,748.00	15,604.00	79,269.00	32,680.00
Uruguay (República Oriental del)	71,117.00	31,965.00	89,462.00	42,299.00
Venezuela (República de)	3,064,041.00	1,203,269.00	3,147,469.00	1,327,127.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,061,820.00</b>		<b>1,024,755.00</b>
<b>2508.20.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>1,991,140.00</b>	<b>862,895.00</b>	<b>2,256,352.00</b>	<b>897,894.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	33.00	-	14.00
Canadá	218.00	100.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	44,000.00	11,000.00
Estados Unidos de América	1,990,601.00	860,762.00	2,212,352.00	886,880.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	320.00	2,000.00	-	-
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>7,210,700.00</b>	<b>107,029.00</b>	<b>678,138.00</b>	<b>78,171.00</b>
Alemania (República Federal de)	8.00	293.00	4.00	385.00
China (República Popular de)	-	-	9.00	22,340.00
Chipre (República de)	-	-	5,500.00	10,811.00
Comunidad Económica Europea	7.00	100.00	-	-
Estados Unidos de América	7,210,674.00	106,579.00	672,617.00	44,523.00
Italia	1.00	22.00	3.00	76.00
Suiza	-	-	5.00	36.00
Taiwán	10.00	35.00	-	-
<b>2821.20.01</b>				
<b>Tierras colorantes.</b>	<b>200,794.00</b>	<b>75,589.00</b>	<b>101,032.00</b>	<b>40,780.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	923.00	3,515.00
Corea del Sur	60.00	693.00	-	-
Estados Unidos de América	200,734.00	74,896.00	100,109.00	37,265.00
<b>3802.90.02</b>				

<b>Tierras fuller, activadas.</b>	<b>18,686.00</b>	<b>16,307.00</b>	<b>20,762.00</b>	<b>7,910.00</b>
China (República Popular de)	-	-	100.00	1,080.00
Estados Unidos de América	1,836.00	15,107.00	662.00	4,630.00
Francia	16,850.00	1,200.00	20,000.00	2,200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006				2007 p/			
<b>Mineral</b>								
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de	90.00	a	100.00	de	90.00	a	100.00
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de	90.00	a	100.00	de	90.00	a	100.00
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de	110.00	a	120.00	de	110.00	a	120.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007

(Toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>5,152.40</b>	<b>3,939.18</b>
España (Reino de)	700.00	870.00
Estados Unidos de América e/	2,980.00	2,670.00
Italia	30.00	30.00
México (República de)	102.40	34.18 p/
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	140.00	70.00
Otros países	1,200.00	265.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 69.- Vermiculita

### A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>177.17</b>	<b>381,831.74</b>	<b>102.47</b>	<b>229,143.43</b>
<b>Mineral</b>	177.17		102.47	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,296,325.00</b>		<b>6,415,670.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar</b>	<b>876,090.00</b>	<b>128,550.00</b>	<b>533,458.00</b>	<b>89,456.00</b>
Brasil (República Federativa del)	200,000.00	34,480.00	88,000.00	12,010.00
Chile (República de)	203,485.00	27,312.00	76,000.00	7,013.00
Colombia (República de)	80,000.00	14,355.00	144,000.00	18,440.00
Cuba (República de)	-	-	318.00	1,335.00
El Salvador (República de)	4,000.00	8,200.00	-	-
Estados Unidos de América	155,605.00	8,283.00	31,740.00	9,288.00
Panamá (República de)	-	-	7,400.00	6,290.00
Perú (República de)	149,000.00	17,030.00	42,000.00	2,940.00
Venezuela (República de)	84,000.00	18,890.00	144,000.00	32,140.00
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>1,546,376.00</b>	<b>1,182,670.00</b>	<b>970,104.00</b>	<b>933,547.00</b>
Canadá	-	-	15,512.00	14,922.00
Colombia (República de)	616,115.00	93,435.00	194,218.00	69,743.00
Costa Rica (República de)	-	-	7,179.00	12,993.00
Estados Unidos de América	906,398.00	1,074,489.00	749,721.00	831,962.00
Guatemala (República de)	-	-	3,470.00	3,877.00
Honduras (República de)	1,162.00	6,249.00	-	-
Nicaragua (República de)	997.00	1,200.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	4.00	50.00
República Dominicana	21,704.00	7,297.00	-	-
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>5,145,082.00</b>	<b>4,985,105.00</b>	<b>5,545,235.00</b>	<b>5,392,667.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,870.00	54,654.00	9,664.00	80,926.00
Antillas Holandesas	8,786.00	10,490.00	82,958.00	101,877.00
Argentina (República de)	-	-	655.00	3,236.00
Austria (República de)	-	-	150.00	65.00
Bolivia (República de)	-	-	198.00	740.00
Brasil (República Federativa del)	4,950.00	7,816.00	9,425.00	23,809.00
Canadá	49,030.00	150,975.00	57,562.00	232,018.00
China (República Popular de)	-	-	3,238.00	9,128.00
Colombia (República de)	1,315.00	8,420.00	2,056.00	20,263.00
Corea del Sur	6,390.00	15,414.00	6,450.00	15,414.00
Costa Rica (República de)	-	-	14,997.00	18,604.00
Cuba (República de)	870.00	3,721.00	4,143.00	20,043.00
Ecuador (República de)	-	-	1,438.00	8,313.00



				Vermiculita
El Salvador (República de)	4,290.00	7,633.00	600.00	311.00
España (Reino de)	-	-	4,617.00	9,883.00
Estados Unidos de América	4,898,222.00	4,454,827.00	4,746,891.00	4,216,993.00
Francia	8,400.00	10,911.00	16,000.00	23,351.00
Guatemala (República de)	20,701.00	31,110.00	3,260.00	4,200.00
Honduras (República de)	15,396.00	18,908.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	138,400.00	83,962.00
Italia	5,907.00	11,180.00	94,414.00	113,364.00
Malasia (Federación de)	402.00	839.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	310.00	7,480.00
Perú (República de)	13,108.00	30,753.00	927.00	1,565.00
Puerto Rico	55,520.00	66,182.00	80,884.00	109,295.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	22,475.00	48,232.00	13,791.00	33,414.00
República Dominicana	15.00	2,409.00	-	-
Tailandia (Reino de)	28.00	35.00	216,500.00	181,499.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	5,210.00	9,717.00
Venezuela (República de)	24,407.00	50,596.00	30,497.00	63,197.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>34,137,673.00</b>		<b>47,575,579.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita</b>	<b>6,248,063.00</b>	<b>1,468,165.00</b>	<b>5,321,171.00</b>	<b>1,356,923.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	4,000.00	674.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	43,200.00	15,552.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	127,500.00	29,417.00
Canadá	38,794.00	19,304.00	63,719.00	49,213.00
Chile (República de)	120.00	709.00	-	-
China (República Popular de)	1,864,346.00	471,611.00	2,713,132.00	647,205.00
Estados Unidos de América	4,323,342.00	968,918.00	2,044,164.00	496,452.00
India (República de la)	-	-	200.00	478.00
Italia	100.00	181.00	5.00	6.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	24,000.00	5,580.00
Sudáfrica (República de)	21,361.00	7,442.00	1,851.00	1,905.00
Zimbabwe (República de)	-	-	299,400.00	110,441.00
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>24,456,514.00</b>	<b>5,511,542.00</b>	<b>13,413,000.00</b>	<b>5,706,801.00</b>
Alemania (República Federal de)	119,142.00	140,210.00	58,406.00	74,624.00
Canadá	71,996.00	47,502.00	12,701.00	7,223.00
China (República Popular de)	31,006.00	13,837.00	36,000.00	12,188.00
España (Reino de)	10,033.00	10,239.00	6,094.00	5,667.00
Estados Unidos de América	24,219,261.00	5,294,923.00	13,283,188.00	5,591,730.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,076.00	4,831.00	16,611.00	15,369.00
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>17,681,350.00</b>	<b>27,157,966.00</b>	<b>21,201,616.00</b>	<b>40,511,855.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,200.00	65,269.00	117,782.00	420,590.00
Austria (República de)	6,305.00	36,391.00	99.00	2,362.00
Bélgica (Reino de)	58.00	4,096.00	57.00	5,637.00
Brasil (República Federativa del)	5.00	259.00	57.00	191.00
Canadá	33,549.00	77,845.00	82,186.00	169,679.00
China (República Popular de)	414,522.00	200,383.00	201,565.00	258,115.00

