

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA MINERÍA MEXICANA

## AMPLIADA 2009



GOBIERNO  
FEDERAL

MÉXICO  
2010

SE





**COPYRIGHT © 2010**

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. 39**  
**ISBN 970-9897-14-4**

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA MINERÍA MEXICANA

AMPLIADA, 2009 / VERSIÓN 2010

## 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.  
Tel.: (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.  
Tel: (01 55) 52 49 95 00, Ext. 1001

## SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

GERENCIA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA MINERA  
Bvd. Felipe Ángeles S/N  
Carr. México-Pachuca Km. 93.50-4  
42080 Col. Venta Prieta, Pachuca, Hgo.  
Tels.: (01 771) 711 4266/ 711 7788/ 711 4270/ 711 4479  
Fax: (01 771) 711 3252



# DIRECTORIO DE FUNCIONARIOS

COORDINADORA GENERAL DE MINERÍA  
MARÍA JIMENA VALVERDE VALDÉS

DIRECTOR GENERAL DE MINAS  
MIGUEL ÁNGEL ROMERO GONZÁLEZ

DIRECTOR GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA  
JOSÉ DE JESÚS MARTÍN DEL CAMPO ESPARZA

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO  
ALBERTO ORTÍZ TRILLO

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
RAFAEL ALEXANDRI RIONDA



# RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN

## COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

MARÍA JIMENA VALVERDE VALDÉS

## DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

MIGUEL ÁNGEL ROMERO GONZÁLEZ

DIRECTOR GENERAL

JAVIER SALAZAR SOTO

DIRECCIÓN DE CONTROL, INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

JOSÉ DE JESÚS MARTÍN DEL CAMPO ESPARZA

DIRECTOR GENERAL

MÁXIMO ROGELIO REYES OLVERA

SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS ESTATALES

SERGIO RENDÓN MEDINA

DIRECTOR DE ANÁLISIS E INFORMACIÓN

NOÉ REYES MEJÍA

SUBDIRECTOR DE INFORMES MINEROS

## FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

ALBERTO ORTÍZ TRILLO

DIRECTOR GENERAL

HUMBERTO PACHECO RUÍZ

GERENTE DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

## SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

RAFAEL ALEXANDRI RIONDA

DIRECTOR GENERAL

ALFONSO MARTINEZ VERA

DIRECTOR DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE

SUBDIRECTOR DE GEOCIENCIA DIGITAL

BERNARDINO DELGADO GRANADOS

GERENTE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

## COORDINACIÓN, COMPILACIÓN Y EDICIÓN SGM

TAYDE ADRIANA LÓPEZ MÉNDEZ

JEFE DE DEPTO. DE ESTADÍSTICA MINERA

ELSA VILLALOBOS HERNÁNDEZ

DANIEL N. BETANCOURT HERNÁNDEZ

## DISEÑO GRÁFICO

ANGÉLICA MONTIEL BELTRÁN

# PRÓLOGO

En 200 años de vida independiente de nuestro país, la industria minera ha sido un factor fundamental de desarrollo. La nación misma se forjó, en muchos aspectos, como resultado de la actividad minera. El rostro de su geografía humana, con sus ciudades y centros poblacionales, así como las rutas de enlace que las vinculan, es en gran parte producto de la concentración de sus recursos minerales y el afán de su aprovechamiento por parte de quienes han habitado su territorio.

Asimismo, el rostro de la historia nacional lleva las huellas indelebles de las relaciones que se entretienen en las entrañas del proceso productivo minero, las decisiones de sus actores y los conflictos que las dinamizan. La huelga de Cananea fue un antecedente directo y determinante de la revolución de 1910.

En este año de doble conmemoración de las gestas que han impulsado el crecimiento de la nación, los mexicanos del siglo XXI tenemos la gran responsabilidad de comprometernos con el desarrollo nacional a través del trabajo que a cada uno le ha tocado desempeñar.

Los actores comprometidos con el sector minero tenemos la tarea de consolidar el crecimiento del sector para que los beneficios del aprovechamiento de los recursos minerales contribuyan a superar las carencias aún existentes, generar más empleo, elevar el nivel de vida de la población, fortalecer el aparato productivo nacional y lograr un desarrollo respetuoso del medio ambiente.

En este sentido, aunque el año 2009 fue particularmente difícil en materia económica, con una crisis de alcance global que se tradujo en un deterioro de los principales indicadores macroeconómicos, el sector minero mexicano fue capaz de crecer, y de crecer dinámicamente, convirtiéndose en una excepción dentro de la crisis, lo que al mismo tiempo le permitió ser un baluarte de la recuperación económica en marcha.

Es verdad que este proceso no ha estado exento de dificultades de diversa índole, afectando a trabajadores y empresarios, y que el crecimiento no ha sido homogéneo al interior del sector; estas dificultades son los retos que debemos afrontar para que logremos mejores condiciones de desarrollo, tanto en lo laboral, como en lo económico y ambiental, en beneficio de todos. El primer gran paso para hacer frente a los retos de la minería mexicana del siglo XXI, es entender su situación actual, analizar y comprender su estructura y su desenvolvimiento reciente en el ámbito productivo y comercial. El presente documento es parte de esta tarea, siendo una herramienta básica para construir las decisiones que en los distintos ámbitos marcan el rumbo del sector.



# INTRODUCCIÓN

La minería no petrolera en México registró un crecimiento, de acuerdo al producto interno bruto, de 25.3% en 2009, a pesar de la crisis que experimentó la economía nacional y mundial.

La expansión del sector se sustentó principalmente en el auge de las industrias de los metales preciosos, primordialmente el oro; aunque otras industrias contribuyeron al crecimiento, como fueron las de algunos minerales no concesibles.

El valor a precios corrientes de la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 119.6 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 2.4% con relación al año anterior.

Por su parte, el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 15.5 mil millones de dólares, monto 29.2% inferior a los 21.9 mil millones de 2008. Las exportaciones alcanzaron un monto de 10.2 mil millones de dólares, lo que representó un decremento de 18% con relación al año previo, cuando se registraron un total de 12.4 mil millones de dólares.

Por lo que respecta a las importaciones, éstas registraron un decremento de 43.6% anual y un monto total de 5.3 mil millones de dólares. Con esto, el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 4,913.3 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 62.9% con relación al año anterior.

En el año que se informa, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 2,858 millones de dólares, monto que representó un decremento de 21.8% con relación al año anterior, reflejando el contexto recesivo que afectó el consumo a nivel mundial y el nivel de las cotizaciones internacionales de los minerales.

Asimismo, por segundo año consecutivo, los niveles de empleo en el sector minero presentaron un descenso, durante 2009 se registró una caída de 1.3% anual, periodo durante el cual la economía nacional experimentó la crisis más profunda en muchos años. El número de personas empleadas en el sector minero alcanzó un total de 269,501 personas al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 3,533 empleos menos que en 2008.

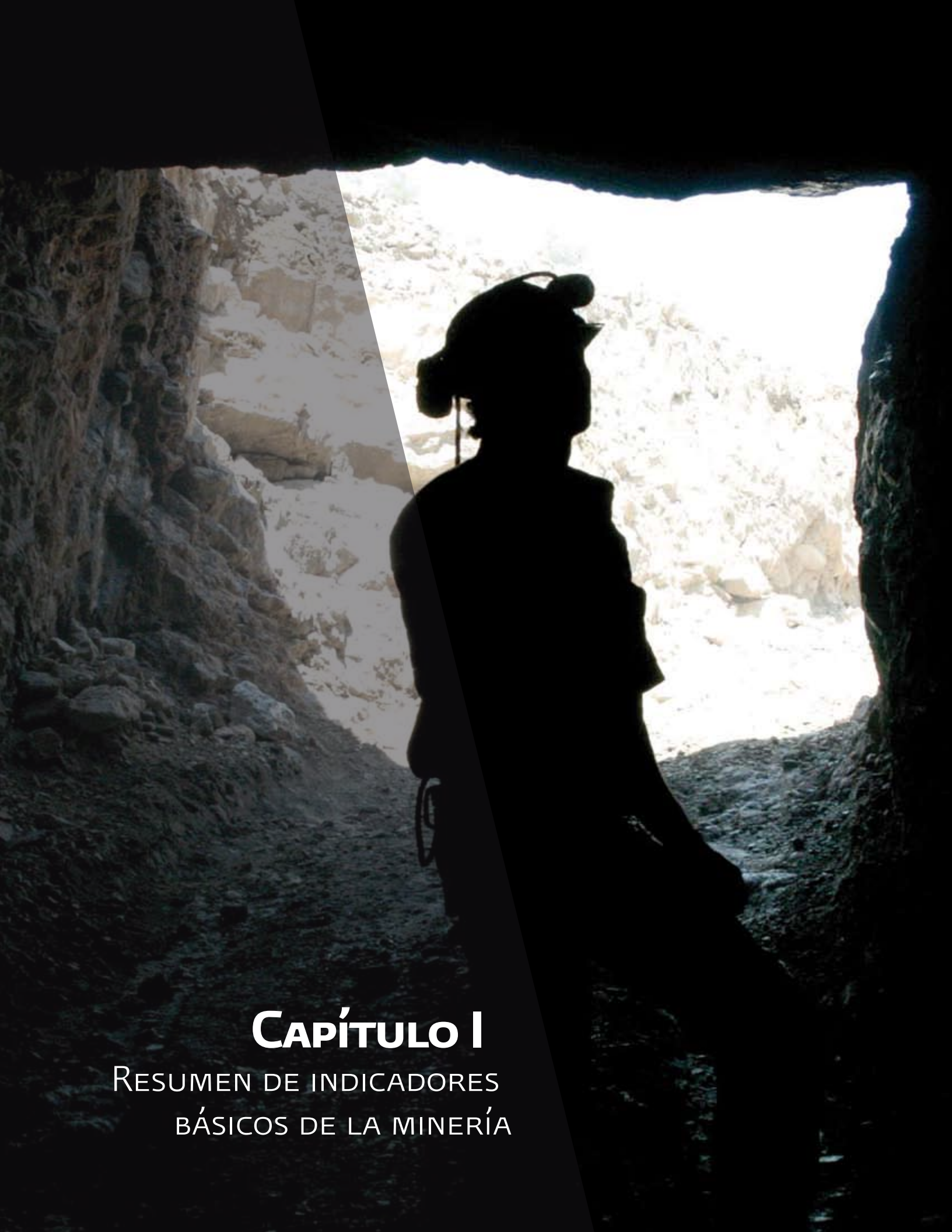


# Índice General

<b>Prólogo</b>	6
<b>Introducción</b>	7
<b>Capítulo I</b> Resumen de Indicadores Básicos de la Minería	10
<b>Capítulo II</b> Producción Minero – Metalúrgica	51
<b>Capítulo III</b> Comercio Exterior	203
<b>Capítulo IV</b> Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos	218
<b>Capítulo V</b> Industria Siderúrgica	535
<b>Capítulo VI</b> Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México	551
<b>Anexo</b>	555



Consulta Electrónica de  
Comercio Exterior del Sector Minero



# CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES  
BÁSICOS DE LA MINERÍA

# Resumen de Indicadores básicos de la Minería

Panorama Mundial de la Economía	12
La Minería Mexicana Ampliada (Minerales Concesibles y No Concesibles)	13
Producción Minera Nacional	14
Comercio Exterior	17
Inversión en la Minería Mexicana	21
Empleo en la Industria Metalúrgica 2005-2009	24
Resumen Estadístico	26
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, 2005-2009 (Miles de pesos corrientes)	41
2. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2005-2009 (Pesos corrientes)	42
3. Producción Minera Total, por Producto, 2005-2009 (Pesos corrientes)	43
4. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Miles de dólares corrientes)	44
5.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas	45

6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Miles de dólares corrientes)	46
7.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas	47
8.- Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Miles de dólares corrientes)	48

## 1. La Minería Mundial en 2009

La economía mundial registró un decremento de -0.6% durante 2009, una caída que da cuenta de una crisis profunda, ya que el producto interno bruto mundial no había mostrado una cifra negativa en el registro moderno de las estadísticas, ni aún en la crisis de principios de los años 70's.

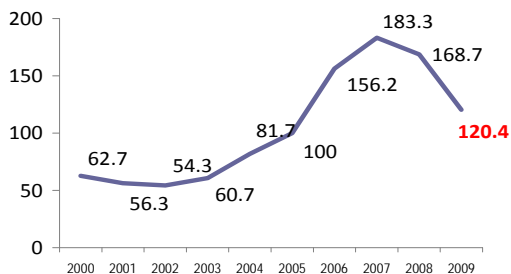
Su alcance fue amplio, afectando a las economías avanzadas, las cuales en conjunto registraron una caída de 3.2%, siendo de 5.2% en Japón, 4.1% en la zona euro y 2.4% en Estados Unidos; así como a las economías emergentes de Europa (-3.7%), de la Comunidad de Estados Independientes (-6.6%) y de América Latina (-1.8%).

La notable excepción de esta situación fueron las economías emergentes de Asia, que crecieron 6.6%, en particular China (8.7%) e India (5.7%), las cuales mantuvieron su impulso debido a un fuerte componente endógeno de su dinámica de desarrollo.

La crisis global evidentemente impactó la demanda de minerales a escala mundial, lo que a su vez repercutió en el decremento de las cotizaciones de los principales metales; el índice de precios de los metales promedió un nivel de 120.4, comparado con el 168.7 del año previo, lo que significó un decremento de 28.6%, el segundo de forma consecutiva.

Índice de precios de los metales 2000-2009

(2005=100)



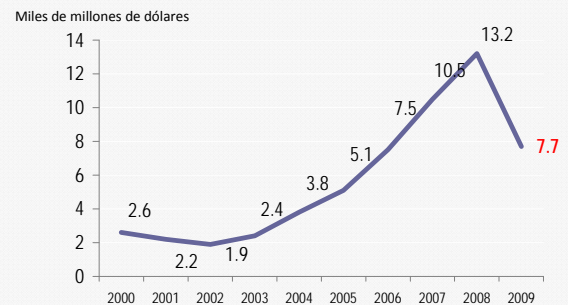
Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2010.

*Durante 2009, el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 7.7 mil millones de dólares.*

Como resultado, los niveles de inversión en exploración minera a nivel mundial se vieron significativamente afectados, ya que el monto de capitales de 7,700 millones de dólares canalizados a tal fin, significaron la caída más pronunciada en dos décadas (41.7%).

Gastos en exploración a nivel mundial 2000-2009

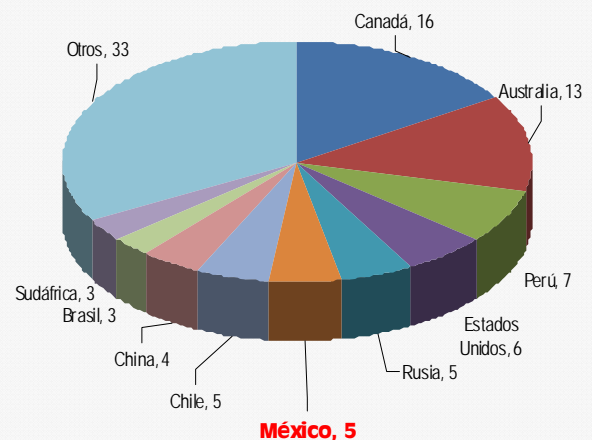
(Miles de millones de dólares)



Fuente: Metals Economics Group.

Aunque América Latina se conservó como el principal destino de los gastos de exploración a nivel mundial, con una participación de 26%, nuestro país descendió al segundo lugar en el subcontinente y al sexto a nivel mundial.

Inversión en Exploración por País (Part. %)



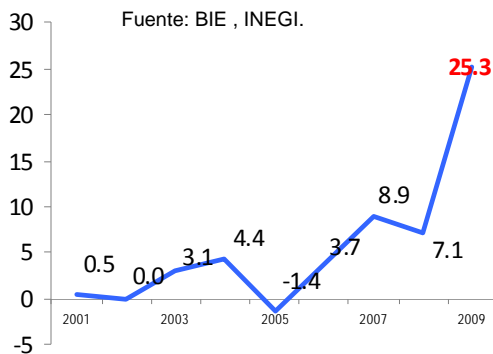
## 2. La Minería Mexicana en 2009

La minería no petrolera en México registró un crecimiento de 25.3% en 2009, a pesar de la crisis que experimentó la economía nacional y mundial.

La expansión del sector se sustentó principalmente en el auge de las industrias de los metales preciosos, primordialmente el oro. Otras industrias que contribuyeron al crecimiento fueron las de algunos minerales no concesibles como agregados pétreos, basalto y arena.

Asimismo, cabe considerar que el auge de la inversión en exploración de los años previos se fue materializando en los dos últimos años en el desarrollo y puesta en operación de importantes minas en el territorio nacional, fortaleciendo el desempeño productivo de la actividad minera.

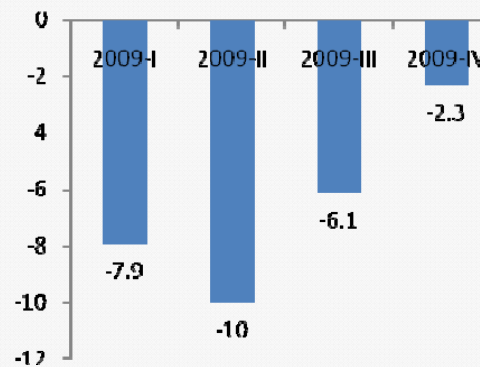
### Producto Interno Bruto Minero (Variación %)



La crisis de la economía nacional implicó una seria contracción del mercado interno, impactando negativamente los volúmenes de venta de un número considerable de productos minerales, sin embargo, para algunos de ellos el mercado externo, a pesar de la recesión global, se constituyó como un espacio de realización que permitió mantener el dinamismo productivo, como fue el caso emblemático del oro.

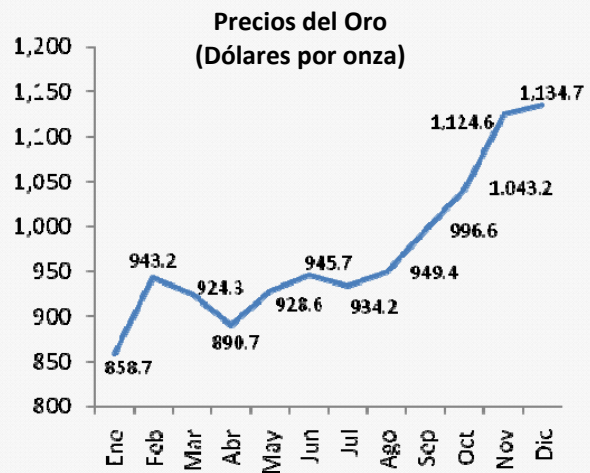
*En 2009 el PIB del sector minero mexicano creció a una tasa anual de 25.3%.*

### Producto Interno Bruto Nacional 2009 (Var. % por trim.)



Fuente: BIE , INEGI.

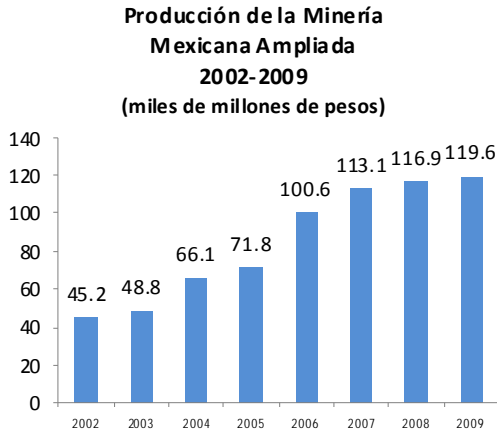
Cabe destacar que en el buen desempeño de la industria del oro también fue un factor determinante la evolución de la cotización internacional del metal, que frente a la incertidumbre prevaleciente en los mercados se convirtió en un medio de inversión privilegiado, lo que permitió su constante ascenso en la segunda mitad del año.



Fuente: Metals Week.

### 3. Producción Minera Mexicana

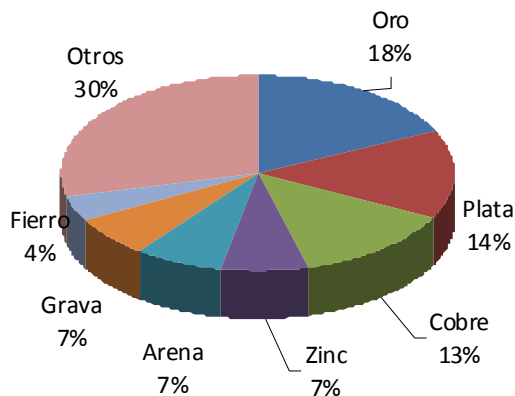
En 2009, el valor a precios corrientes de la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 119.6 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 2.4% con relación al año anterior.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM).

Los principales productos del sector minero nacional fueron oro (18.1%), plata (14.5%), cobre (13.1%), arena (7.4%), zinc (7.2%), grava (5.4%) y fierro (4.9%), que en conjunto representaron 71.1% del valor del mismo.

#### Principales Productos de la Minería Mexicana 2009



La producción de minerales metálicos registró un monto de 74.5 mil millones de pesos, lo que representó el 62.3% de la producción total y un incremento de 1.8% con relación al año anterior.

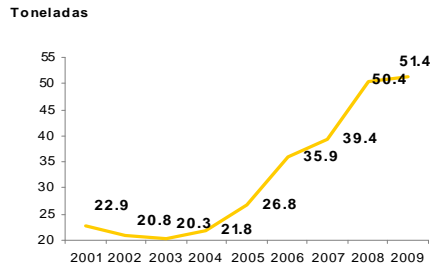
Por su parte, la producción de minerales no metálicos sumó un total de 45.1 mil millones de pesos, lo que representó 37.7% del valor de la producción de la minería ampliada y un incremento de 3.4% con relación a 2008.

*En 2009, el valor de la producción minera mexicana presentó un incremento de 2.4% anual.*

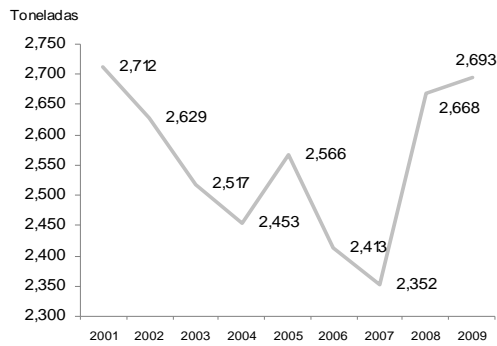
En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 94.8 mil millones de pesos.

Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 23,698 millones de pesos y una participación de 21.8%, Zacatecas con 20,190.5 millones de pesos y 18.5%; Chihuahua con 15,872.0 millones de pesos y 14.6%; y Coahuila con 14,542.0 millones de pesos y 13.4%. Estas cuatro entidades aportaron en conjunto el 68.3% del valor total de la producción minera.

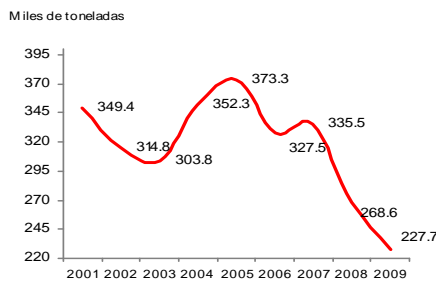
### Producción de Oro, 2001-2009



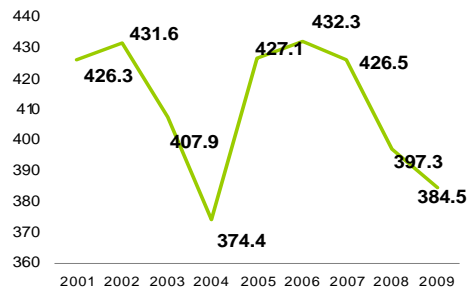
### Producción de Plata, 2001-2009



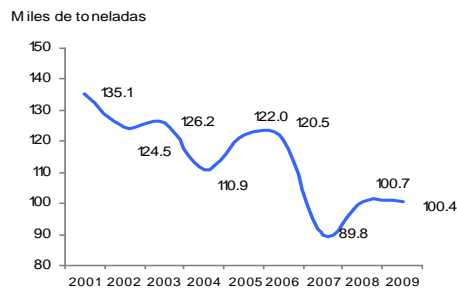
### Producción de Cobre, 2001-2009



### Producción de Zinc, 2001-2009



### Producción de Plomo, 2001-2009



El volumen de producción de oro en México se elevó a 51,393 kg, es decir, 2% más que el año previo; cabe destacar en particular la mayor producción en las minas Herradura y Tizapa de Industrias Peñoles.

La industria del oro se sigue consolidando como una de las más importantes de los años recientes dentro del sector minero, debido a su dinamismo productivo, al creciente interés de los inversionistas en la misma y al incentivo de cotizaciones altas a nivel internacional.

La producción minero-metalúrgica de plata registró un incremento de 1% en relación al año previo, con un volumen 2,693.3 t. Industrias Peñoles contribuyó de forma decisiva a este resultado ya que alcanzó un incremento de 7.8% en su producción de plata.

La producción de cobre experimentó un decremento de 15.2% con un volumen de 227.7 m. de t. Esto se debió principalmente a que a lo largo del año se mantuvieron las huelgas en las minas de Cananea y San Martín.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó un volumen de 384.5 m. de t, lo que significó un decremento de 3.2% en relación a 2008. Este resultado se debió principalmente a que se mantuvieron las huelgas en las minas de Taxco y San Martín.

La producción nacional de plomo registró un decremento de 0.4% durante el año 2009 con un volumen de 100.4 m. de t. El estancamiento de la producción se presentó como consecuencia de la baja demanda tanto en el mercado interno como en el de exportación.

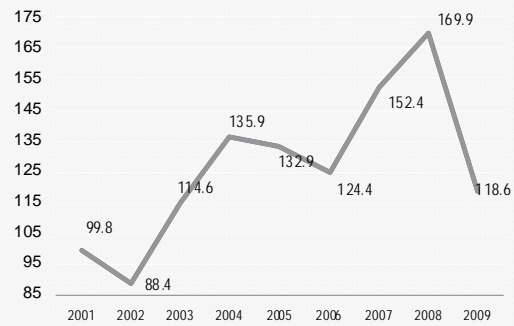
En el grupo de minerales siderúrgicos, destacó un decremento de 30.2% en la producción nacional de manganeso, la cual se ubicó en 118.6 m. de t; la crisis del mercado mundial impactó la producción de acero a nivel mundial y provocó un decremento de los precios del mineral, lo cual desestimuló su producción en nuestro país.

La producción nacional de hierro fue igualmente afectada al registrar un decremento de 8.4%. Asimismo, la producción de coque decreció 15% y la de carbón registró un descenso de 8.7%.

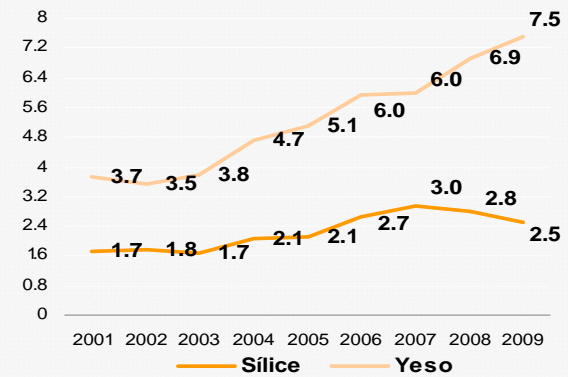
Por su parte, en el grupo de minerales no metálicos predominaron también resultados a la baja en los volúmenes de producción.

Entre los principales decrementos se encuentran un 37.1% en diatomita, 36.5% en wollastonita y 29.4% en grafito. No obstante, también se presentaron resultados positivos en algunos minerales, por ejemplo en fosforita (46%), barita (8.4%) y azufre (7%).

Producción de Manganeso, 2001-2009



Producción de Sílice y Yeso, 2001-2009



#### 4. Comercio Exterior de Minerales

En 2009, el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 15.5 mil millones de dólares, monto 29.2% inferior a los 21.9 mil millones de 2008.

#### Exportaciones

Las exportaciones alcanzaron un monto de 10.2 mil millones de dólares, lo que representó un decremento de 18% con relación al año previo, cuando se registraron un total de 12.4 mil millones de dólares.



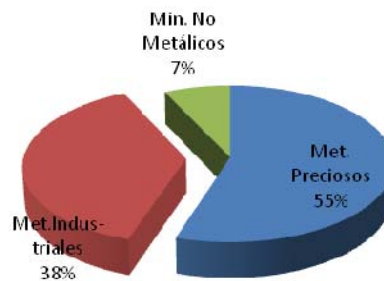
Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

permitió que los metales preciosos se convirtieran en el principal rubro de exportación.

En un cambio muy significativo respecto de años previos, el principal rubro de exportación fueron los metales preciosos, que aportaron el 55% del total de las ventas al exterior.

Por su parte, los metales industriales participaron con una proporción de 38%, en tanto que los minerales no metálicos significaron el 7% restante.

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



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

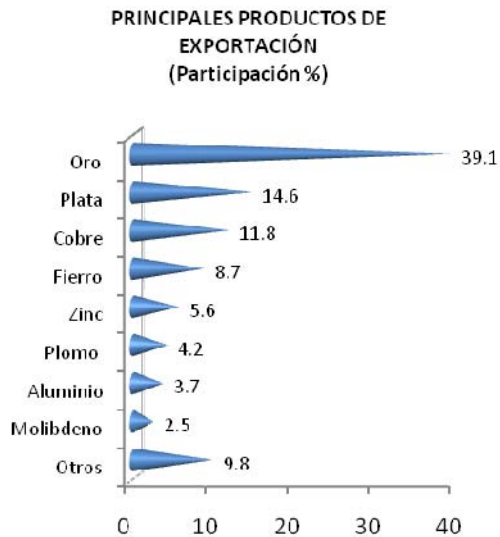
**En 2009 las exportaciones mineras disminuyeron 18% al registrar un valor de 10.2 mil millones de dólares.**

Por grupo de mineral, el único que registró un comportamiento positivo fue el de los minerales preciosos, que registraron un incremento de 21.8% con respecto de las ventas externas del año previo, este aumento se sustentó en las ventas al exterior de oro.

Por su parte, las ventas externas de metales industriales registraron un decremento de 42.7% afectadas por la depresión que experimentaron los principales mercados internacionales de los productos nacionales; Como ya se mencionó, la combinación de resultados en estos dos grupos

En el caso de los minerales no metálicos, se presentó un decremento de 31.4%, afectados en lo general tanto por la menor demanda del exterior como por la depresión del mercado interno.

Cabe destacar que entre los principales metales y minerales solamente el oro experimentó un comportamiento positivo en su cotización durante el año que se informa, el resto mostró tendencias descendentes a lo largo del año, terminando con promedios inferiores a los registrados en 2008.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

En 2009 las exportaciones de oro se convirtieron en el principal rubro de ventas externas de la industria minera nacional, como resultado del auge que la explotación de este mineral ha tenido en territorio nacional en los últimos años.

Un conjunto de 8 minerales absorbe 90.2% de las ventas externas del sector; además del oro, se encuentran plata, cobre, fierro, zinc, plomo, aluminio y molibdeno.

*En 2009 las importaciones mineras registraron un decremento de 43.6% con un valor de 5.3 mil millones de dólares.*

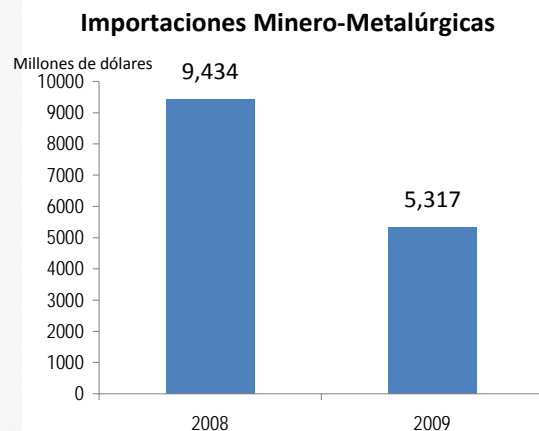
## Importaciones

Por lo que respecta a las importaciones, se registró un decremento de 43.6% anual y un monto total de 5.3 mil millones de dólares.

El mayor decremento se presentó en el grupo de los minerales industriales, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 3,314.9 millones de dólares, lo que significó una caída de 48.7% con respecto al año anterior.

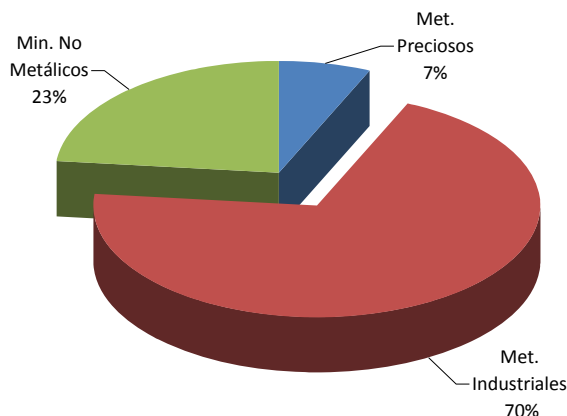
Las compras de metales preciosos, descendieron a 344.1 millones de dólares y registraron un decremento de 44.5% anual,

Finalmente, las compras externas de minerales no metálicos registraron un decremento de 29.6% con relación a 2008, con un monto total de 1,657.7 millones de dólares.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

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



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

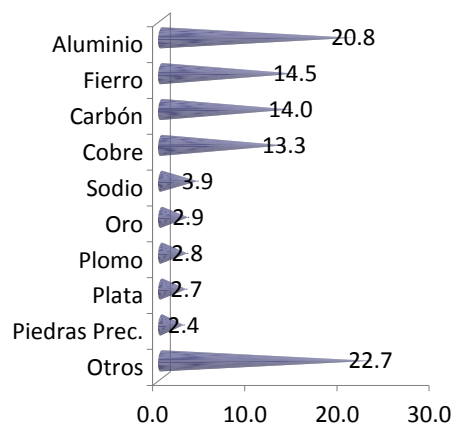
La disminución en el valor de las compras al exterior fue un reflejo de la desaceleración que experimentó la industria nacional en el año de reporte.

Por mineral, como principal producto de importación se tiene al aluminio, ya que representó 20.8% del total, seguido por las compras de hierro con una proporción de 14.5% y carbón con 14.0%.

Un conjunto de 9 minerales representaron el 77.3% del total nacional de las importaciones de estos productos.

Por grupo de mineral, los metales industriales representaron el 62.3% de las compras al exterior de estos productos; los minerales no metálicos absorbieron el 31.2% y los metales preciosos participaron con el 6.5% restante.

### Principales productos de importación Participación %



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

## Balanza Comercial Minero-Metalúrgica

	2005 1/		2006 1/		2007 1/			2008 1/			2009 1/		
	Valor	Participación %	Valor	Participación %	Valor	Participación %	Variación 2007/2006 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2008/2007 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2009/2008 % 2/
<b>EXPORTACIONES</b>													
I.- Minerales Metálicos	4,502,093,687	85.8	7,273,453,347	89.7	9,566,306,291	91.7	31.5	11,394,473,450	91.5	19.1	9,505,395,566	92.9	-16.6
A).- Metales Preciosos	1,064,423,502	20.3	2,349,583,554	29.0	3,117,175,032	29.9	32.7	4,616,891,455	37.1	48.1	5,622,641,416	55.0	21.8
B).- Metales Industriales	3,437,670,185	65.5	4,923,869,793	60.7	6,449,131,259	61.8	31.0	6,777,581,995	54.4	5.1	3,882,754,150	38.0	-42.7
II.- Minerales No Metálicos	747,243,955	14.2	836,522,756	10.3	869,333,309	8.3	-3.9	1,055,750,490	8.5	21.4	724,561,098	7.1	-31.4
<b>TOTAL</b>	<b>5,249,337,642</b>	<b>100.0</b>	<b>8,109,976,103</b>	<b>100.0</b>	<b>10,435,639,600</b>	<b>100.0</b>	<b>28.7</b>	<b>12,450,223,940</b>	<b>100.0</b>	<b>19.3</b>	<b>10,229,956,664</b>	<b>100.0</b>	<b>-17.8</b>
<b>IMPORTACIONES</b>													
I.- Minerales Metálicos	4,641,164,974	74.3	6,242,808,537	79.9	6,264,653,555	80.8	0.3	7,079,611,926	75.0	13.0	3,658,958,489	68.8	-48.3
A).- Metales Preciosos	377,874,888	6.0	572,688,688	7.3	693,374,475	8.9	21.1	619,523,395	6.6	-10.7	344,079,748	6.5	-44.5
B).- Metales Industriales	4,263,290,086	68.2	5,670,119,849	72.5	5,571,279,080	71.8	-1.7	6,460,088,531	68.5	16.0	3,314,878,741	62.3	-48.7
II.- Minerales No Metálicos	1,607,813,401	25.7	1,573,340,388	20.1	1,489,743,114	19.2	-5.3	2,354,151,885	25.0	58.0	1,657,679,225	31.2	-29.6
<b>TOTAL</b>	<b>6,248,978,375</b>	<b>100.0</b>	<b>7,816,148,925</b>	<b>100.0</b>	<b>7,754,396,669</b>	<b>100.0</b>	<b>-0.8</b>	<b>9,433,763,811</b>	<b>100.0</b>	<b>21.7</b>	<b>5,316,637,714</b>	<b>100.0</b>	<b>-43.6</b>
<b>SALDO</b>													
I.- Minerales Metálicos	-139,071,287		1,030,644,810		3,301,652,736		220.3	4,314,861,524		30.7	5,846,437,077		35.5
A).- Metales Preciosos	686,548,614		1,776,894,866		2,423,800,557		36.4	3,997,368,060		64.9	5,278,561,668		32.1
B).- Metales Industriales	-825,619,901		-746,250,056		877,852,179		-217.6	317,493,464		-63.8	567,875,409		78.9
II.- Minerales No Metálicos	-960,569,446		-736,817,632		-620,409,805		-15.8	-1,298,401,395		109.3	-933,118,127		-28.1
<b>TOTAL</b>	<b>-999,640,733</b>		<b>293,827,178</b>		<b>2,681,242,931</b>		<b>812.5</b>	<b>3,016,460,129</b>		<b>12.5</b>	<b>4,913,318,950</b>		<b>62.9</b>

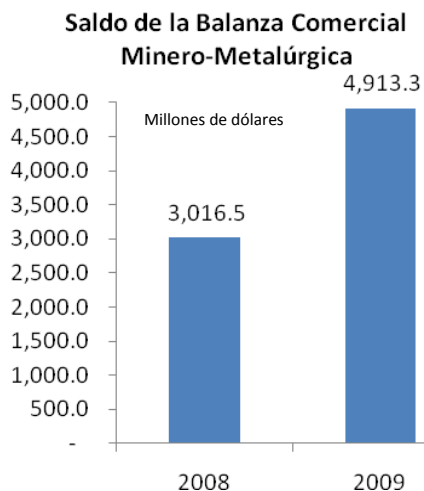
Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGPM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo período del año anterior

## Saldo Comercial

En 2009 el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 4,913.3 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 62.9% con relación al año anterior.

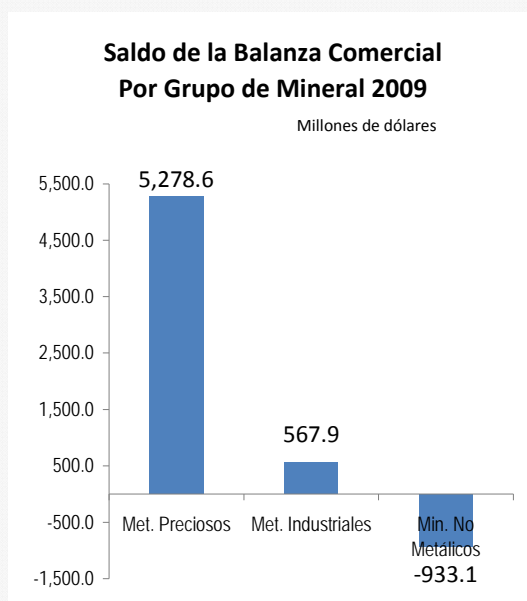


Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

Cabe destacar que el principal sustento de este resultado fueron los metales preciosos, ya que este grupo de minerales presentó un balance positivo por 5,278.6 millones de dólares, que significó un aumento de 32.1% comparado con el alcanzado el año anterior.

El grupo de metales industriales también presentó un superávit comercial, con un saldo de 567.9 millones de dólares, que significó un incremento de 78.9% con respecto al registrado en el año 2008. Debido a que las importaciones decrecieron a una tasa mayor que la que presentaron las exportaciones de este grupo.

En el caso de los minerales no metálicos, experimentaron un decremento de su saldo negativo de balanza comercial, ya que pasó de un déficit de 1,298.4 millones de dólares en 2008 a 933.1 millones de dólares en 2009.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM). SICM, SE.

## Inversión en la Minería Mexicana

En 2009, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 2,858 millones de dólares, monto que representó un decremento de 21.8% con relación al año anterior.

La inversión reportada por las empresas afiliadas a CAMIMEX ascendió a 2,418 millones de dólares, cifra que significó un decremento de 11.3% con respecto al año previo.

De esta inversión, destacó la destinada a expansión de proyectos, que fue de 946 millones de dólares, y cubrió el 39.1%; otro monto significativo fue el de capacitación y productividad con 384 millones de dólares y 15.9%.

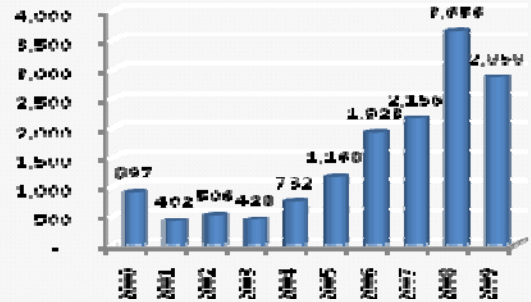
En lo que se refiere a la inversión extranjera en exploración, se alcanzó un monto total de 440 millones de dólares, 52.6% menos que el valor registrado en 2008.

Al respecto cabe destacar que al mes de marzo de 2010 se tenían registradas en el país un total de 279 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales trabajan en 718 proyectos.

Del total de empresas extranjeras, 209 (75%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 42 (15.0%) en Estados Unidos, y 7 (3.0%) en Australia. Además, se tienen 6 del Reino Unido, 4 de Japón, dos de China y Corea, y una de Suiza, Luxemburgo, Chile, Italia, Holanda, India y Perú.

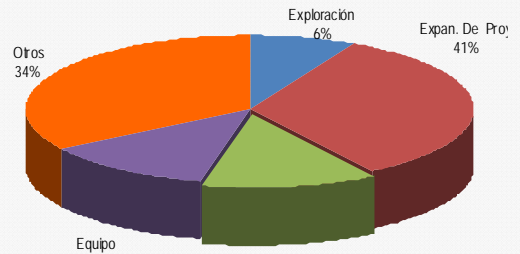
Respecto de los proyectos, 599 (83.5%) se encuentran en etapa de exploración, 65 (9.0%) en etapa de producción y 14 (1.9%) en etapa de desarrollo. Además, existen un total de 40 con suspensión de actividades (5.6%).

Inversión en Minería 2009



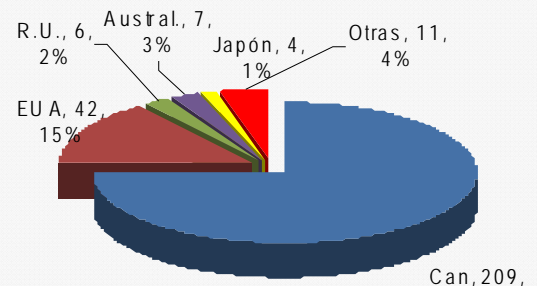
Fuente: Camimex y DGPM.

Inversión por Destino 2009

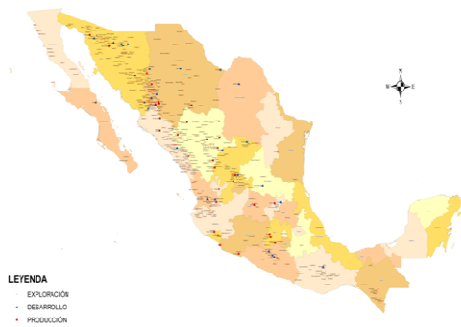


Fuente: Camimex.

Número de Empresas por País de Origen 2009



Fuente: DGPM, SE.

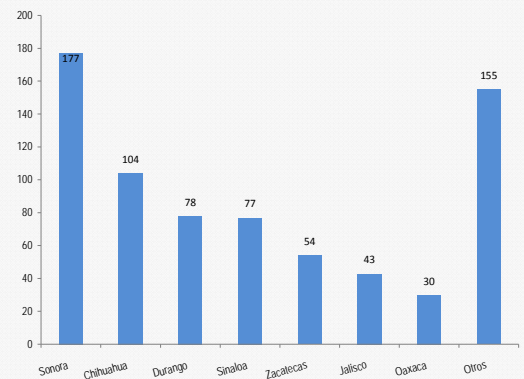


Cabe destacar que aproximadamente 452 (63%) de los proyectos registrados están asociados con metales preciosos, particularmente oro y plata; un total de 133 (19%) con polimetálicos; otros 95 (13.0%) con cobre y 24 (3.0%) con hierro; el resto con metales y materiales como germanio, cobalto, titanio, molibdeno, bismuto, barita y wollastonita, entre otros; sin embargo, en la mayoría de los casos se considera a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.

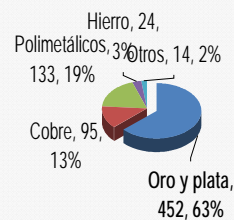
Entre las minas que entraron en operación durante 2009 destacan Peñasquito de Goldcorp en Zacatecas, Dolores de Minefinders en Chihuahua, Pinos Altos de Agnico Eagle en Chihuahua y Palmarejo de Coeur d'Alene también en Chihuahua.

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 177, Chihuahua con 104, Durango con 78, Sinaloa con 77, Zacatecas con 54, Jalisco con 43, Oaxaca 30, Baja California 16, Nayarit 15, Guerrero 18, Guanajuato 12, Michoacán 15, San Luis Potosí 11, Chiapas 9, Coahuila Estado de México, Puebla y Querétaro 7, Nuevo León 5, y 2 en Hidalgo, Morelos, Tamaulipas y Veracruz, además de 1 en Aguascalientes.

Proyecto por Entidad Federativa



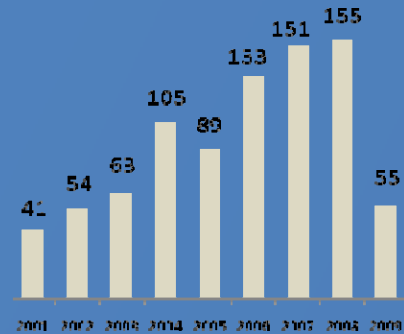
Proyectos por Tipo de Mineral



## Sociedades Mineras Registradas 2001-2009

Durante 2009 se expidieron 2,327 títulos de concesión y asignación minera que amparan una superficie de 7.4 millones de hectáreas, con lo cual se alcanzó un saldo acumulado de 24,753 títulos de concesión y asignación minera por una superficie total de 25.4 millones de hectáreas.

Las entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones otorgadas en 2009 fueron Sonora, Durango, Jalisco, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila, Sinaloa y Baja California; en conjunto estas entidades cubrieron el 73.3% del total nacional.



Fuente: DGM, SE.

En el año 2009, se registraron 55 nuevas sociedades, lo que representó una disminución significativa con respecto al año anterior (155). De las sociedades mineras creadas en el año 2009, se constituyeron 32 con capital 100% mexicano y 23 con algún grado de participación de capital extranjero.

## Inversión privada en el sector minerometalúrgico (Millones de dólares)

Año	Nacional										Extranjera
	Total 1/	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
2008	3,656.0	2,727.0	175.0	351.0	1,200.0	1,124.0	76.0	835.0	68.0	98.0	929.0
2009	2,858.0	2,418.0	221.0	385.0	1,330.0	946.0	384.0	350.0	63.0	89.0	440.0

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.

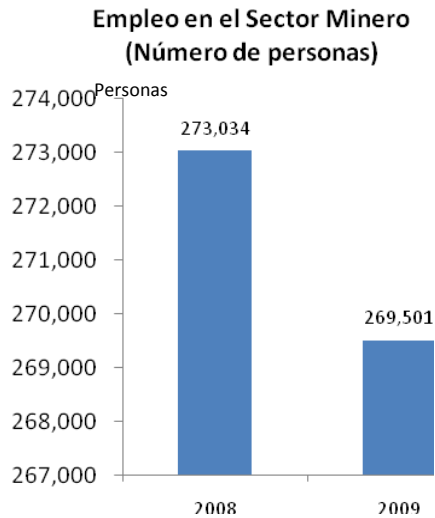
3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad, apoyo a comunidades y otros.

Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE.

## Empleo

Por segundo año consecutivo los niveles de empleo en el sector minero presentaron un descenso, durante 2009 se registró una caída de 1.3% anual, periodo durante el cual la economía nacional experimentó la crisis más profunda en muchos años.

El número de personas empleadas en el sector minero alcanzó un total de 269,501 personas al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 3,533 empleos menos que en 2008.

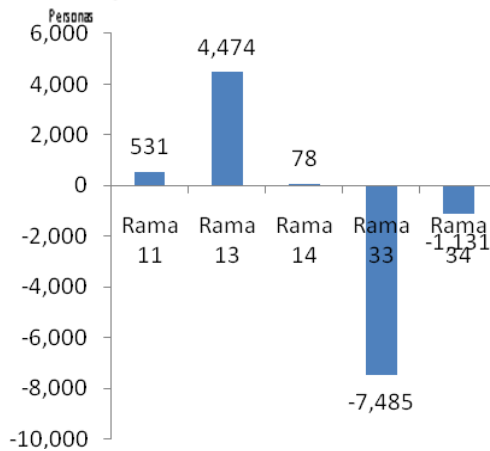


Fuente: IMSS.

El decremento en el empleo fue determinado por las ramas del subsector metalúrgico. En la rama 33 de productos de minerales no metálicos se presentó un decremento de 5.9% con relación a 2008, lo que significó la pérdida de 7,485 empleos.

Asimismo, en la rama 34, de las industrias metálicas básicas, se registró un decremento anual de 1.6% y un total de 1,131 empleos menos. Estas ramas fueron las más afectadas por la contracción del mercado interno y la depresión de las ventas hacia el exterior.

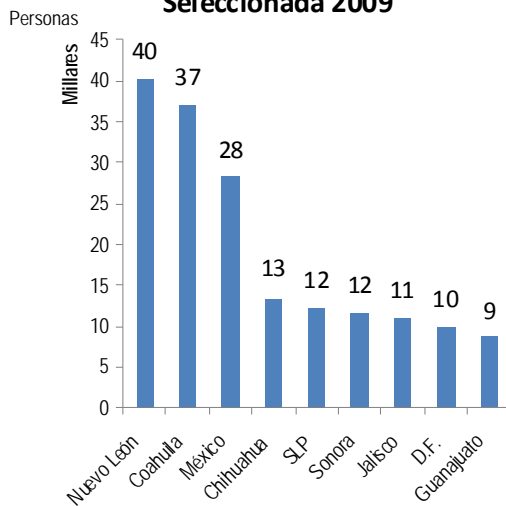
### Empleos generados en 2009 por Rama de Actividad



Fuente: IMSS.

Las ramas del subsector extractivo tuvieron un comportamiento positivo, ya que en conjunto crearon 5,083 nuevas plazas, destacando la rama 13 de minerales metálicos con un total de 4,474 nuevos puestos.

### Empleos por Entidad Federativa Seleccionada 2009



Fuente: IMSS.

Los principales estados en materia de empleo en el sector minero en 2009 fueron Nuevo León con una participación de 14.9%, Coahuila con 13.8% y México con 10.9%.

**Empleo En La Industria Minerometalurgica 2008 - 2009**  
(Número de Personas)

Grupo	2008	2009	%
11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y otros minerales no metálicos	37,361	37,892	1.4
13 Extracción y beneficio de minerales metálicos	35,989	40,463	12.4
14 Explotación de sal	1,933	2,011	4.0
33 Fabricación de productos de minerales no metálicos	127,047	119,562	-5.9
34 Industrias metálicas básicas	70,704	69,573	-1.6
<b>Sector Minero</b>	<b>273,034</b>	<b>269,501</b>	<b>-1.3</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>13,881,281</b>	<b>13,881,281</b>	<b>0.0</b>

\*/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: Datos reportados por el IMSS de acuerdo a su nueva metodología implementada a partir de 2008, la información no es comparable con las estadísticas reportadas en años anteriores.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS.

**EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA POR ENTIDAD FEDERATIVA \***

(Cifras al mes de diciembre de 2009, Número de personas)

Gpo.	Chis.	Gro.	Mor.	Qro.	D.F.	Hgo.	México	Coah.	Chih.	Dgo.	N.L.	S.L.P.	Tamps.	Zac.	Ags.	Col.
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	190.00	320.00	212.00	650.00	401.00	1,661.00	1,620.00	12,350.00	380.00	3,306.00	2,950.00	1,330.00	654.00	200.00	451.00	250.00
13 Minerales metálicos	20.00	900.00	-	231.00	170.00	920.00	861.00	4,000.00	7,090.00	2,830.00	359.00	3,380.00	130.00	5,350.00	12.00	1,871.00
14 Sal	-	-	-	-	-	-	-	26.00	-	-	-	9.00	95.00	1.00	-	161.00
33 Fab. de prod.de Min no met.	505.00	726.00	2,420.00	2,750.00	6,455.00	3,408.00	17,200.00	5,980.00	3,972.00	2,194.00	24,950.00	3,950.00	3,456.00	808.00	1,935.00	523.00
34 Ind. Metálicas básicas	-	20.00	50.00	1,880.00	2,924.00	523.00	9,604.00	14,795.00	1,950.00	1,379.00	11,955.00	3,471.00	3,411.00	376.00	592.00	50.00
<b>Total</b>	<b>715.00</b>	<b>1,966.00</b>	<b>2,682.00</b>	<b>5,511.00</b>	<b>9,950.00</b>	<b>6,512.00</b>	<b>29,285.00</b>	<b>37,151.00</b>	<b>13,392.00</b>	<b>9,709.00</b>	<b>40,214.00</b>	<b>12,140.00</b>	<b>7,746.00</b>	<b>6,735.00</b>	<b>2,990.00</b>	<b>2,855.00</b>

Gpo.	Gto.	Jal.	Mich.	Nay.	B.C.	B.C.S.	Sin.	Son.	Oax.	Pue.	Tab.	Tlax.	Ver.	Camp.	Q.R.	Yuc.	<b>TOTAL</b>
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	750	1,305	325.00	230.00	420.00	655.00	780.00	965.00	325.00	1,400.00	300.00	55.00	1,312.00	100.00	790.00	1,255.00	<b>37,892.00</b>
13 Minerales metálicos	1,390	815	576.00	160.00	35.00	48.00	685.00	8,190.00	140.00	140.00	45.00	115.00	-	-	-	-	<b>40,463.00</b>
14 Sal	0	9	-	-	25.00	984.00	23.00	195.00	57.00	-	-	-	-	-	-	426.00	<b>2,011.00</b>
33 Fab. de prod.de Min no met.	3,975	5,970	1,695.00	490.00	4,990.00	995.00	1,550.00	1,997.00	790.00	3,430.00	680.00	3,990.00	3,340.00	258.00	1,190.00	2,990.00	<b>119,562.00</b>
34 Ind. Metálicas básicas	2,475	2,950	2,154.00	1.00	2,709.00	-	28.00	355.00	-	1,190.00	15.00	850.00	3,445.00	11.00	30.00	380.00	<b>69,573.00</b>
<b>Total</b>	<b>8,590.00</b>	<b>11,049.00</b>	<b>4,750.00</b>	<b>881.00</b>	<b>8,179.00</b>	<b>2,682.00</b>	<b>3,066.00</b>	<b>11,702.00</b>	<b>1,312.00</b>	<b>6,160.00</b>	<b>1,040.00</b>	<b>5,010.00</b>	<b>8,097.00</b>	<b>369.00</b>	<b>2,010.00</b>	<b>5,051.00</b>	<b>269,501.00</b>

\* Cifras estimadas.

FUENTE: DGPM de acuerdo a Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, 2010.

**Estructura de la Producción Minera Nacional por Entidad Federativa  
Minerales Concesibles**

Estado	Posición a Nivel Nacional	Valor de la Producción 1/ (Miles de Pesos en 2009)	Participación en el Valor Total Nacional (%)								Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfabético	
			2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Productos	
Sonora	1°	23,697,841.22	21.8%	26.50	30.7	27.9	34.0	32.2	22.0	20.4	Oro, Plata, Cobre, Barita, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso	
Zacatecas	2°	20,190,498.70	18.5%	15.60	17.4	17.7	14.9	16.2	17.2	16.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Chihuahua	3°	15,871,934.42	14.6%	15.10	13.4	13.2	8.8	6.5	7.3	8.8	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Yeso	
Coahuila	4°	14,541,934.53	13.4%	12.70	13.0	14.5	16.1	15.7	19.0	20.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Barita, Carbon no coquizable, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Sílica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio	
San Luis Potosí	5°	7,717,057.88	7.1%	6.60	6.3	6.8	5.4	5.7	6.5	5.9	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fluorita, Arena Sílica, Yeso	
Durango	6°	7,000,501.54	6.4%	5.80	5.6	6.1	5.7	5.8	6.3	5.3	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc,	
Guerrero	7°	4,940,093.50	4.5%	3.40	2.6	2.0	2.3	2.6	3.1	1.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Baja California Sur	8°	3,219,956.95	3.0%	2.50	2.4	2.4	1.8	1.8	2.0	2.4	Fosforita, Sal, Yeso	
Colima	9°	2,756,082.88	2.5%	2.20	1.2	1.1	0.7	0.7	0.8	1.0	Fierro Pellets, Sal, Yeso	
México	10°	2,450,953.44	2.3%	2.10	1.1	1.3	1.2	0.8	1.3	2.3	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Aguascalientes	11°	1,119,432.95	1.0%	1.50	0.8	0.9	1.2	1.5	1.3	1.2	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Guanajuato	12°	1,007,536.36	0.9%	1.20	0.7	0.8	0.7	0.8	1.5	2.0	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Barita, Caolín, Feldespato, Arena Sílica	
Veracruz	13°	977,470.85	0.9%	1.10	0.6	1.3	1.5	1.1	1.2	1.6	Caolín, Sal, Arena Sílica	
Michoacán	14°	698,505.40	0.6%	1.10	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Caolín, Fierro Pellets, Yeso	
Queretaro	15°	641,305.91	0.6%	0.60	0.5	0.5	1.2	1.9	1.7	1.2	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Jalisco	16°	518,876.96	0.5%	0.60	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Yeso	
Nuevo León	17°	465,173.15	0.4%	0.50	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	Barita, Dolomita, Sal, Arena Sílica, Yeso	
Sinaloa	18°	405,977.91	0.4%	0.40	0.3	0.3	2.1	2.4	3.6	3.9	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
Hidalgo	19°	384,394.53	0.4%	0.40	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Manganeso	
Puebla	20°	157,587.96	0.1%	0.20	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Feldespato	
Nayarit	21°	136,467.39	0.1%	0.10	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	Oro, Plata, Plomo, Zinc, Caolín, Yeso	
Morelos	22°	2,207.54	0.0%								Oro, Plata, Plomo	
<b>Total</b>		<b>108,901,791.97</b>										

Fuente: Secretaría de Economía.

**ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2009  
POR TAMAÑO DE EMPRESA**

<b>Productos</b>	<b>Grupo Minero</b>	<b>Producción [Tons]</b>	<b>Participación [%]</b>	
<b>01. ORO</b>				
	A	GRAN MINERA	48,558.84	94.49
	B	MEDIANA MINERA	2,720.62	5.29
	C	PEQUEÑA MINERA	113.39	0.22
<b>TOTAL 01. ORO</b>			<b>51,392.85</b>	<b>100.00</b>
<b>02. PLATA</b>				
	A	GRAN MINERA	2,560,430.00	95.07
	B	MEDIANA MINERA	129,003.00	4.79
	C	PEQUEÑA MINERA	3,832.00	0.14
<b>TOTAL 02. PLATA</b>			<b>2,693,265.00</b>	<b>100.00</b>
<b>03. PLOMO</b>				
	A	GRAN MINERA	94,857.19	94.52
	B	MEDIANA MINERA	4,696.09	4.68
	C	PEQUEÑA MINERA	807.42	0.80
<b>TOTAL 03. PLOMO</b>			<b>100,360.70</b>	<b>100.00</b>
<b>04. ZINC</b>				
	A	GRAN MINERA	361,446.95	94.01
	B	MEDIANA MINERA	22,160.82	5.76
	C	PEQUEÑA MINERA	870.01	0.23
<b>TOTAL 04. ZINC</b>			<b>384,477.78</b>	<b>100.00</b>
<b>05. COBRE</b>				
	A	GRAN MINERA	220,718.88	96.91
	B	MEDIANA MINERA	5,936.78	2.61
	C	PEQUEÑA MINERA	1,094.21	0.48
<b>TOTAL 05. COBRE</b>			<b>227,749.87</b>	<b>100.00</b>
<b>06. MOLIBDENO</b>				
	A	GRAN MINERA	10,166,510.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 06. MOLIBDENO</b>			<b>10,166,510.00</b>	<b>100.00</b>
<b>07. CADMIO</b>				
	A	GRAN MINERA	1,509,706.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 07. CADMIO</b>			<b>1,509,706.00</b>	<b>100.00</b>
<b>08. HIERRO</b>				
	A	GRAN MINERA	7,073,440,014.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 08. HIERRO</b>			<b>7,073,440,014.00</b>	<b>100.00</b>
<b>09. CARBÓN NO COQUIZABLE</b>				
	A	GRAN MINERA	9,122,572,142.00	96.07
	B	MEDIANA MINERA	371,767,080.00	3.91
	C	PEQUEÑA MINERA	1,850,000.00	0.02
<b>TOTAL 09. CARBÓN NO COQUIZAE</b>			<b>9,496,189,222.00</b>	<b>100.00</b>
<b>10. MANGANESO</b>				
	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	113,142,532.00	95.42
	C	PEQUEÑA MINERA	5,435,086.00	4.58
<b>TOTAL 10. MANGANESO</b>			<b>118,577,618.00</b>	<b>100.00</b>

<b>11. COQUE</b>	A	GRAN MINERA	1,315,444.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 11. COQUE</b>			<b>1,315,444.00</b>	<b>100.00</b>
<b>12. BARITA</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	91,561,000.00	60.32
	C	PEQUEÑA MINERA	60,229,541.00	39.68
<b>TOTAL 12. BARITA</b>			<b>151,790,541.00</b>	<b>100.00</b>
<b>13. AZUFRE</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	1,114,027,939.00	100.00
<b>TOTAL 13. AZUFRE</b>			<b>1,114,027,939.00</b>	<b>100.00</b>
<b>14. CAOLIN</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	78,085.83	100.00
<b>TOTAL 14. CAOLIN</b>			<b>78,085.83</b>	<b>100.00</b>
<b>15. CELESTITA</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	36,127,260.00	100.00
<b>TOTAL 15. CELESTITA</b>			<b>36,127,260.00</b>	<b>100.00</b>
<b>16. DOLOMITA</b>	A	GRAN MINERA	253,900,000.00	25.84
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	728,750,000.00	74.16
<b>TOTAL 16. DOLOMITA</b>			<b>982,650,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>17. FELDESPATO</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	308,996,000.00	88.92
	C	PEQUEÑA MINERA	38,514,450.00	11.08
<b>TOTAL 17. FELDESPATO</b>			<b>347,510,450.00</b>	<b>100.00</b>
<b>18. FLUORITA</b>	A	GRAN MINERA	937,010,000.00	89.59
	B	MEDIANA MINERA	77,185,000.00	7.38
	C	PEQUEÑA MINERA	31,745,000.00	3.04
<b>TOTAL 18. FLUORITA</b>			<b>1,045,940,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>19.FOSFORITA</b>	A	GRAN MINERA	1,421,823,000.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 19. FOSFORITA</b>			<b>1,421,823,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>20.GRAFITO</b>	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	5,105,000.00	100.00
<b>TOTAL 20. GRAFITO</b>			<b>5,105,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>21.SAL</b>	A	GRAN MINERA	542,651,900.00	7.29
	B	MEDIANA MINERA	819,859,430.00	11.01
	C	PEQUEÑA MINERA	6,082,514,000.00	81.70
<b>TOTAL 21. SAL</b>			<b>7,445,025,330.00</b>	<b>100.00</b>

<b>22. YESO</b>				
	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	3,644,559.00	63.31
	C	PEQUEÑA MINERA	2,112,377.00	36.69
<b>TOTAL 22. YESO</b>			<b>5,756,936.00</b>	<b>100.00</b>
<b>23. DIATOMITA</b>				
	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	80,721,900.00	99.89
	C	PEQUEÑA MINERA	85,000.00	0.11
<b>TOTAL 23. DIATOMITA</b>			<b>80,806,900.00</b>	<b>100.00</b>
<b>24. WOLLASTONITA</b>				
	A	GRAN MINERA	-	-
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	29,728,000.00	100.00
<b>TOTAL 24. WOLLASTONITA</b>			<b>29,728,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>25. SULFATO DE SODIO</b>				
	A	GRAN MINERA	606,000,000.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 25. SULFATO DE SODIO</b>			<b>606,000,000.00</b>	<b>100.00</b>
<b>25. SULFATO DE MAGNESIO</b>				
	A	GRAN MINERA	34,700,000.00	100.00
	B	MEDIANA MINERA	-	-
	C	PEQUEÑA MINERA	-	-
<b>TOTAL 25. SULFATO DE MAGNESIO</b>			<b>34,700,000.00</b>	<b>100.00</b>

---

Fuente: Secretaría de Economía.

**Inversión Privada en el Sector Minerometalúrgico**  
(Millones de dólares)

Año	<b>Nacional</b>										<b>Extranjera</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
2008	3,656.0	2,727.0	175.0	351.0	1,200.0	1,124.0	76.0	835.0	68.0	98.0	929.0
2009	2,858.0	2,418.0	221.0	385.0	1,330.0	946.0	384.0	350.0	63.0	89.0	440.0

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, apoyo a comunidades y otros..

Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE.

## Financiamiento (Fideicomiso de Fomento Minero)

### Promoción

**Nichos de mercado:** El mercado de FIFOMI abarca más de 29,000 unidades económicas según último estudio de INEGI (considerando servicios relacionados); el objetivo se centra en 3 industrias principales: Minería Metálica, Minería No Metálica y Metalmeccánica (con sus respectivas subdivisiones). Considerando lo anterior, se encontró un mercado potencial de 3,182 empresas (distribuidas por industria como sigue: Minería Metálica 727 empresas, Minería No Metálica 1,715 y Metalmeccánica 740) del cuál hasta el año 2008 48% eran propensas a requerir financiamiento (1,527 empresas).

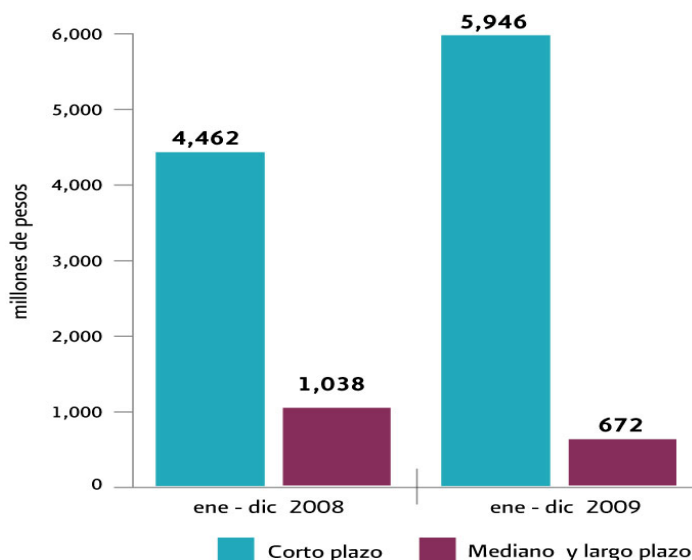
### Financiamiento

**Colocación:** En comparación con el mismo período de 2008 se colocaron 20% más recursos, en tiempos donde el sistema financiero mexicano redujo considerablemente sus préstamos al sector productivo, ante el deterioro de la actividad económica de las empresas. Respecto a la meta a diciembre de 2009 por 6,800 mdp, ésta se cumplió en un 97%, con una colocación real de 6,618 mdp, lo anterior, derivado de la recesión económica observada en 2009, cuando las actividades económicas productivas se vieron impactadas principalmente en algunos sectores relacionados a la industria de la construcción y la industria automotriz, lo que motivó que los intermediarios financieros, el FIFOMI y en general el sistema financiero mexicano impusiera mayores restricciones a las condiciones para acceso al crédito, tomando medidas precautorias en el otorgamiento de créditos, principalmente a empresas relacionadas con los sectores más afectados, así como para nuevos proyectos de inversión; las empresas difirieron la contratación de nuevos pasivos, en tanto la situación mejore.

Financiamiento	2008		2009		Variación
	Ene-Dic MDP.	%	Ene- Dic MDP.	%	Ene-Dic %
Presupuesto	5,500	100	6,800	100	24
Colocación real	5,500	100	6,618	100	20
<b>Cumplimiento</b>	100%	n.a.	97%	n.a.	n.a.

*Nota: n.a. es igual a No Aplica.*

**Créditos a mediano y largo plazo:** Comparativamente con el ejercicio de 2008, se tuvo una reducción en este tipo de créditos del 32%, lo anterior, debido a la baja liquidez que afrontó la Entidad y no contar con fondeo de largo plazo, aunado a la recesión económica observada en el 2009, el mercado demandó instrumentos crediticios de corto plazo con objeto de mantener la planta productiva; por lo anterior, el monto otorgado en créditos de corto plazo, presentó un incremento del 36% respecto al 2008.



**Créditos de primer piso:** Para estos créditos, se establecieron medidas precautorias adicionales para evitar el deterioro de la cartera, ya que en algunas empresas su generación de flujos y de negocios disminuyó drásticamente, no reuniendo las condiciones para recibir financiamiento en un entorno económico recesivo, focalizando el otorgamiento de créditos al sector extractivo debido a las condiciones favorables del mercado de este sector y en PyMES menos afectadas a través del descuento de créditos, razón que provocó una disminución del 6% a lo otorgado en el mismo periodo del 2008.

Financiamiento	2008			2009			Variación %	
	Ene-Dic	Real Anual	%	Ene-Dic	Pto. Anual	%	Ene-Dic	Anual
C. primer piso	317	317	100	297	582	51	-6	84
Descuento	5,183	5,183	100	6,321	6,218	102	22	20
<b>Total</b>	<b>5,500</b>	<b>5,500</b>	<b>100</b>	<b>6,618</b>	<b>6,800</b>	<b>97</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

**Empresas apoyadas con financiamiento:** Resultado de la recesión económica, las empresas fueron muy cautas, postergando sus planes de expansión y de nuevos proyectos de inversión, lo que provocó una disminución del 8% con respecto al año anterior. No obstante, dadas las circunstancias, se presenta un buen balance en la ampliación de la cartera de clientes de la institución, y haberse logrado el 74%, de la meta anual.

**Empresas apoyadas por tamaño:** 60% del total de empresas apoyadas corresponde a micros y pequeñas, la institución ha priorizado el apoyo a este sector, no obstante en el 2009, dicho segmento refleja un decremento del 15% respecto al ejercicio de 2008, toda vez que, precisamente, este sector fue el más afectado por el deterioro de la actividad económica del país.

En contraparte, las empresas medianas tuvieron un crecimiento del 3% durante este periodo, debido a que este sector presentó mayor capacidad de gestión y endeudamiento para continuar contratando nuevos pasivos, tratando de mantener la planta productiva.

Empresas apoyadas por tamaño	2008 Ene-Dic		2009 Ene-Dic		Var
	Número	%	Número	%	%
Micro y Pequeña	413	64	353	60	-15
Mediana	232	36	238	40	3
<b>Total</b>	<b>645</b>	<b>100</b>	<b>591</b>	<b>100</b>	<b>-8</b>

**Empleos apoyados por financiamiento:** Los proyectos apoyados por FIFOMI generaron 3,395 empleos, 97% de la meta anual de 3,500; destacando el crecimiento del 143%, en el sector de productores de mineral, con relación al 2008, debido a que los precios de los minerales metálicos aunque tuvieron variaciones a la baja en el primer semestre, se recuperaron de manera considerable en el segundo semestre, lo que permitió al sector continuar con su actividad económica, siendo uno de los sectores que más contribuyeron a la generación de empleo en el país.

La Cámara Minera estima que de cada empleo directo se generan de 4 a 5 empleos indirectos. En comunidades enteras el único empleo formal existente, con una cobertura de seguridad social, es el creado por las operaciones mineras.

Para la contabilización de los empleos en los créditos directos el FIFOMI revisa la autenticidad de los mismos en las empresas con formatos del seguro social, recibos de pago, listas de raya, nóminas, recibos de honorarios y otros.

En el 2009 los empleos en créditos directos reportados por las empresas no tuvieron variaciones significativas con los verificados por FIFOMI.

Empleos apoyados por Sector	2008 Ene-Dic		2009 Ene-Dic		Var
	Número	%	Número	%	%
Comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral	47	1	24	1	-49
Consumidor de Mineral	4,214	85	2,127	63	-50
Productor de Mineral	469	10	1,138	33	143
Servicios a la Minería	213	4	106	3	-50
<b>TOTAL</b>	<b>4,943</b>	<b>100</b>	<b>3,395</b>	<b>100</b>	<b>-31</b>

**Financiamiento por sector:** Los créditos otorgados presentan un crecimiento destacado en servicios a la minería y comercializadores de productos con insumos minerales, a donde se colocaron más de 3,216 mdp, lo anterior, considerando que la actividad minera del país fue una de las menos afectadas por la crisis, demandando recursos no solo para el sector extractivo, sino de los servicios requeridos a este sector y la comercialización de sus productos.

Tipo de Sector	2008 Ene-Dic		2009 Ene-Dic		Var
	Monto mdp	%	Monto mdp	%	%
Comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral	1,197	22	2,386	36	99
Consumidor de Mineral	2,429	44	2,297	35	-5
Productor de Mineral	1,680	30	1,105	17	-34
Servicios a la Minería	194	4	830	12	328
<b>TOTAL</b>	<b>5,500</b>	<b>100</b>	<b>6,618</b>	<b>100</b>	<b>20</b>

## Financiamiento por tipo de mineral:

Por tipo mineral, son los minerales siderúrgicos los que muestran un balance positivo a partir del año 2009, con un crecimiento del 76% debido al programa de desarrollo de proveedores de la industria metalmecánica, mientras que el carbón y los agregados pétreos sufrieron contracciones, en el caso de agregados pétreos por el entorno económico y en el carbón mineral dejó de operarse en el segundo semestre del año.

Tipo de Mineral	2008 Ene-Dic		2009 Ene-Dic		Variación %
	Monto mdp	%	Monto mdp	%	%
Minerales Siderúrgicos	2,356	43	4,152	63	76
Carbón mineral	1,406	26	787	12	-44
Agregados Pétreos	1,394	25	1,334	20	-4
Minerales metálicos y no metálicos	344	6	345	5	0
<b>TOTAL</b>	<b>5,500</b>	<b>100</b>	<b>6,618</b>	<b>100</b>	<b>20</b>

## Asistencia Técnica

Se realizaron 2,249 servicios de asistencias y asesorías técnicas a empresas mineras de pequeña y mediana escala y de su cadena productiva; lo que significó un cumplimiento del 101.8 % respecto a la meta anual de 2,210 servicios y un 22.6% menos de lo realizado en el año 2008.

**Tipo de atención:** Los servicios realizados se otorgaron en las 32 entidades federativas del país, 371 con asistencias técnicas (visitas de campo) y 1,878 a través de asesorías técnicas (consultas).

**Empresas atendidas:** Se atendieron 1,887 empresas, significa un 109.4% de la meta anual de 1,725 empresas. Comparativamente con el año 2008, el número de empresas apoyadas con asistencia técnica fue menor en 20 %.

Servicios de Asistencias y Asesorías Técnicas	2008	2009	Variación % 2009/2008
Meta programada	2,200	2,210	0.4
Meta realizada	2,906	2,249	-22.6
<b>Cumplimiento (%)</b>	<b>132.0</b>	<b>101.8</b>	<b>n.a.</b>

Empresas apoyadas con los servicios	2008	2009	Variación % 2009/2008
Meta programada	2,200	1,725	-21.6
Meta realizada	2,361	1,887	-20.0
<b>Cumplimiento (%)</b>	<b>107.3</b>	<b>109.4</b>	<b>n.a.</b>

## Capacitación

Con el desarrollo de 235 cursos en 29 entidades federativas del país, se atendieron a 6,817 personas de la pequeña y mediana minería y de su cadena productiva; lo que significó un cumplimiento del 100.4 % de la meta anual de 6,790 personas capacitadas y un 22.0 % menos de lo realizado en el año 2008.

**Empresas atendidas:** Se atendieron 5,739 empresas, lo que significó un 110.9% de la meta establecida por 5,175 empresas. Comparativamente con el año 2008, el número de empresas apoyadas con capacitación fue menor en 16.7 %.

Personas capacitadas	2008	2009	Variación % 2009/2008
Meta programada	6,750	6,790	0.6
Meta realizada	8,742	6,817	-22.0
<b>Cumplimiento (%)</b>	<b>129.5</b>	<b>100.4</b>	<b>n.a.</b>

Empresas capacitadas	2008	2009	Variación % 2009/2008
Meta programada	6,750	5,175	-23.3

Meta realizada	6,894	5,739	-16.7
Cumplimiento (%)	102.1	110.9	n.a.

### Aspectos relevantes de asistencia técnica y capacitación

**Nichos atendidos:** El 92% de las empresas atendidas conjuntamente con capacitación, asistencias y asesorías técnicas se ubican en regiones productoras de minerales de oro, plata, cobre, plomo y zinc; y en regiones fabricantes de ladrillo, cerámica y alfarería, de la industria de la transformación y de empresas proveedoras de la industria de la construcción, debido a que son los nichos más receptivos para este tipo de apoyos.

**Tipo de recomendaciones de la asistencia técnica:** Las recomendaciones se orientaron a la mejora de aspectos técnicos en geología, exploración, explotación, beneficio y comercialización de minerales.

**Tipo de cursos brindados:** El 95% de las empresas atendidas se capacitaron en temas de técnicas de operación, administración, elaboración de pastas y moldes para cerámica y alfarería, seguridad industrial, calidad y contabilidad, así como en gestión en materia ambiental relacionada con la actividad minera.

Con asistencias técnicas y cursos de capacitación se atendieron 7,626 empresas del sector minero y su cadena productiva, que representa una cobertura del 26% de las 29,323 empresas reportadas en la monografía de la industria minera ampliada publicada por el INEGI; significa 2 puntos porcentuales más que lo programado en este año y 5.6 puntos porcentuales menos que en el mismo periodo del año 2008.

### Reactivación de minas y distritos mineros

**Reactivación de minas:** Se reactivaron 25 minas: 2 en Chihuahua, 1 en Durango y 1 en Sonora, apoyándolas con financiamiento para la remisión de mineral a planta de beneficio; 2 en Sonora, 5 en Sinaloa, 1 en Chihuahua y 2 en Durango, con apoyo de asistencia técnica (todas ellas actualmente en producción de mineral); y por último, con la aplicación del Programa de Apoyo a la Exploración se apoyaron 2 minas en Zacatecas, al igual que 2 en Durango, 4 en Coahuila, 2 en Chihuahua y 1 en Sinaloa.

Con la aplicación de financiamiento por parte de FIFOMI y del Programa de Apoyo a la Exploración de Servicio Geológico Mexicano se estima una derrama económica de 43.3 millones de pesos y la generación de 135 empleos directos, beneficiando a los mineros y a las comunidades donde se ubican las minas.

**Reactivación de Distritos Mineros:** Se reactivaron 4 distritos; 2 de minerales no metálicos en Chihuahua, así como 2 de minerales polimetálicos en Sinaloa y Coahuila. Se estima que con ello se lograron generar 79 empleos directos y una derrama económica de 11.4 millones de pesos.

Es importante destacar que también se brindaron y aplicaron diversas acciones y apoyos a fin de fortalecer la operación en 11 distritos mineros que se han reactivado anteriormente a este año. Se estima que estas acciones permitieron la creación de 81 empleos directos y una derrama económica de 21.95 millones de pesos en Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Durango, Zacatecas y Coahuila.

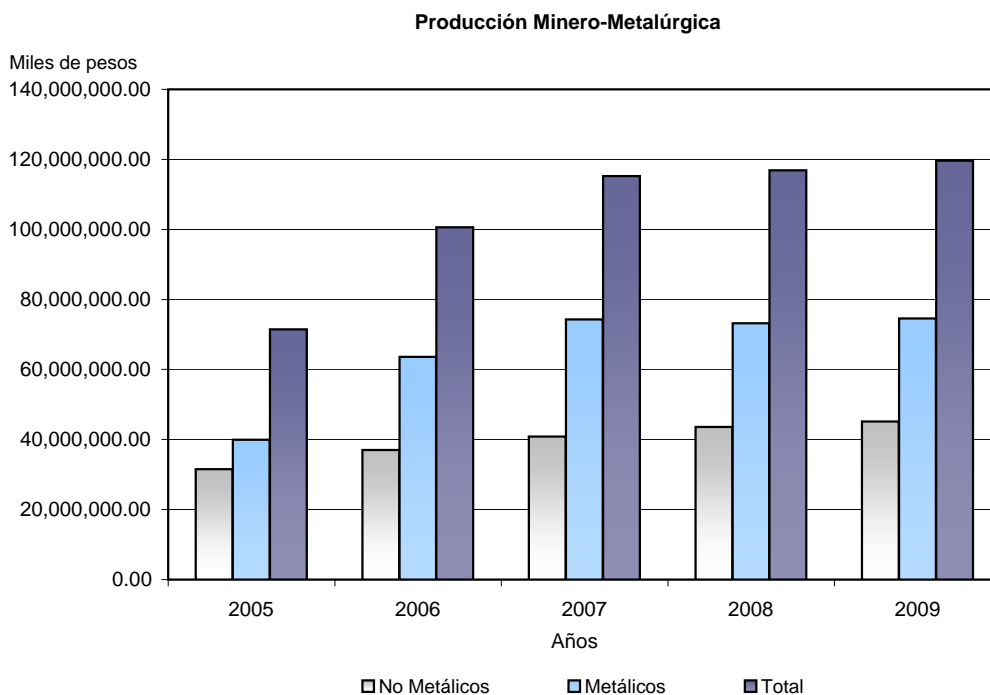
### 1.- Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2005-2009

(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
<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>	115,199,849.59	74,323,000.92	40,876,848.67
<b>2008</b>	116,872,791.39	73,239,030.63	43,633,760.76
<b>2009</b>	119,650,627.10	74,549,091.61	45,101,535.49

p/ Cifras preliminares.

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



**2.- Producción Minera Total, Por Entidades Federativas, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

<b>Estados/Años</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Total:</b>	<b>71,488,221,856.93</b>	<b>100,634,767,376.66</b>	<b>115,199,849,588.84</b>	<b>116,872,791,391.02</b>	<b>119,650,627,099.40</b>
Aguascalientes	253,189,596.86	381,673,214.84	486,619,580.50	810,935,377.93	1,352,343,962.76
Baja California	359,924,567.61	130,669,598.65	724,633,702.28	347,265,114.09	3,787,832,483.39
Baja California Sur	1,270,636,899.10	1,184,666,379.89	1,429,364,443.01	1,978,980,293.64	3,665,799,312.25
Campeche	59,219,624.98	56,781,801.14	52,675,838.91	492,348,534.48	513,682,874.56
Chiapas	181,559,000.75	131,755,454.35	139,893,016.09	1,092,199,593.12	158,325,518.70
Chihuahua	7,768,985,637.29	13,340,912,571.28	15,133,062,905.79	14,894,998,941.84	13,853,040,277.69
Coahuila	6,166,955,275.97	7,690,228,512.81	10,018,016,102.10	11,346,765,039.87	10,996,211,280.49
Colima	1,565,926,417.71	1,799,241,590.66	2,221,945,416.33	2,676,039,502.80	2,022,332,727.23
Distrito Federal	1,200,444,539.56	-	-	-	-
Durango	4,146,049,558.38	8,094,897,902.69	7,768,539,981.72	6,108,614,636.78	6,240,360,210.06
Guanajuato	566,784,600.92	778,648,672.62	803,723,757.78	1,709,676,804.80	1,308,951,998.04
Guerrero	743,912,620.95	1,168,244,372.64	1,435,751,922.54	2,959,462,001.60	4,439,663,592.88
Hidalgo	2,791,692,445.97	3,170,702,930.75	3,136,668,373.50	3,456,503,933.26	2,874,018,204.94
Jalisco	2,039,515,225.32	1,966,021,216.86	2,225,480,238.63	2,256,324,196.33	1,792,107,703.04
México	2,019,342,023.97	3,146,181,057.19	3,434,199,458.58	3,203,599,283.52	5,158,255,108.80
Michoacán	849,825,463.48	1,251,696,024.86	1,742,411,589.12	2,102,484,451.56	1,262,501,441.37
Morelos	573,416,065.46	634,790,675.31	670,346,679.52	552,328,474.55	524,661,121.32
Nayarit	57,281,155.72	42,880,010.26	85,484,948.02	98,656,428.94	227,853,931.66
Nuevo León	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34	2,727,941,628.57	1,782,192,125.63	1,601,147,189.24
Oaxaca	574,623,913.00	730,777,588.66	716,887,795.23	830,962,424.92	798,040,897.59
Puebla	3,118,449,865.05	2,884,160,349.87	2,607,820,603.25	1,636,367,764.66	2,020,108,174.52
Querétaro	678,113,842.03	551,449,541.23	1,190,155,828.94	1,203,394,531.63	1,307,707,528.50
Quintana Roo	398,078,515.12	459,138,370.15	479,156,837.63	390,536,646.43	408,165,793.20
San Luis Potosí	3,887,400,359.94	7,580,315,500.01	7,937,130,472.07	8,772,536,166.30	9,818,365,412.66
Sinaloa	381,313,698.83	325,205,953.97	739,527,762.26	976,189,321.80	1,860,372,236.11
Sonora	18,351,262,158.64	23,976,008,629.68	29,996,617,277.30	26,414,732,563.76	22,071,493,766.94
Tabasco	339,528,106.90	407,980,924.36	392,461,345.45	2,087,567,231.91	383,255,347.10
Tamaulipas	72,819,980.71	71,272,477.76	189,634,186.15	547,196,032.19	212,985,067.85
Tlaxcala	34,775,370.38	35,725,355.18	62,678,779.47	114,669,353.15	90,831,880.08
Veracruz	1,472,071,771.16	1,452,249,001.73	1,622,619,497.11	2,034,814,579.09	1,656,042,887.75
Yucatán	160,630,515.66	348,724,906.93	371,816,274.42	155,366,003.13	129,929,803.84
Zacatecas	7,859,049,058.50	13,488,719,227.99	14,656,583,346.57	13,839,084,037.28	17,114,239,364.83

p/ Cifras preliminares.

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

## 3.- Producción Minera Total, por Producto, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>71,486,752,376.93</b>	<b>100,634,767,376.66</b>	<b>115,199,849,588.84</b>	<b>116,872,791,391.02</b>	<b>119,650,627,099.40</b>
<b>Metálicos:</b>	<b>39,920,389,800.00</b>	<b>63,585,270,100.00</b>	<b>74,323,000,915.94</b>	<b>73,239,030,628.62</b>	<b>74,549,091,608.66</b>
Aluminio 1/	900,000.00	900,000.00	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00
Antimonio	21,242,300.00	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00
Arsénico	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00	-	-
Bismuto	89,240,700.00	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66
Cadmio	59,978,500.00	45,867,400.00	130,781,200.00	99,219,728.30	57,943,000.00
Cobre	14,970,131,200.00	23,619,126,500.00	25,931,188,800.00	20,199,189,103.73	15,727,029,700.00
Estaño 2/	1,512,700.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00	-
Fierro	2,699,275,100.00	3,546,039,400.00	4,695,318,515.94	6,259,436,425.79	4,884,608,700.00
Manganeso	277,438,700.00	195,577,000.00	216,127,700.00	1,006,998,793.17	370,262,500.00
Molibdeno	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00
Oro	4,191,692,200.00	7,628,188,800.00	9,622,240,500.00	15,698,429,385.36	21,712,205,800.00
Plata	6,618,590,400.00	9,777,994,200.00	11,037,250,100.00	13,972,569,039.65	17,331,026,500.00
Plomo	1,295,290,500.00	1,663,337,300.00	2,489,405,500.00	2,271,629,572.23	2,420,995,500.00
Zinc	6,504,326,600.00	15,456,394,600.00	15,126,205,800.00	8,098,713,300.96	8,562,304,400.00
<b>No Metálicos:</b>	<b>31,566,362,576.93</b>	<b>37,049,497,276.66</b>	<b>40,876,848,672.90</b>	<b>43,633,760,762.40</b>	<b>45,101,535,490.74</b>
Agregados Pétreos	-	1,940,501,836.78	2,219,910,222.69	2,139,743,848.63	4,825,052,001.88
Arcillas 3/	3,381,971,463.61	3,296,611,748.29	3,375,630,770.76	3,841,883,189.19	1,005,660,988.39
Arena	4,169,593,327.69	4,310,996,386.44	4,990,496,241.04	5,688,854,125.25	8,824,344,895.69
Azufre	399,839,900.00	454,003,600.00	443,812,900.00	3,352,724,600.00	49,468,800.00
Barita	356,576,300.00	225,540,100.00	228,159,400.00	156,325,667.22	229,865,600.00
Basalto	-	-	-	-	263,749,200.00
Bentonita	165,388,733.72	176,747,050.69	258,651,205.09	168,285,231.25	238,686,733.98
Calcita (carbonato de calcio)	1,179,629,644.52	642,102,823.27	855,428,323.60	862,944,514.28	975,841,021.25
Caliza	3,046,206,317.02	3,847,537,657.13	3,563,737,947.09	3,938,992,531.17	3,998,851,950.09
Cantera	-	92,135,837.37	108,515,566.03	107,772,985.85	118,444,657.35
Caolín	891,480,725.81	1,021,504,999.90	1,069,609,075.26	810,470,578.74	914,848,018.60
Carbón	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00
Celestita	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00
Diatomita	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00
Dolomita	103,066,200.00	102,729,700.00	99,816,900.00	114,357,142.92	94,389,700.00
Feldespato	141,896,200.00	171,360,800.00	174,646,900.00	170,839,064.43	175,887,100.00
Fluorita	866,695,500.00	1,253,461,600.00	1,292,066,800.00	1,596,394,991.88	2,052,332,800.00
Fosforita	105,800.00	2,369,164.29	36,235,407.10	508,047,628.55	1,252,483,500.00
Grafito	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00
Grava	4,980,491,797.81	5,361,013,249.49	6,460,274,092.58	7,908,016,967.52	8,035,443,196.00
Mica	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50
Olivino	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07	-
Perlita	61,444,425.56	57,205,727.37	39,517,116.40	33,411,886.44	41,351,288.07
Pizarra	-	792,355.00	20,545,703.33	17,896,251.34	17,010,356.62
Rocas Dimensionables	5,484,124,138.08	7,022,200,930.06	5,863,894,125.99	2,209,875,030.63	1,331,230,847.66
Sal	1,190,934,400.00	1,125,770,486.47	1,503,579,461.70	1,481,327,684.26	2,113,837,700.00
Sílice 4/	856,860,200.00	1,095,746,400.00	1,180,876,200.00	1,152,299,855.50	1,288,879,500.00
Sulfato de Magnesio	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00
Sulfato de Sodio	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00
Talco	47,477,804.84	31,022,690.05	25,737,233.33	14,869,438.43	29,398,778.41
Tepetate	-	29,426,303.71	26,975,760.76	20,439,373.82	14,382,686.01
Tepojal	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00
Tezontle	-	116,287,391.12	98,640,926.00	99,611,844.10	106,906,359.01
Tierras Fuller	78,467,340.39	78,279,337.72	27,107,263.18	55,872,953.01	95,012,607.82
Vermiculita	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61	720,831.71
Wollastonita	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82
Yeso	518,296,446.40	520,192,416.52	607,948,461.81	645,157,079.55	808,159,615.63
Zeolita	-	-	367,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28

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 silicosos.

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

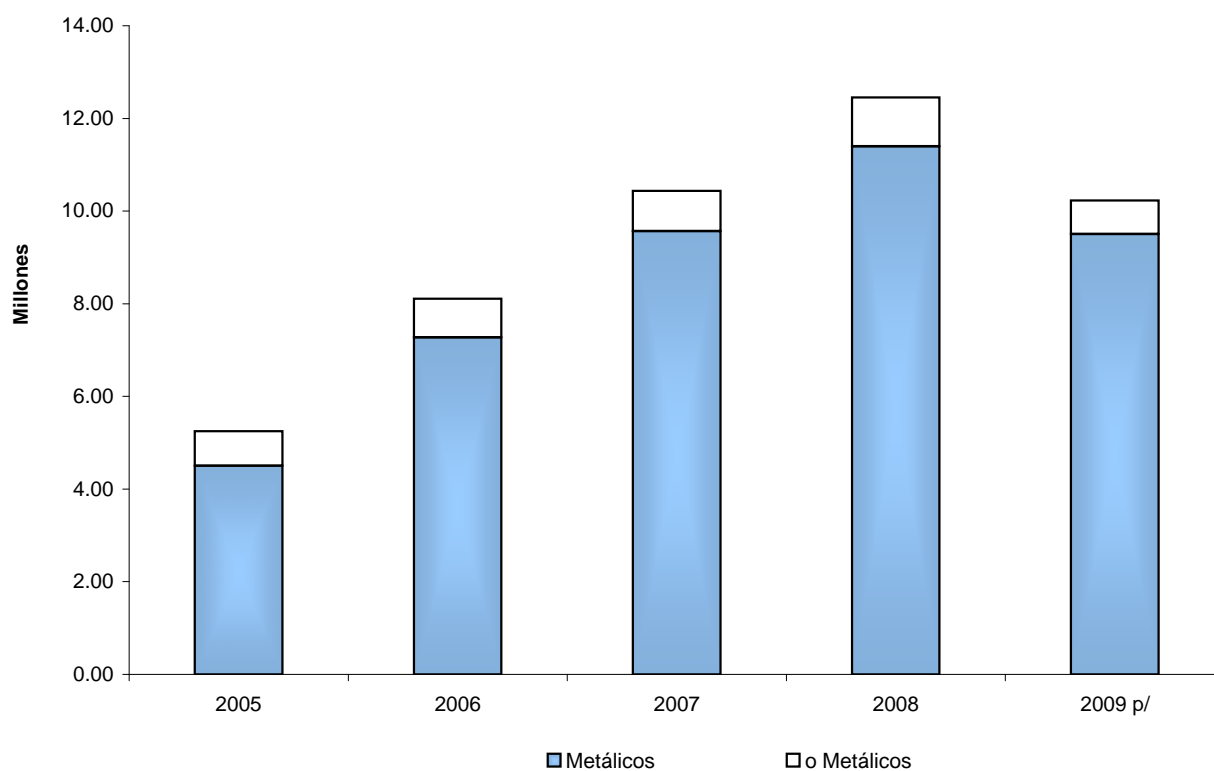
#### 4.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2005	214,232,956.65	5,249,337.64	4,502,093.69	747,243.96	2.45
2006	249,925,144.36	8,109,976.10	7,273,453.35	836,522.76	3.24
2007	271,875,312.20	10,435,639.60	9,566,306.29	869,333.31	3.84
2008	291,342,595.92	12,450,223.94	11,394,473.45	1,055,750.49	4.27
2009 p/	229,707,486.57	10,229,956.66	9,505,395.57	724,561.10	4.45

p/ Cifras preliminares.

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



**5.- Exportaciones Minero Metalúrgicas, 2005-2009**

(Ordenado conforme al valor de 2009, valor en dólares)

Producto	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009 p/	%
<b>I.- Metales Metálicos</b>	<b>4,502,093,687.00</b>	<b>85.76</b>	<b>7,273,453,347.00</b>	<b>89.69</b>	<b>9,566,306,291.00</b>	<b>91.67</b>	<b>11,394,473,450.00</b>	<b>91.52</b>	<b>9,505,395,566.00</b>	<b>92.92</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>1,064,423,502.00</b>	<b>20.28</b>	<b>2,349,583,554.00</b>	<b>28.97</b>	<b>3,117,175,032.00</b>	<b>29.87</b>	<b>4,616,891,455.00</b>	<b>37.08</b>	<b>5,622,641,416.00</b>	<b>54.96</b>
Oro	314,066,246.00	29.51	1,043,466,660.00	44.41	1,578,114,022.00	50.63	2,673,588,281.00	57.91	4,004,361,347.00	71.22
Plata	712,414,397.00	66.93	1,226,189,217.00	52.19	1,434,218,575.00	46.01	1,770,319,505.00	38.34	1,490,124,143.00	26.50
Platino	36,637,833.00	3.44	78,416,418.00	3.34	104,166,536.00	3.34	172,014,093.00	3.73	128,128,313.00	2.28
Paladio	1,305,026.00	0.12	1,511,259.00	0.06	675,899.00	0.02	969,576.00	0.02	27,613.00	0.00
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>3,437,670,185.00</b>	<b>65.49</b>	<b>4,923,869,793.00</b>	<b>60.71</b>	<b>6,449,131,259.00</b>	<b>61.80</b>	<b>6,777,581,995.00</b>	<b>54.44</b>	<b>3,882,754,150.00</b>	<b>37.95</b>
Cobre	681,101,802.00	19.81	1,360,422,090.00	27.63	1,746,483,461.00	27.08	1,688,839,357.00	24.92	1,209,478,104.00	31.15
Fierro	1,403,574,255.00	40.83	1,683,000,354.00	34.18	2,086,719,923.00	32.36	2,813,291,731.00	41.51	894,828,098.00	23.05
Zinc	426,371,171.00	12.40	945,510,750.00	19.20	1,101,289,218.00	17.08	612,380,854.00	9.04	572,587,018.00	14.75
Plomo	25,119,968.00	0.73	48,738,040.00	0.99	152,345,297.00	2.36	231,068,760.00	3.41	430,993,393.00	11.10
Aluminio	262,551,564.00	7.64	387,030,421.00	7.86	512,807,838.00	7.95	599,371,932.00	8.84	380,385,684.00	9.80
Molibdeno	571,333,146.00	16.62	412,748,305.00	8.38	689,836,357.00	10.70	630,964,389.00	9.31	254,066,426.00	6.54
Estaño	8,825,441.00	0.26	19,416,495.00	0.39	36,552,151.00	0.57	63,532,204.00	0.94	39,187,881.00	1.01
Magnesio	11,121,415.00	0.32	16,626,776.00	0.34	22,226,309.00	0.34	29,677,309.00	0.44	25,584,653.00	0.66
Manganeso	7,542,623.00	0.22	8,300,980.00	0.17	15,848,053.00	0.25	21,566,794.00	0.32	18,039,513.00	0.46
Bismuto	7,434,659.00	0.22	11,416,525.00	0.23	32,536,473.00	0.50	22,676,886.00	0.33	14,236,412.00	0.37
Otros	32,694,141.00	0.95	30,659,057.00	0.62	52,486,179.00	0.81	64,211,779.00	0.95	43,366,968.00	1.12
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>747,243,955.00</b>	<b>14.24</b>	<b>836,522,756.00</b>	<b>10.31</b>	<b>869,333,309.00</b>	<b>8.33</b>	<b>1,055,750,490.00</b>	<b>8.48</b>	<b>724,561,098.00</b>	<b>7.08</b>
Sal	88,549,880.00	11.85	80,556,885.00	9.63	155,916,896.00	17.94	146,037,818.00	13.83	141,130,134.00	19.48
Fluorita	54,291,105.00	7.27	58,580,333.00	7.00	79,398,700.00	9.13	96,728,605.00	9.16	91,735,772.00	12.66
Rocas Dimensionables	149,961,948.00	20.07	169,175,341.00	20.22	584,361.00	0.07	134,319,689.00	12.72	91,142,357.00	12.58
Cemento	115,542,417.00	15.46	122,104,657.00	14.60	109,739,439.00	12.62	145,100,272.00	13.74	79,337,197.00	10.95
Abrasivos Naturales	75,434,034.00	10.09	79,937,084.00	9.56	93,403,385.00	10.74	84,079,684.00	7.96	72,673,385.00	10.03
Agregados Pétreos, Arena y	43,656,294.00	5.84	46,111,114.00	5.51	51,570,800.00	5.93	67,406,862.00	6.38	50,959,617.00	7.03
Piedras Preciosas	45,099,330.00	6.04	74,916,560.00	8.96	82,189,161.00	9.45	74,325,251.00	7.04	41,013,872.00	5.66
Carbón	13,467,415.00	1.80	14,972,760.00	1.79	19,727,172.00	2.27	41,035,138.00	3.89	37,671,393.00	5.20
Grafito	25,323,253.00	3.39	29,047,656.00	3.47	27,777,217.00	3.20	34,107,783.00	3.23	18,406,539.00	2.54
Diatomita	7,160,669.00	0.96	9,979,432.00	1.19	15,855,996.00	1.82	18,524,088.00	1.75	17,680,892.00	2.44
Otros	128,757,610.00	17.23	151,140,934.00	18.07	233,170,182.00	26.82	214,085,300.00	20.28	82,809,940.00	11.43
<b>Total</b>	<b>5,249,337,642.00</b>	<b>100.00</b>	<b>8,109,976,103.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,435,639,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>12,450,223,940.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,229,956,664.00</b>	<b>100.00</b>

p/ Cifras preliminares

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

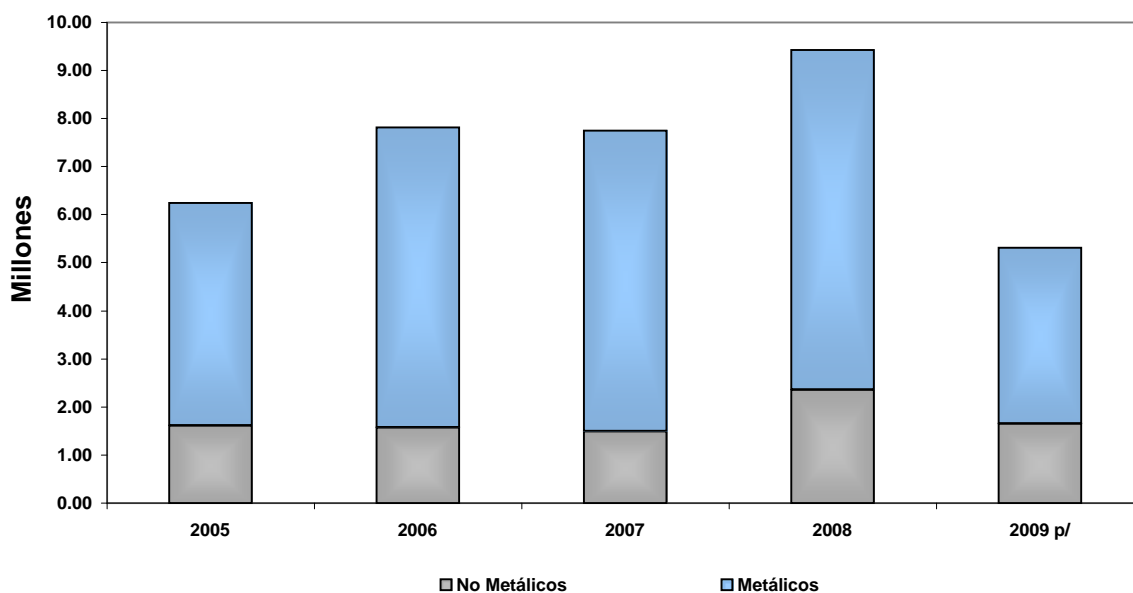
### 6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Total (2)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)
			Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
<b>2005</b>	221,819,525.41	6,248,978.38	4,641,164.97	1,607,813.40	2.82
<b>2006</b>	256,058,351.76	7,816,148.93	6,242,808.54	1,573,340.39	3.05
<b>2007</b>	281,949,047.23	7,754,396.67	6,264,653.56	1,489,743.11	2.75
<b>2008</b>	308,603,250.03	9,433,763.81	7,079,611.93	2,354,151.89	3.06
<b>2009 p/</b>	234,384,971.13	5,316,637.71	3,658,958.49	1,657,679.23	2.27

p/ Cifras preliminares.