Corea del Sur	-	-	1.00	2.00
Dinamarca (Reino de)	2,157.00	14,774.00	10,715.00	56,890.00
España (Reino de)	77,727.00	181,294.00	75,680.00	155,809.00
Estados Unidos de América	17,055,586.00	25,555,426.00	19,687,620.00	32,893,196.00
Francia	410.00	3,351.00	131.00	3,363.00
Irlanda (República de)	52.00	770.00	-	-
Italia	2,448.00	19,183.00	1,847.00	24,359.00
Japón	1,729.00	387,634.00	665.00	9,896.00
Malasia (Federación de)	15,595.00	23,287.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	39,365.00	133,092.00	30,342.00	184,420.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	514.00	25,384.00	24,496.00	132,710.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	295.00	5,967.00	315.00	5,372.00
República Eslovaca	43.00	1,247.00	-	-
Singapur (República de)	2.00	1,781.00	-	-
Sudáfrica (República de)	8,800.00	390,986.00	896,194.00	6,067,873.00
Suecia (Reino de)	-	-	12,723.00	96,697.00
Suiza	10.00	18.00	1.00	33.00
Tailandia (Reino de)	-	-	16,000.00	1,613.00
Taiwán	19,978.00	29,529.00	42,942.00	21,706.00
Ucrania	-	-	198.00	1,342.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006		2007 p/	
<b>Mineral</b>				
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	de	160.00 a 260.00	de	160.00 a 260.00
De Sudáfrica, crudo a granel, L.A.B., en barcaza, la costa del Golfo 2/	de	170.00 a 250.00	de	170.00 a 250.00
En bruto y a granel, L.A.B., planta en Estados Unidos 2/	de	170.00 a 250.00	de	170.00 a 250.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>516.00</b>	<b>520.00</b>
Brasil (República Federativa del)	30.00	25.00
China (República Popular de)	100.00	110.00
Estados Unidos de América	100.00	100.00
Rusia	25.00	25.00
Sudáfrica (República de)	200.00	200.00
Zimbabwe (República de)	22.00	13.00
Otros Países	39.00	47.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**70.- Wollastonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2006-2007**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>44,280.00</b>	<b>110,042,900.00</b>	<b>50,809.00</b>	<b>125,699,100.00</b>
Mineral	44,280.00		50,809.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>44,280.00</b>	<b>50,809.00</b>
<b>Sonora</b>	<b>44,280.00</b>	<b>50,809.00</b>
Hermosillo	44,280.00	50,809.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada corta)	
	2006	2007 p/
<b>Mineral entregado en planta de Estados Unidos</b>		
Acicular molido a menos de 200 mallas	205.00	205.00
Acicular molido a menos de 325 mallas	248.00	258.67
Acicular molido a menos de 400 mallas	275.00	285.00
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1	345.00	363.67

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

## 71.- Yeso

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2006-2007

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2006		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>6,075,892.60</b>	<b>520,192,416.52</b>	<b>6,918,973.49</b>	<b>607,948,461.81</b>
Mineral	6,075,892.60		6,918,973.49	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2006-2007

(Toneladas)

Estados y Municipios	2006	2007 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>5,950,794.00</b>	<b>5,963,715.00</b>
<b>Baja California Sur</b>	<b>3,302,830.00</b>	<b>3,203,662.00</b>
Mulegé	3,302,830.00	3,203,662.00
<b>Chihuahua</b>	<b>11,150.00</b>	<b>156,000.00</b>
Aldama	6,650.00	120,000.00
Guadalupe	3,300.00	-
Juárez	1,200.00	36,000.00
<b>Coahuila</b>	<b>433,708.00</b>	<b>397,882.00</b>
Matamoros	76,697.00	106,861.00
Ramos Arizpe	194,747.00	98,469.00
San Pedro	162,264.00	192,552.00
<b>Colima</b>	<b>351,259.00</b>	<b>248,832.00</b>
Tecomán	351,259.00	248,832.00
<b>Jalisco</b>	<b>104,537.00</b>	<b>95,305.00</b>
Tamazula de Gordiano	104,537.00	95,305.00
<b>Nuevo León</b>	<b>1,359,159.00</b>	<b>1,471,566.00</b>
Galeana	390,289.00	-
Mina	914,737.00	858,100.00
Sabinas Hidalgo	54,133.00	28,365.00
<b>Puebla</b>	<b>24,000.00</b>	<b>-</b>
Chietla	24,000.00	-
<b>San Luis Potosí</b>	<b>307,200.00</b>	<b>337,997.00</b>

Cerritos	138,000.00	146,400.00
Ciudad Fernández	144,000.00	161,597.00
Guadalcazar	25,200.00	30,000.00
<b>Sonora</b>	<b>56,951.00</b>	<b>52,471.00</b>
Alamos	56,951.00	52,471.00

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>13,913,069.00</b>		<b>14,150,704.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural; anhidrita</b>	<b>1,196,860,359.00</b>	<b>11,840,042.00</b>	<b>1,180,236,773.00</b>	<b>11,452,756.00</b>
Alemania (República Federal de)	101.00	63.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	40.00	2.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	58,731.00	10,278.00
Canadá	219,443,370.00	2,084,713.00	216,873,300.00	2,060,296.00
Chile (República de)	300.00	4,800.00	200.00	3,000.00
Colombia (República de)	17,000.00	1,190.00	-	-
Costa Rica (República de)	35,000,000.00	332,500.00	57,209,036.00	459,961.00
Cuba (República de)	-	-	2.00	15.00
Estados Unidos de América	942,378,977.00	9,409,959.00	906,085,724.00	8,908,344.00
Honduras (República de)	-	-	330.00	66.00
Nicaragua (República de)	-	-	9,000.00	7,118.00
Panamá (República de)	20,475.00	5,903.00	450.00	3,678.00
Perú (República de)	96.00	912.00	-	-
<b>2520.20.01</b>				
<b>Yesos fraguables</b>	<b>10,315,340.00</b>	<b>2,073,027.00</b>	<b>13,339,421.00</b>	<b>2,697,948.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	4.00
Canadá	-	-	350.00	15.00
Colombia (República de)	52,000.00	7,680.00	156,300.00	21,116.00
Costa Rica (República de)	26,150.00	18,546.00	8,150.00	6,404.00
Cuba (República de)	28,848.00	15,523.00	-	-
Ecuador (República de)	1,664,000.00	182,988.00	1,846,000.00	183,612.00
El Salvador (República de)	437,928.00	51,438.00	10,242.00	8,928.00
España (Reino de)	199.00	2,227.00	-	-
Estados Unidos de América	7,836,667.00	1,706,144.00	10,842,590.00	2,360,060.00
Guatemala (República de)	98,142.00	9,902.00	239,625.00	28,867.00
Honduras (República de)	14,546.00	16,901.00	-	-
Jamaica	1,360.00	1,056.00	22,000.00	1,920.00
Japón	-	-	20.00	22.00
Nicaragua (República de)	15,747.00	16,170.00	8,668.00	7,335.00
Panamá (República de)	133,525.00	25,323.00	184,200.00	40,711.00
Venezuela (República de)	6,228.00	19,129.00	21,275.00	38,954.00

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,937,178.00</b>		<b>3,954,957.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural o anhidrita</b>	<b>1,702,297,993.00</b>	<b>1,327,191.00</b>	<b>7,465,899.00</b>	<b>1,144,261.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,459,754.00	5,417.00	2.00	60.00
Australia (Comunidad Australiana)	790,963.00	62.00	-	-
Canadá	109,595,935.00	25,243.00	190.00	14,220.00
China (República Popular de)	19,832.00	1,456.00	-	-
Corea del Sur	83,581,000.00	7,365.00	-	-
España (Reino de)	16,729,352.00	8,008.00	14,700.00	2,605.00
Estados Unidos de América	27,620,161.00	988,673.00	6,212,592.00	954,306.00
Filipinas (República de)	3,252,306.00	256.00	-	-
Francia	5.00	96.00	-	-
Guatemala (República de)	1,174,890.00	123,775.00	1,127,440.00	122,970.00
Indonesia (República de)	7,526,930.00	598.00	-	-
Italia	33,447,505.00	2,874.00	9,000.00	5,190.00
Marruecos (Reino de)	1,219,940,211.00	96,410.00	-	-
Noruega (Reino de)	11,104,845.00	882.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	52,376,517.00	56,902.00	101,975.00	44,910.00
Perú (República de)	5,589,637.00	441.00	-	-
Suecia (Reino de)	98,740,350.00	7,836.00	-	-
Suiza	11,347,800.00	897.00	-	-
<b>2520.20.01</b>				
<b>Yeso fraguable</b>	<b>12,373,575.00</b>	<b>2,609,987.00</b>	<b>12,487,440.00</b>	<b>2,810,696.00</b>
Alemania (República Federal de)	21,729.00	15,492.00	24,483.00	48,363.00
Canadá	7.00	1,090.00	2,041.00	1,699.00
China (República Popular de)	34.00	425.00	11,207.00	17,338.00
España (Reino de)	2,350.00	676.00	24,005.00	5,508.00
Estados Unidos de América	12,303,677.00	2,547,095.00	12,316,722.00	2,667,268.00
Italia	37,488.00	29,833.00	60,969.00	32,905.00
Japón	6,094.00	13,791.00	3,013.00	5,945.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,870.00	1,019.00	45,000.00	31,670.00
Sudáfrica (República de)	100.00	386.00	-	-
Tailandia (Reino de)	226.00	180.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2006	2007 e/
<b>Total:</b>	<b>117,715.89</b>	<b>126,468.97</b>
Alemania (República Federal de)	1,580.00	1,650.00
Argelia (República Democrática Pop.)	1,460.00	1,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,000.00	4,000.00
Austria (República de)	1,000.00	1,000.00
Brasil (República Federativa del)	1,500.00	1,600.00
Canadá	9,450.00	9,500.00
China (República Popular de)	7,400.00	7,700.00
Egipto (República Árabe de)	2,000.00	2,000.00
España (Reino de)	11,500.00	13,200.00
Estados Unidos de América	21,200.00	22,000.00
Francia	3,500.00	4,800.00
India (República de la)	2,500.00	2,500.00
Irán (República Islámica del)	13,000.00	13,000.00
Italia	1,220.00	1,220.00
Japón	5,900.00	5,950.00
México (República de)	6,075.89	6,918.97 p/
Polonia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00
Rusia	2,400.00	2,400.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,500.00	2,900.00
Tailandia (Reino de)	7,100.00	8,400.00
Uruguay (República Oriental del)	1,130.00	1,130.00
Otros países	11,000.00	11,800.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 72.- Zircón

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2006-2007

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,063,642.00</b>		<b>758,474.00</b>
<b>2530.90.06</b>				
<b>Arenas o harinas de zircón micronizadas que contengan 70% o menos de óxido de circonio, con granulometría de más de 200 mallas</b>	<b>652,756.00</b>	<b>1,027,506.00</b>	<b>330,468.00</b>	<b>476,887.00</b>
Chile (República de)	432,000.00	618,450.00	192,000.00	280,302.00
Cuba (República de)	2,650.00	3,127.00	2,000.00	4,226.00
El Salvador (República de)	-	-	2,000.00	2,000.00
Estados Unidos de América	160,105.00	224,661.00	126,443.00	177,516.00
Francia	1.00	-	-	-
Guatemala (República de)	10,000.00	14,140.00	8,000.00	12,800.00
Panamá (República de)	-	-	25.00	43.00
Venezuela (República de)	48,000.00	167,128.00	-	-
<b>2615.10.01</b>				
<b>Minerales de zirconio y sus concentrados</b>	<b>4,775.00</b>	<b>4,503.00</b>	<b>99,225.00</b>	<b>106,136.00</b>
Barbados	2,275.00	2,503.00	-	-
Colombia (República de)	2,500.00	2,000.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	99,225.00	106,136.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>286.00</b>	<b>158.00</b>	<b>59,795.00</b>	<b>93,127.00</b>
España (Reino de)	-	-	59,744.00	91,600.00
Estados Unidos de América	286.00	158.00	51.00	1,527.00
<b>2615.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>365.00</b>	<b>2,972.00</b>	<b>102,690.00</b>	<b>30,780.00</b>
Guatemala (República de)	5.00	2.00	-	-
Singapur (República de)	360.00	2,970.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	102,690.00	30,780.00
<b>8109.20.01</b>				
<b>Circonio en bruto; polvo.</b>	<b>5,255.00</b>	<b>27,485.00</b>	<b>8,643.00</b>	<b>47,147.00</b>
Estados Unidos de América	5,255.00	27,485.00	8,643.00	47,147.00
<b>8109.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>296.00</b>	<b>1,018.00</b>	<b>1.00</b>	<b>4,397.00</b>
Estados Unidos de América	4.00	807.00	-	-
Honduras (República de)	-	150.00	1.00	4,397.00



Nicaragua (República de)	292.00	61.00	-	-
--------------------------	--------	-------	---	---

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2006-2007**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2006		2007 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>27,690,916.00</b>		<b>31,787,241.00</b>
<b>2530.90.06</b>				
<b>Arenas o harinas de circón micronizada</b>	<b>9,611,869.00</b>	<b>12,418,398.00</b>	<b>9,607,465.00</b>	<b>12,148,618.00</b>
Alemania (República Federal de)	67,000.00	86,290.00	540,000.00	680,020.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	11.00	12.00
España (Reino de)	4,124,600.00	4,717,882.00	4,062,205.00	4,771,656.00
Estados Unidos de América	4,699,219.00	6,640,572.00	3,995,198.00	5,368,813.00
India (República de la)	54,000.00	78,975.00	-	-
Italia	-	-	588,000.00	771,918.00
Países Bajos (Reino de los)	297,000.00	402,975.00	243,000.00	315,900.00
Sudáfrica (República de)	370,050.00	491,704.00	19,051.00	18,799.00
Taiwán	-	-	160,000.00	221,500.00
<b>2615.10.01</b>				
<b>Arenas de circón con 70% o menos de óxido de circón.</b>	<b>15,789,626.00</b>	<b>13,316,689.00</b>	<b>16,616,538.00</b>	<b>15,125,442.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,950.00	11,817.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3,834,306.00	3,155,143.00	247,663.00	281,860.00
España (Reino de)	-	-	122,000.00	153,706.00
Estados Unidos de América	11,774,916.00	9,970,690.00	16,169,722.00	14,608,839.00
Sudáfrica (República de)	171,454.00	179,039.00	77,153.00	81,037.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,466,285.00</b>	<b>1,556,138.00</b>	<b>4,232,082.00</b>	<b>4,219,798.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,200.00	2,483.00	2,276.00	4,336.00
Austria (República de)	1,971.00	3,476.00	-	-
España (Reino de)	77,900.00	129,776.00	-	-
Estados Unidos de América	1,303,098.00	1,313,228.00	4,177,162.00	4,133,354.00
Francia	718.00	14,086.00	-	-
India (República de la)	-	-	50.00	2,592.00
Israel (Estado de)	-	-	50.00	1,047.00
Italia	-	-	10,000.00	14,803.00
Japón	70.00	9,500.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	1,814.00	4,982.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	25.00	171.00
Sudáfrica (República de)	80,328.00	83,589.00	681.00	986.00
Suiza	-	-	24.00	1,527.00
Taiwán	-	-	40,000.00	56,000.00
<b>2615.90.99</b>				

<b>Las demás</b>	<b>6,633.00</b>	<b>17,867.00</b>	<b>9,065.00</b>	<b>13,565.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	4,125.00	-	-
Estados Unidos de América	6,532.00	13,206.00	9,065.00	13,565.00
India (República de la)	100.00	536.00	-	-
<b>8109.20.01</b>				
<b>Las demás</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,279.00</b>	<b>4,327.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3,279.00	4,327.00
<b>8109.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>2,817.00</b>	<b>381,824.00</b>	<b>2,578.00</b>	<b>275,491.00</b>
Alemania (República Federal de)	20.00	1,634.00	5.00	326.00
China (República Popular de)	500.00	7,285.00	187.00	7,638.00
Estados Unidos de América	2,293.00	360,625.00	2,372.00	250,916.00
Japón	3.00	12,110.00	4.00	5,309.00
Países No Declarados	1.00	170.00	1.00	100.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	9.00	11,202.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2006-2007 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) \*/

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2006	2007 p/
<b>Mineral a granel, para aplicación en arena de fundición, L.A.B.</b>		
Australia de	690.00 a	806.25 -
Estados Unidos de	689.17 a	766.67 -
<b>Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.</b>		
Australia Standard	-	de 725.00 a 818.75
Australia Premium	-	de 766.67 a 829.17
Estados Unidos Standard	-	de 725.00 a 818.75
Estados Unidos Premium	-	de 766.67 a 829.17

p/ Cifras preliminares.

\*/ Para el caso de Australia se cotizan en dólares australianos.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2006-2007**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2006</b>	<b>2007 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>922.00</b>	<b>1,239.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	480.00	550.00
Brasil (República Federativa del)	35.00	26.00
China (República Popular de) e/	20.00	170.00
India (República de la)	20.00	21.00
Sudáfrica (República de)	310.00	405.00
Ucrania e/	37.00	35.00
Otros países	20.00	32.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora. ZrO2 contenido de zircon es típicamente de 65%.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo v

# Industria Siderúrgica

1. Producción Siderúrgica en México, 2003-2007 (Miles de toneladas).....	516
2. Producción Nacional de Acero, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	517
3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	518
4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	519
5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	520
6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	521
7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	522
8. Producción de Ferro aleaciones, 2003-2007 (Toneladas) .....	523
9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2003-2007 (Miles de toneladas y variación anual).....	524
10. Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2006-2007 (Miles de toneladas y dólares corrientes) .....	525
11. Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2006-2007 (Miles de toneladas y dólares corrientes) .....	526
12. Producción Mundial de Acero por Países, 2003-2007 (Millones de toneladas).....	527

**1.- Producción Siderúrgica en México, 2003-2007**

(Miles de toneladas)