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



**7.- Importaciones Minero Metalúrgicas, 2005-2009**

(Ordenado conforme al valor de 2009, valor en dólares)

Producto	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009 p/	%
<b>I.- Minerales Metálicos</b>	<b>4,641,164,974.00</b>	<b>74.27</b>	<b>6,242,808,537.00</b>	<b>79.87</b>	<b>6,264,653,555.00</b>	<b>80.79</b>	<b>7,079,611,926.00</b>	<b>75.05</b>	<b>3,658,958,489.00</b>	<b>68.82</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>377,874,888.00</b>	<b>6.05</b>	<b>572,688,688.00</b>	<b>7.33</b>	<b>693,374,475.00</b>	<b>8.94</b>	<b>619,523,395.00</b>	<b>6.57</b>	<b>344,079,748.00</b>	<b>6.47</b>
Oro	123,462,091.00	32.67	272,034,635.00	47.50	377,003,063.00	54.37	337,703,667.00	54.51	153,441,005.00	44.59
Plata	250,885,496.00	66.39	296,293,457.00	51.74	279,599,411.00	40.32	193,278,899.00	31.20	141,051,580.00	40.99
Platino	2,961,007.00	0.78	3,322,663.00	0.58	35,375,285.00	5.10	86,736,570.00	14.00	47,940,191.00	13.93
Paladio	566,294.00	0.15	1,037,933.00	0.18	1,396,716.00	0.20	1,804,259.00	0.29	1,646,972.00	0.48
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>4,263,290,086.00</b>	<b>68.22</b>	<b>5,670,119,849.00</b>	<b>72.54</b>	<b>5,571,279,080.00</b>	<b>71.85</b>	<b>6,460,088,531.00</b>	<b>68.48</b>	<b>3,314,878,741.00</b>	<b>62.35</b>
Aluminio	1,270,862,658.00	29.81	1,762,312,667.00	31.08	1,855,957,450.00	33.31	1,874,596,776.00	29.02	1,107,867,946.00	33.42
Fierro	1,350,211,155.00	31.67	1,457,528,823.00	25.71	1,298,137,782.00	23.30	1,932,542,980.00	29.92	769,208,594.00	23.20
Cobre	536,143,354.00	12.58	1,219,431,949.00	21.51	947,215,598.00	17.00	1,381,019,563.00	21.38	706,944,956.00	21.33
Plomo	155,071,957.00	3.64	150,473,630.00	2.65	223,096,095.00	4.00	227,598,419.00	3.52	149,537,903.00	4.51
Vanadio	30,053,503.00	0.70	247,237,049.00	4.36	305,330,038.00	5.48	188,838,869.00	2.92	119,416,396.00	3.60
Níquel	85,605,042.00	2.01	127,569,295.00	2.25	229,023,791.00	4.11	163,834,728.00	2.54	80,423,821.00	2.43
Tantalio	190,065,415.00	4.46	90,076,112.00	1.59	82,917,409.00	1.49	78,954,996.00	1.22	62,852,743.00	1.90
Estaño	46,694,621.00	1.10	53,366,515.00	0.94	86,566,407.00	1.55	110,913,525.00	1.72	61,549,056.00	1.86
Titanio	34,188,597.00	0.80	31,516,319.00	0.56	47,439,032.00	0.85	40,430,993.00	0.63	61,068,299.00	1.84
Molibdeno	210,367,087.00	4.93	352,669,863.00	6.22	256,962,298.00	4.61	166,315,343.00	2.57	47,188,671.00	1.42
Otros	354,026,697.00	8.30	177,937,627.00	3.14	238,633,180.00	4.28	295,042,339.00	4.57	148,820,356.00	4.49
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>1,607,813,401.00</b>	<b>25.73</b>	<b>1,573,340,388.00</b>	<b>20.13</b>	<b>1,489,743,114.00</b>	<b>19.21</b>	<b>2,354,151,885.00</b>	<b>24.95</b>	<b>1,657,679,225.00</b>	<b>31.18</b>
Carbón	674,321,522.00	41.94	605,136,116.00	38.46	438,584,225.00	29.44	1,026,078,219.00	43.59	745,904,421.00	45.00
Sodio	7,474,172.00	0.46	9,492,797.00	0.60	11,219,505.00	0.75	215,629,475.00	9.16	208,825,412.00	12.60
Piedras Preciosas	230,037,248.00	14.31	222,753,354.00	14.16	225,374,671.00	15.13	183,878,053.00	7.81	129,575,770.00	7.82
Rocas Dimensionables	68,144,439.00	4.24	82,166,755.00	5.22	99,095,166.00	6.65	106,890,394.00	4.54	80,173,016.00	4.84
Abrasivos Naturales	86,882,623.00	5.40	107,363,848.00	6.82	113,700,708.00	7.63	98,986,061.00	4.20	72,825,028.00	4.39
Grafito	78,002,116.00	4.85	76,929,815.00	4.89	80,251,124.00	5.39	82,221,412.00	3.49	58,227,686.00	3.51
Caolín	52,059,246.00	3.24	57,894,424.00	3.68	65,481,580.00	4.40	64,468,866.00	2.74	48,046,055.00	2.90
Sílice	37,243,914.00	2.32	43,364,604.00	2.76	46,213,128.00	3.10	51,312,481.00	2.18	44,623,218.00	2.69
Vermiculita	25,270,390.00	1.57	34,137,673.00	2.17	47,571,806.00	3.19	47,341,612.00	2.01	36,474,251.00	2.20
Asfalto Natural	1,812,175.00	0.11	2,504,489.00	0.16	10,545,554.00	0.71	13,540,077.00	0.58	27,292,743.00	1.65
Otros	346,565,556.00	21.56	331,596,513.00	21.08	351,705,647.00	23.61	463,805,235.00	19.70	205,711,625.00	12.41
<b>Total</b>	<b>6,248,978,375.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,816,148,925.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,754,396,669.00</b>	<b>100.00</b>	<b>9,433,763,811.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,316,637,714.00</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, 2005-2009

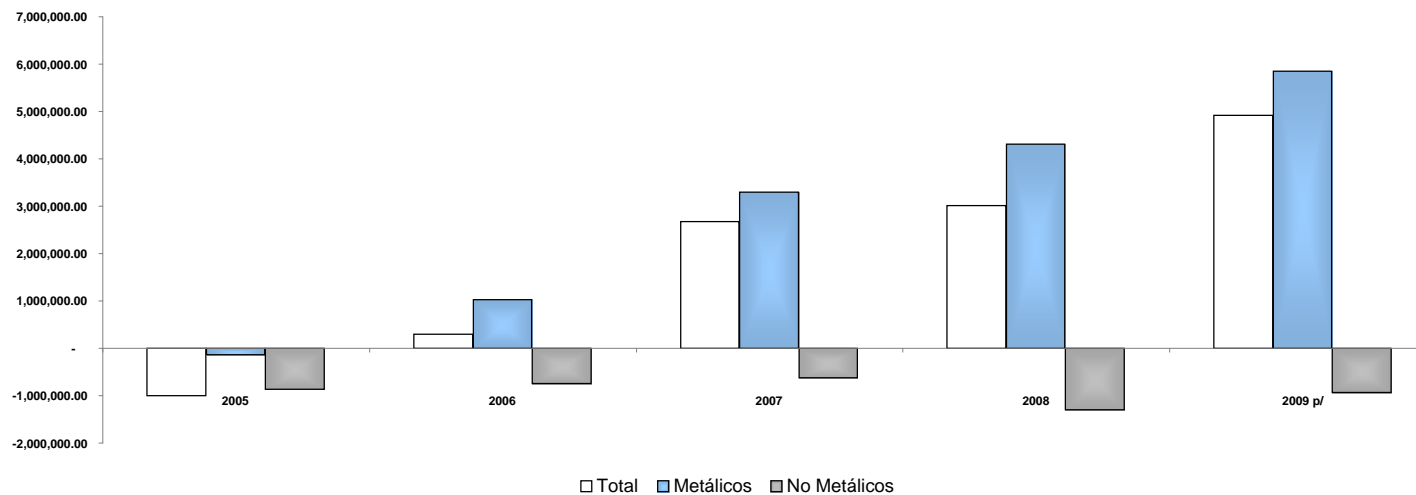
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2005	Participación %	Variación 2005/2004	2006	Participación %	Variación 2006/2005	2007	Participación %	Variación 2007/2006	2008	Participación %	Variación 2008/2007	2009 p/	Participación %	Variación 2009/2008
<b>1.- Exportaciones</b>															
<b>A. Metálicos</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>9,566,306.29</b>	<b>91.67</b>	<b>31.52</b>	<b>11,394,473.45</b>	<b>91.52</b>	<b>19.11</b>	<b>9,505,395.57</b>	<b>92.92</b>	<b>16.58</b>
I.- Metales Preciosos	1,064,423.50	23.64	18.45	2,349,583.55	32.30	120.74	3,117,175.03	32.58	32.67	4,616,891.46	40.52	48.11	5,622,641.42	59.15	21.78
II.- Metales Industriales	3,437,670.19	76.36	27.31	4,923,869.79	67.70	43.23	6,449,131.26	67.42	30.98	6,777,582.00	59.48	5.09	3,882,754.15	40.85	42.71
<b>B. No Metálicos</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>869,333.31</b>	<b>8.33</b>	<b>3.92</b>	<b>1,055,750.49</b>	<b>8.48</b>	<b>21.44</b>	<b>724,561.10</b>	<b>7.08</b>	<b>31.37</b>
<b>Total:</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>10,435,639.60</b>	<b>100.00</b>	<b>28.68</b>	<b>12,450,223.94</b>	<b>100.00</b>	<b>19.30</b>	<b>10,229,956.66</b>	<b>100.00</b>	<b>17.83</b>
<b>2.- Importaciones</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>4,641,164.97</b>	<b>74.27</b>	<b>18.24</b>	<b>6,242,808.54</b>	<b>79.87</b>	<b>34.51</b>	<b>6,264,653.56</b>	<b>80.79</b>	<b>0.35</b>	<b>7,079,611.93</b>	<b>75.05</b>	<b>13.01</b>	<b>3,658,958.49</b>	<b>68.82</b>	<b>48.32</b>
I.- Metales Preciosos	377,874.89	8.14	10.59	572,688.69	9.17	51.56	693,374.48	11.07	21.07	619,523.40	8.75	10.65	344,079.75	9.40	44.46
II.- Metales Industriales	4,263,290.09	91.86	21.72	5,670,119.85	90.83	33.00	5,571,279.08	88.93	1.74	6,460,088.53	91.25	15.95	3,314,878.74	90.60	48.69
<b>B. No Metálicos</b>	<b>1,607,813.40</b>	<b>25.73</b>	<b>31.77</b>	<b>1,573,340.39</b>	<b>20.13</b>	<b>2.14</b>	<b>1,489,743.11</b>	<b>19.21</b>	<b>5.31</b>	<b>2,354,151.89</b>	<b>24.95</b>	<b>58.02</b>	<b>1,657,679.23</b>	<b>31.18</b>	<b>29.58</b>
<b>Total:</b>	<b>6,248,978.38</b>	<b>100.00</b>	<b>21.45</b>	<b>7,816,148.93</b>	<b>100.00</b>	<b>25.08</b>	<b>7,754,396.67</b>	<b>100.00</b>	<b>0.79</b>	<b>9,433,763.81</b>	<b>100.00</b>	<b>21.66</b>	<b>5,316,637.71</b>	<b>100.00</b>	<b>43.64</b>
<b>3.- Saldo</b>															
<b>A. Metálicos</b>	- <b>139,071.29</b>	<b>13.91</b>	- <b>57.38</b>	<b>1,030,644.81</b>	<b>350.77</b>	- <b>841.09</b>	<b>3,301,652.74</b>	<b>123.14</b>	<b>220.35</b>	<b>4,314,861.52</b>	<b>143.04</b>	<b>30.69</b>	<b>5,846,437.08</b>	<b>118.99</b>	<b>35.50</b>
I.- Metales Preciosos	686,548.61	493.67	44.23	1,776,894.87	172.41	158.82	2,423,800.56	73.41	36.41	3,997,368.06	92.64	64.92	5,278,561.67	90.29	32.05
II.- Metales Industriales	- 825,619.90	593.67	2.91	- 746,250.06	- 72.41	9.61	- 877,852.18	- 26.59	- 217.64	- 317,493.46	- 7.36	- 63.83	- 567,875.41	- 9.71	- 78.86
<b>B. No Metálicos</b>	- <b>860,569.45</b>	<b>86.09</b>	- <b>45.41</b>	- <b>736,817.63</b>	- <b>250.77</b>	- <b>14.38</b>	- <b>620,409.81</b>	- <b>23.14</b>	- <b>15.80</b>	- <b>1,298,401.40</b>	- <b>43.04</b>	- <b>109.28</b>	- <b>933,118.13</b>	- <b>18.99</b>	- <b>28.13</b>
<b>Total</b>	- <b>999,640.73</b>	<b>100.00</b>	<b>8.88</b>	<b>293,827.18</b>	<b>100.00</b>	- <b>129.39</b>	<b>2,681,242.93</b>	<b>100.00</b>	<b>812.52</b>	<b>3,016,460.13</b>	<b>100.00</b>	<b>12.50</b>	<b>4,913,318.95</b>	<b>100.00</b>	<b>62.88</b>

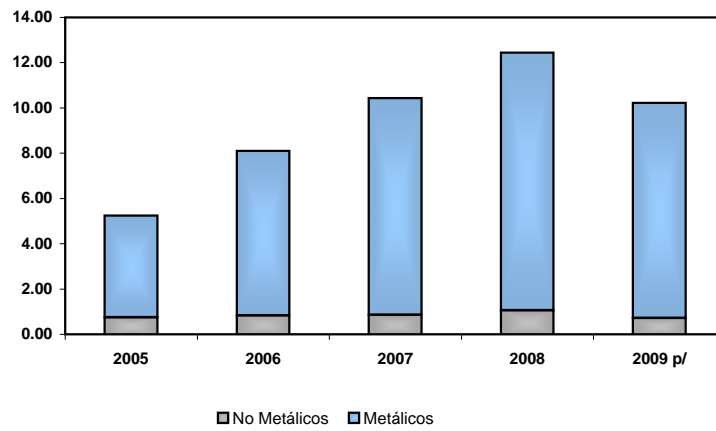
p/ Cifras preliminares.

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

Saldo de la Balanza Comercial Minero-Metalúrgica

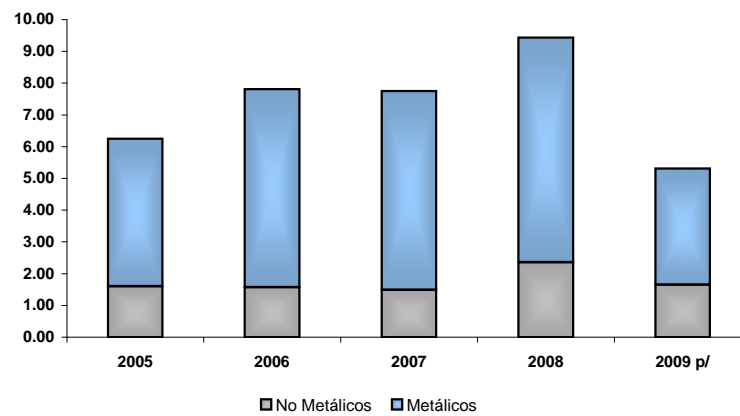


### Exportaciones de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009



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

### Importaciones de Metálicos y No Metálicos, 2005-2009



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



## CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO  
METALÚRGICA



# Producción Minero – Metalúrgica

1. Volumen y Valor de la Producción Minero – Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2008-2009 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)	56
2. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2009 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	57
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2009 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	58
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2009 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	59
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)	60
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2005-2009 (Toneladas y pesos corrientes)	
6.1 Aguascalientes	61
6.2 Baja California	62
6.3 Baja California Sur	63
6.4 Campeche	64
6.5 Chiapas	65
6.6 Chihuahua	66
6.7 Coahuila	67
6.8 Colima	68
6.9 Distrito Federal	69
6.10 Durango	70
6.11 Guanajuato	71
6.12 Guerrero	72
6.13 Hidalgo	73
6.14 Jalisco	74

6.15	México	75
6.16	Michoacán	76
6.17	Morelos	77
6.18	Nayarit	78
6.19	Nuevo León	79
6.20	Oaxaca	80
6.21	Puebla	81
6.22	Querétaro	82
6.23	Quintana Roo	83
6.24	San Luis Potosí	84
6.25	Sinaloa	85
6.26	Sonora	86
6.27	Tabasco	87
6.28	Tamaulipas	88
6.29	Tlaxcala	89
6.30	Veracruz	90
6.31	Yucatán	91
6.32	Zacatecas	92

## 7. Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa, 2005-2009

<b>Metálicos</b>		
7.1	Aluminio	93
7.2	Antimonio	94
7.3	Arsénico	95
7.4	Bismuto	96
7.5	Cadmio	97
7.6	Cobre	98
7.7	Estaño	99
7.8	Fierro	100

7.9	Manganeso	101
7.10	Molibdeno	102
7.11	Oro	103
7.12	Plata	104
7.13	Plomo	105
7.14	Zinc	106

### **No Metálicos**

7.15	Agregados Pétreos	107
7.16	Arcillas	108
7.17	Arena	109
7.18	Azufre	111
7.19	Barita	112
7.20	Basalto	113
7.21	Bentonita	114
7.22	Calcita	115
7.23	Caliza	116
7.24	Cantera	117
7.25	Caolín	118
7.26	Carbón	119
7.27	Celestita	120
7.28	Diatomita	121
7.29	Dolomita	122
7.30	Feldespato	123
7.31	Fluorita	124
7.32	Fosforita	125
7.33	Grafito	126
7.34	Grava	127
7.35	Mica	129
7.36	Olivino	130
7.37	Perlita	131
7.38	Piedras Preciosas	132

7.39 Pizarra	133
7.40 Rocas Dimensionables	134
7.41 Sal	135
7.42 Sílice	136
7.43 Sulfato de Magnesio	137
7.44 Sulfato de Sodio	138
7.45 Talco	139
7.46 Tepetate	140
7.47 Tepojal	141
7.48 Tezontle	142
7.49 Tierras Fuller	143
7.50 Vermiculita	144
7.51 Wollastonita	145
7.52 Yeso	146
7.53 Zeolita	147
8. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2009	148
9. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2009	148
10.1 Aguascalientes	149
10.2 Baja California	150
10.3 Baja California Sur	151
10.4 Campeche	152
10.5 Chiapas	153
10.6 Chihuahua	154
10.7 Coahuila	155
10.8 Colima	156
10.9 Durango	157
10.10 Guanajuato	158
10.11 Guerrero	159
10.12 Hidalgo	160

10.13 Jalisco	161
10.14 México	162
10.15 Michoacán	163
10.16 Morelos	164
10.17 Nayarit	165
10.18 Nuevo León	166
10.19 Oaxaca	167
10.20 Puebla	168
10.21 Querétaro	169
10.22 Quintana Roo	170
10.23 San Luís Potosí	171
10.24 Sinaloa	172
10.25 Sonora	173
10.26 Tabasco	174
10.27 Tamaulipas	175
10.28 Tlaxcala	176
10.29 Veracruz	177
10.30 Yucatán	178
10.31 Zacatecas	179

### Principales Centros Productores

Oro	180
Plata	182
Cobre	184
Plomo	186
Zinc	188
Minerales Siderúrgicos	190
Otros Minerales Industriales No Ferrosos	192
Mármol	194
Minerales No Metálicos	197

### 1.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2008-2009

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2008	2009 p/ 2009/2008 %	Variación		2008	2009 p/ 2009/2008 %	
			2008	2009 p/ 2009/2008 %			
<b>Total:</b>					<b>116,872,791,391.02</b>	<b>119,650,627,099.40</b>	<b>2.38</b>
<b>A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)</b>					<b>73,239,030,628.62</b>	<b>74,549,091,608.66</b>	<b>1.79</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>					<b>29,670,998,425.01</b>	<b>39,043,232,300.00</b>	<b>31.59</b>
Oro (Kg)	50,365.00	51,393.00	<b>2.04</b>		15,698,429,385.36	21,712,205,800.00	<b>38.31</b>
Plata (Kg)	2,668,028.00	2,693,265.00	<b>0.95</b>		13,972,569,039.65	17,331,026,500.00	<b>24.04</b>
<b>II.- Metales Industriales</b>					<b>43,568,032,203.61</b>	<b>35,505,859,308.66</b>	<b>- 18.50</b>
Aluminio 1/	20,000.00	20,000.00	-		1,100,000.00	1,300,000.00	<b>18.18</b>
Antimonio	380.00	74.00	<b>- 80.53</b>		26,141,000.00	4,406,300.00	<b>- 83.14</b>
Bismuto	1,132.00	854.00	<b>- 24.56</b>		313,023,169.40	183,733,908.66	<b>- 41.30</b>
Cadmio	1,550.00	1,510.00	<b>- 2.58</b>		99,219,728.30	57,943,000.00	<b>- 41.60</b>
Cobre	268,620.00	227,750.00	<b>- 15.21</b>		20,199,189,103.73	15,727,029,700.00	<b>- 22.14</b>
Estaño	15.00	-	<b>- 100.00</b>		3,165,900.00	-	<b>- 100.00</b>
Fierro	11,688,107.00	11,677,494.00	<b>- 0.09</b>		6,259,436,425.79	4,884,608,700.00	<b>- 21.96</b>
Manganeso	169,908.00	118,578.00	<b>- 30.21</b>		1,006,998,793.17	370,262,500.00	<b>- 63.23</b>
Molibdeno	7,812.00	10,167.00	<b>30.15</b>		5,289,415,210.03	3,293,275,300.00	<b>- 37.74</b>
Plomo	100,725.00	100,361.00	<b>- 0.36</b>		2,271,629,572.23	2,420,995,500.00	<b>6.58</b>
Zinc	397,306.00	384,478.00	<b>- 3.23</b>		8,098,713,300.96	8,562,304,400.00	<b>5.72</b>
<b>B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)</b>					<b>43,633,760,762.40</b>	<b>45,101,535,490.74</b>	<b>3.36</b>
Agregados Pétreos	22,095,715.88	49,259,680.45	<b>122.94</b>		2,139,743,848.63	4,825,052,001.88	<b>125.50</b>
Arcillas 2/	40,522,818.85	10,036,832.08	<b>- 75.23</b>		3,841,883,189.19	1,005,660,988.39	<b>- 73.82</b>
Arena	72,570,626.83	89,172,366.03	<b>22.88</b>		5,688,854,125.25	8,824,344,895.69	<b>55.12</b>
Azufre	1,040,546.00	1,114,028.00	<b>7.06</b>		3,352,724,600.00	49,468,800.00	<b>- 98.52</b>
Barita	140,066.00	152,791.00	<b>9.09</b>		156,325,667.22	229,865,600.00	<b>47.04</b>
Basalto	-	1,244,100.00	<b>100.00</b>		-	263,749,200.00	<b>100.00</b>
Bentonita	374,933.00	511,429.92	<b>36.41</b>		168,285,231.25	238,686,733.98	<b>41.83</b>
Calcita	2,352,109.00	2,555,544.35	<b>8.65</b>		862,944,514.28	975,841,021.25	<b>13.08</b>
Caliza	64,857,614.97	62,000,135.98	<b>- 4.41</b>		3,938,992,531.17	3,998,851,950.09	<b>1.52</b>
Cantera	2,215,255.80	2,316,088.00	<b>4.55</b>		107,772,985.85	118,444,657.35	<b>9.90</b>
Caolín	690,366.39	406,421.00	<b>- 41.13</b>		810,470,578.74	914,848,018.60	<b>12.88</b>
Carbón 3/	10,402,658.00	9,496,189.00	<b>- 8.71</b>		5,237,795,133.33	4,879,781,000.00	<b>- 6.84</b>
Celestita	29,621.00	36,127.00	<b>21.96</b>		15,188,162.53	22,376,200.00	<b>47.33</b>
Diatomita	128,536.00	80,807.00	<b>- 37.13</b>		329,523,129.92	213,736,400.00	<b>- 35.14</b>
Dolomita	1,233,993.00	982,650.00	<b>- 20.37</b>		114,357,142.92	94,389,700.00	<b>- 17.46</b>
Feldespató	445,519.00	347,510.00	<b>- 22.00</b>		170,839,064.43	175,887,100.00	<b>2.95</b>
Fluorita	1,057,649.00	1,045,940.00	<b>- 1.11</b>		1,596,394,991.88	2,052,332,800.00	<b>28.56</b>
Fosforita	969,094.00	1,421,823.00	<b>46.72</b>		508,047,628.55	1,252,483,500.00	<b>146.53</b>
Grafito	7,229.00	5,105.00	<b>- 29.38</b>		13,288,805.37	12,468,300.00	<b>- 6.17</b>
Grava	87,415,605.29	78,777,543.66	<b>- 9.88</b>		7,908,016,967.52	8,035,443,196.00	<b>1.61</b>
Mica	5,000.00	5,000.00	-		6,483,028.95	6,741,053.50	<b>3.98</b>
Olivino	9,200.00	-	<b>- 100.00</b>		7,118,790.07	-	<b>- 100.00</b>
Perlita	43,180.00	51,395.00	<b>19.03</b>		33,411,886.44	41,351,288.07	<b>23.76</b>
Piedras preciosas	12,010.00	14,300.00	<b>19.07</b>		N.D.	N.D.	-
Pizarra	437,581.00	400,000.00	<b>- 8.59</b>		17,896,251.34	17,010,356.62	<b>- 4.95</b>
Rocas Dimensionables 4/	1,261,911.13	1,300,512.74	<b>3.06</b>		2,209,875,030.63	1,331,230,847.66	<b>- 39.76</b>
Sal	8,808,714.00	7,445,025.00	<b>- 15.48</b>		1,481,327,684.26	2,113,837,700.00	<b>42.70</b>
Sílice 5/	2,779,075.00	2,483,605.00	<b>- 10.63</b>		1,152,299,855.50	1,288,879,500.00	<b>11.85</b>
Sulfato de Magnesio	43,053.00	34,700.00	<b>- 19.40</b>		85,374,576.06	90,424,800.00	<b>5.92</b>
Sulfato de Sodio	618,000.00	606,000.00	<b>- 1.94</b>		718,387,966.00	888,468,000.00	<b>23.68</b>
Talco	17,576.80	33,421.41	<b>90.14</b>		14,869,438.43	29,398,778.41	<b>97.71</b>
Tepetate	1,664,807.00	1,246,300.00	<b>- 25.14</b>		20,439,373.82	14,382,686.01	<b>- 29.63</b>
Tepojal	504,700.00	488,040.00	<b>- 3.30</b>		20,205,000.00	19,635,200.00	<b>- 2.82</b>
Tezontle	2,851,584.00	3,061,589.00	<b>7.36</b>		99,611,844.10	106,906,359.01	<b>7.32</b>
Tierras Fuller	66,123.00	108,139.00	<b>63.54</b>		55,872,953.01	95,012,607.82	<b>70.05</b>
Vermiculita	131.85	291.00	<b>120.71</b>		314,097.61	720,831.71	<b>129.49</b>
Wollastonita	46,844.00	29,728.00	<b>- 36.54</b>		102,437,187.10	64,384,410.82	<b>- 37.15</b>
Yeso	6,933,279.83	7,542,721.23	<b>8.79</b>		645,157,079.55	808,159,615.63	<b>25.27</b>
Zeolita	2,200.00	2,261.60	<b>2.80</b>		1,230,421.50	1,279,392.28	<b>3.98</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/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

2/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

3/ Se refiere a la producción minera de carbón "todo uso".

4/ Producción de mármol, marmolina y granito.

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

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

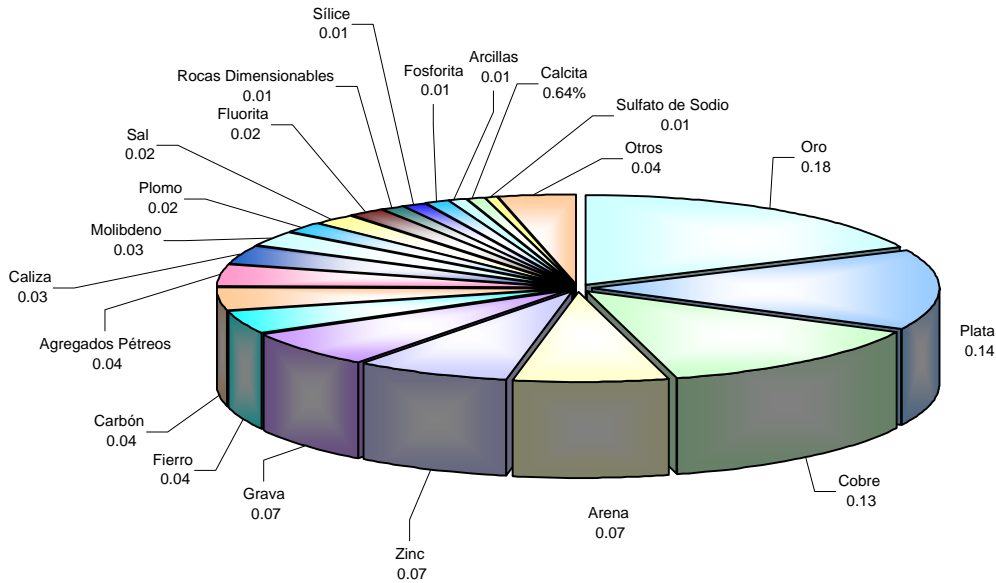
## 2.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2009

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>119,650,627,099.40</b>	<b>100.00</b>	
Oro	21,712,205,800.00	18.15	18.15
Plata	17,331,026,500.00	14.48	32.63
Cobre	15,727,029,700.00	13.14	45.78
Arena	8,824,344,895.69	7.38	53.15
Zinc	8,562,304,400.00	7.16	60.31
Grava	8,035,443,196.00	6.72	67.02
Fierro	4,884,608,700.00	4.08	71.10
Carbón	4,879,781,000.00	4.08	75.18
Agregados Pétreos	4,825,052,001.88	4.03	79.22
Caliza	3,998,851,950.09	3.34	82.56
Molibdeno	3,293,275,300.00	2.75	85.31
Plomo	2,420,995,500.00	2.02	87.33
Sal	2,113,837,700.00	1.77	89.10
Fluorita	2,052,332,800.00	1.72	90.82
Rocas Dimensionables	1,331,230,847.66	1.11	91.93
Sílice	1,288,879,500.00	1.08	93.01
Fosforita	1,252,483,500.00	1.05	94.05
Arcillas	1,005,660,988.39	0.84	94.89
Calcita	975,841,021.25	0.82	95.71
Sulfato de Sodio	888,468,000.00	0.74	96.45
Otros	4,246,973,798.45	3.55	100.00

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

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos**

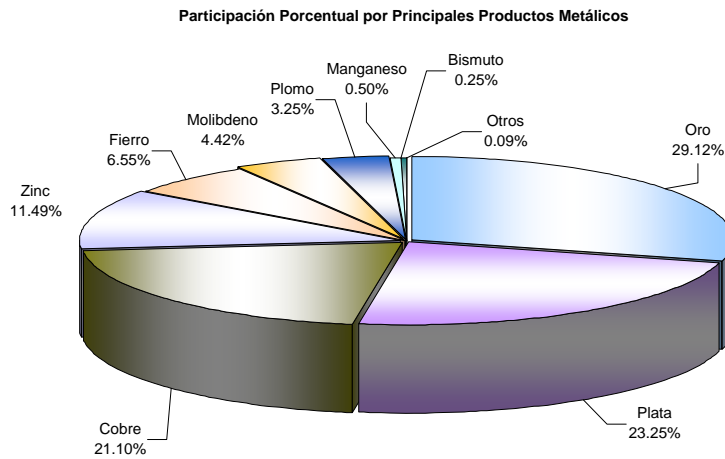


### 3.- Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2009

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>74,549,091,608.66</b>	<b>100.00</b>	
Oro	21,712,205,800.00	29.12	29.12
Plata	17,331,026,500.00	23.25	52.37
Cobre	15,727,029,700.00	21.10	73.47
Zinc	8,562,304,400.00	11.49	84.95
Fierro	4,884,608,700.00	6.55	91.51
Molibdeno	3,293,275,300.00	4.42	95.92
Plomo	2,420,995,500.00	3.25	99.17
Manganeso	370,262,500.00	0.50	99.67
Bismuto	183,733,908.66	0.25	99.91
Otros	63,649,300.00	0.09	100.00

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



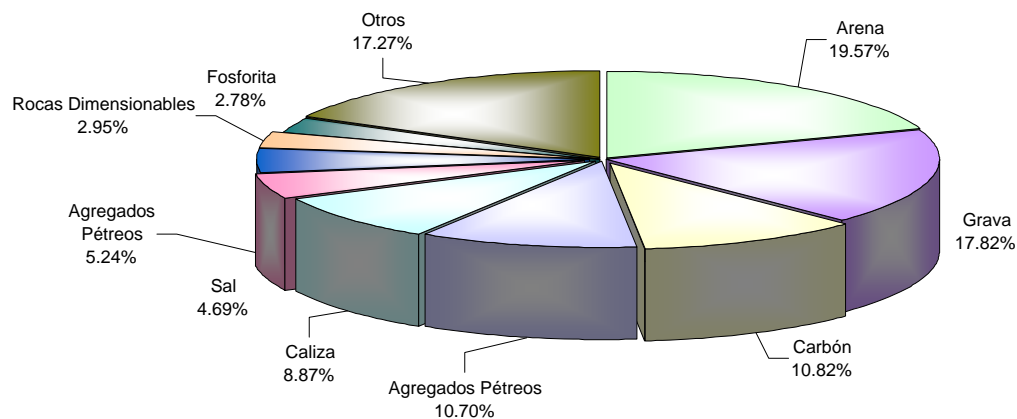
### 4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2009

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>45,101,535,490.74</b>	<b>100.00</b>	
Arena	8,824,344,895.69	19.57	19.57
Grava	8,035,443,196.00	17.82	37.38
Carbón	4,879,781,000.00	10.82	48.20
Agregados Pétreos	4,825,052,001.88	10.70	58.90
Caliza	3,998,851,950.09	8.87	67.77
Sal	2,113,837,700.00	4.69	72.45
Fluorita	2,052,332,800.00	4.55	77.00
Rocas Dimensionables	1,331,230,847.66	2.95	79.95
Fosforita	1,252,483,500.00	2.78	82.73
Otros	7,788,177,599.42	17.27	100.00

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 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, 2005-2009

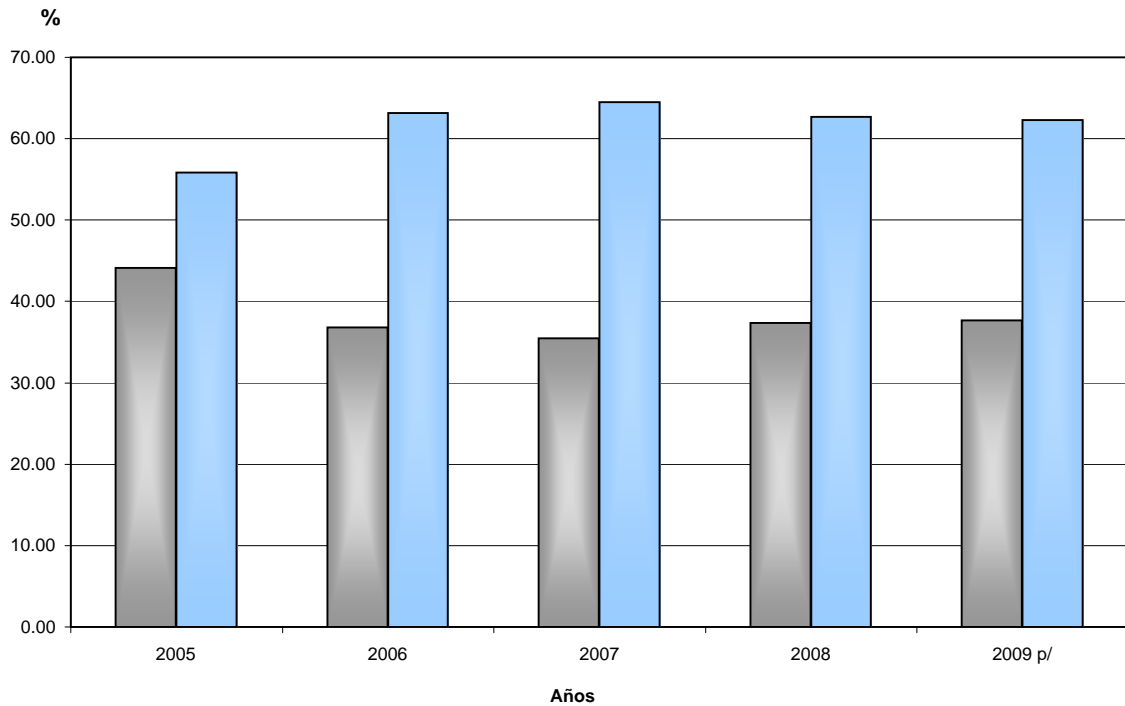
(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<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</b>	115,199,849,588.84	74,323,000,915.94	64.52	40,876,848,672.90	35.48
<b>2008</b>	116,872,791,391.02	73,239,030,628.62	62.67	43,633,760,762.40	37.33
<b>2009 p/</b>	119,650,627,099.40	74,549,091,608.66	62.31	45,101,535,490.74	37.69

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 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, 2005-2009**

(Toneladas y Pesos corrientes)

**6.1. Aguascalientes****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	-	-	59.10	122.80
Plata (Kg)	-	-	-	17,054.00	42,414.00
Cobre	-	-	-	242.00	843.00
Plomo	-	-	-	3,191.00	7,973.00
Zinc	-	-	-	10,058.00	24,431.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	1,243,400.00	1,027,356.33	618,200.00	668,200.00
Arcillas	108,000.00	126,000.00	127,800.00	127,800.00	150,000.00
Arena 1/	835,200.00	976,500.00	990,420.00	1,162,320.00	1,160,000.00
Caliza	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00	846,600.00	845,000.00
Cantera	-	148,555.00	148,600.00	162,600.00	162,850.00
Caolín	-	-	7,000.00	3,919.00	-
Grava 2/	1,506,172.00	1,406,460.00	1,424,988.00	2,173,354.00	2,170,266.00
Piedras Pecosas y Semipreciosas	-	21,900.00	43,800.00	12,000.00	14,300.00
Rocas Dimensionables	-	-	3,650.00	1,500.00	1,534.00
Tepetate	-	-	300.00	150.00	-
Yeso	36,000.00	42,000.00	42,600.00	50,100.00	50,000.00

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 y Geografía, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Aguascalientes e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>253,189,596.86</b>	<b>381,673,214.84</b>	<b>486,619,580.50</b>	<b>810,935,377.93</b>	<b>1,352,343,962.76</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	-	-	-	18,257,004.99	42,701,750.54
Plata	-	-	-	73,629,548.82	206,840,474.28
Cobre	-	-	-	19,822,962.38	55,092,442.23
Plomo	-	-	-	51,346,716.19	134,196,784.73
Zinc	-	-	-	179,583,362.83	427,113,476.22
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>253,189,596.86</b>	<b>381,673,214.84</b>	<b>486,619,580.50</b>	<b>468,295,782.71</b>	<b>486,399,034.76</b>
Agregados Pétreos	-	108,933,807.26	93,390,539.40	59,866,340.35	65,451,089.37
Arcillas	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69	12,315,044.51	15,029,557.85
Arena	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97	110,618,580.62	114,791,616.90
Caliza	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30	52,513,520.53	54,500,362.69
Cantera	-	6,502,577.67	6,749,118.40	7,867,209.33	8,328,143.17
Caolín	-	-	7,714,072.69	4,600,794.95	-
Grava	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36	213,200,421.00	221,370,816.52
Rocas Dimensionables	-	-	6,053,381.42	2,650,137.22	1,570,233.08
Tepetate	-	-	3,413.11	1,817.99	-
Yeso	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16	4,661,916.22	5,357,215.19

p/ Cifras preliminares.

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

**6.2. Baja California****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	4,476,043.00	634,737.00	16,421,163.50
Arcillas	118,393.46	65,520.00	66,456.00	66,456.00	46,800.00
Arena 1/	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90	1,329,054.06	21,299,489.84
Caliza	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00	1,025,992.80	249,600.00
Grava 2/	971,379.84	674,419.20	1,358,726.10	868,862.80	481,728.00
Yeso	31,949.00	21,840.00	22,152.00	43,336.30	15,600.00

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 y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>359,924,567.61</b>	<b>130,669,598.65</b>	<b>724,633,702.28</b>	<b>347,265,114.09</b>	<b>3,787,832,483.39</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>359,924,567.61</b>	<b>130,669,598.65</b>	<b>724,633,702.28</b>	<b>347,265,114.09</b>	<b>3,787,832,483.39</b>
Agregados Pétreos	-	-	406,889,078.24	61,467,779.48	1,608,475,066.65
Arcillas	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16	6,403,823.15	4,689,222.05
Arena	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41	126,486,745.20	2,107,761,101.05
Caliza	83,496,123.07	19,609,368.01	20,637,347.11	63,641,027.60	16,098,568.67
Grava	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71	85,233,199.75	49,137,073.84
Yeso	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64	4,032,538.92	1,671,451.14

p/ Cifras preliminares.

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

**6.3. Baja California Sur****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,852,434.38
Arcillas	64,012.85	-	-	-	-
Arena 1/	121,299.57	-	-	-	2,487,208.85
Fosforita	-	-	41,721.00	969,094.00	1,421,823.00
Grava 1/	150,347.00	94,520.00	90,000.00	45,000.00	-
Sal	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00	7,384,948.00	6,082,514.00
Yeso	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00	2,413,912.00	2,414,989.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.,

Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,270,636,899.10</b>	<b>1,184,666,379.89</b>	<b>1,429,364,443.01</b>	<b>1,978,980,293.64</b>	<b>3,665,799,312.25</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>1,270,636,899.10</b>	<b>1,184,666,379.89</b>	<b>1,429,364,443.01</b>	<b>1,978,980,293.64</b>	<b>3,665,799,312.25</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	181,448,440.34
Arcillas	5,340,158.33	-	-	-	-
Arena	10,037,317.76	-	-	-	246,129,935.24
Fosforita	-	-	31,679,500.00	508,047,628.55	1,252,483,500.00
Grava	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32	4,414,383.92	-
Sal	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15	1,241,898,410.96	1,726,985,121.47
Yeso	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54	224,619,870.21	258,752,315.20

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.,

Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

**6.4. Campeche****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

<b>Productos/Años</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	60,970.00	4,714,934.00	4,930,795.00
Arcillas	75,426.32	35,000.00	28,000.00	14,000.00	-
Arena 1/	510,000.00	500,000.00	400,000.00	200,000.00	-
Caliza	54,040.00	48,000.00	38,400.00	19,200.00	-
Grava 2/	92,125.19	90,000.00	72,000.00	36,000.00	194,931.00
Yeso	-	-	-	114,450.00	101,000.00

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 y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

<b>Productos/Años</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Total:</b>	<b>59,219,624.98</b>	<b>56,781,801.14</b>	<b>52,675,838.91</b>	<b>492,348,534.48</b>	<b>513,682,874.56</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>59,219,624.98</b>	<b>56,781,801.14</b>	<b>52,675,838.91</b>	<b>492,348,534.48</b>	<b>513,682,874.56</b>
Agregados Pétreos	-	-	5,542,401.42	456,593,082.44	482,978,006.93
Arcillas	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66	1,349,065.91	-
Arena	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25	19,034,100.87	-
Caliza	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93	1,190,951.56	-
Grava	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65	3,531,507.13	19,883,292.94
Yeso	-	-	-	10,649,826.57	10,821,574.69

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.5. Chiapas

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	816,750.00	604,620.00
Arcillas	-	-	-	4,200.00	3,600.00
Arena 1/	514,479.52	133,689.51	106,951.61	53,475.80	-
Azufre 2/	261,705.40	242,132.00	262,169.00	268,487.00	287,971.90
Caliza	458,000.00	90,400.00	109,243.00	2,206,650.00	1,332,672.00
Grava 1/	138,700.00	143,960.00	115,168.00	57,584.00	-

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.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>181,559,000.75</b>	<b>131,755,454.35</b>	<b>139,893,016.09</b>	<b>1,092,199,593.12</b>	<b>158,325,518.70</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>181,559,000.75</b>	<b>131,755,454.35</b>	<b>139,893,016.09</b>	<b>1,092,199,593.12</b>	<b>158,325,518.70</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	79,093,874.93	59,223,342.80
Arcillas	-	-	-	404,719.77	360,709.39
Arena	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55	5,089,319.24	-
Azufre	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88	865,087,146.25	12,787,493.32
Caliza	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32	136,875,691.08	85,953,973.19
Grava	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35	5,648,841.86	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.6. Chihuahua

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	6,310.20	11,573.00	12,891.30	13,140.60	15,221.80
Plata (Kg)	325,948.00	423,524.00	451,292.00	466,242.00	580,271.00
Cadmio	367.42	315.48	362.45	350.03	341.00
Cobre	11,423.00	13,848.00	13,633.00	13,914.00	13,433.00
Hierro	480,432.00	437,652.00	378,213.00	381,661.00	106,807.00
Plomo	52,434.00	59,135.00	58,657.00	56,253.00	53,169.00
Zinc	131,650.00	140,200.00	136,437.00	142,035.00	150,211.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	5,700.00	5,300.00	27,020.00	48,750.00
Arcillas	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00	31,115,142.75	1,036,691.50
Arena 1/	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00	2,366,234.00	3,403,784.00
Barita	3,931.00	-	-	-	-
Caliza	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00	5,208,263.00	3,048,784.00
Caolín	40,960.00	40,000.00	72,000.00	107,005.00	61,500.00
Dolomita	-	7,600.00	-	-	-
Grava 2/	2,345,701.00	2,640,688.00	4,020,182.40	3,021,217.00	4,430,550.00
Perlita	194.00	419.00	365.00	180.00	31.00
Pizarra	-	-	518,035.00	437,581.00	400,000.00
Rocas Dimensionables :	56.45	30.00	11,140.00	5,570.00	8,570.00
Sal	7,000.00	9,000.00	3,000.00	7,500.00	7,930.81
Silíce	25,675.00	-	-	-	-
Yeso	220,800.00	282,600.00	156,000.00	157,304.25	120,800.00
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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>7,768,985,637.29</b>	<b>13,340,912,571.28</b>	<b>15,133,062,905.79</b>	<b>14,894,998,941.84</b>	<b>13,853,040,277.69</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19	4,059,357,017.67	5,293,139,302.88
Plata	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08	2,012,969,866.37	2,829,809,234.06
Cadmio	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22	22,406,380.67	13,085,027.92
Cobre	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61	1,139,738,424.00	877,884,669.56
Hierro	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74	204,394,327.13	44,676,572.00
Plomo	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73	905,172,931.98	894,908,923.51
Zinc	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15	2,536,003,473.86	2,626,054,700.06
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	499,374.86	481,789.86	2,616,610.35	4,775,128.12
Arcillas	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57	103,873,432.45
Arena	216,619,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77	225,195,663.20	336,832,645.62
Barita	5,217,438.72	-	-	-	-
Caliza	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83	323,061,925.30	196,638,856.53
Caolín	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69	125,620,837.77	138,435,644.67
Dolomita	-	608,725.87	-	-	-
Grava	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06	296,373,594.15	451,923,621.86
Perlita	129,957.67	293,312.45	265,118.05	139,280.68	24,941.92
Pizarra	-	-	19,887,985.29	17,896,251.34	17,010,356.62
Rocas Dimensionables	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80	9,840,842.87	8,772,423.40
Sal	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67	1,261,246.26	2,251,764.62
Silíce	10,373,008.55	-	-	-	-
Yeso	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87	14,637,509.66	12,943,031.90
Zeolita	-	-	105,000.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.7. Coahuila

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	3.10	0.50	1.10	1.20	0.20
Plata (Kg)	25,609.00	29,292.00	35,134.00	41,998.00	38,860.00
Antimonio	319.79	778.00	414.00	380.00	74.00
Bismuto	846.73	1,186.00	1,170.00	1,132.00	854.00
Cobre	-	-	9.00	9.00	2.00
Estaño	16.51	25.00	19.00	15.00	-
Hierro	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00	3,838,719.00	5,179,379.00
Plomo	171.00	225.00	568.00	1,340.00	1,154.00
Zinc	-	-	-	4.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	1,223,966.86	618,966.00
Arcillas	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50	539,375.00	475,875.00
Arena 1/	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00	3,204,500.00	2,798,574.00
Barita	37,691.00	27,612.00	29,977.00	26,265.00	30,675.00
Bentonita	27,375.00	20,000.00	47,000.00	23,500.00	40,000.00
Calclita 2/	41,369.07	20,000.00	16,000.00	8,000.00	95,000.00
Caliza	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00	5,654,069.00	6,816,231.00
Carbón	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00	10,402,658.00	9,496,189.00
Celestita	110,833.00	128,321.00	96,902.00	29,621.00	36,127.00
Dolomita	925,458.00	937,053.00	760,079.00	813,812.00	781,398.00
Fluorita	137,052.00	137,802.00	133,578.00	139,429.00	108,930.00
Grava 3/	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80	4,265,300.00	3,724,296.00
Rocas Dimensionable	125,280.00	277,040.00	194,735.00	424,143.70	505,328.70
Sal	104,455.83	185,346.00	620,000.00	18,261.00	19,309.53
Silice	-	622,434.00	736,100.00	783,467.00	777,863.00
Sulfato de Magnesio	27,900.00	33,000.00	33,900.00	43,053.00	34,700.00
Sulfato de Sodio	607,000.00	614,000.00	605,000.00	618,000.00	606,000.00
Yeso	190,475.00	433,708.00	348,447.50	400,653.00	270,031.00

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 y Geografía, S.H.C.P.e Investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>6,166,955,275.97</b>	<b>7,690,228,512.81</b>	<b>10,018,016,102.10</b>	<b>11,346,765,039.87</b>	<b>10,996,211,280.49</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	428,049.17	97,894.43	242,152.01	370,700.61	69,546.82
Plata	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74	181,323,665.50	189,508,672.39
Antimonio	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00
Bismuto	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66
Cobre	-	-	691,443.05	737,217.61	130,705.68
Estaño	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00	-
Hierro	890,830,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15	2,055,783,501.72	2,166,495,630.31
Plomo	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88	21,562,080.76	19,423,440.31
Zinc	-	-	-	71,419.11	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	118,528,658.39	60,602,105.94
Arcillas	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84	51,975,173.19	47,681,272.27
Arena	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84	304,973,881.20	276,942,098.67
Barita	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69	29,313,992.33	46,148,839.13
Bentonita	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02	10,547,759.02	18,666,186.95
Calclita	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33	2,937,891.97	36,857,840.91
Caliza	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98	350,714,704.10	439,629,658.80
Carbón	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00
Celestita	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00
Dolomita	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40	75,417,944.18	75,058,182.26
Fluorita	135,681,480.00	164,454,750.53	184,914,196.13	210,451,442.14	213,741,334.98
Grava	422,379,888.94	465,131,872.49	478,991,185.63	418,414,927.21	379,884,514.83
Rocas Dimensionable	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39	749,359,338.15	518,288,184.70
Sal	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59	3,070,882.41	5,482,596.50
Silice	-	256,231,685.96	294,614,891.36	324,852,301.90	403,675,976.86
Sulfato de Magnesio	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00
Sulfato de Sodio	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00
Yeso	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06	37,281,657.05	28,932,283.51

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.8. Colima

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Fierro	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00	3,668,424.00	3,098,270.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	532,559.99	426,047.99	712,416.00	548,350.00
Arcillas	260,801.00	262,500.00	266,250.00	277,500.00	280,500.00
Arena 1/	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00	2,146,000.00	2,169,200.00
Calcita	150,000.00	100,000.00	80,000.00	40,000.00	-
Caliza	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00	1,480,000.00	1,496,000.00
Grava 2/	3,148,462.00	2,702,000.00	2,740,600.00	2,856,400.00	2,887,280.00
Sal	13,365.00	12,000.00	26,665.00	89,600.00	48,000.00
Yeso	118,993.00	351,259.00	248,832.00	104,500.00	235,646.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,565,926,417.71</b>	<b>1,799,241,590.66</b>	<b>2,221,945,416.33</b>	<b>2,676,039,502.80</b>	<b>2,022,332,727.23</b>
<b>Metálicos</b>					
Fierro	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98	1,964,583,898.05	1,295,983,247.51
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	46,657,381.03	38,729,358.85	68,990,195.29	53,711,620.56
Arcillas	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53	26,740,413.55	28,105,273.17
Arena	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07	204,235,902.34	214,660,323.59
Calcita	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67	14,689,459.87	-
Caliza	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58	91,802,516.40	96,488,216.08
Grava	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72	280,205,471.61	294,507,461.81
Sal	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,260.88	15,067,688.71	13,628,457.88
Yeso	9,864,676.82	30,073,320.94	21,864,086.05	9,723,956.98	25,248,126.62

p/ Cifras preliminares.