Concepto	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>I. Productos Básicos</b>	<b>24,815.00</b>	<b>27,360.00</b>	<b>26,302.00</b>	<b>26,404.00</b>	<b>27,906.00</b>
1.- Acero	15,159.00	16,737.00	16,282.00	16,447.00	17,563.00
Horno eléctrico	10,568.00	11,975.00	11,778.00	12,259.00	13,005.00
Convertidor al oxígeno	4,591.00	4,762.00	4,504.00	4,188.00	4,558.00
2.- Arrabio	4,183.00	4,278.00	4,047.00	3,790.00	4,078.00
3.- Fierro Esponja	5,473.00	6,345.00	5,973.00	6,167.00	6,265.00
<b>II. Productos Terminados Laminados Planos y No Planos Tubos sin Costura y Piezas</b>	<b>15,714.00</b>	<b>17,072.00</b>	<b>17,275.00</b>	<b>18,228.00</b>	<b>18,446.00</b>
1.- Planchón	3,494.00	3,941.00	3,562.00	3,754.00	3,718.00
2.- Laminados	11,604.00	12,447.00	12,960.00	13,726.00	14,069.00
Planos	5,660.00	6,111.00	6,615.00	7,185.00	7,086.00
No Planos	5,944.00	6,336.00	6,345.00	6,541.00	6,983.00
3.- Tubos Sin Costura	610.00	679.00	752.00	747.00	658.00
4.- Piezas	6.00	5.00	1.00	1.00	1.00
<b>III. Productos Siderúrgicos Derivados</b>	<b>3,305.00</b>	<b>3,588.00</b>	<b>3,448.00</b>	<b>3,482.00</b>	<b>3,662.00</b>
1.- Tubos Con Costura	516.00	505.00	580.00	591.00	530.00
2.- Alambre	1,523.00	1,718.00	1,452.00	1,363.00	1,668.00
3.- Lámina Galvanizada	1,198.00	1,300.00	1,363.00	1,457.00	1,396.00
4.- Hojalata	68.00	65.00	53.00	71.00	68.00
<b>IV. Ferroaleaciones 1/</b>	<b>137,126.00</b>	<b>175,677.00</b>	<b>194,422.00</b>	<b>159,942.00</b>	<b>179,189.00</b>
1.- Ferromanganeso	55,903.00	72,471.00	89,642.00	62,485.00	69,903.00
2.- Silicomanganeso	81,223.00	103,206.00	104,780.00	97,457.00	109,286.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

## 2.- Producción Nacional de Acero, 2003-2007

(Miles de toneladas y variación anual)

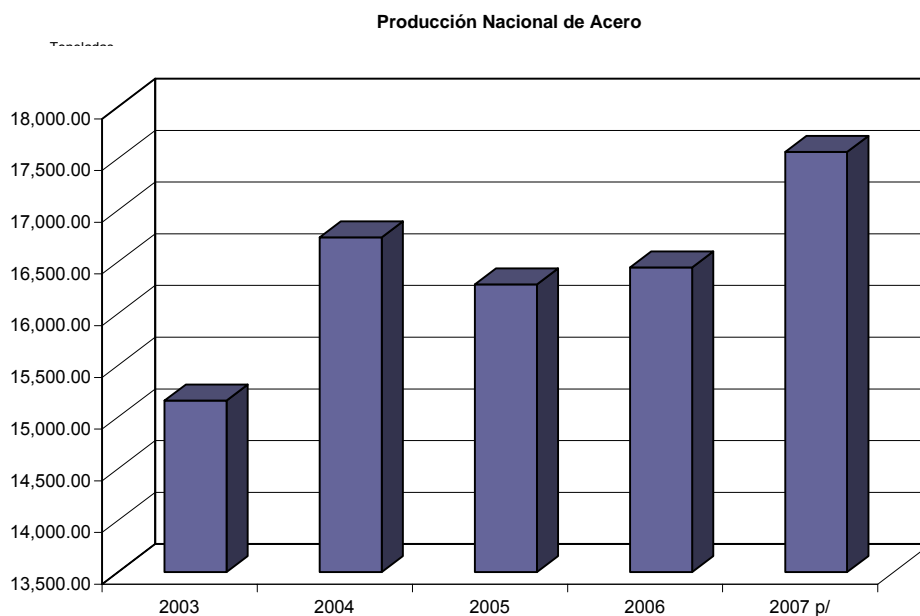
Año	Volumen	Variación %
<b>2003</b>	15,159.00	8.20
<b>2004</b>	16,737.00	10.41
<b>2005</b>	16,282.00	-2.72
<b>2006</b>	16,447.00	-1.73
<b>2007 p/</b>	17,563.00	7.87

p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



### 3.- Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2003-2007

(Miles de toneladas y variación anual)

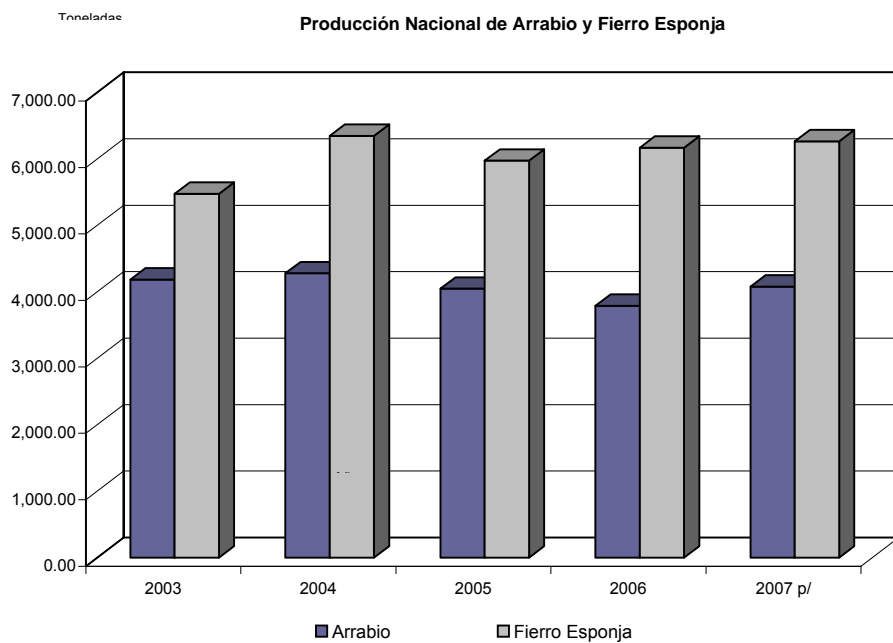
Año	Arrabio	Variación %	Fierro Esponja	Variación %
2003	4,183.00	4.68	5,473.00	15.44
2004	4,278.00	2.27	6,345.00	15.93
2005	4,047.00	-5.40	5,973.00	-5.86
2006	3,790.00	-11.41	6,167.00	-2.81
2007 p/	4,078.00	0.77	6,265.00	4.89

p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.





**4.- Producción de Laminados y Tubos sin Costura, 2003-2007**  
(Miles de toneladas y variación anual)

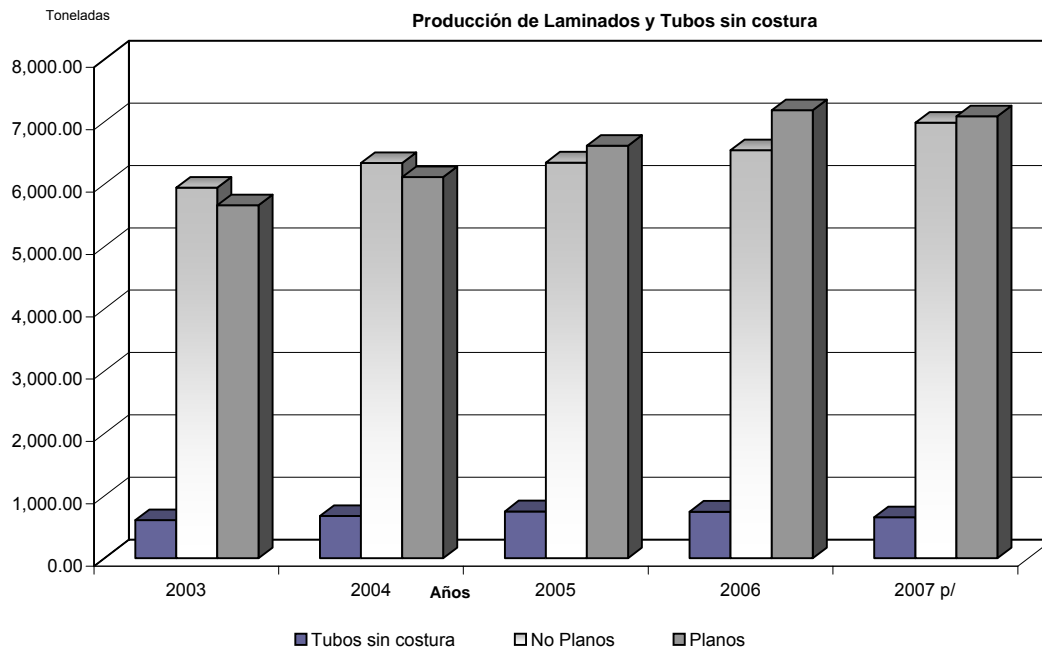
Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total	
				Suma	Variación %
<b>2003</b>	610.00	5,660.00	5,944.00	<b>12,214.00</b>	4.94
<b>2004</b>	679.00	6,111.00	6,336.00	<b>13,126.00</b>	7.47
<b>2005</b>	752.00	6,615.00	6,345.00	<b>13,712.00</b>	4.46
<b>2006</b>	747.00	7,185.00	6,541.00	<b>14,473.00</b>	10.26
<b>2007 p/</b>	658.00	7,086.00	6,983.00	<b>14,727.00</b>	7.40

p/ Cifras preliminares.

% Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**5.- Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2003-2007**  
(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación %
<b>2003</b>	3,494.00	6.00	<b>3,500.00</b>	26.58
<b>2004</b>	3,941.00	5.00	<b>3,946.00</b>	12.74
<b>2005</b>	3,562.00	1.00	<b>3,563.00</b>	-9.71
<b>2006</b>	3,754.00	1.00	<b>3,755.00</b>	-4.84
<b>2007 p/</b>	3,718.00	1.00	<b>3,719.00</b>	4.38

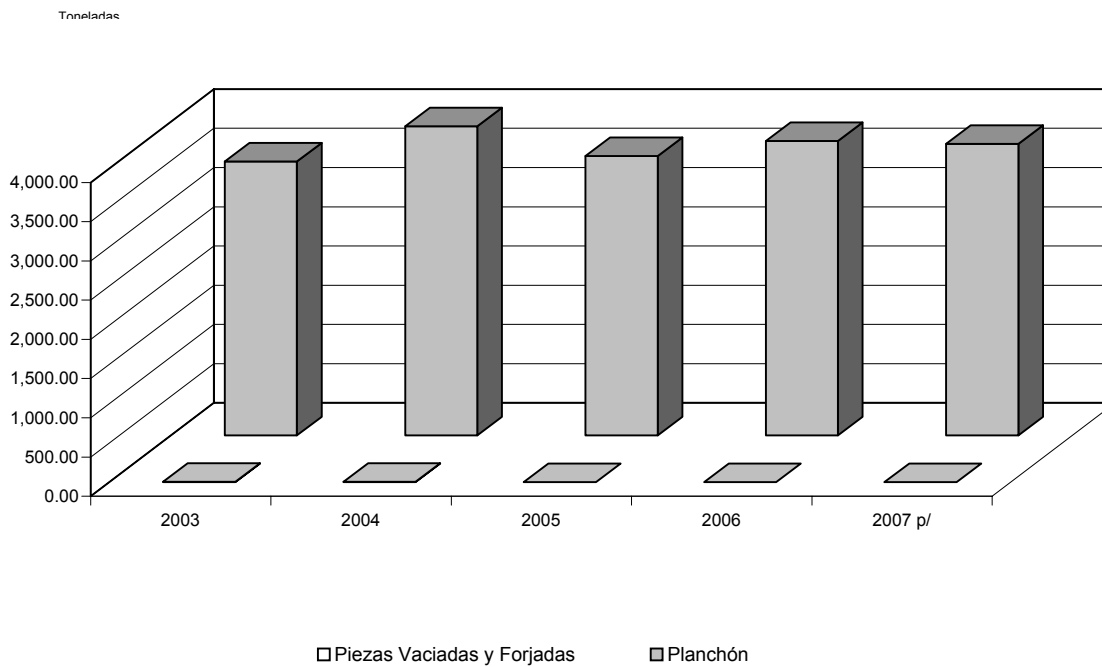
p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

**Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas**



### 6.- Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupo de Empresas, 2003-2007

(Miles de toneladas y variación anual)

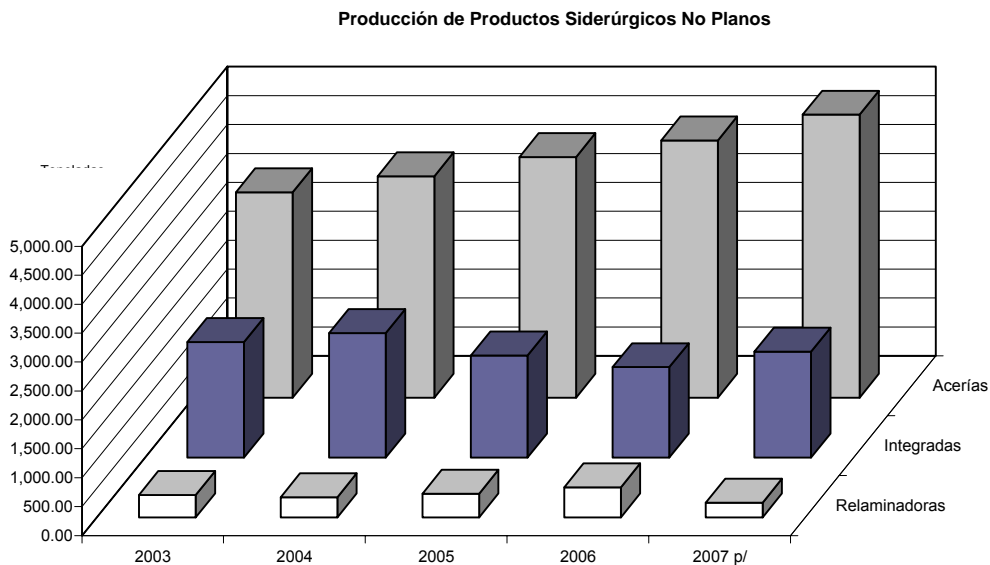
Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total	
				Suma	Variación %
<b>2003</b>	388.00	3,555.00	2,001.00	<b>5,944.00</b>	4.85
<b>2004</b>	349.00	3,832.00	2,155.00	<b>6,336.00</b>	6.59
<b>2005</b>	413.00	4,164.00	1,768.00	<b>6,345.00</b>	0.14
<b>2006</b>	525.00	4,451.00	1,565.00	<b>6,541.00</b>	3.24
<b>2007 p/</b>	256.00	4,895.00	1,832.00	<b>6,983.00</b>	10.06

p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2003-2007**

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Total	
					Suma	Variación %
<b>2003</b>	516.00	1,523.00	1,198.00	68.00	<b>3,305.00</b>	-2.19
<b>2004</b>	505.00	1,718.00	1,300.00	65.00	<b>3,588.00</b>	8.56
<b>2005</b>	580.00	1,452.00	1,363.00	53.00	<b>3,448.00</b>	-3.90
<b>2006</b>	591.00	1,363.00	1,457.00	71.00	<b>3,482.00</b>	-2.95
<b>2007 p/</b>	530.00	1,668.00	1,396.00	68.00	<b>3,662.00</b>	6.21

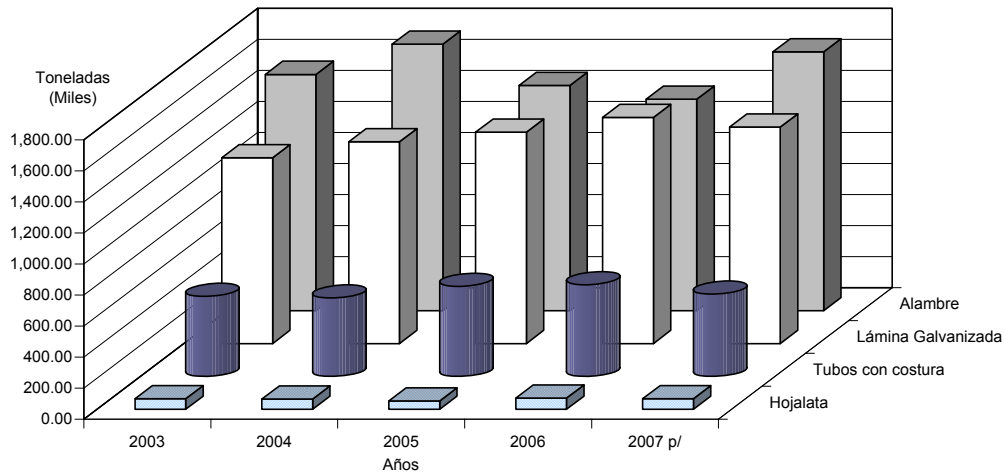
p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

**Producción de productos Siderúrgicos Derivados**



**8.- Producción de Ferroaleaciones, 2003-2007**

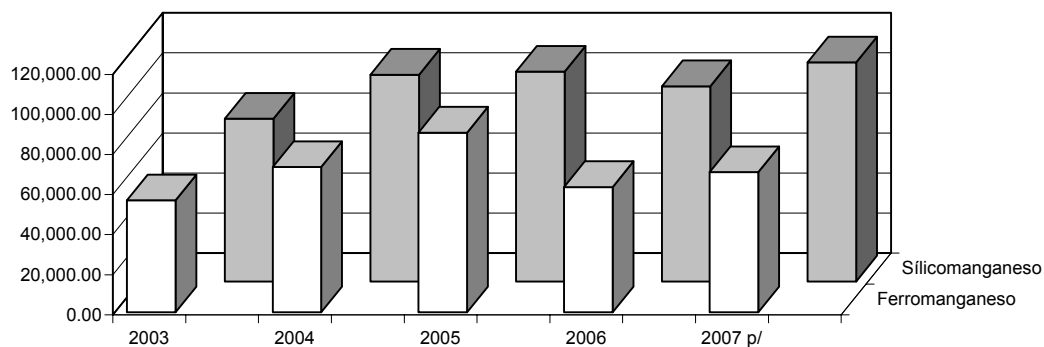
(Toneladas)

<b>Año</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007 p/</b>
<b>Ferromanganeso</b>	55,903.00	72,471.00	89,642.00	62,485.00	69,903.00
<b>Sílicomanganeso</b>	81,223.00	103,206.00	104,780.00	97,457.00	109,286.00
<b>Total</b>	<b>137,126.00</b>	<b>175,677.00</b>	<b>194,422.00</b>	<b>159,942.00</b>	<b>179,189.00</b>

p/ Cifras preliminares.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



### 9.- Consumo Nacional Aparente de Acero, 2003-2007

(Miles de toneladas y variación anual) \*/

Año	Acero	Variación %	Laminados 1/	Variación %	Otros 2/	Variación %
<b>2003</b>	20,608.00	4.75	14,617.00	3.84	1,878.00	15.64
<b>2004</b>	22,298.00	8.20	15,655.00	7.10	1,900.00	1.17
<b>2005</b>	22,403.00	0.47	15,698.00	0.27	1,998.00	5.16
<b>2006</b>	25,476.00	14.25	17,653.00	12.76	2,601.00	36.89
<b>2007 p/</b>	24,752.00	10.49	17,344.00	10.49	2,534.00	26.83

p/ Cifras preliminares.

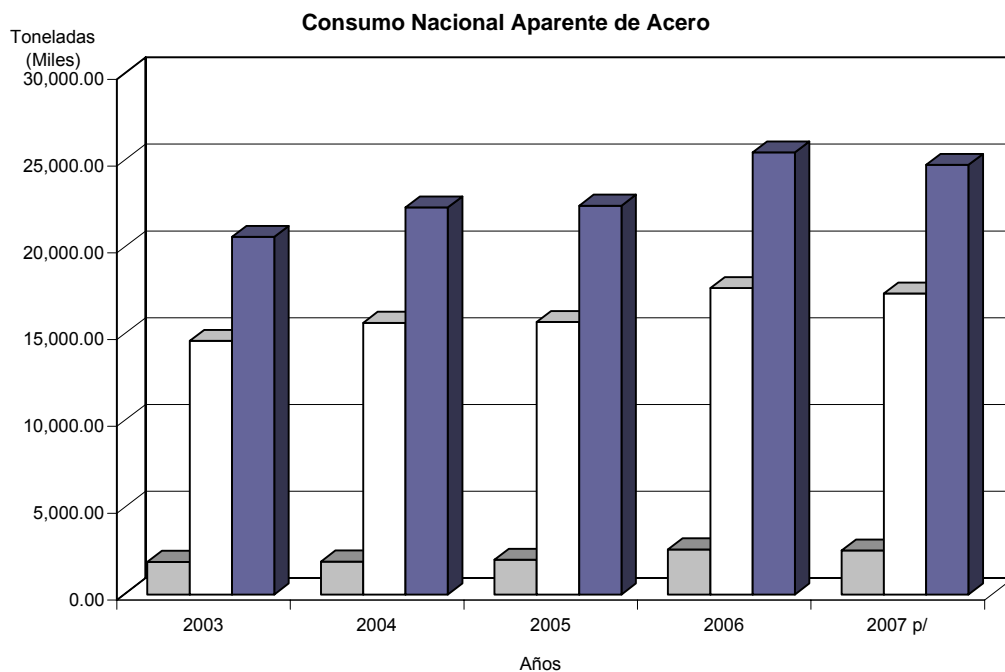
\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

1/ Se refiere exclusivamente a productos laminados, puesto que los derivados sólo se consideran para obtener el total de acero y evitar la duplicidad de información.

2/ Incluye semiterminados, tubos sin costura y piezas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2006		2007 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>5,578.00</b>	<b>4,735,695.00</b>	<b>5,910.00</b>	<b>5,292,647.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>46.00</b>	<b>43,529.00</b>	<b>167.00</b>	<b>59,677.00</b>
Arrabio	-	19.00	120.00	3,372.00
Ferroaleaciones	46.00	43,510.00	47.00	56,305.00
<b>Total Semiterminados</b>	<b>2,364.00</b>	<b>1,234,492.00</b>	<b>2,671.00</b>	<b>1,544,117.00</b>
Semiterminados	2,364.00	1,234,492.00	2,671.00	1,544,117.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>2,187.00</b>	<b>2,459,003.00</b>	<b>2,166.00</b>	<b>2,735,936.00</b>
No Planos	766.00	726,967.00	941.00	945,535.00
Planos 2/	930.00	735,668.00	801.00	816,787.00
Piezas	10.00	26,093.00	9.00	26,834.00
Tubos sin Costura	481.00	970,275.00	415.00	946,780.00
<b>Total Derivados</b>	<b>981.00</b>	<b>998,671.00</b>	<b>906.00</b>	<b>952,917.00</b>
Derivados	981.00	998,671.00	906.00	952,917.00

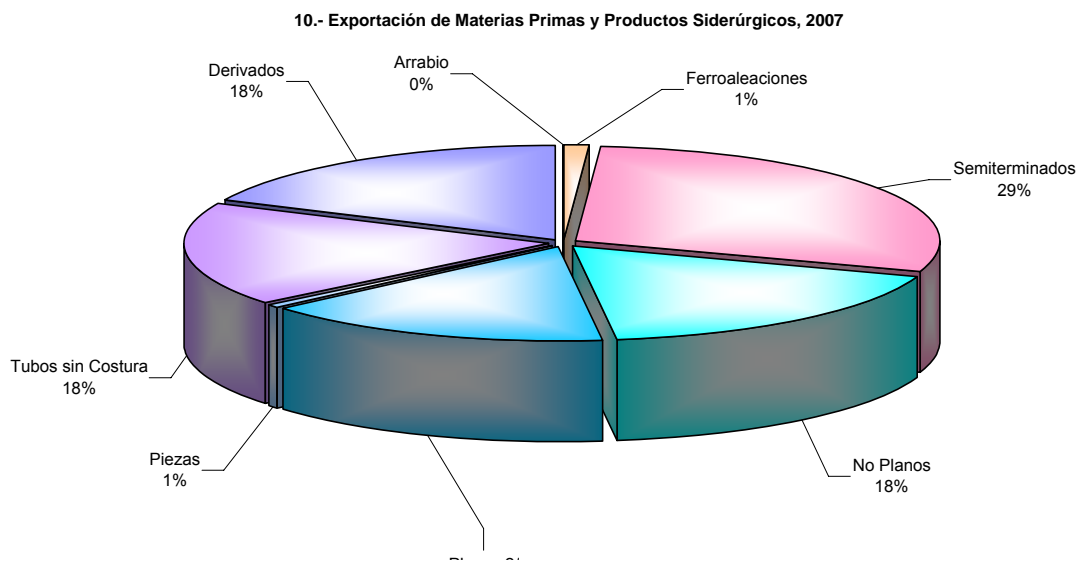
p/ Cifras preliminares.

1/ Cifras sujetas a modificación.

2/ Incluye algunos productos derivados.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2006-2007 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2006		2007 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>8,805.00</b>	<b>7,670,653.00</b>	<b>7,251.00</b>	<b>7,742,496.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>854.00</b>	<b>393,184.00</b>	<b>422.00</b>	<b>274,613.00</b>
Arrabio	767.00	206,906.00	340.00	108,275.00
Ferroaleaciones	87.00	186,278.00	82.00	166,338.00
<b>Semiterminados</b>	<b>1,275.00</b>	<b>575,989.00</b>	<b>1,042.00</b>	<b>581,408.00</b>
Semiterminados	1,275.00	575,989.00	1,042.00	581,408.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>4,821.00</b>	<b>4,631,620.00</b>	<b>4,187.00</b>	<b>4,924,115.00</b>
No Planos	1,649.00	1,505,595.00	1,422.00	1,421,664.00
Planos 2/	3,045.00	2,853,309.00	2,623.00	3,174,867.00
Piezas	19.00	25,357.00	19.00	26,378.00
Tubos sin Costura	108.00	247,359.00	123.00	301,206.00
<b>Total Derivados</b>	<b>1,855.00</b>	<b>2,069,860.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>1,962,360.00</b>
Derivados	1,855.00	2,069,860.00	1,600.00	1,962,360.00

p/ Cifras preliminares.

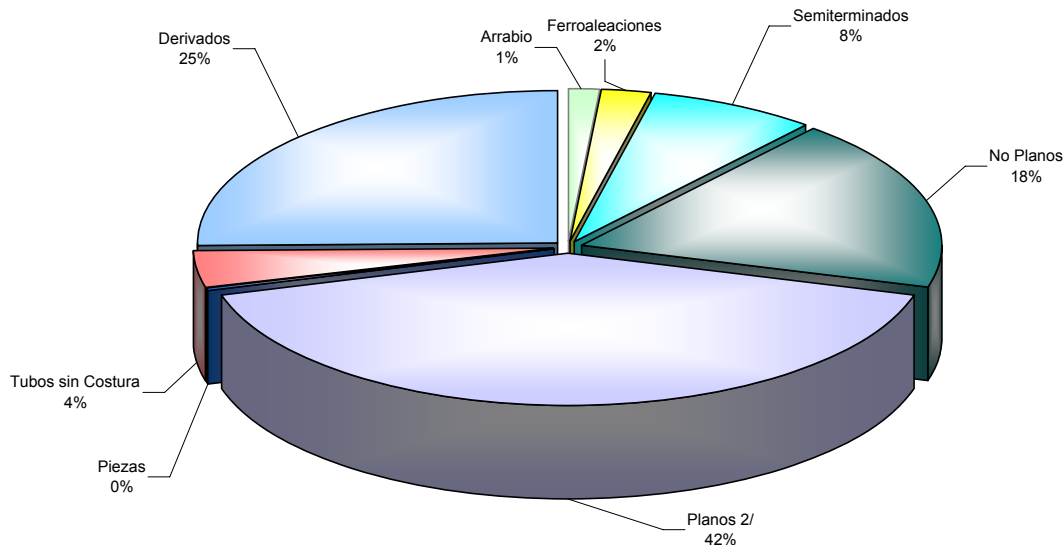
1/ Cifras sujetas a modificación.