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

**6.9. Distrito Federal****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	250,000.00	-	-	-	-
Bentonita	296.17	-	-	-	-
Calcita 2/	1,432,906.20	-	-	-	-
Grava 1/	2,268,727.16	-	-	-	-
Mármol	347,432.28	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,200,444,539.56</b>	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>1,200,444,539.56</b>	-	-	-	-
Arena	20,687,042.41	-	-	-	-
Bentonita	115,084.07	-	-	-	-
Calcita	455,559,824.73	-	-	-	-
Grava	192,673,362.89	-	-	-	-
Mármol	531,409,225.46	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.10. Durango

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	9,576.60	10,599.50	9,411.50	7,617.10	8,148.80
Plata (Kg)	436,729.00	468,356.00	447,229.00	432,559.00	450,783.00
Cadmio	11.45	9.84	11.30	10.91	10.63
Cobre	937.00	1,188.00	1,050.00	1,376.00	1,627.00
Fierro	509,752.00	526,072.00	538,934.00	473,126.00	422,632.00
Plomo	12,711.00	11,385.00	13,024.00	15,681.00	10,832.00
Zinc	16,536.00	15,760.00	16,070.00	17,885.00	12,727.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	50,000.00	38,000.00	30,400.00	15,200.00	-
Arena 1/	196,052.72	127,000.00	101,600.00	50,800.00	-
Bentonita	364,000.00	359,000.00	485,200.00	292,800.00	430,000.00
Calcita 2/	21,500.00	24,000.00	19,200.00	9,600.00	-
Caliza	225,265.10	127,000.00	101,600.00	50,800.00	-
Dolomita	-	384.00	326.00	379.00	-
Fluorita	20,954.00	4,517.00	-	-	-
Grava 1/	126,990.09	80,000.00	64,000.00	32,000.00	-
Perlita	48,000.00	40,800.00	32,640.00	30,000.00	30,000.00
Rocas Dimensionables	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20	430,789.65	263,652.46
Yeso	218,000.00	168,000.00	236,800.00	190,055.00	236,800.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>4,146,049,558.38</b>	<b>8,094,897,902.69</b>	<b>7,768,539,981.72</b>	<b>6,108,614,636.78</b>	<b>6,240,360,210.06</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	1,322,340,639.47	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50	2,353,053,006.66	2,833,615,837.24
Plata	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87	1,867,545,678.92	2,198,334,736.63
Cadmio	422,256.72	322,912.68	920,717.28	698,520.26	407,926.53
Cobre	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13	112,712,381.16	106,329,067.03
Fierro	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21	253,377,396.22	176,783,815.44
Plomo	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55	252,324,618.18	182,317,768.99
Zinc	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21	319,332,714.68	222,499,005.85
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97	1,464,700.13	-
Arena	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96	4,834,661.62	-
Bentonita	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12	131,420,589.04	200,683,009.73
Calcita	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20	3,525,470.37	-
Caliza	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91	3,151,059.35	-
Dolomita	-	30,756.68	28,970.43	35,122.85	-
Fluorita	20,744,460.00	6,046,226.53	-	-	-
Grava	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14	3,139,117.45	-
Perlita	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79	23,213,445.88	24,137,341.03
Rocas Dimensionables	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44	761,101,114.36	269,879,930.45
Yeso	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01	17,685,039.65	25,371,771.15

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.11. Guanajuato

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,283.90	1,607.70	1,280.50	1,450.30	1,152.60
Plata (Kg)	55,099.00	70,977.00	75,353.00	92,724.00	72,909.00
Cobre	7.00	64.00	2.00	-	-
Plomo	2.00	19.00	-	-	1.00
Zinc	-	13.00	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	725,000.00
Árcillas	890,000.00	790,000.00	718,287.00	762,300.00	1,153,200.00
Arena 1/	832,331.40	55,000.00	44,000.00	22,000.00	29,000.00
Azufre 2/	32,924.90	108,219.00	130,336.00	39,939.00	39,562.00
Barita	-	-	-	-	851.00
Basalto	-	-	-	-	1,244,100.00
Bentonita	3,200.00	3,000.00	2,400.00	1,200.00	-
Calcita	-	15,000.00	12,000.00	368,000.00	300.00
Caliza	127,425.00	54,000.00	88,600.00	85,000.00	85,000.00
Cantera	-	216,540.00	173,232.00	113,950.00	106,520.00
Caolín	32,360.77	27,700.00	30,950.00	354,500.00	5,143.00
Feldespato	43,852.00	42,717.00	68,312.00	59,923.00	39,514.00
Grava 4/	173,159.60	212,841.00	170,272.80	447,468.57	241,685.00
Rocas Dimensionables	8,580.70	134.00	8,750.00	4,375.00	-
Silíce	50,410.00	50,872.00	50,531.00	43,837.00	36,337.00
Talco	-	-	-	1,171.80	189.00
Tepetate	-	-	-	-	145,000.00
Tezonite	-	-	-	-	208,800.00
Tierras Fuller	4,000.00	2,000.00	1,600.00	800.00	1,831.00
Yeso	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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>566,784,600.92</b>	<b>778,648,672.62</b>	<b>803,723,757.78</b>	<b>1,709,676,804.80</b>	<b>1,308,951,998.04</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60	448,022,577.56	400,798,352.40
Plata	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57	400,329,909.98	355,555,527.41
Cobre	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01	-	-
Plomo	19,276.88	234,055.98	-	-	16,831.40
Zinc	-	419,152.97	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	71,014,725.82
Árcillas	74,246,666.26	68,870,039.70	64,972,744.41	73,456,638.75	115,547,240.72
Arena	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67	2,093,751.10	2,869,790.42
Azufre	12,909,633.10	45,785,020.34	56,362,465.30	128,686,735.42	1,755,764.50
Barita	-	-	-	-	1,280,282.38
Basalto	-	-	-	-	263,749,200.00
Bentonita	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41	538,608.97	-
Calcita	-	4,883,508.52	4,136,710.75	135,143,030.84	114,556.75
Caliza	4,710,185.63	3,030,293.82	5,159,870.96	5,272,441.82	5,482,285.00
Cantera	-	9,478,430.00	7,867,855.17	5,513,336.43	5,447,428.98
Caolín	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40	416,172,954.43	11,576,821.47
Feldespato	16,663,762.35	15,840,496.14	27,195,322.12	22,976,120.48	19,493,297.37
Grava	14,705,709.43	18,899,087.91	15,679,454.09	43,895,512.42	24,652,280.31
Rocas Dimensionables	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81	7,729,666.89	-
Silíce	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75	18,176,324.41	18,857,271.74
Talco	-	-	-	991,307.17	166,251.81
Tepetate	-	-	-	-	1,673,344.88
Tezonite	-	-	-	-	7,291,000.77
Tierras Fuller	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76	675,988.12	1,608,745.09
Yeso	575,369.65	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.12. Guerrero

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	665.20	901.80	2,741.90	6,675.70	8,036.10
Plata (Kg)	31,931.00	31,783.00	18,294.00	4,786.00	44,805.00
Cadmio	2.84	2.44	2.80	2.70	2.63
Cobre	331.00	320.00	140.00	710.00	4,377.00
Plomo	2,574.00	2,228.00	1,078.00	736.00	2,905.00
Zinc	12,564.00	14,901.00	8,820.00	7,548.00	39,713.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	1,105,335.00	170,247.00	735,468.86
Arcillas	85,334.28	95,812.50	137,460.25	277,500.00	138,750.00
Arena 1/	635,100.00	740,950.00	751,535.00	2,146,000.00	1,073,000.00
Calcita 2/	5,616.24	5,000.00	4,000.00	2,000.00	-
Caliza	3,172,188.00	2,511,000.00	2,008,800.00	1,480,000.00	740,000.00
Caolín	2,632.91	2,500.00	7,838.00	3,919.00	-
Grava 3/	923,748.00	986,230.00	1,000,319.00	2,894,035.00	1,485,876.12
Rocas Dimensionables	34,225.37	30,000.00	24,000.00	19,534.40	514.27
Sal	9,500.00	6,418.93	1,485.14	-	-
Yeso	54,716.53	31,937.50	32,393.75	92,500.00	51,050.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>743,912,620.95</b>	<b>1,168,244,372.64</b>	<b>1,435,751,922.54</b>	<b>2,959,462,001.60</b>	<b>4,439,663,592.88</b>
<b>Metálicos</b>	<b>372,907,363.04</b>	<b>811,798,143.83</b>	<b>993,702,058.23</b>	<b>2,287,843,963.86</b>	<b>4,042,252,696.50</b>
Oro	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65	2,062,238,378.98	2,794,426,201.36
Plata	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27	20,663,247.37	218,500,670.78
Cadmio	104,661.92	80,038.19	228,211.97	173,137.50	101,109.99
Cobre	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82	58,158,278.07	286,049,370.85
Plomo	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02	11,843,053.31	48,895,228.85
Zinc	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50	134,767,868.63	694,280,114.66
<b>No Metálicos</b>	<b>371,005,257.91</b>	<b>356,446,228.81</b>	<b>442,049,864.31</b>	<b>671,618,037.73</b>	<b>397,410,896.38</b>
Agregados Pétreos	-	-	100,479,092.65	16,486,678.82	72,040,164.26
Arcillas	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87	26,740,413.55	13,902,341.01
Arena	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97	204,235,902.34	106,182,245.63
Calcita	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99	-
Caliza	170,346,654.13	140,908,662.63	116,965,462.68	91,802,516.40	47,728,128.27
Caolín	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39	4,600,794.95	-
Grava	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54	283,897,368.03	151,561,886.85
Rocas Dimensionables	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93	34,512,560.31	526,413.65
Sal	1,189,979.54	862,549.38	252,040.65	-	-
Yeso	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04	8,607,330.34	5,469,716.71

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.13. Hidalgo

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	7.10	6.30	12.00	8.90	5.00
Plata (Kg)	30,582.00	42,605.00	31,490.00	24,844.00	1,536.00
Cadmio	64.03	54.98	63.16	61.00	59.42
Cobre	1,068.00	1,445.00	1,320.00	1,310.00	2.00
Manganeso	132,872.00	110,903.00	147,821.00	142,480.00	118,578.00
Plomo	4,402.00	4,219.00	3,874.00	1,908.00	9.00
Zinc	16,338.00	15,789.00	13,516.00	13,219.00	58.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	31,200.00	24,960.00	31,200.00	31,200.00
Arcillas	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15	640,674.01	854,615.00
Arena 1/	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45	5,634,429.43	6,897,428.00
Azufre 2/	33,174.80	54,419.00	62,587.00	58,242.00	69,194.00
Calcita 3/	354,998.26	398,945.19	319,156.16	580,891.50	760,831.50
Caliza	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48	3,531,303.40	4,686,490.00
Cantera	-	-	-	45,328.00	56,936.00
Caolín	400,000.00	385,000.00	308,000.00	62,150.00	65,285.00
Grava 4/	8,118,145.10	8,317,280.19	8,436,098.48	8,180,695.86	9,241,787.80
Rocas Dimensionables	7,222.51	7,000.00	5,600.00	2,800.00	-
Tepetate	-	-	-	8,500.00	10,550.00
Tezontle	-	-	-	19,550.00	24,265.00
Yeso	262,889.30	269,341.98	273,189.72	211,625.84	283,050.00

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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,791,692,445.97</b>	<b>3,170,702,930.75</b>	<b>3,136,668,373.50</b>	<b>3,456,503,933.26</b>	<b>2,874,018,204.94</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34	2,749,362.85	1,738,670.62
Plata	69,937,274.26	140,273,799.77	110,850,188.22	107,262,373.10	7,490,615.56
Cadmio	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49	3,904,549.15	2,280,204.71
Cobre	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71	107,306,118.69	130,705.68
Manganeso	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63	844,440,450.43	370,262,500.00
Plomo	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76	30,701,828.42	151,482.64
Zinc	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48	236,022,317.89	1,013,981.48
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>2,138,175,186.33</b>	<b>2,189,861,723.31</b>	<b>2,184,420,342.87</b>	<b>2,124,116,932.74</b>	<b>2,490,950,044.25</b>
Agregados Pétreos	-	2,733,420.29	2,268,957.51	3,021,400.55	3,056,081.99
Arcillas	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97	61,736,533.51	85,629,903.85
Arena	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25	536,231,490.60	682,557,683.23
Azufre	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69	187,660,503.38	3,072,583.86
Calcita	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52	213,324,559.51	290,525,417.53
Caliza	215,992,537.03	241,832,688.09	254,510,248.55	219,042,255.59	302,266,751.18
Cantera	-	-	-	2,193,141.85	2,911,705.00
Caolín	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45	72,962,338.84	146,955,627.03
Grava	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83	802,505,161.09	942,678,045.62
Rocas Dimensionables	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72	4,946,922.81	-
Tepetate	-	-	-	103,019.47	121,750.25
Tezontle	-	-	-	697,351.58	847,299.49
Yeso	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38	19,692,253.96	30,327,195.20

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.14. Jalisco

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	133.10	85.70	65.30	36.40	71.70
Plata (Kg)	59,812.00	52,175.00	39,217.00	29,723.00	36,909.00
Cobre	-	-	2.00	5.00	5.00
Hierro	8,244.00	24,123.00	6,396.00	953.00	8,321.00
Plomo	33.00	17.00	83.00	454.00	181.00
Zinc	-	-	-	70.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	613,750.00	615,000.00
Arcillas	368,523.02	368,523.02	373,787.63	967,053.80	293,230.73
Arena 1/	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33	4,385,216.03	2,267,650.94
Barita	-	-	-	-	200.00
Bentonita	1,600.00	1,500.00	9,600.00	15,000.00	4,000.00
Calcita 2/	181,155.00	26,320.00	638,600.00	811,000.00	1,169,000.00
Caliza	4,226,205.34	2,206,829.08	4,429,627.02	4,019,686.92	3,100,297.20
Cantera	-	38,870.00	112,736.90	69,600.00	59,000.00
Caolín	45,673.60	40,000.00	32,000.00	5,000.00	7,500.00
Diatomita	62,132.00	62,948.00	82,519.00	128,536.00	80,807.00
Dolomita	-	-	-	120,231.00	419.00
Grava 3/	3,793,330.23	3,793,330.23	3,847,520.67	5,836,873.76	3,018,321.60
Mica	120.00	150.00	9,600.00	5,000.00	5,000.00
Rocas Dimensionables	511,172.00	501,500.00	401,200.00	12,140.00	17,100.00
Sal	5,860.00	3,959.47	21,000.00	60,000.00	63,446.48
Talco	24,000.00	14,234.67	9,600.00	5,000.00	3,500.00
Yeso	242,843.10	124,341.01	95,305.00	200,725.93	288,402.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,039,515,225.32</b>	<b>1,966,021,216.86</b>	<b>2,225,480,238.63</b>	<b>2,256,324,196.33</b>	<b>1,792,107,703.04</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13	11,244,585.14	24,932,536.76
Plata	136,782,690.74	171,782,314.36	138,050,550.38	128,327,142.00	179,994,225.15
Cobre	-	-	153,654.01	409,565.34	326,764.19
Hierro	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74	510,368.61	3,480,612.28
Plomo	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25	7,305,361.69	3,046,484.14
Zinc	-	-	-	1,249,834.50	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	59,435,403.41	60,240,077.77
Arcillas	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90	93,187,093.60	29,380,854.29
Arena	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34	417,343,221.66	224,402,860.31
Barita	-	-	-	-	300,888.93
Bentonita	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62	6,732,612.14	1,866,818.70
Calcita	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10	297,828,798.95	446,385,583.53
Caliza	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88	249,336,063.77	199,961,327.63
Cantera	-	1,701,425.02	5,120,287.26	3,367,513.96	3,017,257.89
Caolín	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31	5,869,858.31	16,882,395.69
Diatomita	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00
Dolomita	-	-	-	11,142,100.20	40,247.58
Grava	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99	572,582,258.59	307,873,927.07
Mica	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50
Rocas Dimensionables	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38	21,448,443.88	17,503,902.00
Sal	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68	10,089,970.12	18,014,116.97
Talco	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98	4,229,847.99	3,078,737.16
Yeso	20,132,013.64	10,645,554.85	8,374,150.92	18,677,993.61	30,900,631.52

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.15. México

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	763.50	703.30	823.70	771.20	802.40
Plata (Kg)	139,238.00	145,375.00	141,366.00	151,390.00	157,250.00
Cadmio	7.34	6.30	7.24	7.00	6.81
Cobre	1,905.00	2,409.00	1,859.00	1,603.00	1,874.00
Plomo	6,602.00	7,023.00	7,189.00	7,376.00	7,860.00
Zinc	28,501.00	29,506.00	31,886.00	34,945.00	35,072.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	838,820.00	892,980.00	895,644.00	890,280.00	859,980.00
Arena 1/	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00	20,816,956.00	19,169,690.00
Calcita 2/	3,570.00	3,570.00	4,080.00	4,250.00	4,590.00
Caliza	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00	3,348,055.00	3,036,400.00
Cantera	-	1,497,574.00	1,627,920.00	1,654,814.00	1,581,669.00
Grava 3/	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00	10,225,620.00	8,485,230.00
Rocas Dimensionables	11,060.00	11,480.00	11,900.00	11,620.00	10,920.00
Tepetate	-	1,180,520.00	1,203,505.00	1,054,877.00	1,087,250.00
Tepojal	-	497,014.00	480,130.00	504,700.00	488,040.00
Tezontle	-	2,056,932.00	1,831,400.00	2,191,330.00	2,110,204.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,019,342,023.97</b>	<b>3,146,181,057.19</b>	<b>3,434,199,458.58</b>	<b>3,203,599,283.52</b>	<b>5,158,255,108.80</b>
<b>Metálicos</b>	<b>943,419,823.97</b>	<b>1,824,693,393.69</b>	<b>2,019,913,926.58</b>	<b>1,766,231,163.52</b>	<b>1,914,055,042.47</b>
Oro	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16	238,236,924.65	279,021,861.84
Plata	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98	653,616,594.11	766,861,521.70
Cadmio	270,677.39	206,995.31	590,203.38	447,769.40	261,491.37
Cobre	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86	131,306,647.53	122,471,217.95
Plomo	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62	118,687,990.80	132,294,836.07
Zinc	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59	623,935,237.05	613,144,113.55
<b>No Metálicos</b>	<b>1,075,922,200.00</b>	<b>1,321,487,663.50</b>	<b>1,414,285,532.00</b>	<b>1,437,368,120.00</b>	<b>3,244,200,066.32</b>
Arcillas	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00	22,818,400.00	86,167,461.04
Arena	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00	763,431,170.00	1,896,999,750.42
Calcita	588,000.00	588,000.00	672,000.00	725,000.00	1,752,703.02
Caliza	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00	123,632,810.00	195,840,119.85
Cantera	-	65,552,093.50	77,569,700.00	80,656,670.00	80,886,496.00
Grava	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00	335,878,530.00	865,507,865.59
Rocas Dimensionables	884,800.00	902,000.00	935,000.00	913,000.00	11,177,930.40
Tepetate	-	12,944,100.00	13,290,800.00	13,047,060.00	12,547,200.00
Tepojal	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00
Tezontle	-	66,377,833.00	57,212,000.00	76,060,480.00	73,685,340.00

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.16. Michoacán

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	43.20	23.70	26.80	18.00	24.50
Plata (Kg)	539.00	905.00	924.00	360.00	363.00
Cobre	961.00	708.00	886.00	716.00	1,026.00
Hierro	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00	3,116,823.00	2,469,898.00
Piomo	5.00	16.00	70.00	10.00	9.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	3,960,470.40	3,168,376.32	3,104,257.21	793,950.00
Arena 1/	450,000.00	-	-	-	-
Calcita 2/	17,585.10	43,200.00	34,560.00	17,280.00	-
Caliza	774,219.54	416,760.00	96,000.00	435,600.00	348,000.00
Cantera	-	41,168.40	19,000.00	76,362.80	254,040.00
Caolín	1,872.00	1,500.00	1,200.00	5,202.00	8,478.00
Grava 1/	127,923.86	120,000.00	96,000.00	48,000.00	43,256.83
Rocas Dimensionables	52,925.00	25,000.00	20,000.00	240.00	300.00
Tezontle	-	46,609.20	37,287.36	40,704.00	118,320.00
Tierras Fuller	73,000.00	72,400.00	18,000.00	9,120.00	12,180.00
Yeso	-	-	-	100,000.00	250.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>849,825,463.48</b>	<b>1,251,696,024.86</b>	<b>1,742,411,589.12</b>	<b>2,102,484,451.56</b>	<b>1,262,501,441.37</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62	5,560,509.13	8,519,486.06
Plata	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10	1,554,276.86	1,770,243.13
Cobre	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17	58,649,756.47	67,052,011.54
Hierro	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18	1,669,180,083.56	1,033,139,923.59
Piomo	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39	160,911.05	151,482.64
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	346,975,325.08	288,017,277.84	300,615,526.79	77,768,471.13
Arena	37,236,676.35	-	-	-	-
Calcita	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96	6,345,846.67	-
Caliza	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32	27,019,713.61	22,445,119.78
Cantera	-	1,802,031.02	862,942.46	3,694,724.06	12,991,596.50
Caolín	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46	6,107,000.59	19,083,860.09
Grava	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21	4,708,676.18	4,412,270.24
Rocas Dimensionables	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28	424,021.95	307,086.00
Tezontle	-	1,504,093.33	1,248,517.79	1,451,918.09	4,131,567.10
Tierras Fuller	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33	7,706,264.56	10,701,537.50
Yeso	-	-	-	9,305,221.99	26,786.08

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.17. Morelos

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	-	-	-	2.40
Plata (Kg)	-	-	45.00	-	148.00
Plomo	-	-	1.00	-	10.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	702,829.71
Arcillas	265,500.00	309,750.00	314,175.00	243,375.00	187,500.00
Arena 1/	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00	1,882,100.00	1,450,000.00
Caliza	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00	1,325,985.00	1,029,300.00
Grava 1/	2,732,880.00	3,188,360.00	3,233,908.00	2,508,088.00	1,930,000.00
Yeso	541,573.44	156,536.00	134,725.00	230,729.35	266,616.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>573,416,065.46</b>	<b>634,790,675.31</b>	<b>670,346,679.52</b>	<b>552,328,474.55</b>	<b>524,661,121.32</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	-	-	176,560.92	-	1,724,627.96
Plata	-	-	158,407.70	-	834,561.90
Plomo	-	-	18,153.22	-	721,752.02
<b>No Metálicos</b>	<b>573,416,065.46</b>	<b>634,790,675.31</b>	<b>670,170,118.60</b>	<b>552,328,474.55</b>	<b>522,936,493.36</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	-	68,843,116.08
Arcillas	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66	23,452,065.40	18,786,947.31
Arena	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82	179,120,406.24	143,489,521.12
Caliza	104,379,613.37	105,184,192.09	115,066,811.84	82,249,161.96	66,387,246.53
Grava	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81	246,036,962.92	196,863,276.61
Yeso	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47	21,469,676.02	28,566,385.71

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.18. Nayarit

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	23.10	-	240.10	203.90	97.30
Plata (Kg)	496.00	-	2,536.00	2,427.00	14,718.00
Cobre	1.00	-	-	-	-
Plomo	1.00	-	-	-	4.00
Zinc	-	-	-	-	9.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	162,442.50	129,954.00	129,954.00	1,099,231.16
Arcillas	15,840.00	-	-	-	-
Arena 1/	150,000.00	-	-	-	-
Calcita	5,134.84	5,000.00	4,000.00	4,000.00	18,250.00
Caliza	84,500.00	50,000.00	40,000.00	40,000.00	-
Caolín	-	-	-	-	150.00
Grava 1/	167,270.40	100,000.00	80,000.00	80,000.00	54,750.00
Sal	-	-	4,800.00	4,800.00	5,075.72
Talco	25,674.24	20,000.00	-	-	-
Yeso	-	-	-	-	150.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>57,281,155.72</b>	<b>42,880,010.26</b>	<b>85,484,948.02</b>	<b>98,656,428.94</b>	<b>227,853,931.66</b>
<b>Metálicos</b>	<b>4,368,478.17</b>	<b>-</b>	<b>61,782,334.53</b>	<b>73,466,628.29</b>	<b>105,834,510.34</b>
Oro	3,189,656.71	-	52,855,180.60	62,988,211.79	33,834,530.36
Plata	1,134,291.02	-	8,927,153.93	10,478,416.50	71,775,312.41
Cobre	34,891.99	-	-	-	-
Plomo	9,638.44	-	-	-	67,325.62
Zinc	-	-	-	-	157,341.95
<b>No Metálicos</b>	<b>52,912,677.55</b>	<b>42,880,010.26</b>	<b>23,702,613.48</b>	<b>25,189,800.64</b>	<b>122,019,421.32</b>
Agregados Pétreos	-	14,231,526.45	11,813,305.47	12,584,714.32	107,671,171.16
Arcillas	1,321,423.81	-	-	-	-
Arena	12,412,225.45	-	-	-	-
Calcita	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58	1,468,945.99	6,968,808.30
Caliza	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38	2,481,149.09	-
Caolín	-	-	-	-	337,647.91
Grava	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17	7,847,793.63	5,584,592.95
Sal	-	-	814,597.87	807,197.61	1,441,129.36
Talco	18,803,304.19	15,306,745.50	-	-	-
Yeso	-	-	-	-	16,071.65

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.19. Nuevo León

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	0.10	-	-	-	-
Plata (Kg)	40.00	-	-	-	-
Antimonio	245.21	-	-	-	-
Bismuto	123.27	-	-	-	-
Plomo	39.00	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	15,476,449.00	12,381,159.20	113,933.00	213,933.00
Arcillas	434,060.11	411,671.25	335,395.14	586,313.13	672,981.25
Arena 1/	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30	2,346,837.50	1,785,871.00
Azufre 2/	107,026.00	38,941.00	33,329.00	128,316.00	136,352.00
Barita	227,035.00	171,993.00	155,944.00	113,801.00	117,850.00
Bentonita	3,532.06	21,600.00	17,280.00	8,640.00	8,881.92
Calcita 3/	16,925.66	16,000.00	12,800.00	6,400.00	-
Caliza	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00	6,043,300.00	9,808,860.00
Dolomita	383,519.00	337,553.00	362,820.00	299,571.00	200,833.00
Fosforita	350.00	-	-	-	-
Grava 4/	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82	3,026,959.10	2,267,063.00
Sal	111,664.00	96,000.00	135,944.00	135,916.00	149,702.00
Silice	674,343.00	241,861.00	282,079.00	255,214.00	219,732.00
Talco	720.00	700.00	560.00	280.00	532.41
Yeso	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00	1,248,282.00	1,011,253.00

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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,545,443,981.02</b>	<b>3,353,047,562.34</b>	<b>2,727,941,628.57</b>	<b>1,782,192,125.63</b>	<b>1,601,147,189.24</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	13,808.04	-	-	-	-
Plata	91,475.08	-	-	-	-
Antimonio	9,219,131.62	-	-	-	-
Bismuto	11,340,822.16	-	-	-	-
Plomo	375,899.11	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>1,524,402,845.01</b>	<b>3,353,047,562.34</b>	<b>2,727,941,628.57</b>	<b>1,782,192,125.63</b>	<b>1,601,147,189.24</b>
Agregados Pétreos	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43	11,033,244.51	20,955,025.30
Arcillas	36,210,692.61	35,886,373.83	30,338,211.20	56,498,217.78	67,430,737.51
Arena	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92	223,349,708.51	176,726,741.08
Azufre	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93	413,444,681.71	6,054,758.43
Barita	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31	127,011,674.89	177,298,800.06
Bentonita	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32	3,877,984.59	4,145,233.58
Calcita	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47	2,350,313.58	-
Caliza	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24	374,858,207.66	632,646,659.87
Dolomita	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18	27,761,975.69	19,291,270.16
Fosforita	105,800.00	-	-	-	-
Grava	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75	296,936,879.35	231,244,274.85
Sal	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35	22,856,472.98	42,504,320.85
Silice	272,442,676.03	99,564,695.89	112,898,619.67	105,820,481.75	114,031,043.70
Talco	527,313.72	535,736.09	444,703.82	236,871.49	468,325.16
Yeso	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99	116,155,411.14	108,349,998.70

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.20. Oaxaca

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	85.70	56.40	0.10	-	-
Plata (Kg)	5,773.00	6,328.00	100.00	-	-
Plomo	5.00	1.00	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	76,369.00	172,463.00	537,915.30	647,537.55
Arcillas	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90	296,677.80	300,727.80
Arena 1/	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56	2,294,308.32	2,325,628.32
Azufre 2/	38,739.90	41,364.00	45,088.00	36,110.00	36,005.00
Calcita 3/	5,242.69	5,000.00	4,000.00	2,000.00	-
Caliza	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80	1,582,281.60	1,603,881.60
Grava 4/	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50	3,053,803.49	3,095,491.49
Rocas Dimensionables	91,052.78	50,000.00	40,000.00	1,740.00	33,199.20
Sal	-	24,600.00	15,000.00	27,000.00	28,550.91
Vermiculita	233.18	177.17	102.47	131.85	291.00
Yeso	99,147.60	98,373.30	98,373.30	98,892.60	100,242.60

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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>574,623,913.00</b>	<b>730,777,588.66</b>	<b>716,887,795.23</b>	<b>830,962,424.92</b>	<b>798,040,897.59</b>
<b>Metálicos</b>	<b>25,083,821.78</b>	<b>31,889,281.11</b>	<b>374,030.93</b>	-	-
Oro	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82	-	-
Plata	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11	-	-
Plomo	48,192.19	12,318.74	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>549,540,091.22</b>	<b>698,888,307.56</b>	<b>716,513,764.29</b>	<b>830,962,424.92</b>	<b>798,040,897.59</b>
Agregados Pétreos	-	6,690,659.42	15,677,532.83	52,091,589.18	63,427,174.59
Arcillas	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10	28,588,421.85	30,132,039.11
Arena	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44	218,350,479.96	230,140,202.72
Azufre	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77	116,349,383.21	1,598,814.67
Calcita	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99	-
Caliza	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77	98,146,913.87	103,446,306.41
Grava	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66	299,570,244.56	315,745,387.07
Rocas Dimensionables	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56	3,074,159.17	33,983,365.10
Sal	-	3,305,646.69	2,545,618.34	4,540,486.55	8,106,352.64
Vermiculita	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61	720,831.71
Yeso	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80	9,202,175.96	10,740,423.59

p/ Cifras preliminares.

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

**6.21. Puebla****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	277,500.00	352,200.00	879,400.00	1,229,118.00
Arcillas	336,000.00	327,936.35	327,936.35	1,107,936.35	1,260,000.00
Arena 1/	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07	3,928,041.07	5,104,000.00
Bentonita	10,477.00	16,173.00	41,215.00	25,493.00	20,948.00
Calcita 2/	36,540.00	487,928.00	390,342.40	50,897.50	32,390.00
Caliza	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84	3,635,171.60	4,418,710.00
Caolín	750.00	700.00	1,000.00	2,148.39	1,648.00
Feldespató	329,559.00	416,492.00	370,384.00	385,596.00	308,996.00
Grava 3/	3,565,085.00	3,451,558.11	3,471,558.11	5,393,358.11	6,838,600.00
Olivino	-	-	9,700.00	9,200.00	-
Perlita	34,680.66	32,000.00	13,000.00	13,000.00	13,364.00
Rocas Dimensionable	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60	38,769.00	28,642.00
Yeso	112,000.00	109,312.12	109,312.12	522,612.12	580,900.00
Zeolitas	-	-	500.00	2,200.00	2,261.60

p/ Cifras preliminares.

ND 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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,118,449,865.05</b>	<b>2,884,160,349.87</b>	<b>2,607,820,603.25</b>	<b>1,636,367,764.66</b>	<b>2,020,108,174.52</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>3,118,449,865.05</b>	<b>2,884,160,349.87</b>	<b>2,607,820,603.25</b>	<b>1,636,367,764.66</b>	<b>2,020,108,174.52</b>
Agregados Pétreos	-	24,311,670.83	32,016,299.52	85,160,885.96	120,393,762.45
Arcillas	28,030,202.09	28,588,693.79	29,663,524.92	106,762,796.60	126,248,285.90
Arena	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62	373,833,649.56	505,083,114.34
Bentonita	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05	11,442,298.76	9,776,529.51
Calcita	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53	18,691,419.60	12,368,202.78
Caliza	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92	225,485,067.84	284,995,618.49
Caolín	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38	2,522,148.98	3,709,625.08
Feldespató	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88	147,860,943.95	156,393,802.63
Grava	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43	529,074,517.97	697,548,810.07
Olivino	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07	-
Perlita	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67	10,059,159.88	10,752,380.85
Rocas Dimensionable	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27	68,495,446.54	29,318,524.04
Yeso	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10	48,630,217.44	62,240,126.10
Zeolita	-	-	262,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28

p/ Cifras preliminares.

ND Cifras No Disponibles

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

## 6.22. Querétaro

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,105.90	747.50	858.90	642.70	663.00
Plata (Kg)	19,273.00	14,469.00	22,716.00	25,730.00	27,589.00
Cobre	-	-	1,184.00	1,907.00	1,492.00
Plomo	-	-	367.00	683.00	1,216.00
Zinc	-	-	1,780.00	2,667.00	2,304.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	314,088.59	-
Arcillas	-	1.00	2,200.00	2,200.00	-
Arena 1/	679,700.00	666,750.00	803,000.00	667,750.00	20,000.00
Calcita 2/	211,800.00	88,000.00	370,500.00	123,665.00	122,600.00
Caliza	1,248,600.00	1,118,800.00	7,347,140.00	1,196,200.00	65,000.00
Cantera	-	3,000.00	15,200.00	55,000.00	50,000.00
Caolín	45,000.00	35,000.00	38,000.00	19,000.00	130,000.00
Grava 1/	241,522.00	211,700.00	2,357,000.00	1,005,000.00	735,000.00
Piedras Preciosas	-	-	10.00	10.00	-
Rocas Dimensionables:	146,340.00	94,660.00	67,930.00	193,341.28	352,885.28
Sal	5,000.00	4,500.00	3,100.00	-	-
Tepetate	-	3,200.00	2,560.00	1,280.00	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>678,113,842.03</b>	<b>551,449,541.23</b>	<b>1,190,155,828.94</b>	<b>1,203,394,531.63</b>	<b>1,307,707,528.50</b>
<b>Metálicos</b>	<b>196,778,070.63</b>	<b>193,990,286.81</b>	<b>426,232,529.33</b>	<b>524,445,828.22</b>	<b>523,344,041.10</b>
Oro	152,703,089.05	146,352,178.39	189,076,695.62	198,541,067.78	230,547,724.83
Plata	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91	111,087,621.15	134,543,354.67
Cobre	-	-	90,963,174.91	156,208,220.11	97,506,433.93
Plomo	-	-	6,662,231.69	10,990,224.74	20,466,987.36
Zinc	-	-	59,566,220.20	47,618,694.44	40,279,540.31
<b>No Metálicos</b>	<b>481,335,771.40</b>	<b>357,459,254.42</b>	<b>763,923,299.61</b>	<b>678,948,703.40</b>	<b>784,363,487.40</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	30,416,264.04	-
Arcillas	-	87.18	199,001.29	211,996.07	-
Arena	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51	63,550,104.28	1,979,165.81
Calcita	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42	45,414,301.38	46,815,117.66
Caliza	67,049,882.40	62,783,198.63	100,158,955.73	74,198,763.59	4,192,335.59
Cantera	-	131,316.57	2,325,402.84	2,661,110.17	2,556,998.21
Caolín	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61	22,305,461.59	292,628,191.99
Grava	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02	98,587,907.50	74,971,247.83
Rocas Dimensionables:	223,831,895.43	151,300,869.98	119,293,075.56	341,587,281.26	361,220,430.31
Sal	626,305.02	604,691.47	526,094.46	-	-
Tepetate	-	35,087.18	29,125.17	15,513.52	-

p/ Cifras preliminares.

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

**6.23. Quintana Roo****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	411,898.00	-	-	-	-
Caliza	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00	6,223,312.68	6,328,400.00
Grava 1/	235,509.03	115,000.00	92,000.00	46,000.00	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>398,078,515.12</b>	<b>459,138,370.15</b>	<b>479,156,837.63</b>	<b>390,536,646.43</b>	<b>408,165,793.20</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>398,078,515.12</b>	<b>459,138,370.15</b>	<b>479,156,837.63</b>	<b>390,536,646.43</b>	<b>408,165,793.20</b>
Arena	34,083,805.37	-	-	-	-
Caliza	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69	386,024,165.10	408,165,793.20
Grava	20,000,781.63	10,205,952.38	8,471,756.95	4,512,481.34	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.24. San Luis Potosí

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	872.90	1,111.50	1,689.00	3,588.60	4,346.90
Plata (Kg)	106,692.00	100,735.00	109,068.00	135,123.00	152,441.00
Arsénico	1,664.00	1,595.00	513.00	-	-
Cobre	19,584.00	21,991.00	20,198.00	19,742.00	19,907.00
Estaño	17.00	-	-	-	-
Plomo	3,038.00	2,093.00	3,534.00	5,608.00	5,210.00
Zinc	71,486.00	68,031.00	65,610.00	63,463.00	62,673.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	150,000.00	120,000.00	2,600,000.00	1,350,000.00
Arcillas	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00	850,000.00	950,000.00
Arena 1/	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00	7,492,040.00	8,398,200.00
Bentonita	5,000.00	6,000.00	4,800.00	5,100.00	6,000.00
Calcita 2/	509,400.00	407,520.00	326,016.00	193,950.00	197,600.00
Caliza	4,299,256.00	5,073,030.00	4,160,480.00	4,462,310.00	6,375,200.00
Cantera	-	-	2.00	21,728.00	24,600.00
Caolín	1,200.00	2,200.00	1,760.00	3,200.00	3,600.00
Fluorita	717,444.00	794,114.00	799,783.00	918,220.00	937,010.00
Fosforita	-	7,500.00	6,000.00	-	-
Grava 3/	4,317,894.60	8,989,140.00	10,067,726.40	13,024,000.00	14,182,020.00
Rocas Dimensionables	17,560.00	138,200.00	110,560.00	51,500.00	48,900.00
Sal	12,500.00	8,445.96	100,000.00	8,000.00	8,459.53
Sílice	24,660.00	28,795.00	31,189.00	33,657.00	32,253.00
Tepetate	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	3,500.00
Tezontle	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	600,000.00
Yeso	208,076.25	321,450.00	260,030.00	427,000.00	1,366,213.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,887,400,359.94</b>	<b>7,580,315,500.01</b>	<b>7,937,130,472.07</b>	<b>8,772,536,166.30</b>	<b>9,818,365,412.66</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22	1,108,580,170.89	1,511,565,467.66
Plata	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51	583,384,867.20	743,409,457.74
Arsénico	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00	-	-
Cobre	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95	1,617,127,782.56	1,300,978,941.18
Estaño	1,512,700.00	-	-	-	-
Plomo	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01	90,238,917.08	87,691,615.25
Zinc	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15	1,133,117,812.24	1,095,676,922.57
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>1,819,770,673.02</b>	<b>3,241,531,733.12</b>	<b>3,365,363,090.23</b>	<b>4,240,086,616.32</b>	<b>5,079,043,008.25</b>
Agregados Pétreos	-	13,141,443.69	10,908,449.58	251,783,379.01	132,234,317.05
Arcillas	33,304,885.48	101,038,450.64	70,563,142.84	81,907,573.05	95,187,199.69
Arena	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99	713,021,225.44	831,071,514.67
Bentonita	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81	2,289,088.13	2,800,228.66
Calcita	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66	71,225,518.57	75,454,055.86
Caliza	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61	276,791,410.09	411,184,274.83
Cantera	-	-	90.84	1,051,283.67	1,258,043.12
Caolín	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28	3,756,709.32	8,103,549.93
Fluorita	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87	1,385,943,549.74	1,838,591,465.02
Fosforita	-	2,369,164.29	4,555,907.10	-	-
Grava	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60	1,277,620,803.21	1,446,590,117.18
Rocas Dimensionables	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01	90,988,044.48	50,055,018.00
Sal	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97	1,345,329.35	2,401,882.26
Sílice	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25	13,955,347.10	16,737,859.09
Tepetate	-	16,447,116.52	13,652,422.49	7,271,962.84	40,391.08
Tezontle	-	48,405,464.79	40,180,408.21	21,402,094.43	20,951,151.64
Yeso	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13	39,733,297.89	146,381,940.79

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.25. Sinaloa

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	739.40	187.50	142.70	207.00	82.60
Plata (Kg)	6,622.00	16,810.00	17,954.00	31,789.00	26,592.00
Cobre	55.00	36.00	41.00	81.00	724.00
Fierro	-	-	57,139.00	207,547.00	330,225.00
Plomo	41.00	2,305.00	2,644.00	4,290.00	2,333.00
Zinc	1,345.00	2,697.00	5,147.00	5,785.00	4,207.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	137,323.00	109,858.40	634,737.00	10,121,674.20
Arcillas	85,252.95	27,373.00	221,922.60	323,754.67	309,277.30
Arena 1/	21,708.64	1,500.00	674,186.00	857,388.58	877,985.49
Calcita 2/	428,573.32	89,000.00	71,200.00	35,600.00	-
Caliza	61,618.16	60,000.00	314,290.00	401,950.77	767,131.20
Grava 1/	296,947.87	237,222.00	2,295,928.00	2,342,670.27	1,755,538.79
Pizarra	-	21,415.00	17,132.00	-	-
Rocas Dimensionables	39,659.52	25,000.00	20,000.00	10,000.00	-
Sal	6,500.00	7,000.00	84,900.70	130,900.00	138,419.06
Talco	11,232.48	5,000.00	4,000.00	2,000.00	29,200.00
Yeso	-	14,000.00	11,200.00	15,468.00	8,113.05

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>381,313,698.83</b>	<b>325,205,953.97</b>	<b>739,527,762.26</b>	<b>976,189,321.80</b>	<b>1,860,372,236.11</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42	63,945,855.03	28,722,838.72
Plata	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09	137,246,964.20	129,681,281.94
Cobre	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24	6,634,958.48	47,315,454.53
Fierro	-	-	24,576,315.94	111,149,500.25	138,130,656.11
Plomo	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33	69,030,840.63	39,267,665.72
Zinc	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04	103,289,894.01	73,548,622.43
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	12,030,816.48	9,986,540.15	61,467,779.48	991,431,611.31
Arcillas	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77	31,197,598.87	30,988,673.80
Arena	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01	81,598,103.21	86,883,943.11
Calcita	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79	13,073,619.29	-
Caliza	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56	24,932,494.49	49,478,022.05
Grava	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36	229,809,909.99	179,067,936.49
Pizarra	-	792,355.00	657,718.04	-	-
Rocas Dimensionables	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28	17,667,581.45	-
Sal	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63	22,012,951.48	39,300,798.52
Talco	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83	1,691,939.20	25,685,464.28
Yeso	-	1,198,621.23	984,108.81	1,439,331.74	869,267.09

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.26. Sonora

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	7,330.20	9,915.90	12,229.60	14,630.40	17,561.50
Plata (Kg)	121,013.00	88,910.00	225,527.00	288,038.00	278,406.00
Aluminio	20,000.00	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
Cobre	371,075.00	273,919.00	271,329.00	177,155.00	160,838.00
Fierro	-	-	-	854.00	61,962.00
Molibdeno	4,245.00	2,519.00	6,491.00	7,812.00	10,166.50
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	184,658.84	92,329.42	117,018.50
Arcillas	563,007.00	353,828.85	431,828.85	308,828.85	316,600.00
Arena 1/	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44	2,388,276.44	2,023,040.00
Barita	-	-	-	-	3,215.00
Calcita 2/	289,161.00	200,000.00	160,000.00	50,000.00	140,000.00
Caliza	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20	1,647,087.20	1,501,300.00
Grafito	12,357.00	11,773.00	9,900.00	7,229.00	5,105.00
Grava 3/	3,769,830.40	3,642,078.30	3,672,958.30	3,355,076.70	2,692,736.00
Perlita	8,000.00	8,000.00	8,000.00	-	8,000.00
Rocas Dimensionables	4,034.44	1,000.00	800.00	400.00	-
Sal	124,027.00	127,240.00	146,100.00	45,339.00	47,943.33
Wollastonita	27,132.00	44,280.00	50,809.00	46,844.00	29,728.00
Yeso	252,080.00	117,942.95	52,471.00	102,942.95	49,202.00

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>18,351,262,158.64</b>	<b>23,976,008,629.68</b>	<b>29,996,617,277.30</b>	<b>26,414,732,563.76</b>	<b>22,071,493,766.94</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61	4,519,581,823.61	6,106,732,834.98
Plata	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,829.68	1,243,585,550.79	1,357,703,331.06
Aluminio	900,000.00	900,000.00	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00
Cobre	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43	14,511,309,508.67	10,511,219,718.80
Fierro	-	-	-	457,350.25	25,918,242.76
Molibdeno	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00
Plomo	-	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>935,939,882.73</b>	<b>921,933,382.16</b>	<b>996,931,311.58</b>	<b>849,283,120.40</b>	<b>775,344,339.35</b>
<b>Agregados Pétreos</b>					
Arcillas	46,967,857.11	30,845,831.58	39,061,135.03	29,759,319.52	31,722,386.76
Arena	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13	227,293,473.33	200,196,579.87
Barita	-	-	-	-	4,836,788.50
Calcita	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34	18,361,824.84	53,459,351.32
Caliza	110,194,006.15	106,896,827.41	125,267,821.21	102,166,722.76	96,830,052.67
Grafito	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00
Grava	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42	329,124,369.10	274,663,643.53
Perlita	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57	-	6,436,624.27
Rocas Dimensionables	6,170,802.61	1,598,362.24	1,326,768.53	706,703.26	-
Sal	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68	7,624,486.92	13,612,367.49
Wollastonita	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82
Yeso	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91	9,579,070.02	5,271,714.04

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.27. Tabasco

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	435,600.00	458,325.62
Arcillas	94,320.00	110,040.00	111,612.00	277,500.00	78,600.00
Arena 1/	729,408.00	850,976.00	863,132.80	2,146,000.00	607,840.00
Azufre 2/	406,105.20	445,794.00	373,543.00	374,227.00	406,950.00
Caliza	503,040.00	586,880.00	595,264.00	5,155,750.00	2,588,200.98
Grava 3/	970,867.20	1,132,678.40	1,148,859.52	2,856,400.00	809,056.00
Yeso	31,440.00	36,680.00	37,204.00	92,500.00	26,200.00

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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>339,528,106.90</b>	<b>407,980,924.36</b>	<b>392,461,345.45</b>	<b>2,087,567,231.91</b>	<b>383,255,347.10</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>339,528,106.90</b>	<b>407,980,924.36</b>	<b>392,461,345.45</b>	<b>2,087,567,231.91</b>	<b>383,255,347.10</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	42,183,399.96	44,893,610.88
Arcillas	7,868,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04	26,740,413.55	7,875,488.31
Arena	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49	204,235,902.34	60,150,807.25
Azufre	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92	1,205,790,103.35	18,070,757.62
Caliza	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88	319,804,610.75	166,932,416.72
Grava	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53	280,205,471.61	82,525,085.55
Yeso	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59	8,607,330.34	2,807,180.76

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.28. Tamaulipas

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	198,401.25	12,000.00	75,200.00	165,200.00	199,700.00
Azufre 2/	98,819.90	104,118.00	82,176.00	104,842.00	107,051.00
Bentonita	10,149.31	8,000.00	6,400.00	3,200.00	1,600.00
Caliza	60,100.00	58,500.00	46,800.00	87,448.00	92,750.00
Cantera	-	90,000.00	72,000.00	6,000.00	9,200.00
Grava 1/	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00	1,624,710.00	1,617,700.00
Rocas Dimensionables	5,800.00	8,000.00	7,200.00	14,920.00	14,537.50
Sal	-	-	2,500.00	4,600.00	4,864.23

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.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>72,819,980.71</b>	<b>71,272,477.76</b>	<b>189,634,186.15</b>	<b>547,196,032.19</b>	<b>212,985,067.85</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>72,819,980.71</b>	<b>71,272,477.76</b>	<b>189,634,186.15</b>	<b>547,196,032.19</b>	<b>212,985,067.85</b>
Arena	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16	15,722,167.32	19,761,970.60
Azufre	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66	337,809,527.41	4,753,637.24
Bentonita	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75	1,436,290.59	746,727.48
Caliza	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82	5,424,288.14	5,982,140.40
Cantera	-	3,939,497.09	3,270,097.74	290,302.93	470,487.67
Grava	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52	159,379,859.89	165,008,146.41
Rocas Dimensionables	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78	26,360,031.53	14,880,875.75
Sal	-	-	424,269.72	773,564.38	1,381,082.30

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.29. Tlaxcala

### Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	96,000.00	96,000.00	48,000.00	-
Arena 1/	21,054.49	-	6,250.00	5,200.00	4,800.00
Calcita	-	-	13,500.00	6,750.00	-
Grava 1/	110,871.58	60,000.00	48,000.00	92,876.00	47,739.00
Rocas Dimensionables	966.05	366.30	19,752.70	28,552.70	2,720.83
Tierras Fuller	30,265.00	28,000.00	14,575.00	56,203.00	94,128.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

### Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>34,775,370.38</b>	<b>35,725,355.18</b>	<b>62,678,779.47</b>	<b>114,669,353.15</b>	<b>90,831,880.08</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>34,775,370.38</b>	<b>35,725,355.18</b>	<b>62,678,779.47</b>	<b>114,669,353.15</b>	<b>90,831,880.08</b>
Agregados Pétreos	-	8,410,523.96	8,726,759.67	4,648,308.54	-
Arena	1,742,220.53	-	558,355.07	494,886.62	474,999.79
Calcita	-	-	4,653,799.59	2,478,846.35	-
Grava	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10	9,110,896.02	4,869,459.05
Rocas Dimensionables	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96	50,445,715.30	2,785,096.00
Tierras Fuller	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09	47,490,700.33	82,702,325.24

p/ Cifras preliminares.

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

**6.30. Veracruz****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Manganeso	-	13,514.00	4,625.00	27,428.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	84,000.00	2,243,085.00	3,669,204.00
Arcillas	153,000.00	178,500.00	181,050.00	277,500.00	127,500.00
Arena 1/	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00	2,146,000.00	986,000.00
Azufre 2/	41,260.90	38,580.00	37,072.00	30,383.00	30,942.00
Calcita 3/	-	-	-	36,000.00	12,000.00
Caliza	850,046.00	1,015,000.00	1,562,505.85	2,689,750.00	730,200.00
Caolín	211,698.00	210,000.00	250,000.00	3,101.00	2,215.00
Grava 4/	4,389,062.46	1,837,360.00	1,863,608.00	2,896,930.00	1,358,720.00
Rocas Dimensionables:	-	-	-	5,772.00	10,553.00
Sal	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00	891,850.00	840,809.00
Sílice	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00	1,662,900.00	1,417,420.00
Yeso	51,000.00	59,500.00	60,350.00	92,500.00	42,500.00

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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,472,071,771.16</b>	<b>1,452,249,001.73</b>	<b>1,622,619,497.11</b>	<b>2,034,814,579.09</b>	<b>1,656,042,887.75</b>
<b>Metálicos</b>					
Manganeso	-	21,243,299.37	6,557,014.37	162,558,342.74	-
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>1,472,071,771.16</b>	<b>1,431,005,702.36</b>	<b>1,616,062,482.74</b>	<b>1,872,256,236.35</b>	<b>1,656,042,887.75</b>
Agregados Pétreos	-	-	7,635,914.71	217,219,815.66	359,403,470.42
Arcillas	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40	26,740,413.55	12,775,124.17
Arena	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29	204,235,902.34	97,572,874.36
Azufre	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85	97,896,519.25	1,373,990.37
Calcita	-	-	-	13,220,513.89	4,582,230.11
Caliza	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92	166,841,769.24	47,096,053.06
Caolín	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15	3,640,486.13	4,985,934.19
Grava	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45	284,181,360.06	138,591,746.73
Rocas Dimensionables:	-	-	-	10,197,728.01	10,802,773.67
Sal	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12	149,978,997.53	238,727,709.13
Sílice	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97	689,495,400.34	735,577,348.61
Yeso	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89	8,607,330.34	4,553,632.91

p/ Cifras preliminares.

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

**6.31. Yucatán****Volumen de la Producción Minera, 2005-2009**

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	484,029.00	242,014.50	-
Arcillas	72,051.00	72,051.00	73,080.30	56,611.50	56,611.50
Arena 1/	557,194.40	557,194.40	565,154.32	437,795.60	437,795.60
Caliza	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60	301,928.00	301,928.00
Grava 2/	741,644.96	741,644.96	752,239.89	582,721.04	582,721.04
Rocas Dimensionables	1,120.00	500.00	8,106.80	4,053.40	-
Sal	169,156.17	287,903.00	180,000.00	-	-
Yeso	24,017.00	24,017.00	24,360.10	18,870.50	18,870.50

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 y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

**Valor de la Producción Minera, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>160,630,515.66</b>	<b>348,724,906.93</b>	<b>371,816,274.42</b>	<b>155,366,003.13</b>	<b>129,929,803.84</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>160,630,515.66</b>	<b>348,724,906.93</b>	<b>371,816,274.42</b>	<b>155,366,003.13</b>	<b>129,929,803.84</b>
Agregados Pétreos	-	-	44,000,049.52	23,436,626.38	-
Arcillas	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08	5,455,188.91	5,672,305.43
Arena	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46	41,665,228.06	43,323,504.13
Caliza	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14	18,728,209.57	19,473,592.32
Grava	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72	57,163,430.83	59,438,535.38
Rocas Dimensionables	1,713,077.24	799,181.12	13,444,808.91	7,161,377.47	-
Sal	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14	-	-
Yeso	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45	1,755,941.92	2,021,866.59

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.32. Zacatecas

## Volumen de la Producción Minera, 2005-2009

(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,413.70	1,441.00	1,295.50	1,766.50	6,099.50
Plata (Kg)	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00	1,491,525.00	1,627,847.00
Cadmio	1,173.92	1,007.97	1,158.05	1,118.36	1,089.50
Cobre	21,695.00	18,201.00	25,874.00	27,823.00	34,498.00
Plomo	52,330.00	46,359.00	46,044.00	43,643.00	50,972.00
Zinc	197,887.00	192,422.00	172,746.00	155,909.00	158,361.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	11,737.00	1,157,181.00	1,057,181.00
Arcillas	17,300.00	28,050.00	41,125.00	494,640.00	483,792.00
Arena 1/	410,131.73	324.00	2,040.00	2,296,704.00	2,196,480.00
Calclita	-	-	3,650.00	1,825.00	1,982.85
Caliza	97,600.00	90,000.00	73,000.00	673,920.00	604,800.00
Cantera	-	69,187.00	104,585.60	9,873.00	11,273.00
Caolín	95,000.00	217,200.00	220,850.00	121,222.00	120,902.00
Grava 1/	60,370.40	30,000.00	604,800.00	4,538,601.60	4,405,200.00
Perlita	849.20	500.00	400.00	-	-
Rocas Dimensionables	10,200.40	1,272.00	1,272.00	150.00	155.00
Sal	-	-	3,650.00	-	-
Talco	3,200.00	600.00	18,250.00	9,125.00	-
Yeso	-	-	-	4,320.00	4,843.08

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

## Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>7,859,049,058.50</b>	<b>13,488,719,227.99</b>	<b>14,656,583,346.57</b>	<b>13,839,084,037.28</b>	<b>17,114,239,364.83</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52	545,702,188.01	2,121,004,295.02
Plata	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87	6,439,563,316.78	7,938,526,089.08
Cadmio	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66	71,589,371.32	41,807,239.48
Cobre	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09	2,279,067,282.66	2,254,542,196.86
Plomo	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55	702,264,097.39	857,930,328.74
Zinc	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68	2,783,720,671.71	2,768,536,580.91
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	1,066,937.27	112,061,131.66	103,552,301.88
Arcillas	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25	47,664,425.80	48,474,532.33
Arena	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09	218,578,478.03	217,359,905.76
Calclita	-	-	1,258,249.52	670,206.61	757,154.48
Caliza	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02	41,802,399.90	39,008,070.24
Cantera	-	3,028,466.50	4,750,071.31	477,693.47	576,500.82
Caolín	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44	142,311,192.90	272,148,720.53
Grava	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50	445,225,109.15	449,337,878.82
Perlita	568,866.24	350,014.85	290,540.33	-	-
Rocas Dimensionables	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96	265,013.72	158,661.10
Sal	-	-	619,433.80	-	-
Talco	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70	7,719,472.58	-
Yeso	-	-	-	401,985.59	518,908.78

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa 2005-2009

(Toneladas y pesos corrientes)

### 7.1. Aluminio

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

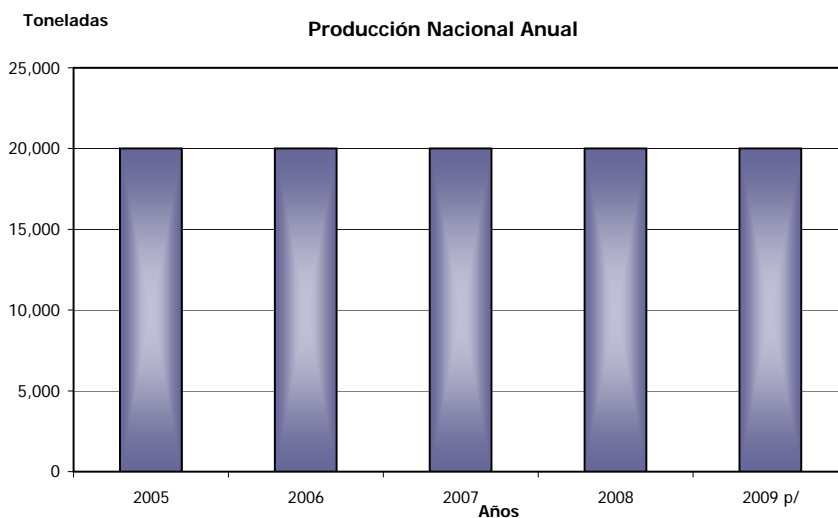
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>
Sonora 1/	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>900,000.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>1,300,000.00</b>
Sonora	900,000.00	900,000.00	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.2. Antimonio

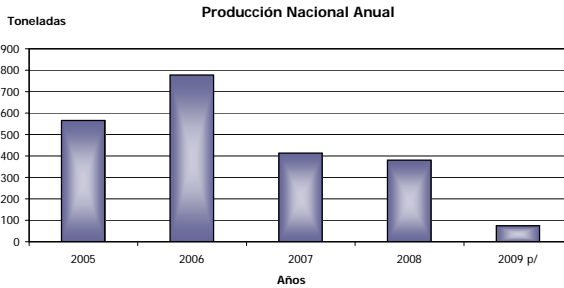
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>565.00</b>	<b>778.00</b>	<b>414.00</b>	<b>380.00</b>	<b>74.00</b>
Coahuila	319.79	778.00	414.00	380.00	74.00
Nuevo León	245.21	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>21,242,300.00</b>	<b>45,779,100.00</b>	<b>25,618,600.00</b>	<b>26,141,000.00</b>	<b>4,406,300.00</b>
Coahuila	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00
Nuevo León	9,219,131.62	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.3. Arsénico

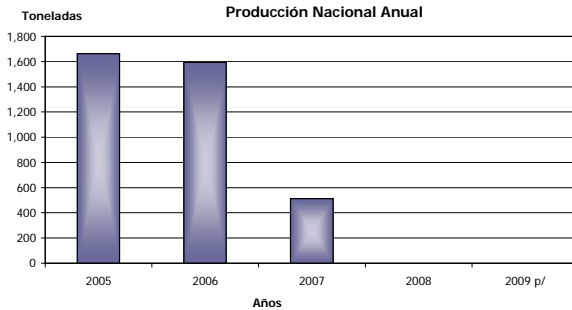
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,664.00</b>	<b>1,595.00</b>	<b>513.00</b>	-	-
San Luis Potosí	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, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>12,794,200.00</b>	<b>13,778,300.00</b>	<b>4,526,500.00</b>	-	-
San Luis Potosí	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

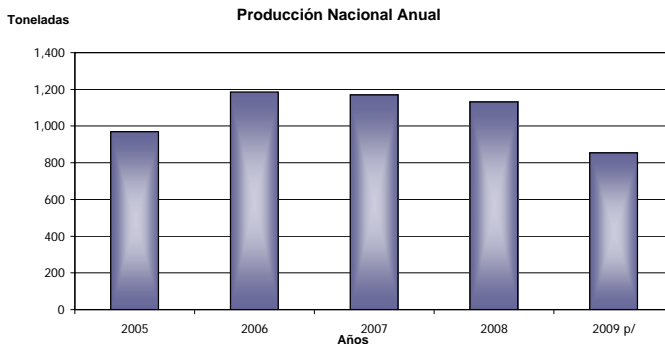
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>970.00</b>	<b>1,186.00</b>	<b>1,170.00</b>	<b>1,132.00</b>	<b>854.00</b>
Coahuila	846.73	1,186.00	1,170.00	1,132.00	854.00
Nuevo León	123.27	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>89,240,700.00</b>	<b>133,718,200.00</b>	<b>373,039,500.00</b>	<b>313,023,169.40</b>	<b>183,733,908.66</b>
Coahuila	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66
Nuevo León	11,340,822.16	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.5. Cadmio

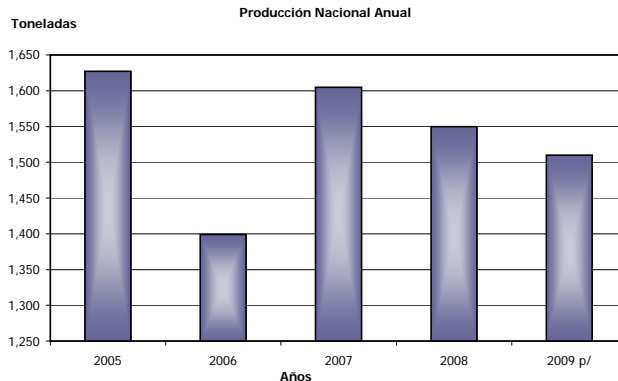
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,627.00</b>	<b>1,399.00</b>	<b>1,605.00</b>	<b>1,550.00</b>	<b>1,510.00</b>
Chihuahua	367.42	315.93	362.45	350.03	341.00
Durango	11.45	9.85	11.30	10.91	10.63
Guerrero	2.84	2.44	2.80	2.70	2.63
Hidalgo	64.03	55.05	63.16	61.00	59.42
México	7.34	6.31	7.24	7.00	6.81
Zacatecas	1,173.92	1,009.41	1,158.05	1,118.36	1,089.50

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, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>59,978,500.00</b>	<b>45,867,400.00</b>	<b>130,781,200.00</b>	<b>99,219,728.30</b>	<b>57,943,000.00</b>
Chihuahua	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22	22,406,380.67	13,085,027.92
Durango	422,256.72	322,912.68	920,717.28	698,520.26	407,926.53
Guerrero	104,661.92	80,038.19	228,211.97	173,137.50	101,109.99
Hidalgo	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49	3,904,549.15	2,280,204.71
México	270,677.39	206,995.31	590,203.38	447,769.40	261,491.37
Zacatecas	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66	71,589,371.32	41,807,239.48

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.6. Cobre

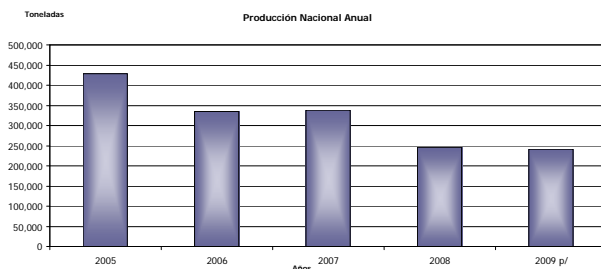
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>429,042.00</b>	<b>334,129.00</b>	<b>337,527.00</b>	<b>246,593.00</b>	<b>240,648.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	242.00	843.00
Chihuahua	11,423.00	13,848.00	13,633.00	13,914.00	13,433.00
Coahuila	-	-	9.00	9.00	2.00
Durango	937.00	1,188.00	1,050.00	1,376.00	1,627.00
Guanajuato	7.00	64.00	2.00	-	-
Guerrero	331.00	320.00	140.00	710.00	4,377.00
Hidalgo	1,068.00	1,445.00	1,320.00	1,310.00	2.00
Jalisco	-	-	2.00	5.00	5.00
México	1,905.00	2,408.00	1,859.00	1,603.00	1,874.00
Michoacán	961.00	708.00	886.00	716.00	1,026.00
Nayarit	1.00	-	-	-	-
Querétaro	-	-	1,184.00	1,907.00	1,492.00
San Luis Potosí	19,584.00	21,991.00	20,198.00	19,742.00	19,907.00
Sinaloa	55.00	36.00	41.00	81.00	724.00
Sonora	371,075.00	273,919.00	271,329.00	177,155.00	160,838.00
Zacatecas	21,695.00	18,201.00	25,874.00	27,823.00	34,498.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>14,970,131,200.00</b>	<b>23,619,126,500.00</b>	<b>25,931,188,800.00</b>	<b>20,199,189,103.73</b>	<b>15,727,029,700.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	19,822,962.38	55,092,442.23
Chihuahua	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61	1,139,738,424.00	877,884,669.56
Coahuila	-	-	691,443.05	737,217.61	130,705.68
Durango	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13	112,712,381.16	106,329,067.03
Guanajuato	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01	-	-
Guerrero	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82	58,158,278.07	286,049,370.85
Hidalgo	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71	107,306,118.69	130,705.68
Jalisco	-	-	153,654.01	409,565.34	326,764.19
México	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86	131,306,647.53	122,471,217.95
Michoacán	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17	58,649,756.47	67,052,011.54
Nayarit	34,891.99	-	-	-	-
Querétaro	-	-	90,963,174.91	156,208,220.11	97,506,433.93
San Luis Potosí	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95	1,617,127,782.56	1,300,978,941.18
Sinaloa	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24	6,634,958.48	47,315,454.53
Sonora	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43	14,511,309,508.67	10,511,219,718.80
Zacatecas	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09	2,279,067,282.66	2,254,542,196.86

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.7. Estaño

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

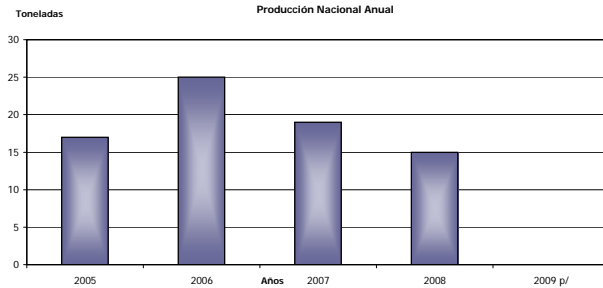
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>17.00</b>	<b>25.00</b>	<b>19.00</b>	<b>15.00</b>	-
Coahuila	16.51	25.00	19.00	15.00	-
San Luis Potosí	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, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>1,512,700.00</b>	<b>2,509,600.00</b>	<b>3,102,600.00</b>	<b>3,165,900.00</b>	-
Coahuila	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00	-
San Luis Potosí	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. Hierro

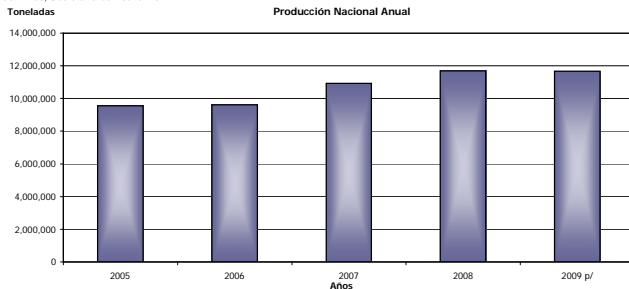
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>9,548,619.00</b>	<b>9,614,623.00</b>	<b>10,916,437.00</b>	<b>11,688,107.00</b>	<b>11,677,494.00</b>
Chihuahua	480,432.00	437,652.00	378,213.00	381,661.00	106,807.00
Coahuila	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00	3,838,719.00	5,179,379.00
Colima	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00	3,668,424.00	3,098,270.00
Durango	509,752.00	526,072.00	538,934.00	473,126.00	422,632.00
Jalisco	8,244.00	24,123.00	6,396.00	953.00	8,321.00
Michoacán	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00	3,116,823.00	2,469,898.00
Sinaloa	-	-	57,139.00	207,547.00	330,225.00
Sonora	-	-	-	854.00	61,962.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,699,275,100.00</b>	<b>3,546,039,400.00</b>	<b>4,695,318,515.94</b>	<b>6,259,436,425.79</b>	<b>4,884,608,700.00</b>
Chihuahua	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74	204,394,327.13	44,676,572.00
Coahuila	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15	2,055,783,501.72	2,166,495,630.31
Colima	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98	1,964,583,898.05	1,295,983,247.51
Durango	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21	253,377,396.22	176,783,815.44
Jalisco	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74	510,368.61	3,480,612.28
Michoacán	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18	1,669,180,083.56	1,033,139,923.59
Sinaloa	-	-	24,576,315.94	111,149,500.25	138,130,656.11
Sonora	-	-	-	457,350.25	25,918,242.76

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.9. Manganeso

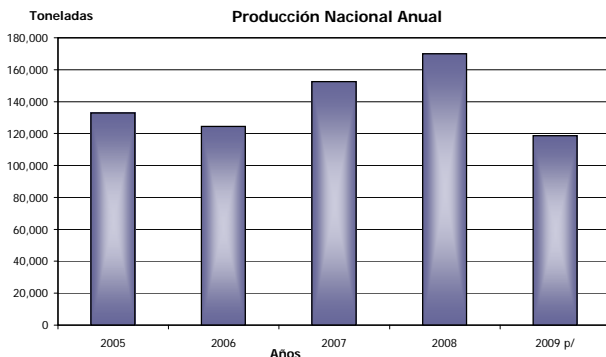
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>132,872.00</b>	<b>124,417.00</b>	<b>152,446.00</b>	<b>169,908.00</b>	<b>118,578.00</b>
Hidalgo	132,872.00	110,903.00	147,821.00	142,480.00	118,578.00
Veracruz	-	13,514.00	4,625.00	27,428.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>277,438,700.00</b>	<b>195,577,000.00</b>	<b>216,127,700.00</b>	<b>1,006,998,793.17</b>	<b>370,262,500.00</b>
Hidalgo	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63	844,440,450.43	370,262,500.00
Veracruz	-	21,243,299.37	6,557,014.37	162,558,342.74	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

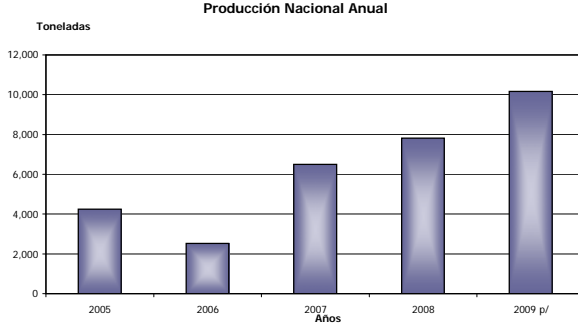
### 7.10. Molibdeno

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>4,245.00</b>	<b>2,519.00</b>	<b>6,491.00</b>	<b>7,812.00</b>	<b>10,166.50</b>
Sonora	4,245.00	2,519.00	6,491.00	7,812.00	10,166.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,177,976,700.00</b>	<b>1,456,059,700.00</b>	<b>4,667,295,600.00</b>	<b>5,289,415,210.03</b>	<b>3,293,275,300.00</b>
Sonora	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.11. Oro

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Kilogramos)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>30,356.90</b>	<b>38,961.30</b>	<b>43,710.00</b>	<b>50,817.60</b>	<b>62,439.10</b>
Agascalientes	-	-	-	59.10	122.80
Chihuahua	6,310.20	11,573.00	12,891.30	13,140.60	15,221.80
Coahuila	3.10	0.50	1.10	1.20	0.20
Durango	9,576.60	10,599.50	9,411.50	7,617.10	8,148.80
Guanajuato	1,283.90	1,607.70	1,280.50	1,450.30	1,152.60
Guerrero	665.20	901.80	2,741.90	6,675.70	8,036.10
Hidalgo	7.10	6.30	12.00	8.90	5.00
Jalisco	133.10	85.70	65.30	36.40	71.70
México	763.50	703.30	823.70	771.20	802.40
Michoacán	43.20	23.70	26.80	18.00	24.50
Morelos	-	-	-	-	2.40
Nayarit	23.10	-	240.10	203.90	97.30
Nuevo León	0.10	-	-	-	-
Oaxaca	85.70	56.40	0.10	-	-
Querétaro	1,105.90	747.50	858.90	642.70	663.00
San Luis Potosí	872.90	1,111.50	1,689.00	3,588.60	4,346.90
Sinaloa	739.40	187.50	142.70	207.00	82.60
Sonora	7,330.20	9,915.90	12,229.60	14,630.40	17,561.50
Zacatecas	1,413.70	1,441.00	1,295.50	1,766.50	6,099.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>4,191,692,200.00</b>	<b>7,628,188,800.00</b>	<b>9,622,240,500.00</b>	<b>15,698,429,385.36</b>	<b>21,712,205,800.00</b>
Agascalientes	-	-	-	18,257,004.99	42,701,750.54
Chihuahua	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19	4,059,357,017.67	5,293,139,302.88
Coahuila	428,948.17	87,894.43	242,152.01	370,700.61	69,546.82
Durango	1,322,340,539.17	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50	2,353,053,006.66	2,833,615,837.24
Guanajuato	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60	448,022,577.56	400,798,352.40
Guerrero	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65	2,062,238,378.98	2,794,426,201.36
Hidalgo	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34	2,749,362.85	1,738,670.62
Jalisco	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13	11,244,585.14	24,932,536.76
México	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16	238,236,924.65	279,021,861.84
Michoacán	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62	5,560,599.13	8,519,486.06
Morelos	-	-	-	-	834,561.90
Nayarit	3,189,656.71	-	52,855,180.60	62,988,211.79	33,834,530.36
Nuevo León	13,808.04	-	-	-	-
Oaxaca	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82	-	-
Querétaro	152,703,089.05	146,352,173.39	189,076,695.82	198,541,067.78	230,547,724.83
San Luis Potosí	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22	1,108,580,170.88	1,511,565,467.66
Sinaloa	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42	63,945,855.03	28,722,838.72
Sonora	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61	4,519,581,823.61	6,106,732,834.98
Zacatecas	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52	545,702,188.01	2,121,004,295.02

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

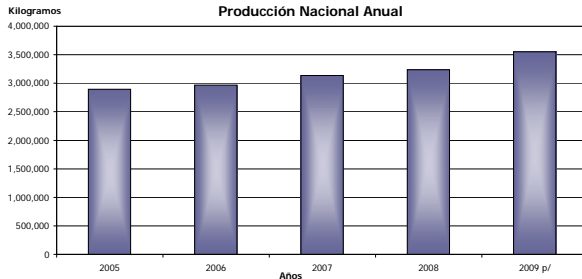
## 7.12. Plata

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Kilogramos)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,894,161.00</b>	<b>2,969,845.00</b>	<b>3,135,430.00</b>	<b>3,236,312.00</b>	<b>3,553,841.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	17,054.00	42,414.00
Chihuahua	325,948.00	423,524.00	451,292.00	466,242.00	580,271.00
Coahuila	25,609.00	29,292.00	35,134.00	41,998.00	58,860.00
Durango	436,729.00	468,356.00	447,229.00	432,559.00	450,783.00
Guanajuato	55,099.00	70,977.00	75,353.00	92,724.00	72,909.00
Guerrero	31,931.00	31,783.00	18,294.00	4,786.00	44,805.00
Hidalgo	30,582.00	42,605.00	31,490.00	24,844.00	1,536.00
Jalisco	59,812.00	52,175.00	39,217.00	29,723.00	36,909.00
México	139,238.00	145,375.00	141,366.00	151,390.00	157,250.00
Michoacán	539.00	905.00	924.00	360.00	363.00
Morelos	-	-	45.00	-	148.00
Nayarit	496.00	-	2,536.00	2,427.00	14,718.00
Nuevo León	40.00	-	-	-	-
Oaxaca	5,773.00	6,328.00	100.00	-	-
Querétaro	19,273.00	14,469.00	22,716.00	25,730.00	27,599.00
San Luis Potosí	106,692.00	100,735.00	109,068.00	135,123.00	152,441.00
Sinaloa	6,622.00	16,810.00	17,954.00	31,789.00	26,592.00
Sonora	121,013.00	88,910.00	225,527.00	288,038.00	278,406.00
Zacatecas	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00	1,491,525.00	1,627,847.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>6,618,590,400.00</b>	<b>9,777,994,200.00</b>	<b>11,037,250,100.00</b>	<b>13,972,569,039.65</b>	<b>17,331,026,500.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	73,629,548.82	206,840,474.28
Chihuahua	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08	2,012,969,866.37	2,829,809,234.06
Coahuila	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74	181,323,665.50	189,508,672.39
Durango	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87	1,867,545,678.92	2,198,334,736.63
Guanajuato	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57	400,329,909.98	355,555,627.41
Guerrero	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27	20,663,247.37	219,500,670.78
Hidalgo	69,937,274.26	140,273,793.77	110,850,188.22	107,262,373.10	7,490,615.56
Jalisco	136,782,690.74	171,782,514.36	138,050,550.38	128,327,142.00	179,984,225.15
México	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98	653,616,594.11	766,861,521.70
Michoacán	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10	1,554,276.86	1,770,243.13
Morelos	-	-	158,470.70	-	721,752.02
Nayarit	1,134,291.02	-	8,927,153.93	10,478,416.50	17,775,312.41
Nuevo León	91,475.08	-	-	-	-
Oaxaca	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11	-	-
Querétaro	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91	111,087,621.15	134,543,354.67
San Luis Potosí	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51	583,384,867.20	743,409,457.74
Sinaloa	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09	137,246,964.20	129,681,281.94
Sonora	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,629.68	1,243,585,550.79	1,357,703,331.06
Zacatecas	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87	6,439,563,316.78	7,938,526,089.08

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

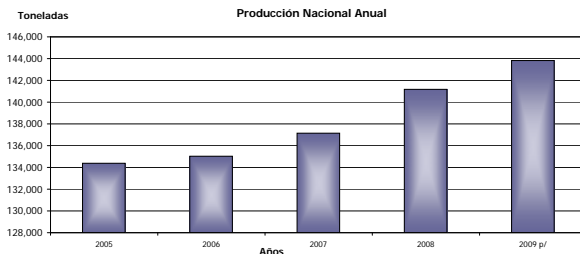
## 7.13. Plomo

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>134,388.00</b>	<b>135,025.00</b>	<b>137,133.00</b>	<b>141,173.00</b>	<b>143,838.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	3,191.00	7,973.00
Chihuahua	52,434.00	59,135.00	58,657.00	56,253.00	53,169.00
Coahuila	171.00	225.00	568.00	1,340.00	1,154.00
Durango	12,711.00	11,385.00	13,024.00	15,681.00	10,832.00
Guanajuato	2.00	19.00	-	-	1.00
Guerrero	2,574.00	2,228.00	1,078.00	736.00	2,905.00
Hidalgo	4,402.00	4,219.00	3,874.00	1,908.00	9.00
Jalisco	33.00	17.00	83.00	454.00	181.00
México	6,602.00	7,023.00	7,189.00	7,376.00	7,860.00
Michoacán	5.00	16.00	70.00	10.00	9.00
Morelos	-	-	1.00	-	10.00
Nayarit	1.00	-	-	-	4.00
Nuevo León	39.00	-	-	-	-
Oaxaca	5.00	1.00	-	-	-
Querétaro	-	-	367.00	683.00	1,216.00
San Luis Potosí	3,038.00	2,093.00	3,534.00	5,608.00	5,210.00
Sinaloa	41.00	2,305.00	2,644.00	4,290.00	2,333.00
Zacatecas	52,330.00	46,359.00	46,044.00	43,643.00	50,972.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,295,290,500.00</b>	<b>1,663,337,300.00</b>	<b>2,489,405,500.00</b>	<b>2,271,629,572.23</b>	<b>2,420,995,500.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	51,346,716.19	134,196,784.73
Chihuahua	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73	905,172,931.98	894,908,923.51
Coahuila	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88	21,562,080.76	19,423,440.31
Durango	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55	252,324,618.18	182,317,768.99
Guanajuato	19,276.88	234,055.98	-	-	16,831.40
Guerrero	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02	11,843,053.31	48,895,228.85
Hidalgo	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76	30,701,828.42	151,482.64
Jalisco	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25	7,305,361.69	3,046,484.14
México	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62	118,687,990.80	132,294,836.07
Michoacán	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39	160,911.05	151,482.64
Morelos	-	-	18,153.22	-	168,314.04
Nayarit	9,638.44	-	-	-	67,325.62
Nuevo León	375,899.11	-	-	-	-
Oaxaca	48,192.19	12,316.74	-	-	-
Querétaro	-	-	6,662,231.69	10,990,224.74	20,466,987.36
San Luis Potosí	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01	90,238,917.08	87,691,615.25
Sinaloa	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33	69,030,840.63	39,267,665.72
Zacatecas	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55	702,264,097.39	857,930,328.74

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

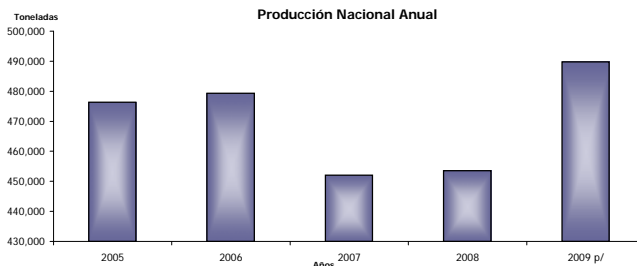
## 7.14. Zinc

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**  
 (Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>476,307.00</b>	<b>479,379.00</b>	<b>452,012.00</b>	<b>453,588.00</b>	<b>489,766.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	10,058.00	24,431.00
Chihuahua	131,650.00	140,200.00	136,437.00	142,035.00	150,211.00
Coahuila	-	-	-	4.00	-
Durango	16,536.00	15,760.00	16,070.00	17,885.00	12,727.00
Guanajuato	-	13.00	-	-	-
Guerrero	12,564.00	14,901.00	8,820.00	7,548.00	39,713.00
Hidalgo	16,338.00	15,789.00	13,516.00	13,219.00	58.00
Jalisco	-	-	-	70.00	-
México	28,501.00	29,506.00	31,886.00	34,945.00	35,072.00
Nayarit	-	-	-	-	9.00
Querétaro	-	-	1,780.00	2,667.00	2,304.00
San Luis Potosí	71,486.00	68,091.00	65,610.00	63,463.00	62,673.00
Sinaloa	1,345.00	2,697.00	5,147.00	5,785.00	4,207.00
Zacatecas	197,887.00	192,422.00	172,746.00	155,909.00	158,361.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.


**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**  
 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>6,504,326,600.00</b>	<b>15,456,394,600.00</b>	<b>15,126,205,800.00</b>	<b>8,098,713,300.96</b>	<b>8,562,304,400.00</b>
Aguascalientes	-	-	-	179,583,362.83	427,113,476.22
Chihuahua	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15	2,536,003,473.86	2,626,054,700.06
Coahuila	-	-	-	71,419.11	-
Durango	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21	319,332,714.68	222,499,005.85
Guanajuato	-	419,152.97	-	-	-
Guerrero	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50	134,767,868.63	694,280,114.66
Hidalgo	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48	236,022,317.89	1,013,981.48
Jalisco	-	-	-	1,249,834.50	-
México	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59	623,935,237.05	613,144,113.55
Nayarit	-	-	-	-	157,341.95
Querétaro	-	-	59,566,220.20	47,618,694.44	40,279,540.31
San Luis Potosí	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15	1,133,117,812.24	1,095,676,922.57
Sinaloa	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04	103,289,894.01	73,548,622.43
Zacatecas	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68	2,783,720,671.71	2,768,536,580.91

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.15. Agregados Pétreos

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

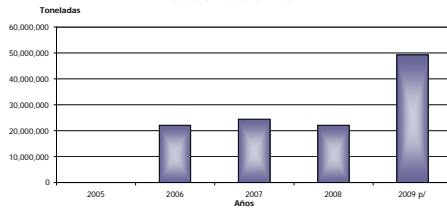
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>22,149,413.89</b>	<b>24,420,448.09</b>	<b>22,095,715.88</b>	<b>49,259,680.45</b>
Aguascalientes	-	1,243,400.00	1,027,356.33	618,200.00	688,200.00
Baja California	-	-	4,476,043.00	634,737.00	16,421,163.50
Baja California Sur	-	-	-	-	1,852,434.38
Campeche	-	-	60,970.00	4,714,934.00	4,930,795.00
Chiapas	-	-	-	816,750.00	604,620.00
Chihuahua	-	5,700.00	5,300.00	27,020.00	48,750.00
Coahuila	-	-	-	1,223,966.86	618,696.00
Colima	-	532,569.99	426,047.99	712,416.00	548,350.00
Guanajuato	-	-	-	170,247.00	725,000.00
Guerrero	-	-	1,105,335.00	-	735,468.86
Hidalgo	-	31,200.00	24,960.00	31,200.00	31,200.00
Jalisco	-	-	-	613,750.00	615,000.00
Michoacán	-	3,960,470.40	3,168,376.32	3,104,257.21	793,950.00
Morelos	-	-	-	-	702,829.71
Nayarit	-	162,442.50	129,954.00	129,954.00	1,089,231.16
Nuevo León	-	15,476,449.00	12,381,159.20	113,933.00	213,933.00
Oaxaca	-	76,369.00	172,463.00	537,915.30	647,537.55
Puebla	-	277,500.00	352,200.00	879,400.00	1,229,118.00
Querétaro	-	-	-	314,088.59	-
San Luis Potosí	-	150,000.00	120,000.00	2,800,000.00	1,350,000.00
Sinaloa	-	137,323.00	109,858.40	634,737.00	10,121,674.20
Sonora	-	-	184,658.84	92,329.42	117,018.50
Tabasco	-	-	-	435,600.00	458,325.62
Tlaxcala	-	96,000.00	96,000.00	48,000.00	-
Veracruz	-	-	84,300.00	2,243,085.00	3,669,204.00
Yucatán	-	-	484,029.00	242,014.50	-
Zacatecas	-	-	11,737.00	1,157,181.00	1,057,181.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>1,940,501,836.78</b>	<b>2,219,910,222.69</b>	<b>2,139,743,848.63</b>	<b>4,825,052,001.88</b>
Aguascalientes	-	108,933,807.26	93,390,539.40	59,866,340.35	65,451,089.37
Baja California	-	-	406,889,078.24	61,467,779.48	1,608,475,066.65
Baja California Sur	-	-	-	-	181,448,440.34
Campeche	-	-	5,542,401.42	456,593,082.44	482,978,006.93
Chiapas	-	-	-	79,093,874.93	59,223,342.80
Chihuahua	-	499,374.86	481,789.86	2,616,610.35	4,775,128.12
Coahuila	-	-	-	118,528,658.39	60,602,105.94
Colima	-	46,657,381.03	38,729,358.85	68,990,195.29	53,711,620.56
Guanajuato	-	-	-	-	71,014,725.82
Guerrero	-	-	100,479,092.65	16,486,876.82	72,040,164.26
Hidalgo	-	2,733,420.29	2,268,957.51	3,021,400.55	3,056,081.99
Jalisco	-	-	-	59,435,403.41	60,240,077.77
Michoacán	-	346,975,325.08	288,017,277.84	300,615,526.79	77,768,471.13
Morelos	-	-	-	-	68,843,116.08
Nayarit	-	14,231,526.45	11,813,305.47	12,584,714.32	107,671,171.16
Nuevo León	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43	11,033,244.51	20,955,025.30
Oaxaca	-	6,690,659.42	15,677,532.83	52,091,589.18	63,427,174.59
Puebla	-	24,311,670.83	32,016,299.52	85,160,885.96	120,393,762.45
Querétaro	-	-	-	30,416,264.04	-
San Luis Potosí	-	13,141,443.69	10,908,449.58	251,783,379.01	132,234,317.05
Sinaloa	-	12,030,816.48	9,986,540.15	61,467,779.48	991,431,611.31
Sonora	-	-	16,786,180.76	8,941,159.18	11,462,119.09
Tabasco	-	-	-	42,183,399.96	44,893,610.88
Tlaxcala	-	8,410,523.96	8,726,759.67	4,648,308.54	-
Veracruz	-	-	7,635,814.71	217,219,815.66	359,403,470.42
Yucatán	-	-	44,000,049.52	23,436,626.38	-
Zacatecas	-	-	1,066,937.27	112,061,131.66	103,552,301.88

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.16. Arcillas

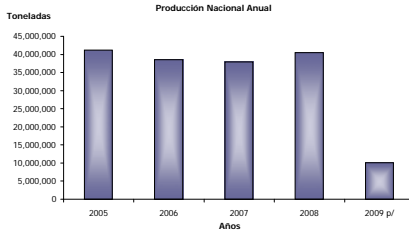
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>41,190,216.68</b>	<b>38,527,422.79</b>	<b>37,970,189.67</b>	<b>40,522,818.85</b>	<b>10,036,832.08</b>
Agascalientes	108,000.00	126,000.00	127,800.00	127,800.00	150,000.00
Baja California	118,393.46	65,520.00	66,456.00	66,456.00	46,800.00
Baja California Sur	64,012.85	-	-	-	-
Campeche	75,426.32	35,000.00	28,000.00	14,000.00	-
Chiapas	-	-	-	4,200.00	3,600.00
Chihuahua	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00	31,115,142.75	1,036,691.50
Coahuila	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50	539,375.00	475,875.00
Colima	260,801.00	262,500.00	266,250.00	277,500.00	280,500.00
Durango	50,000.00	38,000.00	30,400.00	15,200.00	-
Guerrero	890,000.00	790,000.00	718,287.00	762,300.00	1,153,200.00
Hidalgo	85,334.28	95,812.50	137,460.25	277,500.00	138,750.00
Jalisco	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15	640,674.01	854,615.00
Jalisco	368,523.02	368,523.02	373,787.63	967,053.80	293,230.73
México	838,823.90	892,980.00	895,644.00	890,280.00	859,980.00
Morelos	265,500.00	309,750.00	314,175.00	243,375.00	187,500.00
Nayarit	15,840.00	-	-	-	-
Nuevo León	434,060.11	411,671.25	335,395.14	586,313.13	672,981.25
Oaxaca	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90	296,677.80	300,727.80
Puebla	336,000.00	327,936.35	327,936.35	1,107,936.35	1,260,000.00
Querétaro	-	1.00	2,200.00	2,200.00	-
San Luis Potosí	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00	850,000.00	950,000.00
Sinaloa	85,262.95	27,373.00	221,922.60	323,754.67	309,277.30
Sonora	563,007.00	353,828.85	431,828.85	308,828.85	316,600.00
Tabasco	94,320.00	110,040.00	111,612.00	277,500.00	78,600.00
Veracruz	153,000.00	178,500.00	181,050.00	277,500.00	127,500.00
Yucatán	72,051.00	72,051.00	73,080.30	56,611.50	56,611.50
Zacatecas	17,300.00	28,050.00	41,125.00	494,640.00	483,792.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,381,971,463.61</b>	<b>3,296,611,748.29</b>	<b>3,375,630,770.76</b>	<b>3,841,883,189.19</b>	<b>1,005,660,988.39</b>
Agascalientes	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69	12,315,044.51	15,029,557.85
Baja California	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16	6,403,823.15	4,689,222.05
Baja California Sur	5,340,158.33	-	-	-	-
Campeche	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66	1,349,065.91	-
Chiapas	-	-	-	404,719.77	360,709.39
Chihuahua	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57	103,873,432.45
Coahuila	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84	51,975,173.19	47,681,272.27
Colima	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53	26,740,413.55	28,105,273.17
Durango	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97	1,464,700.13	-
Guerrero	74,246,666.26	69,870,039.70	64,972,744.41	73,566,638.75	115,547,240.72
Hidalgo	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87	26,740,413.55	13,902,341.01
Jalisco	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97	61,736,533.51	85,629,903.85
Jalisco	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90	93,187,093.60	29,380,854.29
México	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00	22,818,400.00	86,167,461.04
Morelos	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66	23,452,065.40	18,786,947.31
Nayarit	1,321,423.81	-	-	-	-
Nuevo León	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20	56,498,217.78	67,430,737.51
Oaxaca	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10	28,888,421.85	30,132,039.11
Puebla	28,030,202.09	28,588,593.79	29,663,524.92	106,762,796.60	126,248,285.90
Querétaro	-	87.18	199,001.29	211,996.07	-
San Luis Potosí	33,304,886.48	101,038,460.64	70,563,142.84	81,907,573.05	95,187,199.69
Sinaloa	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77	31,197,598.87	30,986,673.80
Sonora	46,967,857.11	30,845,831.58	36,061,135.03	29,759,319.52	31,722,386.76
Tabasco	7,866,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04	26,740,413.55	7,875,488.31
Veracruz	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40	26,740,413.55	12,775,124.17
Yucatán	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08	5,455,188.91	5,672,305.43
Zacatecas	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25	47,664,425.80	48,474,532.33

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### 7.17. Arena

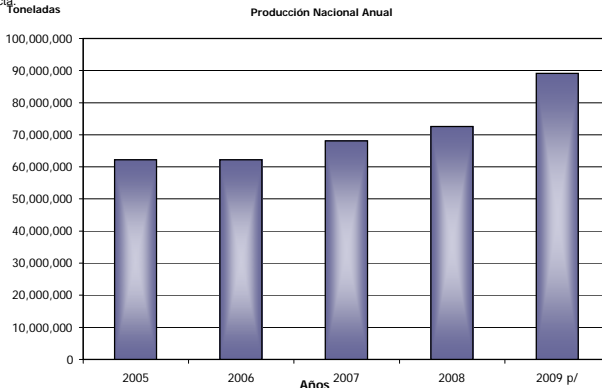
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>62,199,133.10</b>	<b>62,248,981.11</b>	<b>68,141,060.78</b>	<b>72,570,626.83</b>	<b>89,172,366.03</b>
Aguascalientes	835,200.00	976,500.00	990,420.00	1,162,320.00	1,160,000.00
Baja California	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90	1,329,054.06	21,299,489.84
Baja California Sur	121,299.57	-	-	-	2,487,208.85
Campeche	510,000.00	500,000.00	400,000.00	200,000.00	-
Chiapas	514,479.52	133,689.51	106,951.61	53,475.80	-
Chihuahua	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00	2,366,234.00	3,403,784.00
Coahuila	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00	3,204,500.00	2,798,574.00
Colima	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00	2,146,000.00	2,169,200.00
Distrito Federal	250,000.00	-	-	-	-
Durango	196,052.72	127,000.00	101,600.00	50,800.00	-
Guanajuato	832,331.40	55,000.00	44,000.00	22,000.00	29,000.00
Guerrero	635,100.00	740,950.00	751,535.00	2,146,000.00	1,073,000.00
Hidalgo	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45	5,634,429.43	6,897,428.00
Jalisco	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33	4,385,216.03	2,267,650.94
México	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00	20,816,956.00	19,169,690.00
Michoacán	450,000.00	-	-	-	-
Morelos	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00	1,882,100.00	1,450,000.00
Nayarit	150,000.00	-	-	-	-
Nuevo León	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30	2,346,837.50	1,785,871.00
Oaxaca	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56	2,294,308.32	2,325,628.32
Puebla	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07	3,928,041.07	5,104,000.00
Querétaro	679,700.00	666,750.00	1,423,000.00	667,750.00	20,000.00
Quintana Roo	411,898.00	-	-	-	-
San Luis Potosí	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00	7,492,040.00	8,398,200.00
Sinaloa	21,708.64	1,500.00	674,186.00	857,388.58	877,985.49
Sonora	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44	2,388,276.44	2,023,040.00
Tabasco	729,408.00	850,976.00	863,132.80	2,146,000.00	607,840.00
Tamaulipas	198,401.25	12,000.00	75,200.00	165,200.00	199,700.00
Tlaxcala	21,054.49	-	6,250.00	5,200.00	4,800.00
Veracruz	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00	2,146,000.00	986,000.00
Yucatán	557,194.40	557,194.40	565,154.32	437,795.60	437,795.60
Zacatecas	410,131.73	324.00	2,040.00	2,296,704.00	2,196,480.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>4,169,593,327.69</b>	<b>4,310,996,386.44</b>	<b>4,990,496,241.04</b>	<b>5,688,854,125.25</b>	<b>8,824,344,895.69</b>
Aguascalientes	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97	110,618,580.62	114,791,616.90
Baja California	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41	126,486,745.20	2,107,761,101.05
Baja California Sur	10,037,317.76	-	-	-	246,129,935.24
Campeche	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25	19,034,100.87	-
Chiapas	42,672,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55	5,089,319.24	-
Chihuahua	216,618,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77	225,195,683.20	336,832,645.62
Coahuila	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84	304,973,881.20	276,942,098.67
Colima	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07	204,235,902.34	214,660,323.59
Distrito Federal	20,687,042.41	-	-	-	-
Durango	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96	4,834,661.62	-
Guanajuato	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67	2,093,751.10	2,869,790.42
Guerrero	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97	204,235,902.34	106,182,245.63
Hidalgo	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25	536,231,490.60	682,557,683.23
Jalisco	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34	417,343,221.66	224,402,860.31
México	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00	763,431,170.00	1,896,999,750.42
Michoacán	37,236,676.35	-	-	-	-
Morelos	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82	179,120,406.24	143,489,521.12
Nayarit	12,412,225.45	-	-	-	-
Nuevo León	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92	223,349,708.51	176,726,741.08
Oaxaca	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44	218,350,479.96	230,140,202.72
Puebla	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62	373,833,649.56	505,083,114.34
Querétaro	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51	63,550,104.28	1,979,165.81
Quintana Roo	34,083,805.37	-	-	-	-
San Luis Potosí	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99	713,021,225.44	831,071,514.67
Sinaloa	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01	81,598,103.21	86,883,943.11
Sonora	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13	227,293,473.33	200,196,579.87
Tabasco	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49	204,235,902.34	60,150,807.25
Tamaulipas	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16	15,722,167.32	19,761,970.60
Tlaxcala	1,742,220.53	-	558,355.07	494,886.62	474,999.79
Veracruz	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29	204,235,902.34	97,572,874.36
Yucatán	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46	41,665,228.06	43,323,504.13
Zacatecas	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09	218,578,478.03	217,599,905.76

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.18. Azufre \*

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

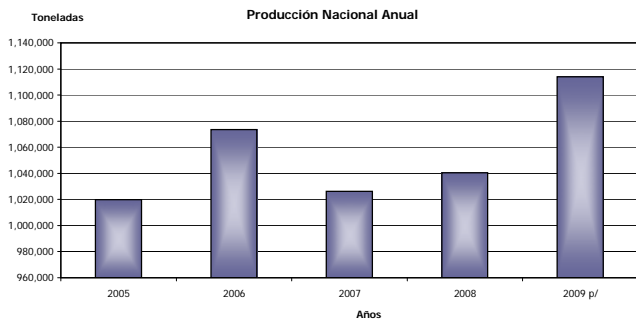
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,019,757.00</b>	<b>1,073,567.00</b>	<b>1,026,300.00</b>	<b>1,040,546.00</b>	<b>1,114,027.90</b>
Chiapas	261,705.40	242,132.00	262,169.00	268,487.00	287,971.90
Guanajuato	32,924.90	108,219.00	130,336.00	39,939.00	39,562.00
Hidalgo	33,174.80	54,419.00	62,587.00	58,242.00	69,194.00
Nuevo León	107,026.00	38,941.00	33,329.00	128,316.00	136,352.00
Oaxaca	38,739.90	41,364.00	45,088.00	36,110.00	36,005.00
Tabasco	406,105.20	445,794.00	373,543.00	374,227.00	406,950.00
Tamaulipas	98,819.90	104,118.00	82,176.00	104,842.00	107,051.00
Veracruz	41,260.90	38,580.00	37,072.00	30,383.00	30,942.00

/ 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 y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>399,839,900.00</b>	<b>454,003,600.00</b>	<b>443,812,900.00</b>	<b>3,352,724,600.00</b>	<b>49,468,800.00</b>
Chiapas	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88	865,087,146.25	12,787,493.32
Guanajuato	12,909,633.10	45,765,020.34	56,362,465.30	128,686,735.42	1,756,764.50
Hidalgo	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69	187,660,503.38	3,072,583.86
Nuevo León	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93	413,444,681.71	6,054,758.43
Oaxaca	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77	116,349,383.21	1,598,814.67
Tabasco	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92	1,205,790,103.35	18,070,757.62
Tamaulipas	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66	337,809,527.41	4,753,637.24
Veracruz	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85	97,896,519.25	1,373,990.37

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.19. Barita

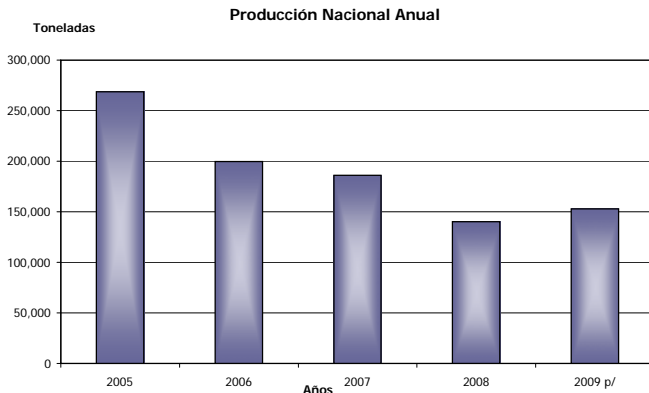
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>268,657.00</b>	<b>199,605.00</b>	<b>185,921.00</b>	<b>140,066.00</b>	<b>152,791.00</b>
Chihuahua	3,931.00	-	-	-	-
Coahuila	37,691.00	27,612.00	29,977.00	26,265.00	30,675.00
Guanajuato	-	-	-	-	851.00
Jalisco	-	-	-	-	200.00
Nuevo León	227,035.00	171,993.00	155,944.00	113,801.00	117,850.00
Sonora	-	-	-	-	3,215.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>356,576,300.00</b>	<b>225,540,100.00</b>	<b>228,159,400.00</b>	<b>156,325,667.22</b>	<b>229,865,600.00</b>
Chihuahua	5,217,438.72	-	-	-	-
Coahuila	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69	29,313,992.33	46,148,839.13
Guanajuato	-	-	-	-	1,280,282.38
Jalisco	-	-	-	-	300,888.93
Nuevo León	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31	127,011,674.89	177,298,800.06
Sonora	-	-	-	-	4,836,789.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.20. Basalto

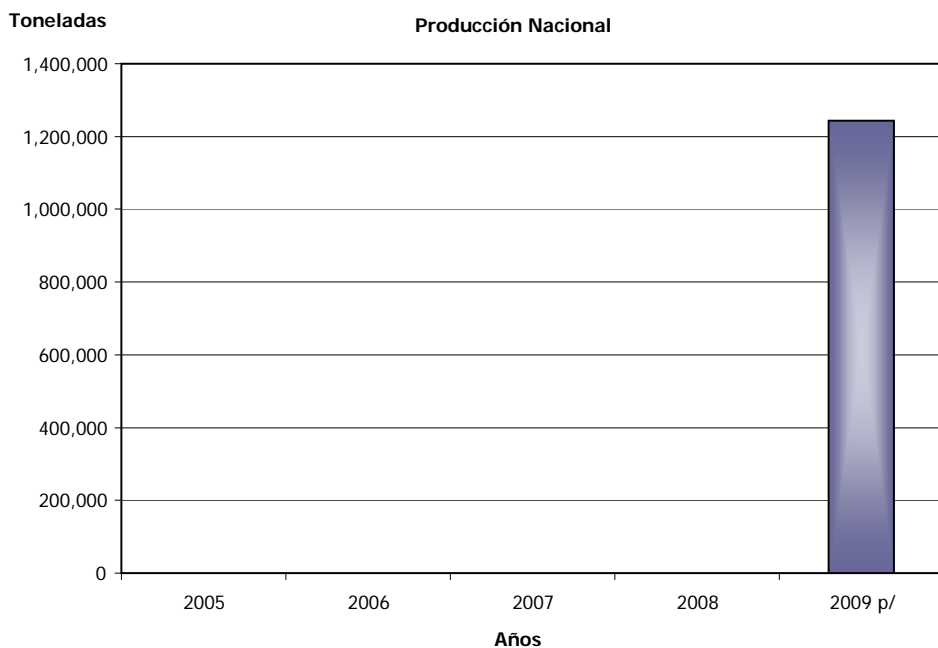
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>1,244,100.00</b>
Guanajuato	-	-	-	-	1,244,100.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>263,749,200.00</b>
Guanajuato	-	-	-	-	263,749,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.21. Bentonita