2/ Incluye algunos productos derivados.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

**11.- Importaciones de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2007**





## 12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2003-2007

(Millones de toneladas)

Países	2003	2004	2005	2006	2007 p/
<b>Total:</b>	<b>970.10</b>	<b>1,068.80</b>	<b>1,146.40</b>	<b>1,250.90</b>	<b>1,344.50</b>
China	222.40	280.50	355.80	423.00	489.20
Japón	110.50	112.70	112.50	116.20	120.20
Estados Unidos de América	93.70	99.70	94.90	98.60	98.20
Rusia	61.50	65.60	66.10	70.80	72.20
India	31.80	32.60	45.80	49.50	53.10
Corea del Sur	46.30	47.50	47.80	48.50	51.40
Alemania 2/	44.80	46.40	44.50	47.20	48.60
Ucrania	36.90	38.70	38.60	40.90	42.80
Brasil	31.10	32.90	31.60	30.90	33.80
Italia	27.10	28.60	29.30	31.60	32.00
Turquía	18.30	20.50	21.00	23.30	25.80
Taiwán	18.80	19.60	18.90	20.00	20.50
Francia	19.80	20.80	19.50	19.90	19.30
España	16.30	17.60	17.80	18.40	19.00
México	15.20	16.70	16.30	16.40	17.60
Canadá	15.90	16.30	15.30	15.50	15.70
Reino Unido de la Gran Bretana e Irlanda	13.30	13.80	13.20	13.90	14.30
Bélgica	11.10	11.70	10.40	11.60	10.70
Polonia	9.10	10.60	8.30	10.00	10.60
Irán	7.90	8.70	9.40	9.80	10.10
Sudáfrica	9.50	9.50	9.50	9.70	9.10
Australia	7.50	7.40	7.80	7.90	7.90
Austria	6.30	6.50	7.00	7.10	7.60
Holanda	6.60	6.80	6.90	6.40	7.40
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	11.40	11.50	10.70	12.00	12.20
Rumania	5.70	6.00	6.30	6.30	6.30
Egipto	4.40	4.80	5.60	6.00	6.20
Malasia	4.00	5.70	5.30	5.80	6.10
Suecia	5.70	6.00	5.70	5.50	5.70
Tailandia	3.60	4.50	5.20	5.20	5.50
Argentina	5.00	5.10	5.40	5.50	5.40
Venezuela	3.90	4.60	4.90	4.90	5.00
Kazakhstán	4.90	5.40	4.50	4.30	4.80
Arabia Saudita	3.90	3.90	4.20	4.00	4.60
Finlandia	4.80	4.80	4.70	5.10	4.40
Indonesia	2.00	3.70	3.70	3.80	3.90
Otros Países	29.10	31.10	32.00	35.40	37.30

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

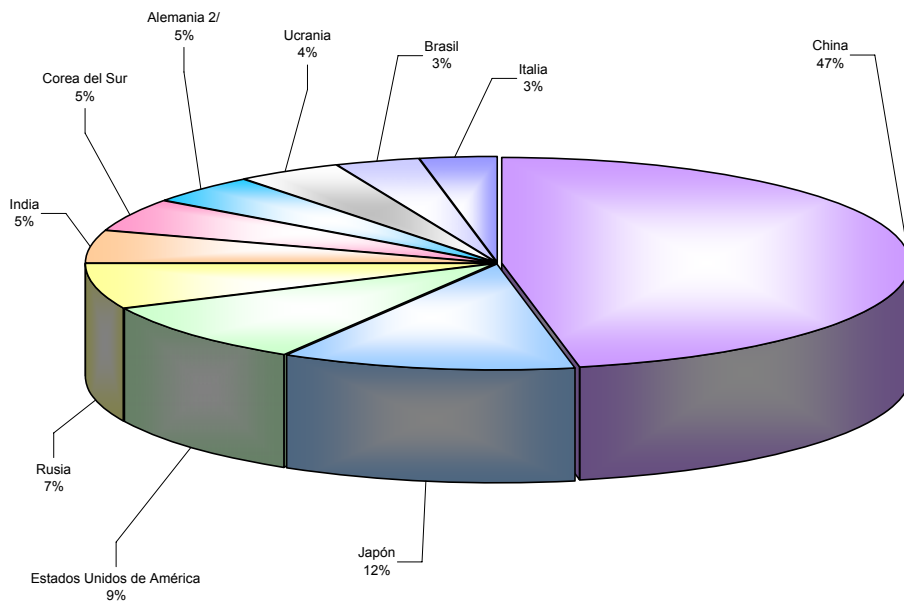
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A.).

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

### Los Principales Países Productores de Acero en el Mundo, 2007

Participación Porcentual en el volumen de Producción



Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

## Capítulo VI

# Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México



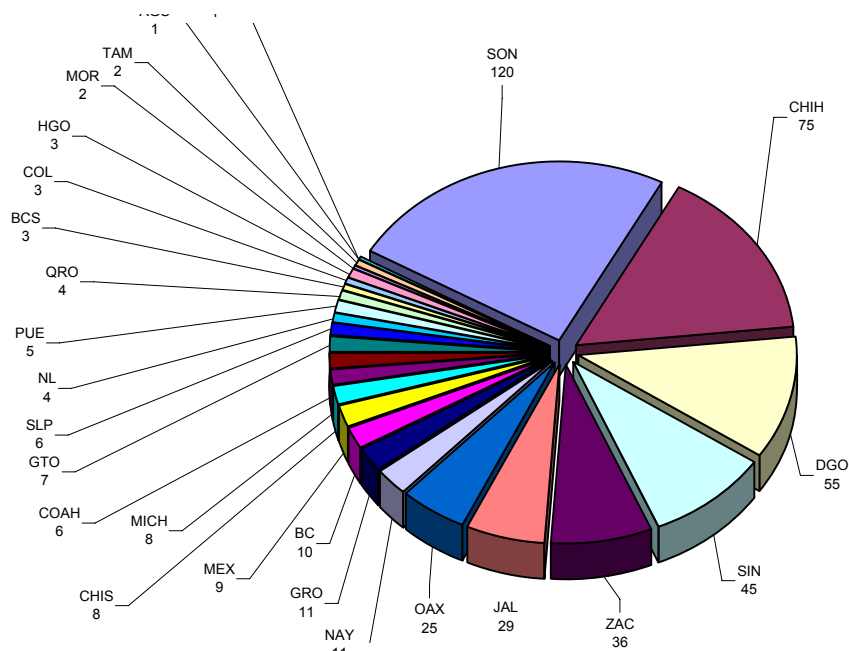
1. Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas.....	531
2. Distribución por País de Origen de las Empresas Minero Metalúrgicas Con Inversión Extranjera Directa en México, 2007 .....	532
3. Etapas.....	533
4. Participación de Proyectos por sustancia .....	534

Cuadro No. 1

**Distribución geográfica de las empresas minero-metalúrgicas con inversión extranjera directa, 2007 \*/**

Estados	No. de Proyectos	% de Participación
<b>Total:</b>	489	100
Sonora	120	24.54
Chihuahua	75	15.34
Durango	55	11.25
Sinaloa	45	9.20
Zacatecas	36	7.36
Jalisco	29	5.93
Oaxaca	25	5.11
Nayarit	11	2.25
Guerrero	11	2.25
Baja California	10	2.04
Chiapas	8	1.64
México	9	1.84
Coahuila	6	1.23
Michoacán	8	1.64
Guanajuato	7	1.43
Querétaro	4	0.82
San Luis Potosí	6	1.23
Baja California Sur	3	0.61
Colima	3	0.61
Hidalgo	3	0.61
Puebla	5	1.02
Tamaulipas	2	0.41
Aguascalientes	1	0.20
Veracruz	1	0.20
Morelos	2	0.41
Nuevo León	4	0.82

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.



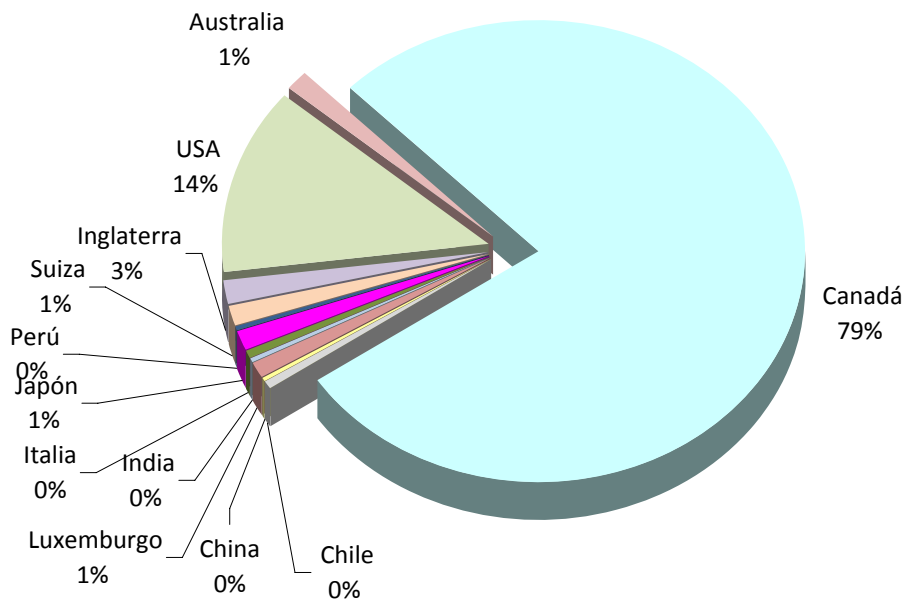
**Cuadro No. 2**

**Distribución por país de origen de las empresas minero-metalúrgicas con inversión extranjera directa, 2007**

<b>País</b>	<b>Empresas</b>	<b>% de Participación</b>
<b>Total:</b>	224	100
Australia	3	1.34
Canadá	175	78.13
Chile	1	0.45
China	1	0.45
Luxemburgo	2	0.89
India	1	0.45
Italia	1	0.45
Japón	3	1.34
Perú	1	0.45
Suiza	3	1.34
Inglaterra	4	1.79
USA	29	12.95