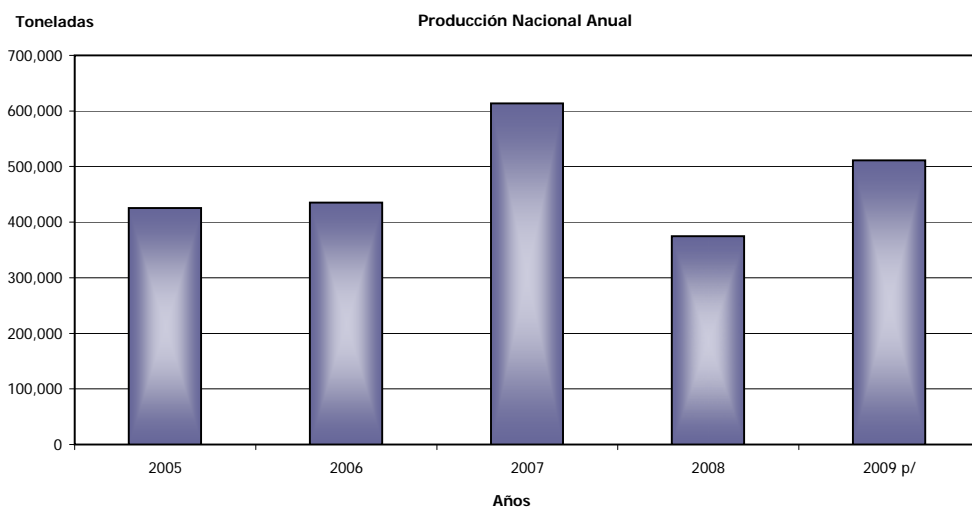
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>425,629.54</b>	<b>435,273.00</b>	<b>613,895.00</b>	<b>374,933.00</b>	<b>511,429.92</b>
Coahuila	27,375.00	20,000.00	47,000.00	23,500.00	40,000.00
Distrito Federal	296.17	-	-	-	-
Durango	364,000.00	359,000.00	485,200.00	292,800.00	430,000.00
Guanajuato	3,200.00	3,000.00	2,400.00	1,200.00	-
Jalisco	1,600.00	1,500.00	9,600.00	15,000.00	4,000.00
Nuevo León	3,532.06	21,600.00	17,280.00	8,640.00	8,881.92
Puebla	10,477.00	16,173.00	41,215.00	25,493.00	20,948.00
San Luis Potosí	5,000.00	6,000.00	4,800.00	5,100.00	6,000.00
Tamaulipas	10,149.31	8,000.00	6,400.00	3,200.00	1,600.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>165,388,733.72</b>	<b>176,747,050.69</b>	<b>258,651,205.09</b>	<b>168,285,231.25</b>	<b>238,686,733.98</b>
Coahuila	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02	10,547,759.02	18,668,186.95
Distrito Federal	115,084.07	-	-	-	-
Durango	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12	131,420,589.04	200,683,009.73
Guanajuato	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41	538,608.97	-
Jalisco	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62	6,732,612.14	1,866,818.70
Nuevo León	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32	3,877,984.59	4,145,233.58
Puebla	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05	11,442,298.76	9,776,529.51
San Luis Potosí	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81	2,289,088.13	2,800,228.04
Tamaulipas	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75	1,436,290.59	746,727.48

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.22. Calcita

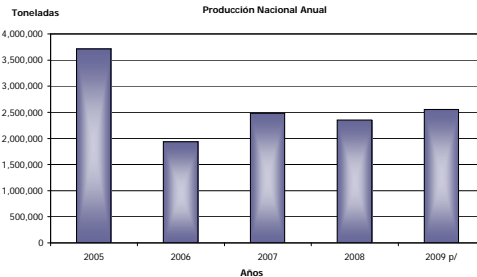
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,712,097.38</b>	<b>1,934,483.19</b>	<b>2,483,604.56</b>	<b>2,352,109.00</b>	<b>2,555,544.35</b>
Coahuila	41,989.07	20,000.00	16,000.00	8,000.00	96,000.00
Colima	150,000.00	100,000.00	80,000.00	40,000.00	-
Distrito Federal	1,432,906.20	-	-	-	-
Durango	21,500.00	24,000.00	19,200.00	9,600.00	-
Guanajuato	-	15,000.00	12,000.00	368,000.00	300.00
Guerrero	5,616.24	5,000.00	4,000.00	2,000.00	-
Hidalgo	354,998.26	398,945.19	319,156.16	580,891.50	760,831.50
Jalisco	181,155.00	26,320.00	638,600.00	811,000.00	1,169,000.00
México	3,570.00	3,570.00	4,080.00	4,250.00	4,590.00
Michoacán	17,585.10	43,200.00	34,560.00	17,280.00	-
Nayarit	5,134.84	5,000.00	4,000.00	4,000.00	18,250.00
Nuevo León	16,925.66	16,000.00	12,800.00	6,400.00	-
Oaxaca	5,242.69	5,000.00	4,000.00	2,000.00	-
Puebla	36,540.00	487,928.00	390,342.40	50,897.50	32,390.00
Querétaro	211,800.00	89,000.00	370,500.00	123,665.00	122,600.00
San Luis Potosí	509,400.00	407,520.00	326,016.00	193,950.00	197,600.00
Sinaloa	428,573.32	89,000.00	71,200.00	35,600.00	-
Sonora	289,161.00	200,000.00	160,000.00	50,000.00	140,000.00
Tlaxcala	-	-	13,500.00	6,750.00	-
Veracruz	-	-	-	36,000.00	12,000.00
Zacatecas	-	-	3,650.00	1,825.00	1,982.85

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos comunes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,179,629,644.52</b>	<b>642,102,823.27</b>	<b>855,428,323.60</b>	<b>862,944,514.28</b>	<b>975,841,021.25</b>
Coahuila	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33	2,937,891.97	36,657,840.91
Colima	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67	14,689,459.87	-
Distrito Federal	455,559,824.73	-	-	-	-
Durango	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20	3,525,470.37	-
Guanajuato	-	4,983,508.52	4,136,710.75	135,143,030.84	114,555.75
Guerrero	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99	-
Hidalgo	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52	213,324,559.51	290,525,417.53
Jalisco	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10	297,828,798.95	446,385,583.53
México	588,000.00	588,000.00	672,000.00	725,000.00	1,752,703.02
Michoacán	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96	6,345,846.67	-
Nayarit	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58	1,468,945.99	6,968,808.30
Nuevo León	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47	2,350,313.58	-
Oaxaca	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99	-
Puebla	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53	18,691,419.60	12,368,202.78
Querétaro	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42	45,414,301.38	46,815,117.66
San Luis Potosí	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66	71,225,518.57	75,454,055.86
Sinaloa	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79	13,073,619.29	-
Sonora	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34	18,361,824.84	53,459,351.32
Tlaxcala	-	-	4,653,799.59	2,476,846.35	-
Veracruz	-	-	-	13,220,513.89	4,582,230.11
Zacatecas	-	-	1,258,249.52	670,206.61	757,154.48

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

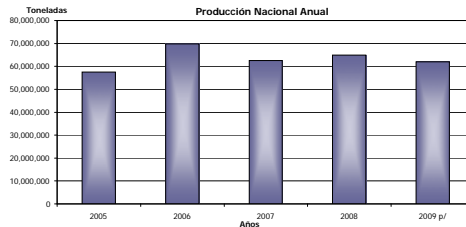
## 7.23. Caliza

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>57,568,436.00</b>	<b>69,821,775.52</b>	<b>62,600,233.79</b>	<b>64,857,614.97</b>	<b>62,000,135.98</b>
Aguaascalientes	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00	846,600.00	845,000.00
Baja California	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00	1,025,992.80	249,600.00
Campeche	54,040.00	48,000.00	38,400.00	19,200.00	-
Chiapas	458,000.00	90,400.00	109,243.00	2,206,850.00	1,332,672.00
Chihuahua	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00	5,208,263.00	3,048,784.00
Coahuila	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00	5,654,069.00	6,816,231.00
Colima	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00	1,480,000.00	1,496,000.00
Durango	225,265.10	127,000.00	101,800.00	50,800.00	-
Guanajuato	87,712.50	54,000.00	88,600.00	85,000.00	85,000.00
Guerrero	3,172,138.00	2,511,000.00	2,008,800.00	1,480,000.00	740,000.00
Hidalgo	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48	3,531,303.40	4,686,490.00
Jalisco	4,226,206.34	2,206,829.08	4,429,627.02	4,019,686.92	3,100,297.20
México	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00	3,348,055.00	3,036,400.00
Michoacán	774,219.54	416,760.00	96,000.00	435,600.00	348,000.00
Morelos	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00	1,325,985.00	1,029,300.00
Nayarit	84,500.00	50,000.00	40,000.00	40,000.00	-
Nuevo León	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00	6,043,300.00	9,808,860.00
Oaxaca	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80	1,592,281.60	1,603,881.60
Puebla	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84	3,635,171.60	4,418,710.00
Querétaro	1,248,600.00	1,118,800.00	1,720,160.00	1,196,200.00	65,000.00
Quintana Roo	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00	6,223,312.68	6,328,400.00
San Luis Potosí	4,299,255.00	5,073,330.00	4,160,480.00	4,462,310.00	6,375,200.00
Sinaloa	61,618.16	60,000.00	314,290.00	401,950.77	767,131.20
Sonora	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20	1,647,087.20	1,501,300.00
Tabasco	503,040.00	586,880.00	595,264.00	5,155,750.00	2,588,200.98
Tamaulipas	60,100.00	58,500.00	46,800.00	87,448.00	92,750.00
Veracruz	890,045.00	1,015,000.00	1,562,505.65	2,689,700.00	730,200.00
Yucatán	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60	301,928.00	301,928.00
Zacatecas	97,600.00	90,000.00	73,000.00	673,920.00	604,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,046,206,317.02</b>	<b>3,847,537,657.13</b>	<b>3,563,737,947.09</b>	<b>3,938,992,531.17</b>	<b>3,998,851,950.09</b>
Aguaascalientes	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30	52,513,520.53	54,500,362.69
Baja California	83,496,123.07	19,609,348.01	20,637,347.11	63,641,027.60	16,098,568.67
Campeche	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93	1,190,951.56	-
Chiapas	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32	136,875,691.08	85,953,973.19
Chihuahua	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83	323,061,925.30	196,638,856.53
Coahuila	371,362,641.88	416,992,659.75	222,493,952.98	350,714,704.10	439,623,658.90
Colima	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58	91,802,516.40	96,488,216.08
Durango	12,098,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91	3,151,059.35	-
Guanajuato	4,710,165.63	3,030,293.82	5,158,870.96	5,272,441.82	5,482,285.00
Guerrero	170,346,654.13	140,808,662.63	116,965,462.68	91,802,516.40	47,728,128.27
Hidalgo	215,992,537.03	241,832,888.09	254,510,246.55	219,042,255.59	302,266,751.18
Jalisco	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88	249,336,063.77	199,961,327.63
México	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00	123,632,810.00	195,840,119.85
Michoacán	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32	27,019,713.61	22,445,119.78
Morelos	104,379,613.37	105,194,192.09	115,066,811.84	82,249,161.96	66,387,246.53
Nayarit	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38	2,481,149.09	-
Nuevo León	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24	374,858,207.66	632,646,659.87
Oaxaca	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77	98,146,913.87	103,446,306.41
Puebla	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92	225,485,067.84	284,995,618.49
Querétaro	87,040,862.40	62,983,198.63	100,158,955.73	74,198,763.59	4,192,335.59
Quintana Roo	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69	386,024,165.10	408,165,793.20
San Luis Potosí	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61	276,791,410.09	411,184,274.83
Sinaloa	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56	24,932,494.49	49,478,022.05
Sonora	110,194,006.15	105,896,827.41	125,267,821.21	102,166,722.76	96,330,052.67
Tabasco	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88	319,804,610.75	166,932,416.72
Tamaulipas	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82	5,424,288.14	5,982,140.40
Veracruz	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92	166,841,769.24	47,096,053.06
Yucatán	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14	18,728,209.57	19,473,592.32
Zacatecas	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02	41,802,399.90	39,008,070.24

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.24. Cantera

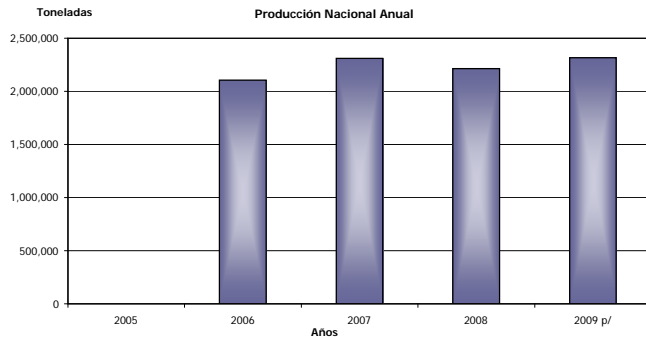
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>2,104,894.40</b>	<b>2,309,276.50</b>	<b>2,215,255.80</b>	<b>2,316,088.00</b>
Aguascalientes	-	148,555.00	148,600.00	162,600.00	162,850.00
Guanajuato	-	216,540.00	173,232.00	113,950.00	106,520.00
Hidalgo	-	-	-	45,328.00	56,936.00
Jalisco	-	38,870.00	112,736.90	69,600.00	59,000.00
México	-	1,497,574.00	1,627,920.00	1,654,814.00	1,581,669.00
Michoacán	-	41,168.40	19,000.00	76,362.80	254,040.00
Querétaro	-	3,000.00	51,200.00	55,000.00	50,000.00
San Luis Potosí	-	-	2.00	21,728.00	24,600.00
Tamaulipas	-	90,000.00	72,000.00	6,000.00	9,200.00
Zacatecas	-	69,187.00	104,585.60	9,873.00	11,273.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>92,135,837.37</b>	<b>108,515,566.03</b>	<b>107,772,985.85</b>	<b>118,444,657.35</b>
Aguascalientes	-	6,502,577.67	6,749,118.40	7,867,209.33	8,328,143.17
Guanajuato	-	9,478,430.00	7,867,855.17	5,513,336.43	5,447,428.98
Hidalgo	-	-	-	2,193,141.85	2,911,705.00
Jalisco	-	1,701,425.02	5,120,287.26	3,367,513.96	3,017,257.89
México	-	65,552,093.50	77,569,700.00	80,656,670.00	80,886,496.00
Michoacán	-	1,802,031.02	862,942.46	3,694,724.06	12,991,596.50
Querétaro	-	131,316.57	2,325,402.84	2,661,110.17	2,556,998.21
San Luis Potosí	-	-	90.84	1,051,283.67	1,258,043.12
Tamaulipas	-	3,939,497.09	3,270,097.74	290,302.93	470,487.67
Zacatecas	-	3,028,466.50	4,750,071.31	477,693.47	576,500.82

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.25. Caolín

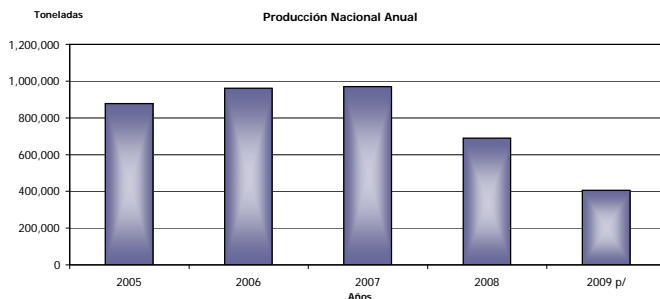
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>877,147.29</b>	<b>961,800.00</b>	<b>970,598.00</b>	<b>690,366.39</b>	<b>406,421.00</b>
Aguascalientes	-	-	7,000.00	3,919.00	-
Chihuahua	40,960.00	40,000.00	72,000.00	107,005.00	61,500.00
Guanajuato	32,360.77	27,700.00	30,950.00	354,500.00	5,143.00
Guerrero	2,632.91	2,500.00	7,838.00	3,919.00	-
Hidalgo	400,000.00	385,000.00	308,000.00	62,150.00	65,285.00
Jalisco	45,673.60	40,000.00	32,000.00	5,000.00	7,500.00
Michoacán	1,872.00	1,500.00	1,200.00	5,202.00	8,478.00
Nayarit	-	-	-	-	150.00
Puebla	750.00	700.00	1,000.00	2,148.39	1,648.00
Querétaro	45,000.00	35,000.00	38,000.00	19,000.00	130,000.00
San Luis Potosí	1,200.00	2,200.00	1,760.00	3,200.00	3,600.00
Veracruz	211,698.00	210,000.00	250,000.00	3,101.00	2,215.00
Zacatecas	95,000.00	217,200.00	220,850.00	121,222.00	120,902.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>891,480,725.81</b>	<b>1,021,504,999.90</b>	<b>1,069,609,075.26</b>	<b>810,470,578.74</b>	<b>914,848,018.60</b>
Aguascalientes	-	-	7,714,072.69	4,600,794.95	-
Chihuahua	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69	125,620,837.77	138,435,644.67
Guanajuato	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40	416,172,954.43	11,576,821.47
Guerrero	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39	4,600,794.95	-
Hidalgo	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45	72,962,338.84	146,955,627.03
Jalisco	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31	5,869,858.31	16,882,395.69
Michoacán	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46	6,107,000.59	19,083,860.09
Nayarit	-	-	-	-	337,647.91
Puebla	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38	2,522,148.98	3,709,625.08
Querétaro	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61	22,305,461.59	292,628,191.99
San Luis Potosí	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28	3,756,709.32	8,103,549.93
Veracruz	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15	3,640,486.13	4,985,934.19
Zacatecas	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44	142,311,192.90	272,148,720.53

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.26. Carbón

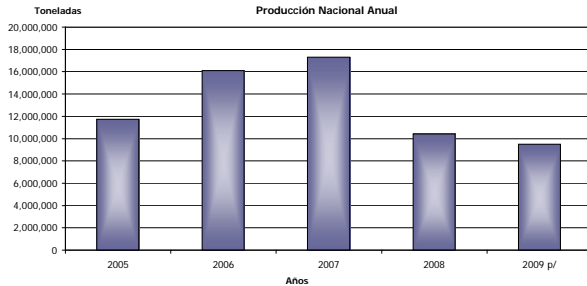
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>11,747,096.00</b>	<b>16,084,718.00</b>	<b>17,299,221.00</b>	<b>10,402,658.00</b>	<b>9,496,189.00</b>
Coahuila	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00	10,402,658.00	9,496,189.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,771,525,100.00</b>	<b>3,053,289,000.00</b>	<b>5,177,508,300.00</b>	<b>5,237,795,133.33</b>	<b>4,879,781,000.00</b>
Coahuila	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.27. Celestita

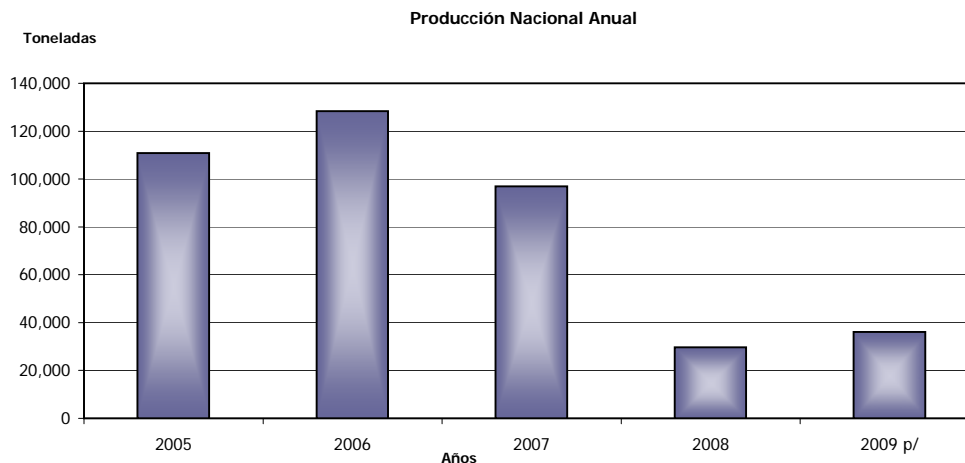
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>110,833.00</b>	<b>128,321.00</b>	<b>96,902.00</b>	<b>29,621.00</b>	<b>36,127.00</b>
Coahuila	110,833.00	128,321.00	96,902.00	29,621.00	36,127.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>60,193,400.00</b>	<b>64,316,400.00</b>	<b>48,726,200.00</b>	<b>15,188,162.53</b>	<b>22,376,200.00</b>
Coahuila	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.28. Diatomita

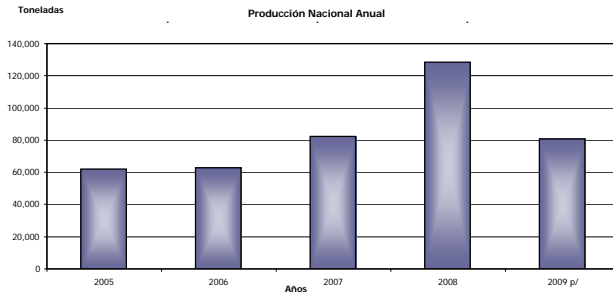
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>62,132.00</b>	<b>62,948.00</b>	<b>82,519.00</b>	<b>128,536.00</b>	<b>80,807.00</b>
Jalisco	62,132.00	62,948.00	82,519.00	128,536.00	80,807.00

p/ Cifras preliminares.

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



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>140,970,100.00</b>	<b>149,499,100.00</b>	<b>203,183,300.00</b>	<b>329,523,129.92</b>	<b>213,736,400.00</b>
Jalisco	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.29. Dolomita

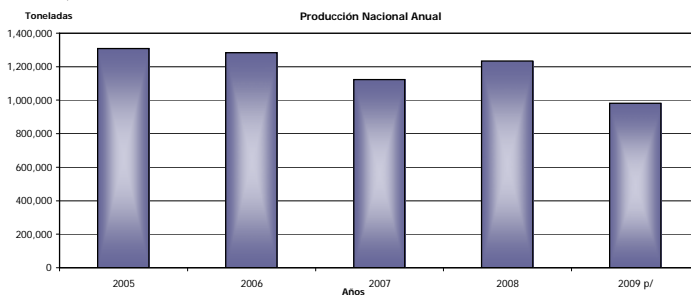
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,308,977.00</b>	<b>1,282,590.00</b>	<b>1,123,225.00</b>	<b>1,233,993.00</b>	<b>982,650.00</b>
Chihuahua	-	7,600.00	-	-	-
Coahuila	925,458.00	937,053.00	760,079.00	813,812.00	781,398.00
Durango	-	384.00	326.00	379.00	-
Jalisco	-	-	-	120,231.00	419.00
Nuevo León	383,519.00	337,553.00	362,820.00	299,571.00	200,833.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>103,066,200.00</b>	<b>102,729,700.00</b>	<b>99,816,900.00</b>	<b>114,357,142.92</b>	<b>94,389,700.00</b>
Chihuahua	-	608,725.87	-	-	-
Coahuila	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40	75,417,944.18	75,058,182.26
Durango	-	30,756.68	28,970.43	35,122.85	-
Jalisco	-	-	-	11,142,100.20	40,247.58
Nuevo León	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18	27,761,975.69	19,291,270.16

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

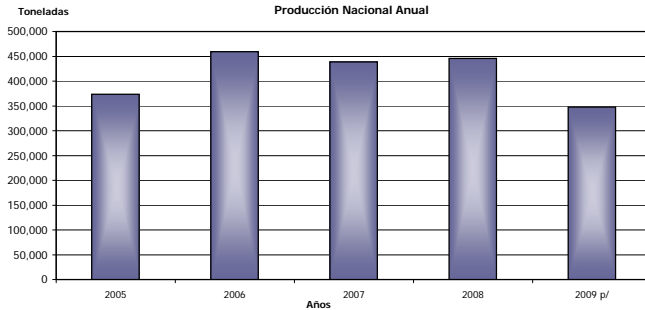
### 7.30. Feldespato

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>373,411.00</b>	<b>459,209.00</b>	<b>438,696.00</b>	<b>445,519.00</b>	<b>347,510.00</b>
Guanajuato	43,852.00	42,717.00	68,312.00	59,923.00	38,514.00
Puebla	329,559.00	416,492.00	370,384.00	385,596.00	308,996.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>141,896,200.00</b>	<b>171,360,800.00</b>	<b>174,646,900.00</b>	<b>170,839,064.43</b>	<b>175,887,100.00</b>
Guanajuato	16,663,762.35	15,940,496.14	27,195,322.12	22,978,120.48	19,493,297.37
Puebla	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88	147,860,943.95	156,393,802.63

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.31. Fluorita

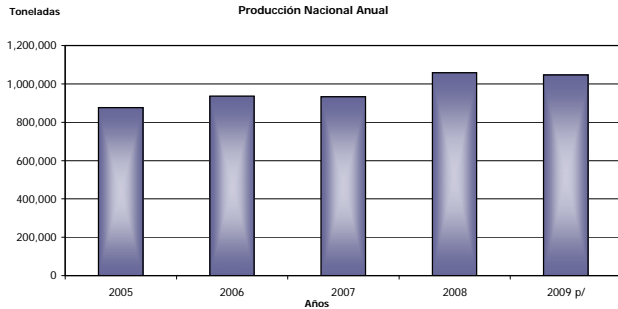
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>875,450.00</b>	<b>936,433.00</b>	<b>933,361.00</b>	<b>1,057,649.00</b>	<b>1,045,940.00</b>
Coahuila	137,052.00	137,802.00	133,578.00	139,429.00	108,930.00
Durango	20,954.00	4,517.00	-	-	-
San Luis Potosí	717,444.00	794,114.00	799,783.00	918,220.00	937,010.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>866,695,500.00</b>	<b>1,253,461,600.00</b>	<b>1,292,066,800.00</b>	<b>1,596,394,991.88</b>	<b>2,052,332,800.00</b>
Coahuila	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13	210,451,442.14	213,741,334.98
Durango	20,744,460.00	6,046,226.53	-	-	-
San Luis Potosí	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87	1,385,943,549.74	1,838,591,465.02

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.32. Fosforita

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

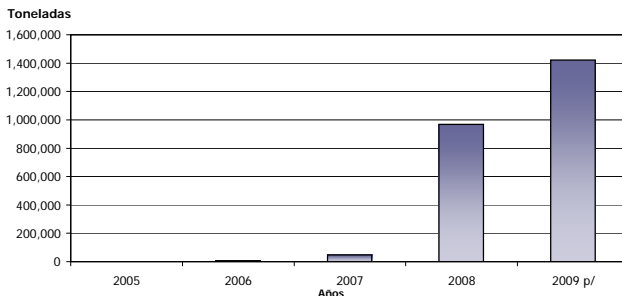
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>350.00</b>	<b>7,500.00</b>	<b>47,721.00</b>	<b>969,094.00</b>	<b>1,421,823.00</b>
Baja California Sur	-	-	41,721.00	969,094.00	1,421,823.00
Nuevo León	350.00	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	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, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>105,800.00</b>	<b>2,369,164.29</b>	<b>36,235,407.10</b>	<b>508,047,628.55</b>	<b>1,252,483,500.00</b>
Baja California Sur	-	-	31,679,500.00	508,047,628.55	1,252,483,500.00
Nuevo León	105,800.00	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2,369,164.29	4,555,907.10	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.33. Grafito

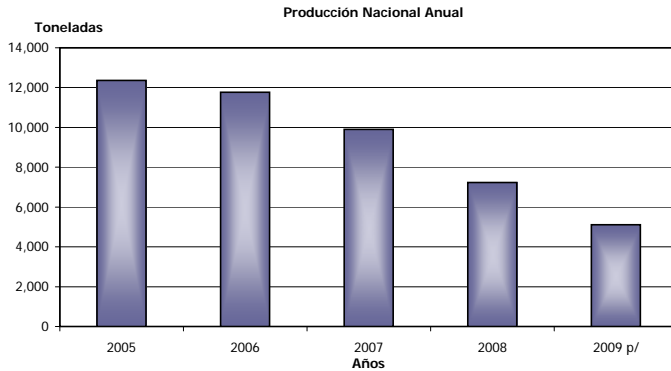
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>12,357.00</b>	<b>11,773.00</b>	<b>9,900.00</b>	<b>7,229.00</b>	<b>5,105.00</b>
Sonora	12,357.00	11,773.00	9,900.00	7,229.00	5,105.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>15,077,800.00</b>	<b>15,489,700.00</b>	<b>13,673,900.00</b>	<b>13,288,805.37</b>	<b>12,468,300.00</b>
Sonora	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.34. Grava

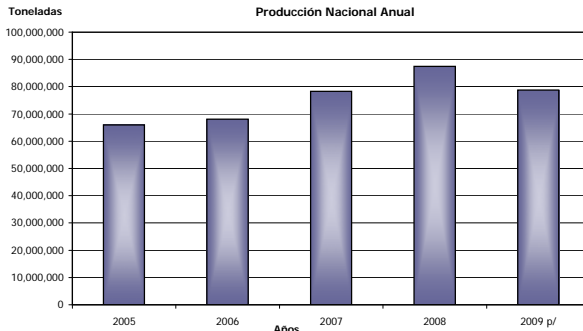
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>65,926,563.27</b>	<b>68,017,232.29</b>	<b>78,232,781.79</b>	<b>87,415,605.29</b>	<b>78,777,543.66</b>
Aguascalientes	1,506,172.00	1,406,460.00	1,424,988.00	2,173,354.00	2,170,266.00
Baja California	971,379.84	674,419.20	1,358,726.10	868,862.80	481,728.00
Baja California Sur	150,347.00	94,520.00	90,000.00	45,000.00	-
Campeche	92,125.19	90,000.00	72,000.00	36,000.00	194,931.00
Chiapas	138,700.00	143,960.00	115,168.00	57,584.00	-
Chihuahua	2,345,701.00	2,640,688.00	4,020,182.40	3,021,217.00	4,430,550.00
Coahuila	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80	4,265,300.00	3,724,296.00
Colima	3,148,462.00	2,702,000.00	2,740,600.00	2,856,400.00	2,887,280.00
Distrito Federal	2,268,727.16	-	-	-	-
Durango	126,990.09	80,000.00	64,000.00	32,000.00	-
Guanajuato	173,159.60	212,841.00	170,272.80	447,468.57	241,685.00
Guerrero	923,748.00	986,230.00	1,000,319.00	2,894,035.00	1,485,876.12
Hidalgo	8,118,145.10	8,317,280.19	8,436,098.48	8,180,695.86	9,241,787.80
Jalisco	3,793,330.23	3,793,330.23	3,847,520.67	5,836,873.76	3,018,321.60
México	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00	10,225,620.00	8,485,230.00
Michoacán	127,923.86	120,000.00	96,000.00	48,000.00	43,256.83
Morelos	2,732,880.00	3,188,360.00	3,233,908.00	2,508,088.00	1,930,000.00
Nayarit	167,270.40	100,000.00	80,000.00	80,000.00	54,750.00
Nuevo León	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82	3,026,959.10	2,267,063.00
Oaxaca	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50	3,053,803.49	3,095,491.49
Puebla	3,565,085.00	3,451,558.11	3,471,558.11	5,393,358.11	6,838,600.00
Querétaro	241,522.00	211,700.00	2,657,000.00	1,005,000.00	735,000.00
Quintana Roo	235,509.03	115,000.00	92,000.00	46,000.00	-
San Luis Potosí	4,317,894.60	8,989,140.00	10,067,726.40	13,024,000.00	14,182,020.00
Sinaloa	296,947.87	237,222.00	2,295,928.00	2,342,670.27	1,755,538.79
Sonora	3,769,830.40	3,642,078.30	3,672,958.30	3,355,076.70	2,692,736.00
Tabasco	970,867.20	1,132,678.40	1,148,859.52	2,856,400.00	809,056.00
Tamaulipas	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00	1,624,710.00	1,617,700.00
Tlaxcala	110,871.58	60,000.00	48,000.00	92,876.00	47,739.00
Veracruz	4,389,062.46	1,837,360.00	1,863,608.00	2,896,930.00	1,358,720.00
Yucatán	741,644.96	741,644.96	752,239.89	582,721.04	582,721.04
Zacatecas	60,370.40	30,000.00	604,800.00	4,538,601.60	4,405,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>4,980,491,797.81</b>	<b>5,361,013,249.49</b>	<b>6,460,274,092.58</b>	<b>7,908,016,967.52</b>	<b>8,035,443,196.00</b>
Aguascalientes	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36	213,200,421.00	221,370,816.52
Baja California	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71	85,233,199.75	49,137,073.84
Baja California Sur	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32	4,414,383.92	-
Campeche	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65	3,531,507.13	19,883,292.94
Chiapas	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35	5,648,841.86	-
Chihuahua	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06	296,373,594.15	451,923,621.86
Coahuila	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63	418,414,927.21	379,884,514.83
Colima	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72	280,205,471.61	294,507,461.81
Distrito Federal	192,673,362.89	-	-	-	-
Durango	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14	3,139,117.45	-
Guanajuato	14,705,709.43	18,889,087.91	15,679,454.09	43,895,512.42	24,652,280.31
Guerrero	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54	283,897,368.03	151,561,886.85
Hidalgo	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83	802,505,161.09	942,678,045.62
Jalisco	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99	572,582,258.59	307,873,927.07
México	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00	335,878,530.00	865,507,865.59
Michoacán	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21	4,708,676.18	4,412,270.24
Morelos	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81	246,036,962.92	196,863,276.61
Nayarit	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17	7,847,793.63	5,584,592.95
Nuevo León	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75	296,936,879.35	231,244,274.85
Oaxaca	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66	299,570,244.56	315,745,387.07
Puebla	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43	529,074,517.97	697,548,810.07
Querétaro	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02	98,587,907.50	74,971,247.83
Quintana Roo	20,000,781.63	10,205,952.38	8,471,756.95	4,512,481.34	-
San Luis Potosí	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60	1,277,620,803.21	1,446,590,117.18
Sinaloa	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36	229,809,909.99	179,067,936.49
Sonora	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42	329,124,369.10	274,663,643.53
Tabasco	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53	280,205,471.61	82,525,085.55
Tamaulipas	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52	159,379,859.89	165,008,146.41
Tlaxcala	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10	9,110,896.02	4,869,459.05
Veracruz	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45	284,181,360.06	138,591,746.73
Yucatán	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72	57,163,430.83	59,438,535.38
Zacatecas	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50	445,225,109.15	449,337,878.82

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

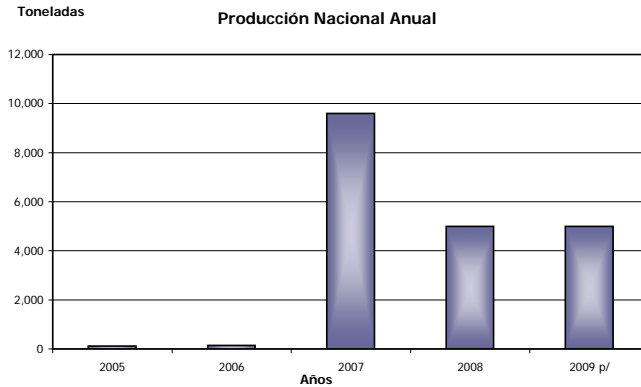
### 7.35. Mica

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>120.00</b>	<b>150.00</b>	<b>9,600.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>
Jalisco	120.00	150.00	9,600.00	5,000.00	5,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>134,701.06</b>	<b>175,953.26</b>	<b>11,684,422.78</b>	<b>6,483,028.95</b>	<b>6,741,053.50</b>
Jalisco	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### 7.36. Olivino

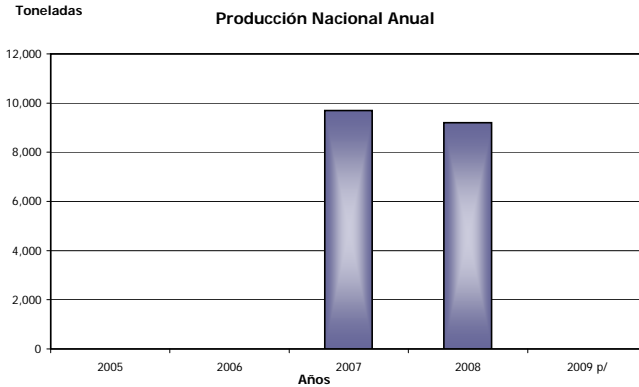
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>9,700.00</b>	<b>9,200.00</b>	-
Puebla	-	-	9,700.00	9,200.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>7,045,602.96</b>	<b>7,118,790.07</b>	-
Puebla	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.37. Perlita

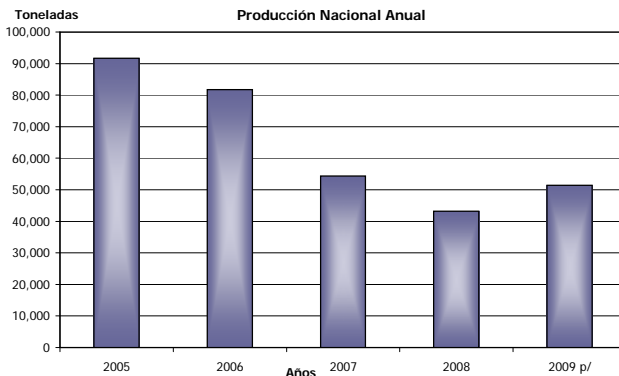
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>91,723.86</b>	<b>81,719.00</b>	<b>54,405.00</b>	<b>43,180.00</b>	<b>51,395.00</b>
Chihuahua	194.00	419.00	365.00	180.00	31.00
Durango	48,000.00	40,800.00	32,640.00	30,000.00	30,000.00
Puebla	34,680.66	32,000.00	13,000.00	13,000.00	13,364.00
Sonora	8,000.00	8,000.00	8,000.00	-	8,000.00
Zacatecas	849.20	500.00	400.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>61,444,425.56</b>	<b>57,205,727.37</b>	<b>39,517,116.40</b>	<b>33,411,886.44</b>	<b>41,351,288.07</b>
Chihuahua	129,957.67	293,312.45	265,118.05	139,280.68	24,941.92
Durango	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79	23,213,445.88	24,137,341.03
Puebla	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67	10,059,159.88	10,752,380.85
Sonora	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57	-	6,436,624.27
Zacatecas	568,866.24	350,014.85	290,540.33	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.38. Piedras Preciosas y Semipreciosas

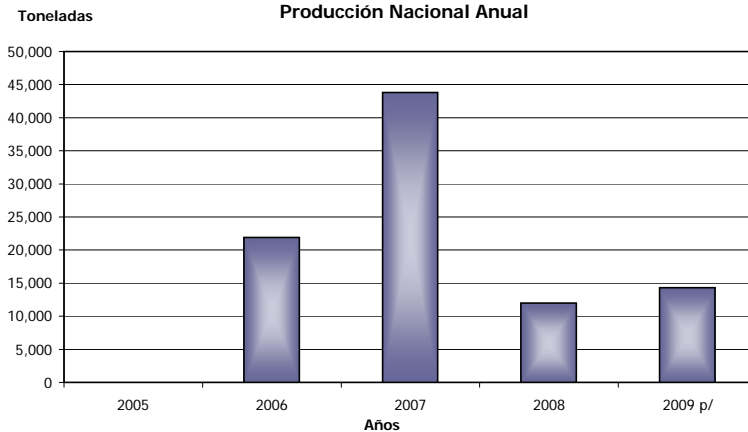
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>21,900.00</b>	<b>43,810.00</b>	<b>12,010.00</b>	<b>14,300.00</b>
Aguascalientes	-	21,900.00	43,800.00	12,000.00	14,300.00
Querétaro	-	-	10.00	10.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## 7.39. Pizarra

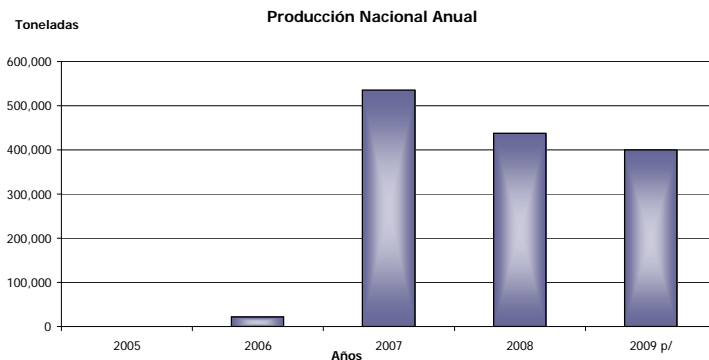
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>21,415.00</b>	<b>535,167.00</b>	<b>437,581.00</b>	<b>400,000.00</b>
Chihuahua	-	-	518,035.00	437,581.00	400,000.00
Sinaloa	-	21,415.00	17,132.00	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>792,355.00</b>	<b>20,545,703.33</b>	<b>17,896,251.34</b>	<b>17,010,356.62</b>
Chihuahua	-	-	19,887,985.29	17,896,251.34	17,010,356.62
Sinaloa	-	792,355.00	657,718.04	-	-

p/ Cifras preliminares

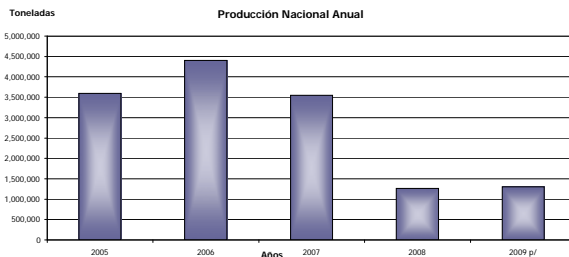
Fuente: Investigación directa.

**7.40. Rocas Dimensionables**  
(Mármol, granito y marmolinia)  
**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009 1/**  
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>3,595,970.20</b>	<b>4,404,288.30</b>	<b>3,547,081.30</b>	<b>1,261,911.13</b>	<b>1,300,512.74</b>
Aguaascalientes	-	-	3,650.00	1,500.00	1,534.00
Chihuahua	56.45	30.00	11,140.00	5,570.00	8,570.00
Coahuila	125,280.00	277,040.00	194,735.00	424,143.70	506,328.70
Distrito Federal	347,432.28	-	-	-	-
Durango	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20	430,789.65	263,652.46
Guanajuato	8,580.70	134.00	8,750.00	4,375.00	-
Guerrero	34,225.37	30,000.00	24,000.00	19,534.40	514.27
Hidalgo	7,222.51	7,000.00	5,600.00	2,800.00	-
Jalisco	511,172.00	501,500.00	401,200.00	12,140.00	17,100.00
México	11,060.00	11,480.00	11,900.00	11,620.00	10,920.00
Michoacán	52,925.00	25,000.00	20,000.00	240.00	300.00
Oaxaca	91,052.78	50,000.00	40,000.00	1,740.00	33,199.20
Puebla	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60	38,769.00	28,642.00
Querétaro	146,340.00	94,660.00	71,930.00	193,341.28	352,885.28
San Luis Potosí	17,560.00	138,200.00	110,560.00	51,500.00	48,900.00
Sinaloa	39,659.52	25,000.00	20,000.00	10,000.00	-
Sonora	4,034.44	1,000.00	800.00	400.00	-
Tamaulipas	5,800.00	8,000.00	7,200.00	14,920.00	14,537.50
Tlaxcala	966.05	366.30	19,752.70	28,552.70	2,720.83
Veracruz	-	-	-	5,772.00	10,553.50
Yucatán	1,120.00	500.00	8,106.80	4,053.40	-
Zacatecas	10,200.40	1,272.00	1,272.00	150.00	155.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007 p/	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>5,484,124,138.08</b>	<b>7,022,200,930.06</b>	<b>5,863,894,125.99</b>	<b>2,209,875,030.63</b>	<b>1,331,230,847.66</b>
Aguaascalientes	-	-	6,053,381.42	2,650,137.22	1,570,233.08
Chihuahua	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80	9,840,842.87	8,772,423.40
Coahuila	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39	749,359,338.15	518,288,184.70
Distrito Federal	531,409,225.46	-	-	-	-
Durango	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44	761,101,114.36	269,879,930.45
Guanajuato	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81	7,729,566.89	-
Guerrero	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93	34,512,560.31	526,413.65
Hidalgo	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72	4,946,922.81	-
Jalisco	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38	21,448,443.88	17,503,902.00
México	884,800.00	902,000.00	935,000.00	913,000.00	11,177,930.40
Michoacán	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28	424,021.95	307,086.00
Oaxaca	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56	3,074,159.17	33,983,366.10
Puebla	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27	68,495,446.54	29,318,524.04
Querétaro	223,831,895.43	151,300,969.98	119,293,075.56	34,587,281.26	361,220,430.31
San Luis Potosí	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01	90,988,044.48	50,055,018.00
Sinaloa	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28	17,667,581.45	-
Sonora	6,170,802.61	1,598,362.24	1,326,768.53	706,703.26	-
Tamaulipas	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78	26,360,031.53	14,880,875.75
Tlaxcala	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96	50,445,715.30	2,785,096.00
Veracruz	1,713,077.24	-	-	10,197,728.01	10,802,773.27
Yucatán	-	799,181.12	13,444,808.91	7,161,377.47	-
Zacatecas	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96	265,013.72	158,661.10

p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Investigación directa.

## 7.41. Sal

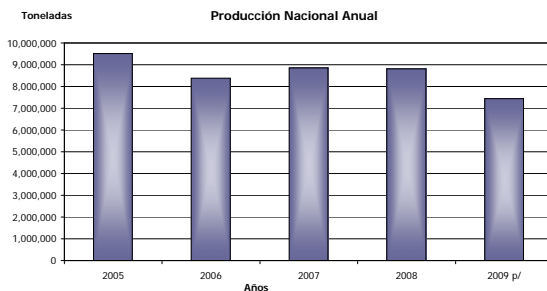
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>9,507,623.00</b>	<b>8,377,771.89</b>	<b>8,859,808.84</b>	<b>8,808,714.00</b>	<b>7,445,025.00</b>
Baja California Sur	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00	7,384,948.00	6,082,514.00
Chihuahua	7,000.00	9,000.00	3,000.00	7,500.00	7,930.81
Coahuila	104,455.83	185,346.00	620,000.00	18,261.00	19,309.93
Colima	13,365.00	12,000.00	26,665.00	89,600.00	48,000.00
Guerrero	9,500.00	6,418.93	1,485.14	-	-
Jalisco	5,860.00	30,000.00	21,000.00	60,000.00	63,446.48
Nayarit	-	-	4,800.00	4,800.00	5,075.72
Nuevo León	111,664.00	96,000.00	135,944.00	135,916.00	149,702.00
Oaxaca	-	24,600.00	15,000.00	27,000.00	28,550.91
Querétaro	5,000.00	4,500.00	3,100.00	-	-
San Luis Potosí	12,500.00	8,445.96	100,000.00	8,000.00	8,459.53
Sinaloa	6,500.00	7,000.00	84,900.70	130,900.00	138,419.06
Sonora	124,027.00	127,240.00	146,100.00	45,339.00	47,943.33
Tamaulipas	-	-	2,500.00	4,600.00	4,864.23
Veracruz	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00	891,850.00	840,809.00
Yucatán	169,156.17	287,903.00	180,000.00	-	-
Zacatecas	-	-	3,650.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

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



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,190,934,400.00</b>	<b>1,125,770,486.47</b>	<b>1,503,579,461.70</b>	<b>1,481,327,684.26</b>	<b>2,113,837,700.00</b>
Baja California Sur	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15	1,241,898,410.96	1,726,985,121.47
Chihuahua	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67	1,261,246.26	2,251,764.62
Coahuila	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59	3,070,882.41	5,482,896.50
Colima	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,280.88	15,067,688.71	13,628,457.88
Guerrero	1,189,979.54	862,549.38	871,474.45	-	-
Jalisco	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68	10,089,970.12	18,014,116.97
Nayarit	-	-	814,597.87	807,197.61	1,441,129.36
Nuevo León	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35	22,856,472.98	42,504,320.85
Oaxaca	-	3,305,646.69	2,545,618.34	4,540,486.55	8,106,352.64
Querétaro	626,305.02	604,691.47	526,094.46	-	-
San Luis Potosí	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97	1,345,329.35	2,401,882.26
Sinaloa	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63	22,012,951.48	39,300,798.52
Sonora	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68	7,624,485.92	13,612,367.49
Tamaulipas	-	-	424,269.72	773,564.38	1,381,082.30
Veracruz	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12	149,978,997.53	238,727,709.13
Yucatán	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

**7.42. Sílice \*****Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**

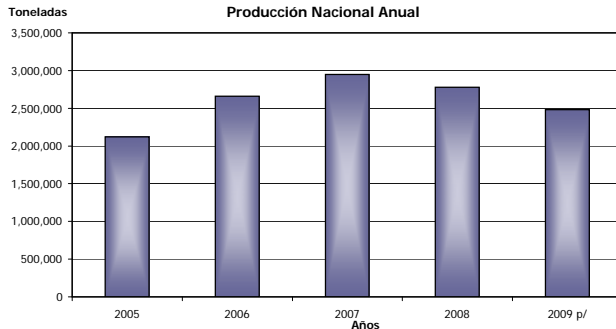
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>2,120,878.00</b>	<b>2,661,770.00</b>	<b>2,950,438.00</b>	<b>2,779,075.00</b>	<b>2,483,605.00</b>
Chihuahua	25,675.00	-	-	-	-
Coahuila	-	622,434.00	736,100.00	783,467.00	777,863.00
Guanajuato	50,410.00	50,872.00	50,531.00	43,837.00	36,337.00
Nuevo León	674,343.00	241,861.00	282,079.00	255,214.00	219,732.00
San Luis Potosí	24,660.00	28,795.00	31,189.00	33,657.00	32,253.00
Veracruz	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00	1,662,900.00	1,417,420.00

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

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>856,860,200.00</b>	<b>1,095,746,400.00</b>	<b>1,180,876,200.00</b>	<b>1,152,299,855.50</b>	<b>1,288,879,500.00</b>
Chihuahua	10,373,008.55	-	-	-	-
Coahuila	-	256,231,685.96	294,614,891.36	324,852,301.90	403,675,976.86
Guanajuato	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75	18,176,324.41	18,857,271.74
Nuevo León	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67	105,820,481.75	114,031,043.70
San Luis Potosí	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25	13,955,347.10	16,737,859.09
Veracruz	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97	689,495,400.34	735,577,348.61

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

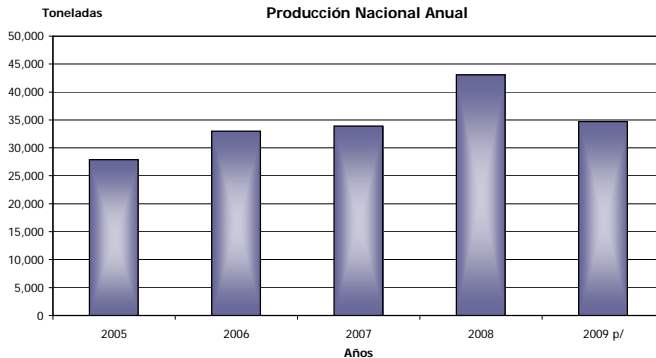
### 7.43. Sulfato de Magnesio

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**  
(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>27,900.00</b>	<b>33,000.00</b>	<b>33,900.00</b>	<b>43,053.00</b>	<b>34,700.00</b>
Coahuila	27,900.00	33,000.00	33,900.00	43,053.00	34,700.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>30,580,900.00</b>	<b>42,164,000.00</b>	<b>44,223,300.00</b>	<b>85,374,576.06</b>	<b>90,424,800.00</b>
Coahuila	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.44. Sulfato de Sodio

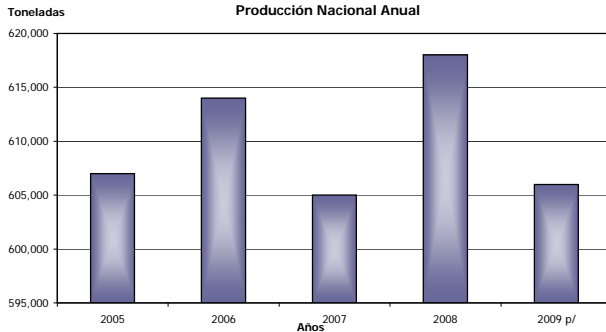
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>607,000.00</b>	<b>614,000.00</b>	<b>605,000.00</b>	<b>618,000.00</b>	<b>606,000.00</b>
Coahuila	607,000.00	614,000.00	605,000.00	618,000.00	606,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>557,568,000.00</b>	<b>623,500,800.00</b>	<b>655,771,900.00</b>	<b>718,387,966.00</b>	<b>888,468,000.00</b>
Coahuila	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.45. Talco

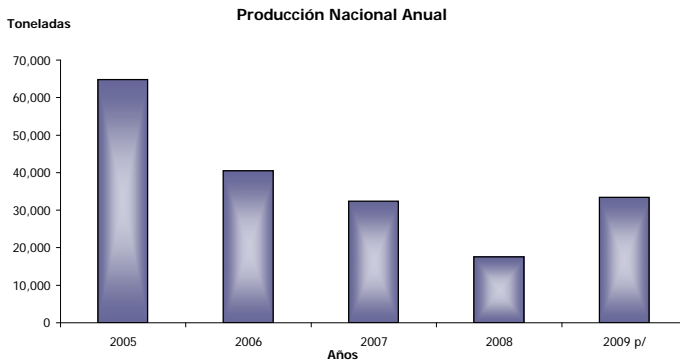
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>64,826.72</b>	<b>40,534.67</b>	<b>32,410.00</b>	<b>17,576.80</b>	<b>33,421.41</b>
Guanajuato	-	-	-	1,171.80	189.00
Jalisco	24,000.00	14,234.67	9,600.00	5,000.00	3,500.00
Nayarit	25,674.24	20,000.00	-	-	-
Nuevo León	720.00	700.00	560.00	280.00	532.41
Sinaloa	11,232.48	5,000.00	4,000.00	2,000.00	29,200.00
Zacatecas	3,200.00	600.00	18,250.00	9,125.00	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>47,477,804.84</b>	<b>31,022,690.05</b>	<b>25,737,233.33</b>	<b>14,869,438.43</b>	<b>29,398,778.41</b>
Guanajuato	-	-	-	991,307.17	166,251.81
Jalisco	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98	4,229,847.99	3,078,737.16
Nayarit	18,803,304.19	15,306,745.50	-	-	-
Nuevo León	527,313.72	535,736.09	444,703.82	236,871.49	468,325.16
Sinaloa	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83	1,691,939.20	25,685,464.28
Zacatecas	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70	7,719,472.58	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.46. Tepetate

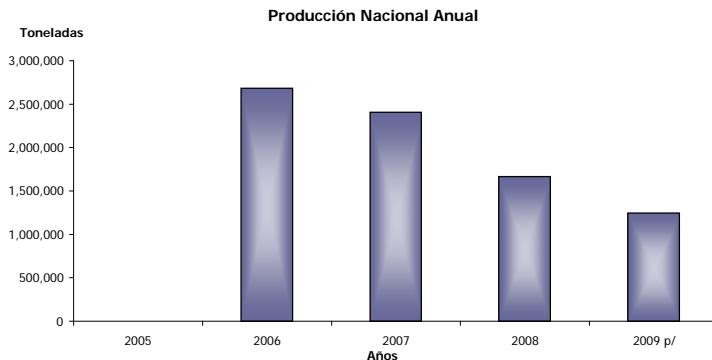
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>2,683,720.00</b>	<b>2,406,365.00</b>	<b>1,664,807.00</b>	<b>1,246,300.00</b>
Aguascalientes	-	-	300.00	150.00	-
Guanajuato	-	-	-	-	145,000.00
Hidalgo	-	-	-	8,500.00	10,550.00
México	-	1,180,520.00	1,203,505.00	1,054,877.00	1,087,250.00
Querétaro	-	3,200.00	2,560.00	1,280.00	-
San Luis Potosí	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	3,500.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>29,426,303.71</b>	<b>26,975,760.76</b>	<b>20,439,373.82</b>	<b>14,382,686.01</b>
Aguascalientes	-	-	3,413.11	1,817.99	-
Guanajuato	-	-	-	-	1,673,344.68
Hidalgo	-	-	-	103,019.47	121,750.25
México	-	12,944,100.00	13,290,800.00	13,047,060.00	12,547,200.00
Querétaro	-	35,087.18	29,125.17	15,513.52	-
San Luis Potosí	-	16,447,116.52	13,652,422.49	7,271,962.84	40,391.08

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

### 7.47. Tepojal

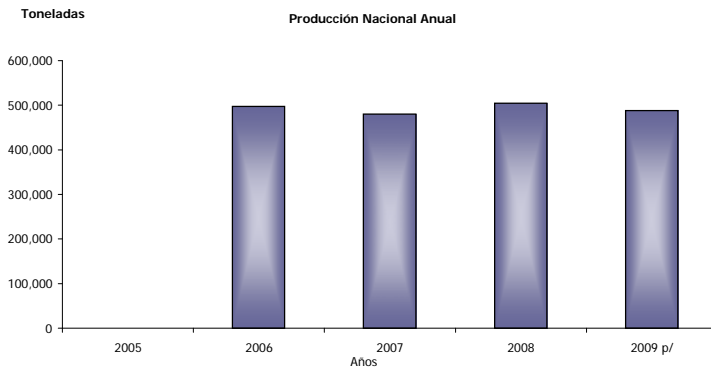
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>497,014.00</b>	<b>480,130.00</b>	<b>504,700.00</b>	<b>488,040.00</b>
México	-	497,014.00	480,130.00	504,700.00	488,040.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>15,097,000.00</b>	<b>16,922,000.00</b>	<b>20,205,000.00</b>	<b>19,635,200.00</b>
México	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.48. Tezontle

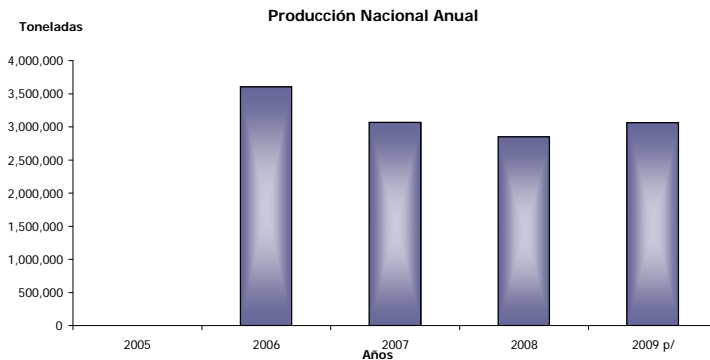
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>3,603,541.20</b>	<b>3,068,687.36</b>	<b>2,851,584.00</b>	<b>3,061,589.00</b>
Guanajuato	-	-	-	-	208,800.00
Hidalgo	-	-	-	19,550.00	24,265.00
México	-	2,056,932.00	1,831,400.00	2,191,330.00	2,110,204.00
Michoacán	-	46,609.20	37,287.36	40,704.00	118,320.00
San Luis Potosí	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	600,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	<b>116,287,391.12</b>	<b>98,640,926.00</b>	<b>99,611,844.10</b>	<b>106,906,359.01</b>
Guanajuato	-	-	-	-	7,291,000.77
Hidalgo	-	-	-	697,351.58	847,299.49
México	-	66,377,833.00	57,212,000.00	76,060,480.00	73,685,340.00
Michoacán	-	1,504,093.33	1,248,517.79	1,451,918.09	4,131,567.10
San Luis Potosí	-	48,405,464.79	40,180,408.21	21,402,094.43	20,951,151.64

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

### 7.49. Tierras Fuller

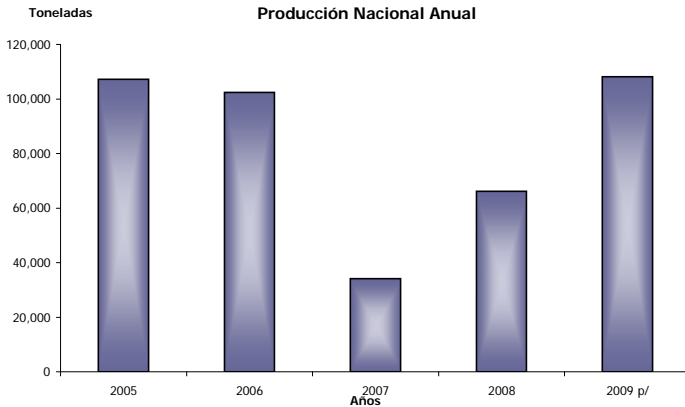
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>107,265.00</b>	<b>102,400.00</b>	<b>34,175.00</b>	<b>66,123.00</b>	<b>108,139.00</b>
Guanajuato	4,000.00	2,000.00	1,600.00	800.00	1,831.00
Michoacán	73,000.00	72,400.00	18,000.00	9,120.00	12,180.00
Tlaxcala	30,265.00	28,000.00	14,575.00	56,203.00	94,128.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>78,467,340.39</b>	<b>78,279,337.72</b>	<b>27,107,263.18</b>	<b>55,872,953.01</b>	<b>95,012,607.82</b>
Guanajuato	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76	675,988.12	1,608,745.09
Michoacán	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33	7,706,264.56	10,701,537.50
Tlaxcala	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09	47,490,700.33	82,702,325.24

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.50. Vermiculita

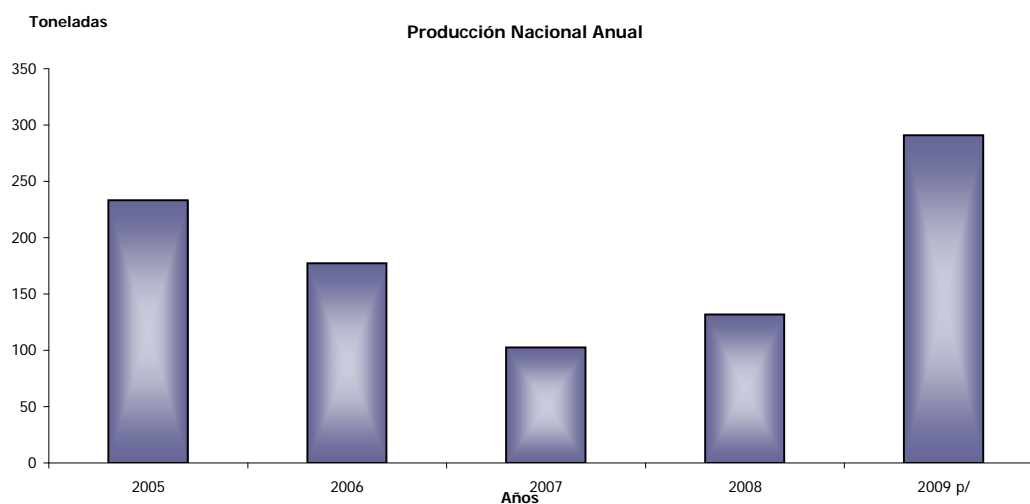
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>233.18</b>	<b>177.17</b>	<b>102.47</b>	<b>131.85</b>	<b>291.00</b>
Oaxaca	233.18	177.17	102.47	131.85	291.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>480,910.43</b>	<b>381,831.74</b>	<b>229,143.43</b>	<b>314,097.61</b>	<b>720,831.71</b>
Oaxaca	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61	720,831.71

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.51. Wollastonita

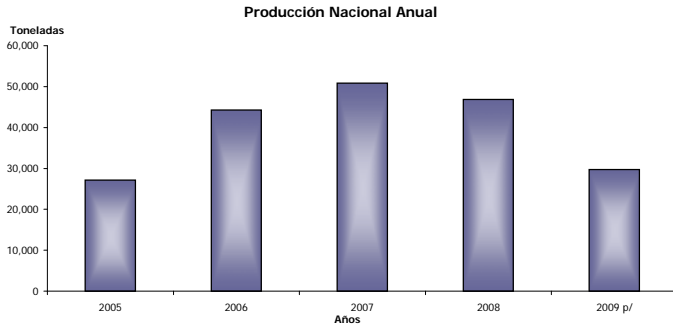
### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>27,132.00</b>	<b>44,280.00</b>	<b>50,809.00</b>	<b>46,844.00</b>	<b>29,728.00</b>
Sonora	27,132.00	44,280.00	50,809.00	46,844.00	29,728.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>69,285,000.00</b>	<b>110,042,900.00</b>	<b>125,699,100.00</b>	<b>102,437,187.10</b>	<b>64,384,410.82</b>
Sonora	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.52. Yeso

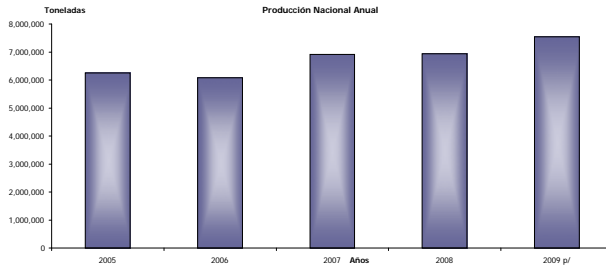
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>6,251,968.53</b>	<b>6,075,892.60</b>	<b>6,918,973.49</b>	<b>6,933,279.83</b>	<b>7,542,721.23</b>
Aguascalientes	36,000.00	42,000.00	42,600.00	50,100.00	50,000.00
Baja California	31,949.00	21,840.00	22,152.00	43,336.30	15,600.00
Baja California Sur	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00	2,413,912.00	2,414,989.00
Campeche	-	-	-	114,450.00	101,000.00
Chihuahua	220,800.00	282,600.00	156,000.00	157,304.25	120,800.00
Coahuila	190,475.00	433,708.00	348,447.50	400,653.00	270,031.00
Colima	118,993.00	351,259.00	248,832.00	104,500.00	235,646.00
Durango	218,000.00	168,000.00	236,800.00	190,055.00	236,800.00
Guanajuato	6,940.42	-	-	-	-
Guerrero	54,716.53	31,937.50	32,393.75	92,500.00	51,050.00
Hidalgo	262,889.30	269,341.98	273,189.72	211,625.84	283,050.00
Jalisco	242,843.10	124,341.01	95,305.00	200,725.93	288,402.00
Morelos	541,573.44	156,536.00	134,725.00	230,729.35	266,616.00
Michoacán	-	-	-	100,000.00	250.00
Nayarit	-	-	-	-	150.00
Nuevo León	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00	1,248,282.00	1,011,253.00
Oaxaca	99,147.60	98,373.30	98,373.30	98,892.60	100,242.60
Puebla	112,000.00	109,312.12	109,312.12	522,612.12	580,900.00
San Luis Potosí	208,076.25	321,450.00	260,030.00	427,000.00	1,366,213.00
Sinaloa	-	14,000.00	11,200.00	15,468.00	8,113.05
Sonora	252,080.00	117,942.95	52,471.00	102,942.95	49,202.00
Tabasco	31,440.00	36,680.00	37,204.00	92,500.00	25,200.00
Veracruz	51,000.00	59,500.00	60,350.00	92,500.00	42,500.00
Yucatán	24,017.00	24,017.00	24,360.10	18,870.50	18,870.50
Zacatecas	-	-	-	4,320.00	4,843.08

p/ Cifras preliminares.

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



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>518,296,446.40</b>	<b>520,192,416.52</b>	<b>607,948,461.81</b>	<b>645,157,079.55</b>	<b>808,159,615.63</b>
Aguascalientes	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16	4,661,916.22	5,357,215.19
Baja California	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64	4,032,538.92	1,671,451.14
Baja California Sur	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54	224,619,870.21	258,752,315.20
Campeche	-	-	-	10,649,826.57	10,821,574.69
Chihuahua	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87	14,637,509.66	12,943,031.90
Coahuila	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,367.06	37,281,651.05	28,932,293.51
Colima	9,864,676.82	30,073,320.94	21,964,086.05	9,723,956.98	25,248,126.62
Durango	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01	17,685,039.65	25,371,771.15
Guanajuato	575,369.65	-	-	-	-
Guerrero	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04	8,607,330.34	5,469,716.71
Hidalgo	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38	19,692,253.96	30,327,195.20
Jalisco	20,132,013.64	10,645,354.85	8,374,150.92	18,677,993.61	30,900,631.52
Morelos	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47	21,469,878.02	28,566,385.71
Michoacán	-	-	-	9,305,221.99	28,786.08
Nayarit	-	-	-	-	16,071.65
Nuevo León	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99	116,155,411.14	108,349,998.70
Oaxaca	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80	9,202,175.96	10,740,423.59
Puebla	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10	48,630,217.44	62,240,126.10
San Luis Potosí	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13	39,733,297.89	146,381,940.79
Sinaloa	-	1,198,621.23	984,108.81	1,439,331.74	89,267.09
Sonora	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91	9,579,070.02	5,271,714.04
Tabasco	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59	8,607,330.34	2,807,180.76
Veracruz	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89	8,607,330.34	4,553,632.91
Yucatán	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45	1,755,941.92	2,021,866.59
Zacatecas	-	-	-	401,985.59	518,908.78

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.53. Zeolita

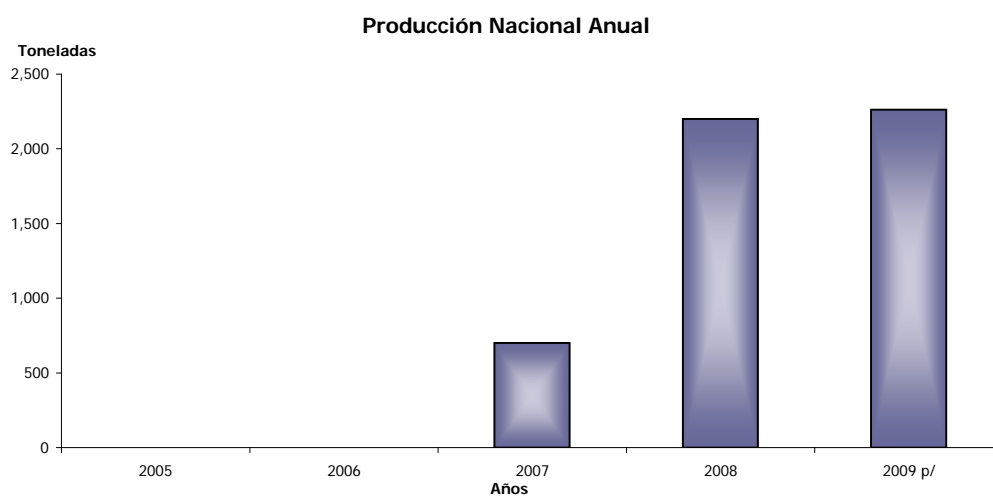
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Toneladas)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>700.00</b>	<b>2,200.00</b>	<b>2,261.60</b>
Chihuahua	-	-	200.00	-	-
Puebla	-	-	500.00	2,200.00	2,261.60

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2005-2009

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>367,500.00</b>	<b>1,230,421.50</b>	<b>1,279,392.28</b>
Chihuahua	-	-	105,000.00	-	-
Puebla	-	-	262,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2009**

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Plata	22,404.00	3,554.00	15.86
3o.	Bismuto	6,904.00	854.00	12.37
5o.	Cadmio	18,735.00	1,510.00	8.06
5o.	Molibdeno	205,916.50	10,166.50	4.94
5o.	Plomo	3,894.00	144.00	3.70
7o.	Zinc 1/	11,090.00	490.00	4.42
8o.	Manganeso 1/	9,688.58	118.58	1.22
12o.	Cobre 1/	15,775.60	240.60	1.53
12o.	Oro	2,352.40	62.40	2.65
14o.	Fierro 2/	2,314.68	11.68	0.50

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, 2009**

(Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Fluorita	5,220.94	1,045.94	20.03
3o.	Celestita 1/	426,027.00	36,127.00	8.48
3o.	Tierras Fuller	3,548.14	108.14	3.05
5o.	Bentonita	10,129.43	511.43	5.05
5o.	Diatomita	2,217.81	80.81	3.64
6o.	Barita	5,467.79	152.79	2.79
6o.	Perlita	1,691.40	51.40	3.04
7o.	Sal	258,645.03	7,445.03	2.88
9o.	Grafito	1,122.11	5.11	0.45
11o.	Feldespato	18,827.51	347.51	1.85
13o.	Fosforita	159,121.82	1,421.82	0.89
16o.	Azufre	69,679.03	1,114.03	1.60

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).

**10. Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.1. Aguascalientes**

	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	122.80	10
Plata (Kg)	42,414.00	9
Cobre	843.00	10
Plomo	7,973.00	4
Zinc	24,431.00	6
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	668,200.00	14
Arcillas	150,000.00	16
Arena 2/	1,160,000.00	16
Caliza	845,000.00	16
Cantera	162,850.00	3
Grava 2/	2,170,266.00	13
Piedras Preciosas	14,300.00	1
Rocas Dimensionables	1,534.00	13
Yeso	50,000.00	15

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.2. Baja California**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	16,421,163.50	1
Arcillas	46,800.00	21
Arena 2/	21,299,489.84	1
Caliza	249,600.00	23
Grava 2/	481,728.00	22
Yeso	15,600.00	20

---

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.3. Baja California Sur**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,852,434.38	5
Arena 2/	2,487,208.85	8
Fosforita	1,421,823.00	1
Sal	6,082,514.00	1
Yeso	2,414,989.00	1

---

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

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, 2009**

(Toneladas)

**10.4. Campeche**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	4,930,795.00	3
Grava 2/	194,931.00	24
Yeso	101,000.00	12

---

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.5. Chiapas**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	604,620.00	18
Arcillas	3,600.00	22
Azufre	287,971.90	2
Caliza	1,332,672.00	14

---

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, 2009**

(Toneladas)

**10.6. Chihuahua**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	15,221.80	2
Plata (Kg)	580,271.00	2
Cadmio	341.00	2
Cobre	13,433.00	4
Fierro	106,807.00	6
Plomo	53,169.00	1
Zinc	150,211.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	48,750.00	23
Arcillas	1,036,691.50	3
Arena 2/	3,403,784.00	6
Caliza	3,048,784.00	8
Caolín	61,500.00	4
Grava 2/	4,430,550.00	5
Perlita	31.00	4
Pizarra	400,000.00	1
Rocas Dimensionables	8,570.00	11
Sal	7,930.81	11
Yeso	120,800.00	11

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.7. Coahuila**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	0.20	17
Plata (Kg)	38,860.00	10
Antimonio	74.00	1
Bismuto	854.00	1
Cobre	2.00	13
Fierro	5,179,379.00	1
Plomo	1,154.00	10
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	618,696.00	16
Arcillas	475,875.00	9
Arena 2/	2,798,574.00	7
Barita	30,675.00	2
Bentonita	40,000.00	2
Calcita 3/	96,000.00	6
Caliza	6,816,231.00	2
Carbón	9,496,189.00	1
Celestita	36,127.00	1
Dolomita	781,398.00	1
Fluorita	108,930.00	2
Grava 2/	3,724,296.00	7
Rocas Dimensionables	506,328.70	1
Sal	19,309.93	9
Sílice	777,863.00	2
Sulfato de Magnesio	34,700.00	1
Sulfato de Sodio	606,000.00	1
Yeso	270,031.00	7

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**  
(Toneladas)

**10.8. Colima**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Fierro	3,098,270.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	548,350.00	19
Arcillas	280,500.00	14
Arena 2/	2,169,200.00	12
Caliza	1,496,000.00	13
Grava 2/	2,887,280.00	10
Sal	48,000.00	6
Yeso	235,646.00	10

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.9. Durango**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	8,148.80	3
Plata (Kg)	450,783.00	3
Cadmio	10.63	4
Cobre	1,627.00	7
Fierro	422,632.00	4
Plomo	10,832.00	3
Zinc	12,727.00	7
<b>No Metálicos:</b>		
Bentonita	430,000.00	1
Perlita	30,000.00	1
Rocas Dimensionables	263,652.46	3
Yeso	236,800.00	9

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.10 Guanajuato**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	1,152.60	7
Plata (Kg)	72,909.00	7
Plomo	1.00	16
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	725,000.00	12
Arcillas	1,153,200.00	2
Arena 2/	29,000.00	23
Azufre	39,562.00	6
Barita	851.00	4
Basalto	1,244,100.00	1
Calcita 3/	300.00	12
Caliza	85,000.00	25
Cantera	106,520.00	4
Caolín	5,143.00	7
Feldespato	38,514.00	2
Grava 2/	241,685.00	23
Sílice	36,337.00	4
Talco	189.00	4
Tepetate	145,000.00	2
Tezontle	208,800.00	3
Tierras Fuller	1,831.00	3

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

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, 2009**

(Toneladas)

**10.11. Guerrero**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	8,036.10	4
Plata (Kg)	44,805.00	8
Cadmio	2.63	6
Cobre	4,377.00	5
Plomo	2,905.00	7
Zinc	39,713.00	4
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	735,468.86	11
Arcillas	138,750.00	17
Arena 2/	1,073,000.00	17
Caliza	740,000.00	18
Grava 2/	1,485,876.12	17
Rocas Dimensionables	514.27	14
Yeso	51,050.00	14

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.12. Hidalgo**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	5.00	15
Plata (Kg)	1,536.00	15
Cadmio	59.42	3
Cobre	2.00	14
Manganeso	118,578.00	1
Plomo	9.00	13
Zinc	58.00	10
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	31,200.00	24
Arcillas	854,615.00	6
Arena 2/	6,897,428.00	4
Azufre	69,194.00	5
Calcita 3/	760,831.50	2
Caliza	4,686,490.00	5
Cantera	56,936.00	6
Caolín	65,285.00	3
Grava 2/	9,241,787.80	2
Tepetate	10,550.00	3
Tezontle	24,265.00	5
Yeso	283,050.00	6

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.13. Jalisco**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	71.70	13
Plata (Kg)	36,909.00	11
Cobre	5.00	12
Fierro	8,321.00	8
Plomo	181.00	11
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	615,000.00	17
Arcillas	293,230.73	13
Arena 2/	2,267,650.94	10
Barita	200.00	5
Bentonita	4,000.00	6
Calcita 3/	1,169,000.00	1
Caliza	3,100,297.20	7
Cantera	59,000.00	5
Caolín	7,500.00	6
Diatomita	80,807.00	1
Dolomita	419.00	3
Grava 2/	3,018,321.60	9
Mica	5,000.00	1
Rocas Dimensionables	17,100.00	7
Sal	63,446.48	5
Talco	3,500.00	2
Yeso	288,402.00	5

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.14. México**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	802.40	8
Plata (Kg)	157,250.00	5
Cadmio	6.81	5
Cobre	1,874.00	6
Plomo	7,860.00	5
Zinc	35,072.00	5
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	859,980.00	5
Arena 2/	19,169,690.00	2
Calcita 3/	4,590.00	10
Caliza	3,036,400.00	9
Cantera	1,581,669.00	1
Grava 2/	8,485,230.00	3
Rocas Dimensionables	10,920.00	9
Tepetate	1,087,250.00	1
Tepojal	488,040.00	1
Tezontle	2,110,204.00	1

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.15. Michoacán**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	24.50	14
Plata (Kg)	363.00	16
Cobre	1,026.00	9
Fierro	2,469,898.00	3
Plomo	9.00	14
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	793,950.00	10
Caliza	348,000.00	21
Cantera	254,040.00	2
Caolín	8,478.00	5
Grava 2/	43,256.83	27
Rocas Dimensionables	300.00	15
Tezontle	118,320.00	4
Tierras Fuller	12,180.00	2
Yeso	250.00	23

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, 2009**

(Toneladas)

**10.16. Morelos**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	2.4	16
Plata (Kg)	148	17
Plomo	10	12
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	702,829.71	13
Arcillas	187,500.00	15
Arena 2/	1,450,000.00	15
Caliza	1,029,300.00	15
Grava 2/	1,930,000.00	14
Yeso	266,616.00	8

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.17. Nayarit**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	97.30	11
Plata (Kg)	14,718.00	14
Plomo	4.00	15
Zinc	9.00	11
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,099,231.16	8
Calcita 3/	18,250.00	8
Caolín	150.00	11
Grava 2/	54,750.00	25
Sal	5,075.72	12
Yeso	150.00	24

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.18. Nuevo León**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	213,933.00	21
Arcillas	672,981.25	7
Arena 2/	1,785,871.00	14
Azufre	136,352.00	3
Barita	117,850.00	1
Bentonita	8,881.92	4
Caliza	9,808,860.00	1
Dolomita	200,833.00	2
Grava 2/	2,267,063.00	12
Sal	149,702.00	3
Sílice	219,732.00	3
Talco	532.41	3
Yeso	1,011,253.00	3

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.19. Oaxaca**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	647,537.55	15
Arcillas	300,727.80	12
Arena 2/	2,325,628.32	9
Azufre	36,005.00	7
Caliza	1,603,881.60	11
Grava 2/	3,095,491.49	8
Rocas Dimensionables	33,199.20	5
Sal	28,550.91	8
Vermiculita	291.00	1
Yeso	100,242.60	13

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con 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, 2009**

(Toneladas)

**10.20. Puebla**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,229,118.00	7
Arcillas	1,260,000.00	1
Arena 2/	5,104,000.00	5
Bentonita	20,948.00	3
Calcita 3/	32,390.00	7
Caliza	4,418,710.00	6
Caolín	1,648.00	10
Feldespato	308,996.00	1
Grava 2/	6,838,600.00	4
Perlita	13,364.00	2
Rocas Dimensionables	28,642.00	6
Yeso	580,900.00	4
Zeolita	2,261.60	1

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.21. Querétaro**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	663.00	9
Plata (Kg)	27,589.00	12
Cobre	1,492.00	8
Plomo	1,216.00	9
Zinc	2,304.00	9
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 2/	20,000.00	24
Calcita 3/	122,600.00	5
Caliza	65,000.00	26
Cantera	50,000.00	7
Caolín	130,000.00	1
Grava 2/	735,000.00	20
Rocas Dimensionables	352,885.28	2

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

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, 2009**

(Toneladas)

**10.22. Quintana Roo**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Caliza	6,328,400.00	4

---

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.23. San Luis Potosí**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	4,346.90	6
Plata (Kg)	152,441.00	6
Cobre	19,907.00	3
Plomo	5,210.00	6
Zinc	62,673.00	3
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,350,000.00	6
Arcillas	950,000.00	4
Arena 2/	8,398,200.00	3
Bentonita	6,000.00	5
Calcita 3/	197,600.00	3
Caliza	6,375,200.00	3
Cantera	24,600.00	8
Caolín	3,600.00	8
Fluorita	937,010.00	1
Grava 2/	14,182,020.00	1
Rocas Dimensionables	48,900.00	4
Sal	8,459.53	10
Sílice	32,253.00	5
Tepetate	3,500.00	4
Tezontle	600,000.00	2
Yeso	1,366,213.00	2

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.24. Sinaloa**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	82.60	12
Plata (Kg)	26,592.00	13
Cobre	724.00	11
Fierro	330,225.00	5
Plomo	2,333.00	8
Zinc	4,207.00	8
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	10,121,674.20	2
Arcillas	309,277.30	11
Arena 2/	877,985.49	19
Caliza	767,131.20	17
Grava 2/	1,755,538.79	15
Sal	138,419.06	4
Talco	29,200.00	1
Yeso	8,113.05	21

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.25. Sonora**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	17,561.50	1
Plata (Kg)	278,406.00	4
Alumina	20,000.00	1
Cobre	160,838.00	1
Fierro	61,962.00	7
Molibdeno	10,166.50	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	117,018.50	22
Arcillas	316,600.00	10
Arena 2/	2,023,040.00	13
Barita	3,215.00	3
Calcita 3/	140,000.00	4
Caliza	1,501,300.00	12
Grafito	5,105.00	1
Grava 2/	2,692,736.00	11
Perlita	8,000.00	3
Sal	47,943.33	7
Wollastonita	29,728.00	1
Yeso	49,202.00	16

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.26. Tabasco**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	458,325.62	20
Arcillas	78,600.00	19
Arena 2/	607,840.00	20
Azufre	406,950.00	1
Caliza	2,588,200.98	10
Grava 2/	809,056.00	19
Yeso	26,200.00	18

---

1/ Mineral para construcción.

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, 2009**

(Toneladas)

**10.27. Tamaulipas**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 2/	199,700.00	22
Azufre	107,051.00	4
Bentonita	1,600.00	7
Caliza	92,750.00	24
Cantera	9,200.00	10
Grava 2/	1,617,700.00	16
Rocas Dimensionables	14,537.50	8
Sal	4,864.23	13

---

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, 2009**

(Toneladas)

**10.28. Tlaxcala**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 2/	4,800.00	25
Grava 2/	47,739.00	26
Rocas Dimensionables	2,720.83	12
Tierras Fuller	94,128.00	1

---

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.29. Veracruz**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Manganeso	18,648.55	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	3,669,204.00	4
Arcillas	127,500.00	18
Arena 2/	986,000.00	18
Azufre	30,942.00	8
Calcita 3/	12,000.00	9
Caliza	730,200.00	19
Caolín	2,215.00	9
Grava 2/	1,358,720.00	18
Rocas Dimensionables	10,553.50	10
Sal	840,809.00	2
Sílice	1,417,420.00	1
Yeso	42,500.00	17

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2009**

(Toneladas)

**10.30. Yucatán**

---

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	56,611.50	20
Arena 2/	437,795.60	21
Caliza	301,928.00	22
Grava 2/	582,721.04	21
Yeso	18,870.50	19

---

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, 2009**

(Toneladas)

**10.31. Zacatecas**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	6,099.50	5
Plata (Kg)	1,627,847.00	1
Cadmio	1,089.50	1
Cobre	34,498.00	2
Plomo	50,972.00	2
Zinc	158,361.00	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,057,181.00	9
Arcillas	483,792.00	8
Arena 2/	2,196,480.00	11
Calcita 3/	1,982.85	11
Caliza	604,800.00	20
Cantera	11,273.00	9
Caolín	120,902.00	2
Grava 2/	4,405,200.00	6
Rocas Dimensionables	155.00	16
Yeso	4,843.08	22

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

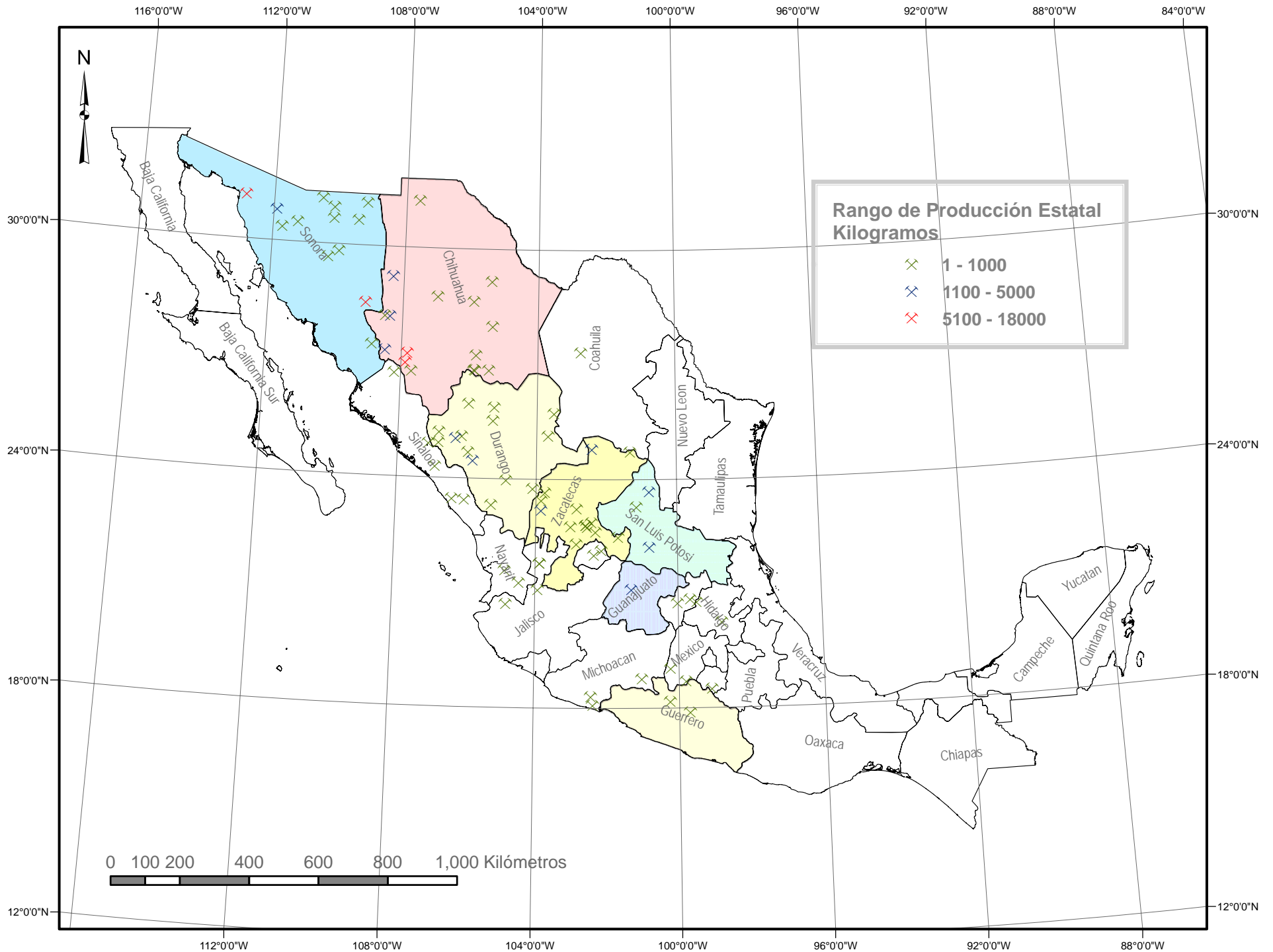
**Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2009 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>24.38</b>	
1 Chinípas		11.25
2 Madera		15.81
3 Ocampo		22.60
4 Urique		<u>43.04</u>
		92.71
<b>Durango</b>	<b>13.05</b>	
5 San Dimas		43.25
6 Santiago Papasquiaro		<u>39.49</u>
		82.74
<b>Guanajuato</b>	<b>1.85</b>	
7 Guanajuato		100.00
<b>Guerrero</b>	<b>12.87</b>	
8 Eduardo Neri		92.63
<b>San Luis Potosí</b>	<b>6.96</b>	
9 Cerro de San Pedro		74.45
10 Villa de la Paz		<u>25.46</u>
		99.91
<b>Sonora</b>	<b>28.13</b>	
11 Caborca		46.21
12 Sahuaripa		<u>31.62</u>
		77.83
<b>Zacatecas</b>	<b>9.77</b>	
13 Mazapil		45.02
14 Jiménez del Teul		<u>33.72</u>
		78.74
<b>Suma</b>	<b>97.00</b>	

\*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2009



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

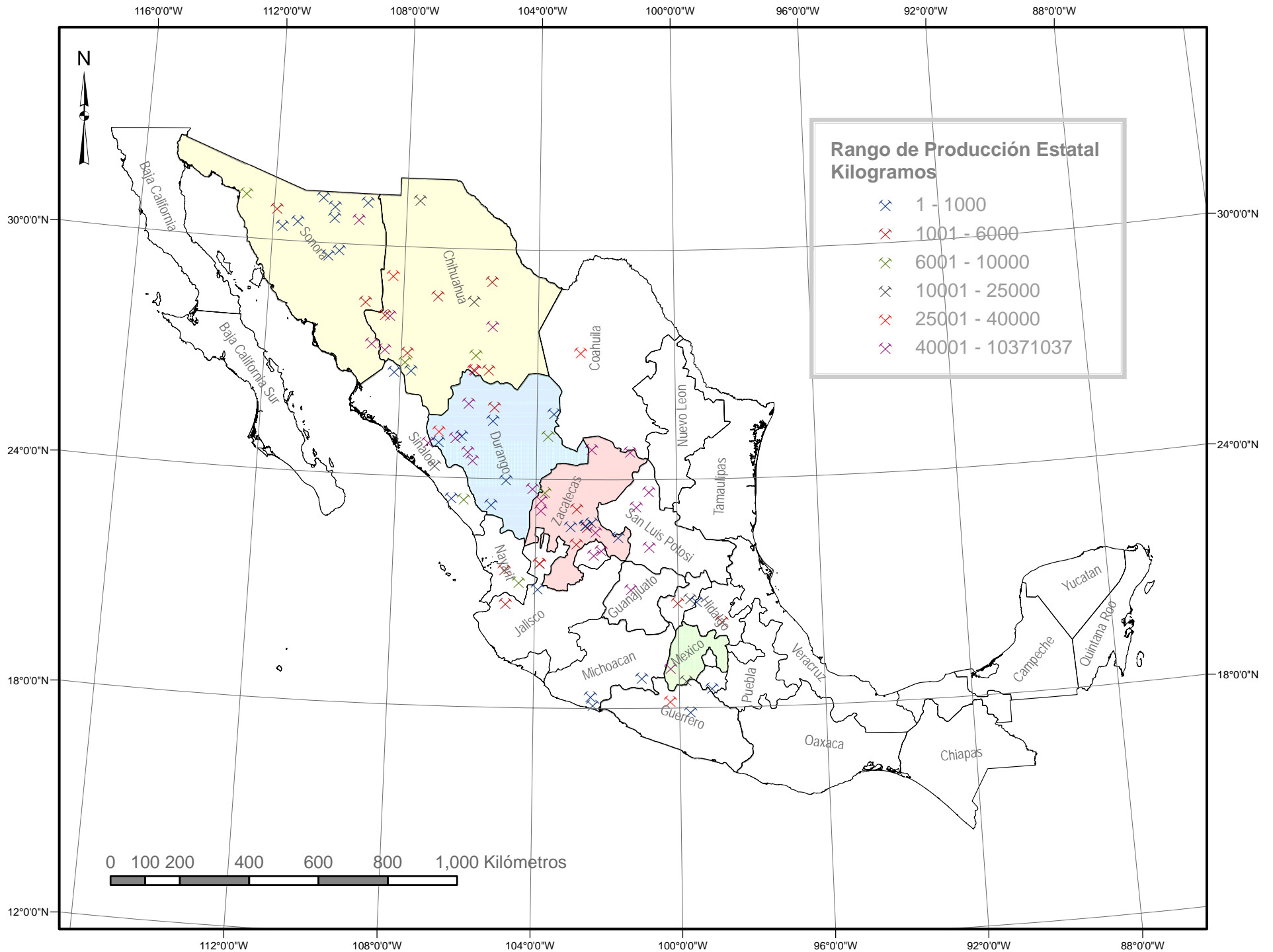
**Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2009 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>16.33</b>	
1 Santa Bárbara		24.11
2 Ocampo		<u>21.43</u>
		45.54
<b>Durango</b>	<b>12.68</b>	
3 San Dimas		35.32
<b>México</b>	<b>4.42</b>	
4 Zacazonapan		83.71
<b>Sonora</b>	<b>7.83</b>	
5 Alamos		71.99
<b>Zacatecas</b>	<b>45.81</b>	
6 Chalchihuites		69.86
Jiménez del Teul		9.63
7 Concepción del Oro		7.18
8 Ojocaliente		<u>6.42</u>
		93.10
<b>Suma</b>	<b>87.08</b>	

\*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2009



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

**Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2009 \*/**

---

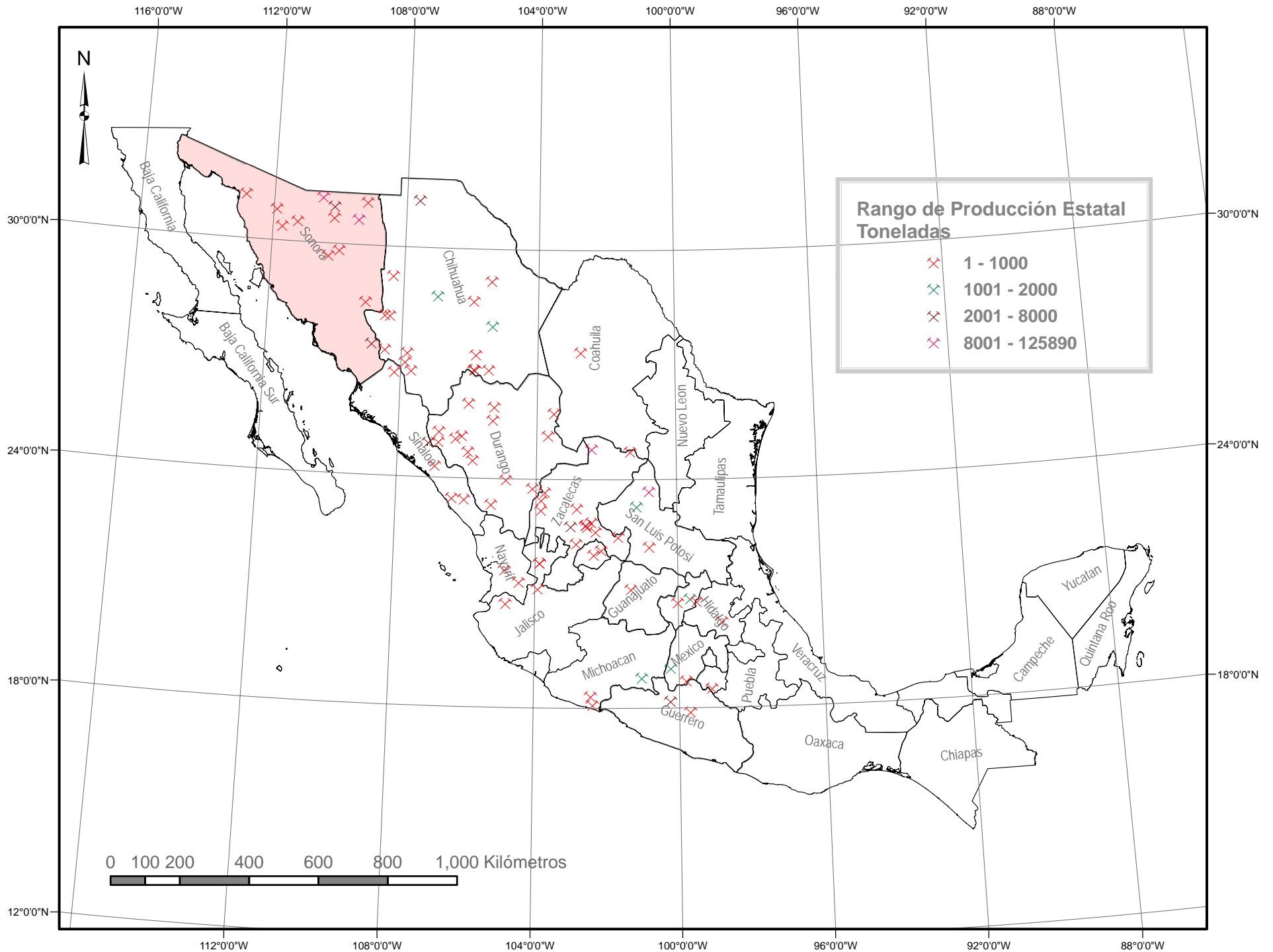
<b>Estados/Municipios</b>	<b>Porcentaje de Participación en la Producción</b>	
	<b>Nacional</b>	<b>Estatad</b>
<b>Sonora</b>	<b>66.84</b>	
1 Nacozari de García		78.27
	<hr/>	
<b>Suma</b>	<b>66.84</b>	

---

\*/ Con más de 125,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2009



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

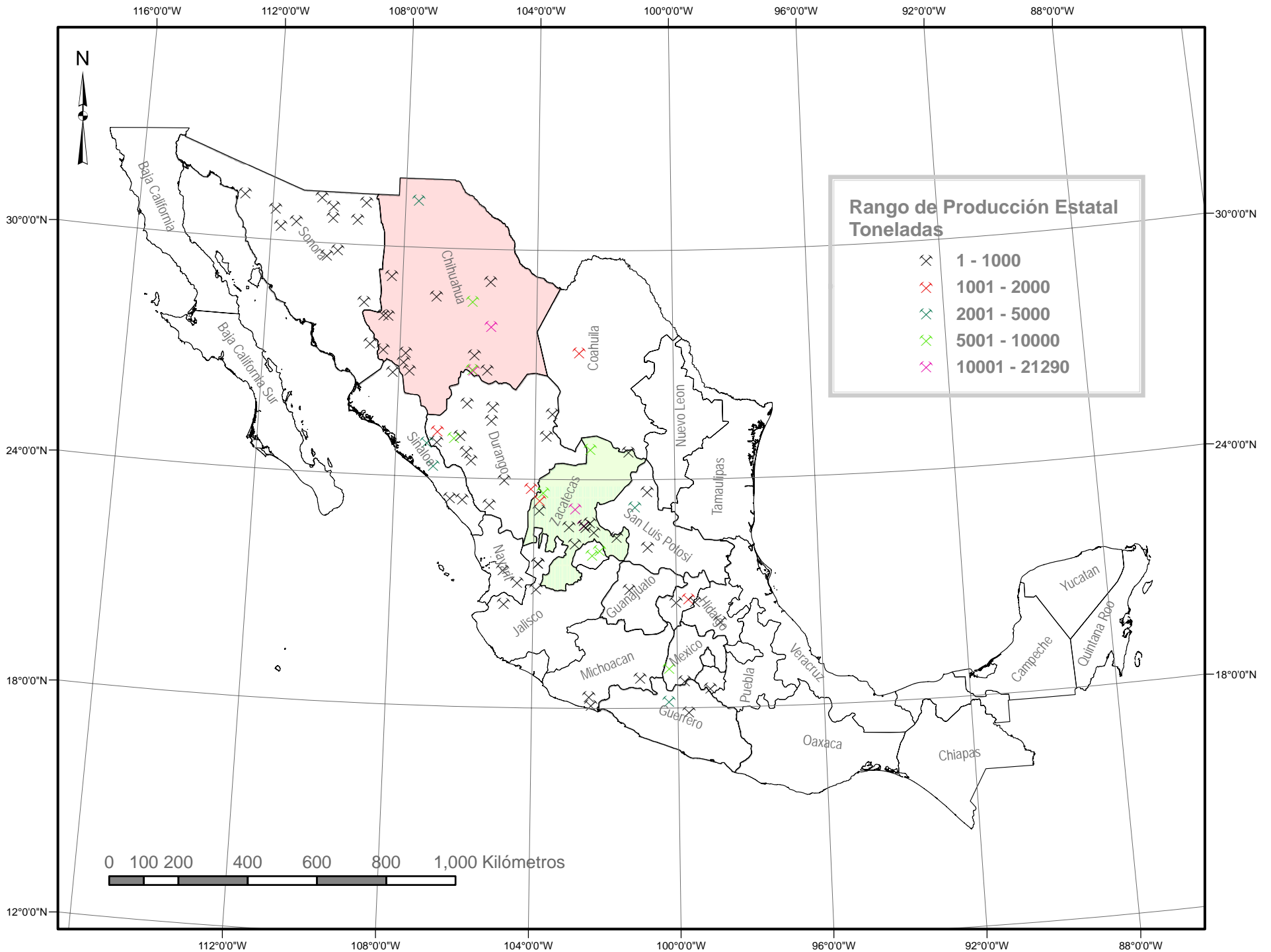
### Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2009 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>36.96</b>	
1 Saucillo		40.04
2 Santa Bárbara		<u>25.15</u>
		65.19
<b>Zacatecas</b>	<b>35.44</b>	
3 Morelos		36.45
4 Fresnillo		<u>22.82</u>
		59.27
<b>Suma</b>	<b><u>72.40</u></b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2009