Dirección General de Promoción Minera, S.c

**Distribución por país de origen de las empresas minero-metalúrgicas**



**Cuadro No. 3**

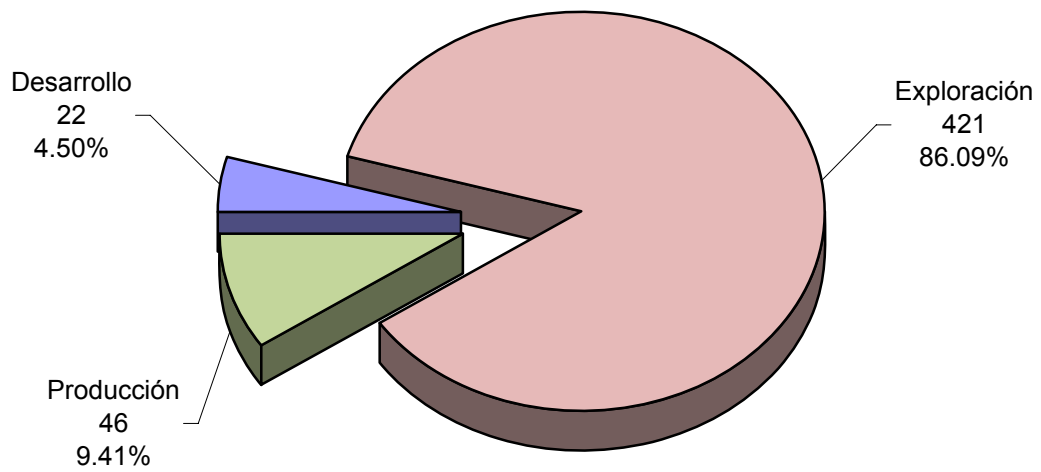
**Etapas de Inversión**

---

<b>Etapa</b>	<b>Proyecto</b>	<b>% de Participación</b>
<b>Total:</b>	489	100
Desarrollo	22	4.50
Exploración	421	86.09
Producción	46	9.41

---

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.

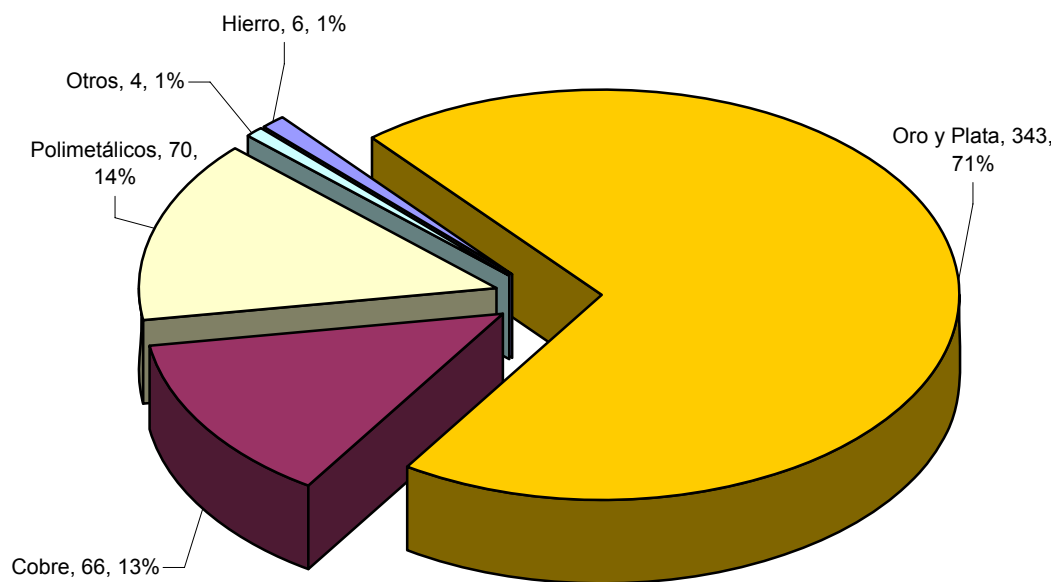


**Cuadro No. 4**

**Participación de Proyectos por Sustancia**

<b>Etapa</b>	<b>Proyecto</b>	<b>% de Participación</b>
<b>Total:</b>	<b>489</b>	<b>100</b>
Oro y Plata	343	70
Cobre	66	13
Polimetálicos	70	14
Hierro	6	1
Otros	4	1

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.







Información Geológica  
Para Vivir Mejor

**G**OBIERNO  
FEDERAL



**SE**

# Anexo



Estos comentarios tienen como objeto primordial el dar a conocer de una manera general los conceptos y metodología utilizados en la elaboración de esta publicación. En el capítulo II, referido a la producción, se emplearon datos procedentes de diversas fuentes. Principalmente, se utilizaron los que genera la Dirección General de Minas, correspondientes a los minerales concesibles, según la definición contenida en el Art. 4º de la ley minera.

Esta información se complementó con la recabada por personal adscrito a las oficinas regionales de esta institución, quienes recopilaron información de diversas empresas productoras de minerales no metálicos que entran dentro del rubro de “No concesibles” por no estar sujetos a el régimen de concesión referido en la Ley Minera en el mencionado artículo; Por lo que fue complementándose de igual manera con información nacional proporcionada por diversos organismos, públicos y privados, como son: Banco de Comercio Exterior, S.N.C., Dirección General de Minas, Dirección General de Promoción Minera, Fideicomiso de Fomento Minero, INEGI, S.H.C.P., Banco de México, S.A., Instituto Nacional del Aluminio, A.C., Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero, PEMEX y Cámara Nacional del Cemento; de gobiernos estatales, de organizaciones profesionales o gremiales.

Todos los datos de valor se presentan en términos nominales o corrientes, esto es, sin descontar el efecto de la inflación. En algunos casos, los datos sobre el tonelaje y/o el valor de la producción contiene cifras menores a la unidad, representándose con un guión, por lo que los totales pueden diferir en décimas. El capítulo incluye una referencia geográfica, indicativa, de lo que se ha denominado Centros Mineros Productores de los principales minerales metálicos y no metálicos, basándose en información procedente de diversas fuentes, propias y externas, entre las cuales destaca la Dirección General de Minas.

En este capítulo que trata de la producción minero-metalúrgica, es importante señalar que, en el caso de los metales afinados, se tomaron únicamente a los que consideran el contenido metálico. Mientras que en los cuadros que presentan la producción por entidad federativa y municipio se utilizaron los datos de la producción minera total. Es pertinente mencionar que se observarán pequeñas diferencias entre las diversas presentaciones debido al redondeo de números.

En lo referente a las estadísticas básicas por producto, se presentan datos en las secciones para las cuales fue posible obtener alguna información; cabe señalar que en algunos casos no se registran datos de volumen, aunque se cuenta con el de valor, en virtud de que así lo presentan las fuentes generadoras. En cuanto al renglón cotizaciones, las que se presentan como rangos de precios se constituyen del promedio anual, por meses, de las más bajas a las más altas. En el rubro de exportaciones, siguiendo las especificaciones señaladas por el Banco de Comercio Exterior, fueron anexadas subpartidas en la mayor parte de las partidas que anteriormente mencionábamos en todo el capítulo.



**Contenido Metálico.-** Es el peso de cualquier elemento metálico contenido por unidad de peso de mineral.

**Peso Neto.-** Es el peso de un lote de mineral sin considerar humedad ni contenedores.

**Planta de beneficio primario.-** Se refiere a plantas concentradoras de mineral crudo (tal como sale de la mina) que generalmente es triturado y concentrado mediante un proceso determinado; normalmente se ubican cerca de alguna mina.

**Plantas de concentración secundaria.-** Se identifican como aquellas en las cuales se continúa la concentración y separación de metales usando procesos como lixiviación, extrusión por solventes, electro-captura y fundición (pirometalurgia).

**Planta de Refinación.-** Con este nombre se conoce a las plantas en donde se obtienen metales afinados alto grado de pureza.

**Producción Minera Total.-** Es la producción que reportan las empresas mineras a la Dirección General de Minas expresada en toneladas y su valor en pesos.

**Producción Minero-metalúrgica.-** Es la suma de la producción minera total más la producción reportada para el año por las fundiciones (puede incluir inventario de mineral del año anterior y no procesar todo el mineral recibido en el año), expresada en toneladas.