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

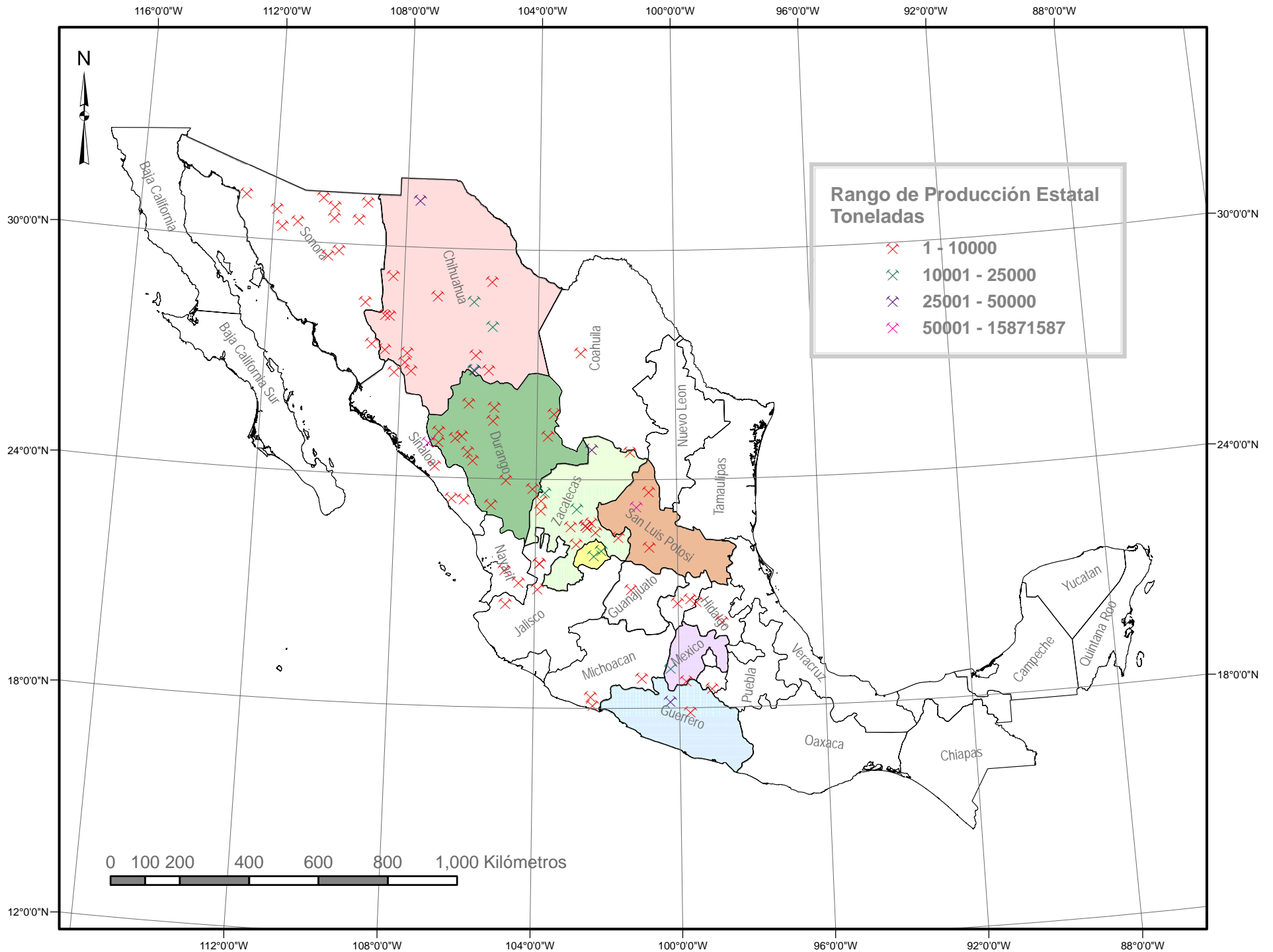
**Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2009 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Aguascalientes</b>	<b>4.99</b>	
1 Asientos		100.00
<b>Chihuahua</b>	<b>30.67</b>	
2 Ascensión		32.56
3 Santa Bárbara		23.10
4 San Francisco del Oro		17.11
5 Aquiles Serdán		10.73
6 Saucillo		<u>10.62</u>
		94.13
<b>Durango</b>	<b>2.60</b>	
7 Santiago Papasquiario		79.58
<b>Guerrero</b>	<b>8.11</b>	
8 Arcelia		100.00
<b>México</b>	<b>7.16</b>	
9 Zacazonapan		95.97
<b>San Luis Potosí</b>	<b>12.80</b>	
10 Charcas		100.00
<b>Zacatecas</b>	<b>32.33</b>	
11 Morelos		36.61
12 Mazapil		32.54
13 Sombrerete		17.76
14 Fresnillo		<u>11.58</u>
		98.49
<b>Suma</b>	<b><u>98.66</u></b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2009



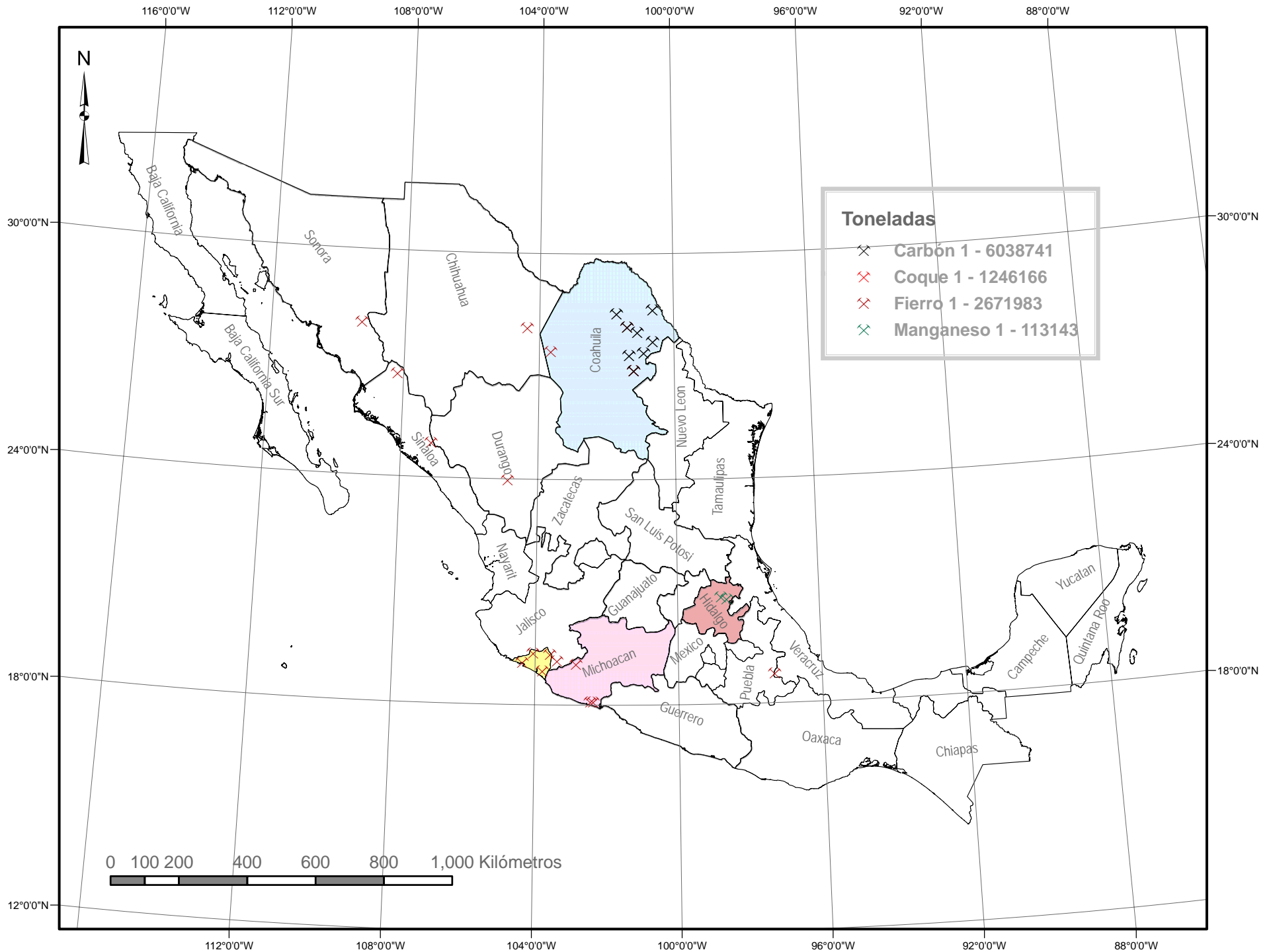
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

## Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2009 \*/

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		28.99
2 Nava		42.25
		71.24
*/ Con más de 3 500 000 de Toneladas.		
<b>Coque</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
3 Monclova		94.73
*/ Con más de 1'200,000 Toneladas.		
<b>Hierro</b>	<b>92.04</b>	
<b>Coahuila</b>	44.35	
4 Sierra Mojada		100.00
<b>Colima</b>	26.53	
5 Minatitlán		99.19
<b>Michoacán</b>	21.15	
6 Aquila		59.26
7 Lázaro Cárdenas		38.20
		97.47
*/ Con más de 940,000 Toneladas.		
<b>Manganeso</b>	<b>100.00</b>	
<b>Hidalgo</b>	83.86	
8 Molango de Escamilla		95.42
*/ Con más de 100,000 Toneladas.		

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2009



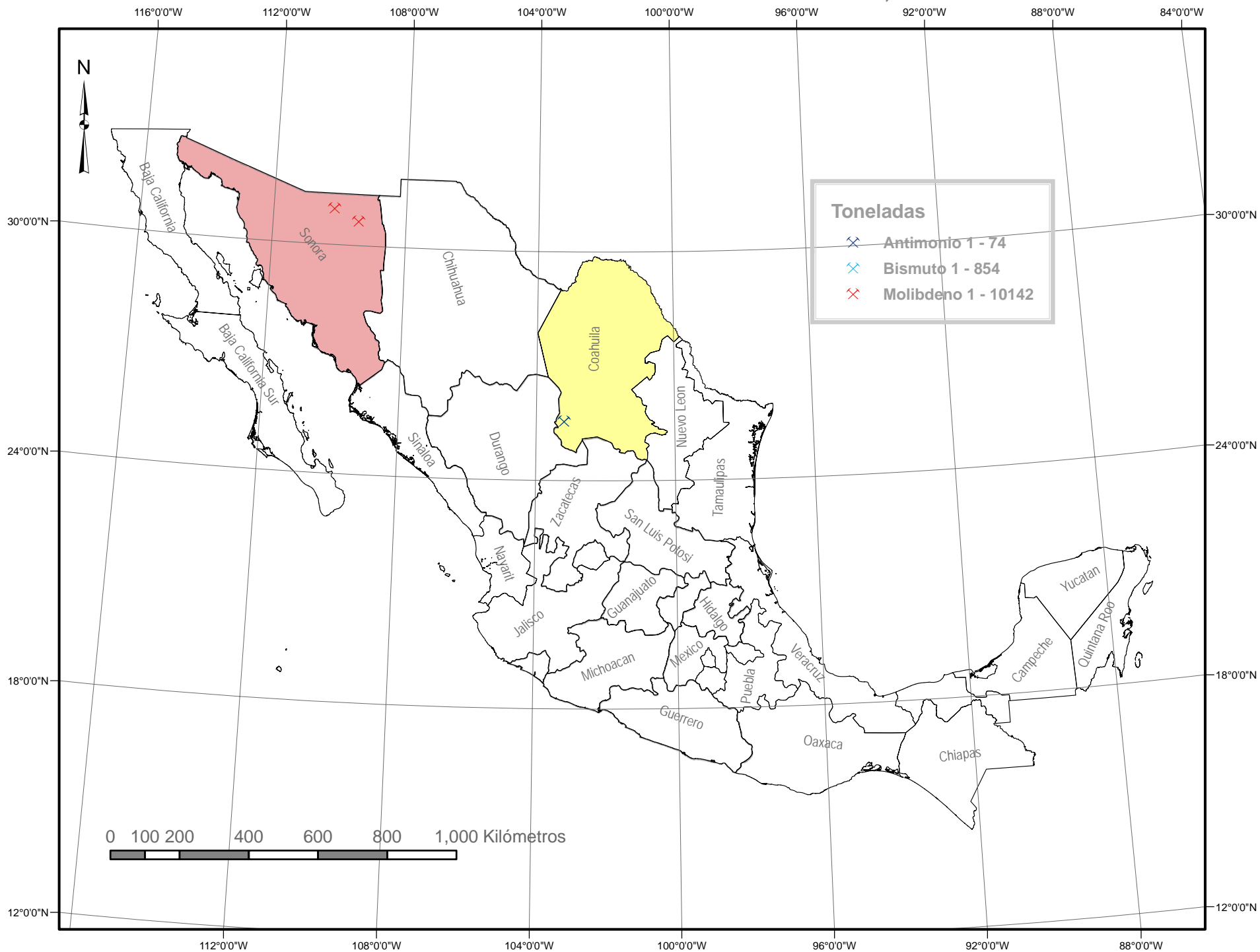
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la DGM, SE.

**Principales Centros Mineros Productores  
de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2009**

Estados/Municipios/Producto		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Estatal	
<b>1 Coahuila</b>			
	<b>Torreón</b>		
		Antimonio	100.00
		Bismuto	100.00
<b>2 Sonora</b>			
	<b>Nacozari de García</b>		
		Molibdeno	99.75

FUENTE: Dirección General de Minas; Investigación directa, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales Industriales No Ferrosos, 2009



**Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2009 \*/****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

**Oaxaca**

- 33 Asunción Ixtaltepec
- 34 Juchitán de Zaragoza
- 35 Magdalena Apasco
- 36 Magdalena Tequisistlán
- 37 San Lorenzo Cuaunecuiltla
- 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 Xiconténcatl
- 56 Mazatecochco de J.M. Morelos

**Veracruz**

- 57 Cosoleacaque
- 58 Ixtaczoquitlán
- 59 Papantla
- 60 Perote
- 61 Poza Rica
- 62 Tatatila

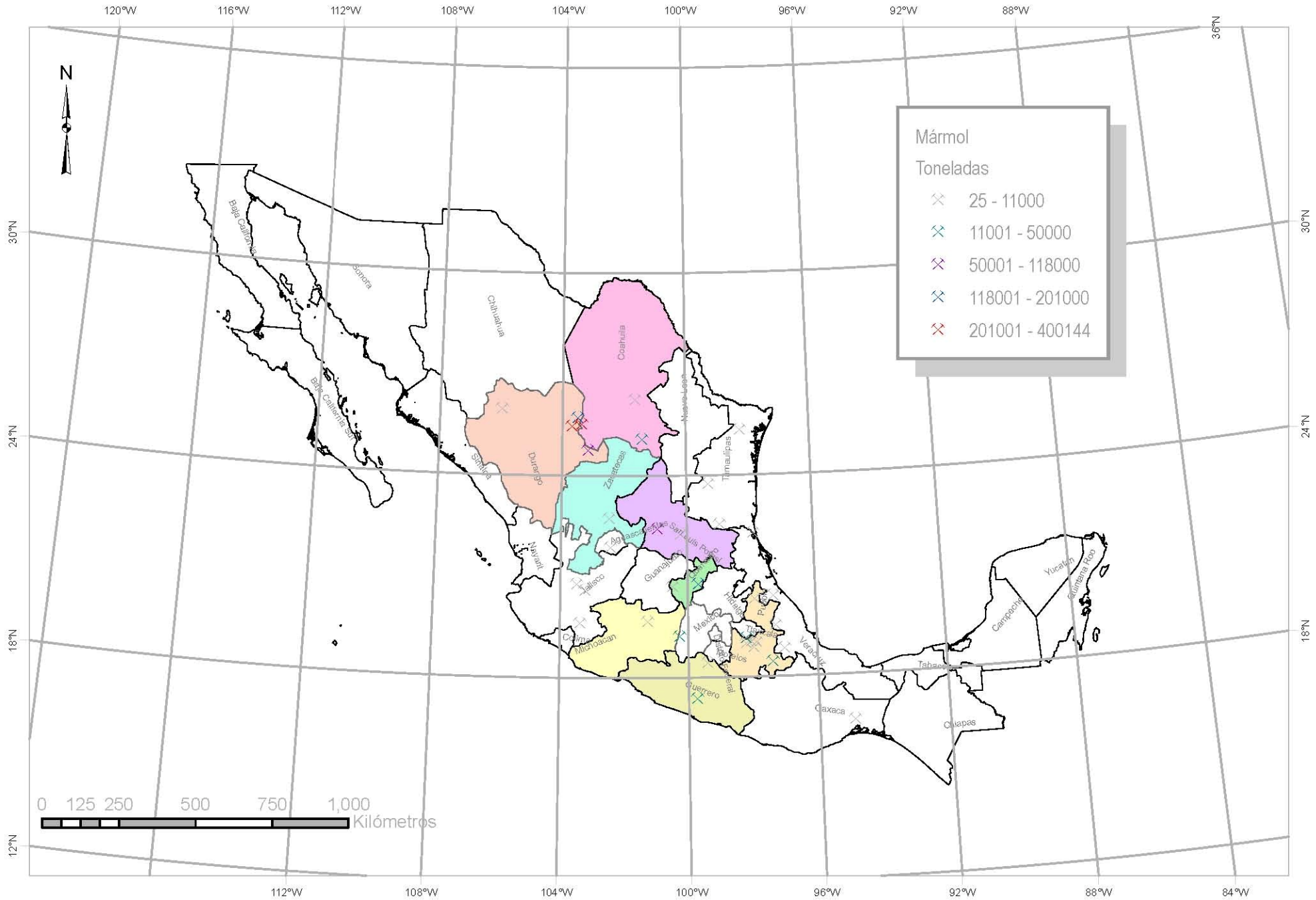
	27 Naucalpan		
	28 Tultitlán	<b>Yucatán</b>	
<b>Michoacán</b>			63 Mérida
	29 Morelia	<b>Zacatecas</b>	
	30 San Lucas		64 Guadalupe
<b>Nayarit</b>			
	31 Tepic		
<b>Nuevo León</b>			
	32 Monterrey		

---

\* Incluye algunos centros de distribución.

Fuente: Investigación directa.

# Principales Centros Productores de Mármol, 2009



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información obtenida por investigación directa.

## Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2009

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Barita</b>	<b>97.21</b>	
<b>Coahuila</b>	20.08	
Múzquiz		94.07
<b>Nuevo León</b>	77.13	
Galeana		100.00

/ Con más de 25,000 Toneladas.

<b>Caolín</b>	<b>99.04</b>	
<b>Chihuahua</b>	78.76	
Jiménez		100.00
<b>Guanajuato</b>	6.59	
Comonfort		100.00
<b>Michoacán</b>	10.86	
Zinapécuaro		100.00
<b>Veracruz</b>	2.84	
Huayacocotla		100.00

/ Con más de 2200 Toneladas.

<b>Celestita</b>	<b>99.03</b>	
<b>Coahuila</b>	99.03	
San Pedro		100.00

/ Con más de 35,000 Toneladas.

---

<b>Diatomita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Jalisco</b>	100.00	
Zocoalco de Torres		99.89

/ Con más de 80,000 Toneladas.

---

<b>Dolomita</b>	<b>86.39</b>	
<b>Coahuila</b>	65.95	
Castaños		67.51
Sierra Mojada		32.49
<b>Nuevo León</b>	20.44	
García		100.00

/ Con más de 250 000 Toneladas.

---

<b>Feldespatos</b>	<b>100.00</b>	
<b>Guanajuato</b>	11.08	
San José Iturbide		100.00
<b>Puebla</b>	88.92	
Ahuazotepec		100.00

/ Con más de 38,000 Toneladas.

---

<b>Fluorita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	10.41	
Acuña		29.14
Múzquiz		70.86
<b>San Luis Potosí</b>	89.59	
Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

---

<b>Grafito</b>	<b>100.00</b>	
<b>Sonora</b>	100.00	
La Colorada		100.00

/ Con más de 5,000 Toneladas.

---

<b>Sal</b>	<b>81.70</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>81.70</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 29,000 Toneladas.

---

<b>Sílice</b>	<b>97.24</b>	
<b>Coahuila</b>	31.32	
Hidalgo		100.00
<b>Nuevo León</b>	8.85	
Lampazos de Naranjo		100.00
<b>Veracruz</b>	57.07	
Coatzacoalcos		38.56
Jáltipan		44.78
Sayula de Alemán		16.66

/ Con más de 210,000 Toneladas.

---

---

<b>Yeso</b>	<b>91.43</b>	
<b>Baja California Sur</b>	41.95	
Mulegé		100.00
<b>Colima</b>	4.09	
Tecomán		100.00
<b>Jalisco</b>	4.09	
Tamazula De Gordiano		99.93
<b>Nuevo León</b>	17.57	
Mina		67.87
<b>San Luis Potosí</b>	23.73	
Ciudad Fernández		90.00

/ Con más de 235,000 Toneladas.

---

<b>Fosforita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Baja California Sur</b>	100.00	
La Paz		100.00

/ Con más de 1'400,000 Toneladas.

---

<b>Sulfato de Sodio</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
Sierra Mojada		100.00

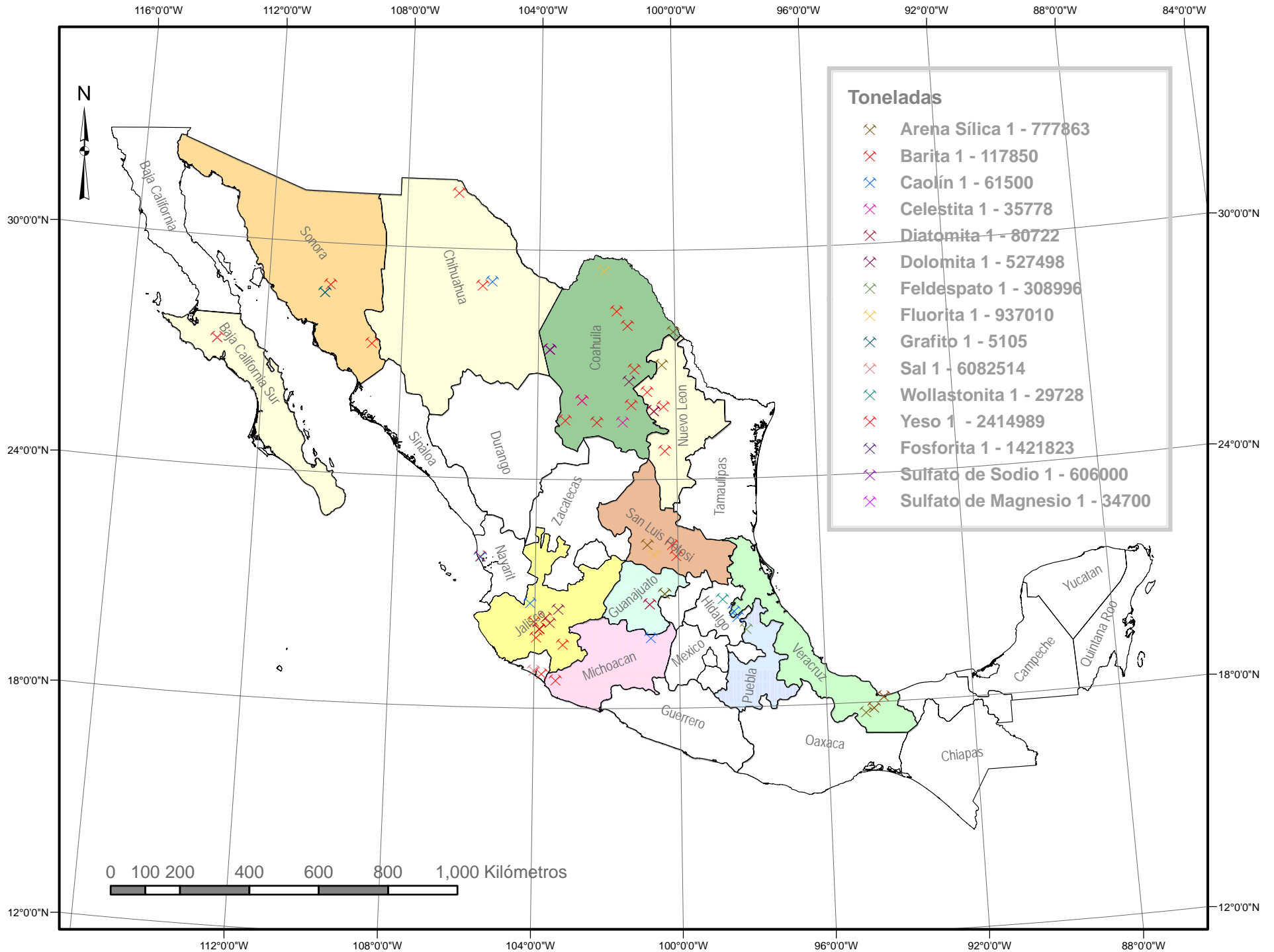
/ Con más de 600,000 Toneladas.

---

<b>Sulfato de Magnesio</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
Sierra Mojada		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

# Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2009






# CAPÍTULO III

COMERCIO EXTERIOR



## Comercio Exterior

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2009 (Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)	205
2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	206
3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	207
4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	208
5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)	209
6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2008-2009 (Dólares corrientes y participación porcentual)	210
7. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2009 (Dólares corrientes y variación porcentual)	211
8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	212
9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	213

10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2009 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	214
11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2009 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)	215
12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2008-2009 (Dólares corrientes y variación porcentual)	216
 Consulta Electrónica de Comercio Exterior del Sector Minero	

**1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2009**

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2008	Variación 2008/2007	2009 p/	Variación 2009/2008
<b>Total:</b>	<b>12,450,223,940.00</b>	<b>19.32</b>	<b>10,229,956,664.00</b>	<b>-17.83</b>
<b>A).- Minerales Metálicos</b>	<b>11,394,473,450.00</b>	<b>19.11</b>	<b>9,505,395,566.00</b>	<b>-16.58</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>	<b>4,616,891,455.00</b>	<b>48.11</b>	<b>5,622,641,416.00</b>	<b>21.78</b>
Oro	2,673,588,281.00	69.42	4,004,361,347.00	49.77
Paladio	969,576.00	43.45	27,613.00	-97.15
Plata	1,770,319,505.00	23.43	1,490,124,143.00	-15.83
Platino	172,014,093.00	65.13	128,128,313.00	-25.51
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>6,777,581,995.00</b>	<b>5.10</b>	<b>3,882,754,150.00</b>	<b>-42.71</b>
Aluminio	599,371,932.00	16.88	380,385,684.00	-36.54
Antimonio	5,913,386.00	104.29	5,612,114.00	-5.09
Arsénico	1,864,259.00	-26.40	590,734.00	-68.31
Bismuto	22,676,886.00	-30.30	14,236,412.00	-37.22
Cadmio	11,818,953.00	-24.71	6,249,097.00	-47.13
Cobalto	892,904.00	6,926.31	273,543.00	-69.36
Cobre	1,688,839,357.00	-3.30	1,209,478,104.00	-28.38
Cromo	223,767.00	161.95	127,021.00	-43.24
Estaño	63,532,204.00	73.81	39,187,881.00	-38.32
Fierro	2,813,291,731.00	34.82	894,828,098.00	-68.19
Iridio	2,553,088.00	231.77	956,528.00	-62.53
Litio	91.00	9,000.00	-	-100.00
Magnesio	29,677,309.00	33.52	25,584,653.00	-13.79
Manganeso	21,566,794.00	36.08	18,039,513.00	-16.36
Mercurio	1,154,415.00	180.14	710,301.00	-38.47
Molibdeno	630,964,389.00	-8.53	254,066,426.00	-59.73
Níquel	9,000,460.00	-29.61	7,064,157.00	-21.51
Plomo	231,068,760.00	51.67	430,993,393.00	86.52
Rodio	766.00	-87.90	-	-100.00
Selenio	2,413,180.00	-34.25	2,228,972.00	-7.63
Tantalio	182,834.00	265.97	78,496.00	-57.07
Titanio	2,679,012.00	566.82	5,729,233.00	113.86
Tungsteno	1,566,091.00	-24.83	1,258,882.00	-19.62
Vanadio	23,948,573.00	119.07	12,487,890.00	-47.86
Zinc	612,380,854.00	-44.39	572,587,018.00	-6.50
<b>III.- Minerales No Metálicos</b>	<b>1,055,750,490.00</b>	<b>21.55</b>	<b>724,561,098.00</b>	<b>-31.37</b>
Abrasivos Naturales	84,079,684.00	-9.98	72,673,385.00	-13.57
Agregados Pétreos	67,406,862.00	30.71	50,959,617.00	-24.40
Arcillas 1/	219,566.00	-77.31	365,924.00	66.66
Asbesto	10,628.00	6,151.76	269.00	-97.47
Asfalto Natural	23,150.00	100.00	20,545.00	-11.25
Azufre	106,015,766.00	593.11	535,848.00	-99.49
Barita	3,243,306.00	145.36	1,263,418.00	-61.05
Bentonita	4,518,400.00	27.10	3,954,750.00	-12.47
Boratos	1,051,089.00	-40.30	1,091,231.00	3.82
Calcita (Carbonato de Calcio)	7,850,549.00	18.16	4,302,731.00	-45.19
Caliza	5,598,036.00	8.17	4,043,297.00	-27.77
Caolín	539,096.00	135.87	620,983.00	15.19
Carbón	41,035,138.00	108.01	37,671,393.00	-8.20
Celestita	21,302,911.00	-6.67	11,682,704.00	-45.16
Cemento	145,100,272.00	32.22	79,337,197.00	-45.32
Diatomita	18,524,088.00	908.87	17,680,892.00	-4.55
Dolomita	2,537,070.00	-84.00	3,077,663.00	21.31
Feldespatos	466,420.00	-22.23	539,799.00	15.73
Fluorita	96,728,605.00	18,501.76	91,735,772.00	-5.16
Fosforita	69,539.00	-99.91	8,706.00	-87.48
Grafito	34,107,783.00	36,725.51	18,406,539.00	-46.03
Magnesita	12,694,203.00	-54.30	11,225,450.00	-11.57
Mica	346,036.00	-97.07	199,447.00	-42.36
Piedras preciosas	74,325,251.00	39,880.23	41,013,872.00	-44.82
Potasio	1,496,717.00	-98.18	1,505,788.00	0.61
Rocas Dimensionables	134,319,689.00	22,885.74	91,142,357.00	-32.15
Sal	146,037,818.00	-6.34	141,130,134.00	-3.36
Sienita de Nefelina	829.00	-100.00	2,686.00	224.00
Sílice 2/	6,612,089.00	37,195.33	4,392,625.00	-33.57
Sodio	3,149,944.00	-64.37	3,309,302.00	5.06
Talco	104,573.00	-97.93	359,024.00	243.32
Tierras Fuller	14,669,395.00	4,134.90	13,721,415.00	-6.46
Vermiculita	7,447,270.00	-35.27	7,855,014.00	5.48
Yeso	12,126,594.00	89.02	8,108,817.00	-33.13
Zircón	1,992,124.00	-85.92	622,504.00	-68.75

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.

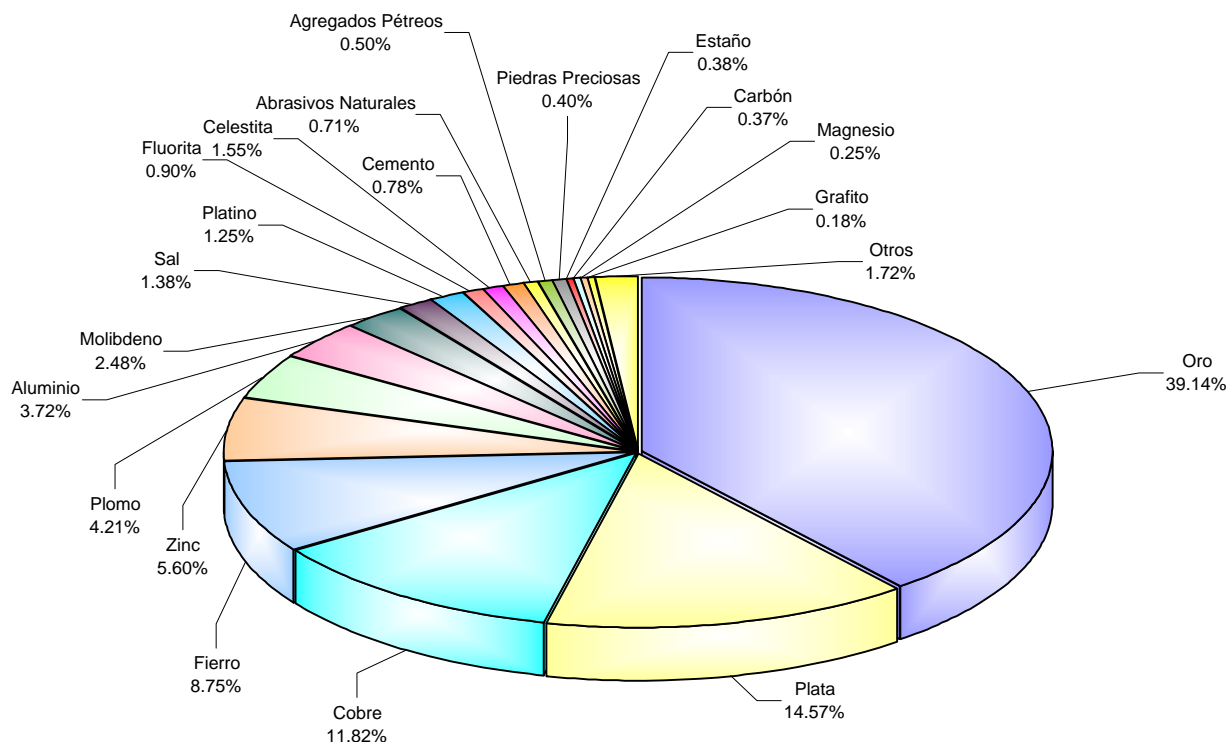
## 2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>10,229,956,664.00</b>	<b>100.00</b>	
Oro	4,004,361,347.00	39.14	39.14
Plata	1,490,124,143.00	14.57	53.71
Cobre	1,209,478,104.00	11.82	65.53
Fierro	894,828,098.00	8.75	74.28
Zinc	572,587,018.00	5.60	79.88
Plomo	430,993,393.00	4.21	84.09
Aluminio	380,385,684.00	3.72	87.81
Molibdeno	254,066,426.00	2.48	90.29
Sal	141,130,134.00	1.38	91.67
Platino	128,128,313.00	1.25	92.92
Fluorita	91,735,772.00	0.90	93.82
Rocas Dimensionables	91,142,357.00	0.89	94.71
Cemento	79,337,197.00	0.78	95.49
Abrasivos Naturales	72,673,385.00	0.71	96.20
Agregados Pétreos	50,959,617.00	0.50	96.70
Piedras Preciosas	41,013,872.00	0.40	97.10
Estaño	39,187,881.00	0.38	97.48
Carbón	37,671,393.00	0.37	97.85
Magnesio	25,584,653.00	0.25	98.10
Grafito	18,406,539.00	0.18	98.28
Otros	176,161,338.00	1.72	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2008



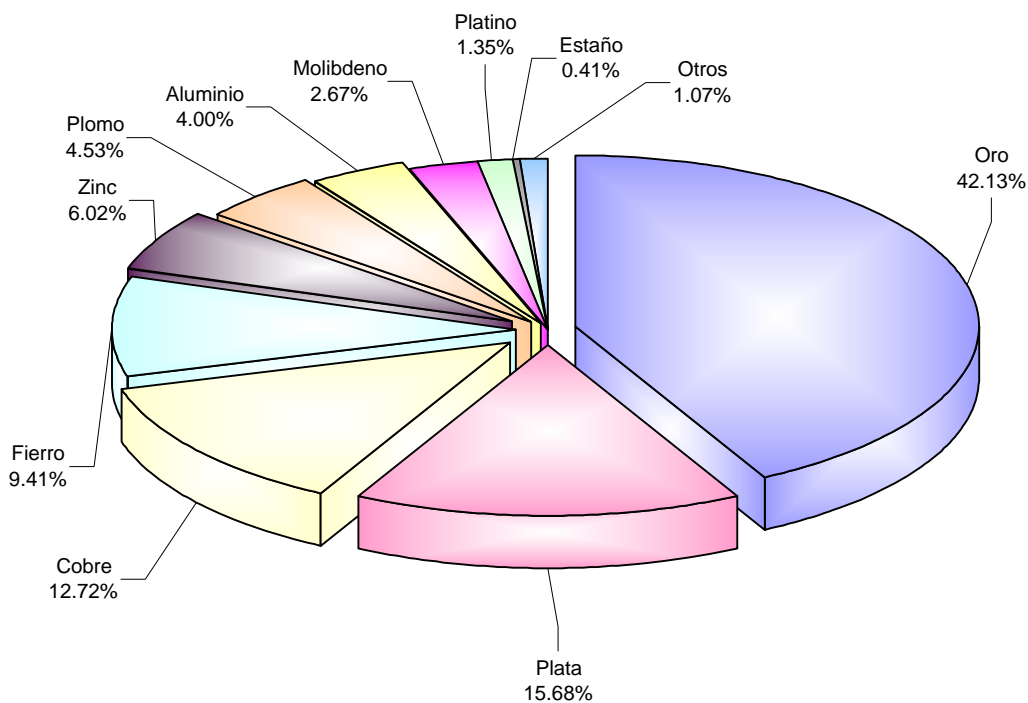
### 3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>9,505,395,566.00</b>	<b>100.00</b>	
Oro	4,004,361,347.00	42.13	42.13
Plata	1,490,124,143.00	15.68	57.80
Cobre	1,209,478,104.00	12.72	70.53
Fierro	894,828,098.00	9.41	79.94
Zinc	572,587,018.00	6.02	85.97
Plomo	430,993,393.00	4.53	90.50
Aluminio	380,385,684.00	4.00	94.50
Molibdeno	254,066,426.00	2.67	97.17
Platino	128,128,313.00	1.35	98.52
Estaño	39,187,881.00	0.41	98.93
Otros	101,255,159.00	1.07	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2009



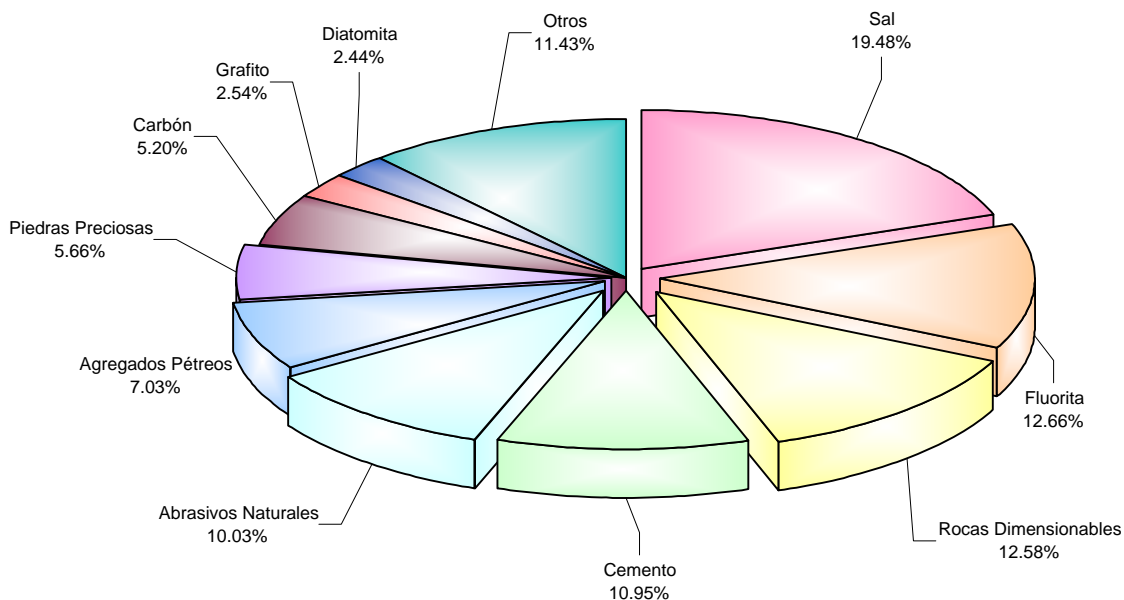
### 4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>724,561,098.00</b>	<b>100.00</b>	
Sal	141,130,134.00	19.48	19.48
Fluorita	91,735,772.00	12.66	32.14
Rocas Dimensionables	91,142,357.00	12.58	44.72
Cemento	79,337,197.00	10.95	55.67
Abrasivos Naturales	72,673,385.00	10.03	65.70
Agregados Pétreos	50,959,617.00	7.03	72.73
Piedras Preciosas	41,013,872.00	5.66	78.39
Carbón	37,671,393.00	5.20	83.59
Grafito	18,406,539.00	2.54	86.13
Diatomita	17,680,892.00	2.44	88.57
Otros	82,809,940.00	11.43	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2009



### 5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2009

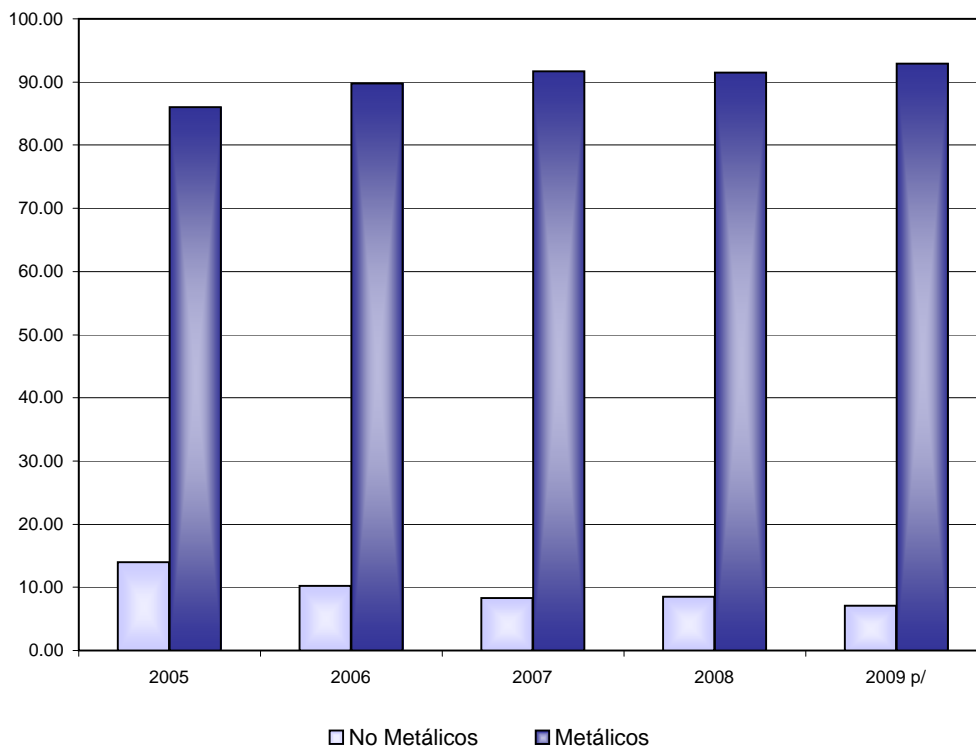
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2005</b>	5,222,263,422.00	4,490,441,969.00	85.99	731,821,453.00	14.01
<b>2006</b>	8,105,030,176.00	7,272,295,426.00	89.73	832,734,750.00	10.27
<b>2007</b>	10,435,639,600.00	9,566,306,291.00	91.67	869,333,309.00	8.33
<b>2008</b>	12,450,223,940.00	11,394,473,450.00	91.52	1,055,750,490.00	8.48
<b>2009 p/</b>	10,229,956,664.00	9,505,395,566.00	92.92	724,561,098.00	7.08

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, 2008-2009**

(Dólares corrientes y variación porcentual)

<b>Áreas Geográficas y Países</b>	<b>2008</b>	<b>Participación</b>	<b>2009 p/</b>	<b>Participación</b>
		<b>%</b>		<b>%</b>
<b>Total:</b>	<b>12,450,223,940.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,229,956,664.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>7,713,328,387.00</b>	<b>61.95</b>	<b>6,971,849,195.00</b>	<b>68.15</b>
Antillas Holandesas	39,282.00		19,222.00	
Argentina (República de)	52,364,050.00		28,289,044.00	
Bahamas (Comunidad de las)	282,913.00		66,421.00	
Belice	6,120,437.00		5,819,253.00	
Bolivia (República de)	512,506.00		1,274,744.00	
Brasil (República Federativa del)	90,684,394.00		148,759,085.00	
Canadá	214,055,543.00		283,061,988.00	
Colombia (República de)	100,765,270.00		38,441,006.00	
Costa Rica (República de)	119,891,640.00		15,155,254.00	
Cuba (República de)	5,956,030.00		6,591,825.00	
Chile (República de)	241,794,572.00		160,870,357.00	
Ecuador (República de)	130,611,863.00		59,730,550.00	
El Salvador (República de)	13,963,053.00		6,910,462.00	
Estados Unidos de América	6,446,207,834.00		6,077,610,947.00	
Guatemala (República de)	69,626,069.00		62,980,198.00	
Honduras (República de)	5,438,940.00		2,923,601.00	
Jamaica	2,954,028.00		369,142.00	
Nicaragua (República de)	5,496,548.00		3,146,431.00	
Panamá (República de)	28,278,199.00		8,261,333.00	
Paraguay (República de)	181,293.00		201,373.00	
Perú (República de)	53,831,316.00		8,995,973.00	
Puerto Rico	3,896,487.00		2,243,820.00	
República Dominicana	62,569,642.00		15,025,787.00	
Trinidad y Tobago (República de)	1,400,554.00		281,807.00	
Uruguay (República Oriental)	444,718.00		377,716.00	
Venezuela (República de)	55,961,206.00		34,441,856.00	
<b>Europa:</b>	<b>2,113,203,989.00</b>	<b>16.97</b>	<b>1,083,309,365.00</b>	<b>10.59</b>
Alemania (República Federal de)	404,157,643.00		87,341,280.00	
Austria (República de)	14,135,844.00		6,558,979.00	
Bélgica (Reino de)	135,664,421.00		135,965,290.00	
Dinamarca (Reino de)	155,885.00		225,087.00	
España (Reino de)	89,917,078.00		40,157,051.00	
Finlandia (República de)	68,150,851.00		8,119,912.00	
Francia	34,044,900.00		2,773,450.00	
Grecia	1,577,307.00		459,117.00	
Italia	137,531,734.00		117,249,305.00	
Noruega (Reino de)	1,338,010.00		871,068.00	
Países Bajos (Reino de los)	164,222,268.00		68,493,334.00	
Portugal	172,323.00		2,353,613.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	565,323,425.00		310,734,842.00	
Suecia (Reino de)	26,581,539.00		5,148,014.00	
Suiza	470,230,761.00		296,859,023.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>2,623,691,564.00</b>	<b>21.07</b>	<b>2,174,798,104.00</b>	<b>21.26</b>
Australia (Comunidad Australiana)	4,994,260.00		553,050.00	
China (República Popular de)	1,037,863,019.00		1,139,236,855.00	
India (República de la)	194,117,110.00		25,524,704.00	
Israel (Estado de)	454,407.00		980,345.00	
Japón	516,839,332.00		257,556,749.00	
Nueva Zelanda	255,015.00		949.00	
Los demás	869,168,421.00		750,945,452.00	

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	2008	Variación 2008/2007	2009 p/	Variación 2009/2008
<b>Total:</b>	<b>9,433,761,811.00</b>	<b>22.93</b>	<b>5,316,637,714.00</b>	<b>-43.64</b>
<b>A) - Minerales Metálicos</b>	<b>7,079,609,926.00</b>	<b>13.22</b>	<b>3,658,958,489.00</b>	<b>-48.32</b>
<b>I. - Metales Preciosos</b>	<b>619,523,395.00</b>	<b>-10.65</b>	<b>344,079,748.00</b>	<b>-44.46</b>
Oro	337,703,667.00	-10.42	153,441,005.00	-59.30
Paladium	1,804,259.00	29.18	1,646,972.00	17.92
Plata	193,278,899.00	-30.87	141,051,580.00	-49.55
Platino	86,736,570.00	145.19	47,940,191.00	35.52
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>6,460,086,531.00</b>	<b>16.19</b>	<b>3,314,878,741.00</b>	<b>-48.69</b>
Aluminio	1,874,596,776.00	1.00	1,107,867,946.00	-40.31
Antimonio	24,047,584.00	154.21	3,278,289.00	-65.34
Arsénico	141,698.00	-51.60	31,422.00	-89.27
Berilio	80,732.00	-2.28	18,468.00	-77.65
Bismuto	1,616,258.00	12.77	1,305,017.00	-8.95
Cadmio	30,909.00	-70.36	26,992.00	-74.11
Cobalto	12,772,532.00	270.78	6,842,121.00	98.63
Cobre	1,381,019,563.00	45.80	706,944,956.00	-25.37
Cromo	11,110,154.00	28.23	5,953,146.00	-31.29
Estaño	110,913,525.00	28.13	61,549,056.00	-28.90
Fierro	1,932,542,980.00	48.87	769,208,594.00	-40.75
Iridio	728,836.00	-17.52	340,732.00	-61.44
Litio	1,571,242.00	27.34	1,198,204.00	-2.89
Magnesio	64,317,546.00	30.59	43,841,118.00	-10.98
Manganeso	73,701,685.00	62.14	29,061,121.00	-36.07
Mercurio	154,075.00	118.73	384,558.00	445.94
Molibdeno	166,315,343.00	-35.28	47,188,671.00	-81.64
Níquel	163,834,728.00	-28.46	80,423,821.00	-64.88
Plomo	227,598,419.00	2.02	149,537,903.00	-32.97
Rodio	400,909.00	-5.77	381,275.00	-10.38
Selenio	3,989,226.00	47.92	2,323,299.00	-13.85
Tantalio	78,954,996.00	-4.78	62,852,743.00	-24.20
Tierras Raras	97,224.00	-97.32	86,982.00	-97.60
Titanio	40,430,993.00	-14.77	61,068,299.00	28.73
Tungsteno	28,969,693.00	-24.52	19,627,201.00	-48.86
Vanadio	188,838,869.00	-38.15	119,416,396.00	-60.89
Zinc	71,310,036.00	15.79	34,120,411.00	-44.60
<b>III.- Minerales No Metálicos</b>	<b>2,354,151,885.00</b>	<b>65.65</b>	<b>1,657,679,225.00</b>	<b>-29.58</b>
Abrasivos Naturales	98,986,061.00	-12.94	72,825,028.00	-35.95
Agregados Pétreos, Arena y Grava	1,056,502.00	30.56	1,090,254.00	34.73
Arcillas 1 /	33,254,227.00	15.17	23,210,511.00	-19.62
Asbesto	10,419,136.00	151.82	12,074,465.00	191.82
Asfalto Natural	13,540,077.00	28.40	27,292,743.00	158.81
Azufre	179,065,215.00	816.66	16,808,088.00	-13.96
Barita	7,107,993.00	-68.12	18,899,976.00	-15.22
Bentonita	7,715,561.00	1.02	5,519,536.00	-27.73
Boratos	20,217,305.00	28.44	18,007,047.00	14.40
Calcita (Carbonato de Calcio)	8,131,744.00	7.74	5,765,401.00	-23.61
Caliza	1,621,208.00	-32.50	1,697,539.00	-29.32
Caolín	64,468,866.00	-1.55	48,046,055.00	-26.63
Carbón	1,026,078,219.00	133.95	745,904,421.00	70.07
Celestita	73,033.00	-36.06	103,249.00	-9.60
Cemento	14,582,736.00	0.50	12,205,753.00	-15.88
Criolita	46,087.00	30.56	35,132.00	-0.47
Diatomita	675,267.00	3.08	493,154.00	-24.72
Dolomita	3,595,937.00	18.40	1,146,078.00	-62.26
Feldespato	403,154.00	104.03	130,303.00	-34.06
Fluorita	159,229.00	247.52	481,978.00	951.92
Fosforita	88,235,804.00	36.33	18,129,279.00	-71.99
Grafito	82,221,412.00	2.46	58,227,686.00	-27.44
Magnesita	7,665,546.00	-29.38	4,952,999.00	-54.37
Mica	5,718,019.00	-6.59	4,410,926.00	-27.94
Nefelina Sienita	5,519,848.00	53.85	3,044,682.00	-15.14
Piedras Preciosas	183,878,053.00	-18.41	129,575,770.00	-42.51
Potasio	5,024,359.00	111.26	4,575,981.00	92.41
Rocas Dimensionables	106,890,394.00	7.87	80,173,016.00	-19.09
Sal	17,472,568.00	24.06	12,893,389.00	-8.45
Sílice 2 /	51,312,481.00	11.03	44,623,218.00	-3.44
Sodio	215,629,475.00	1,821.92	208,825,412.00	1,761.27
Talco	15,402,275.00	2.91	13,663,525.00	-8.71
Tierras Fuller	3,957,751.00	27.73	3,213,137.00	3.70
Vermiculita	47,341,612.00	-0.48	36,474,251.00	-23.33
Yeso	3,788,299.00	-4.21	3,141,006.00	-20.58
Zircón	22,896,432.00	-27.97	20,018,237.00	-37.02

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.

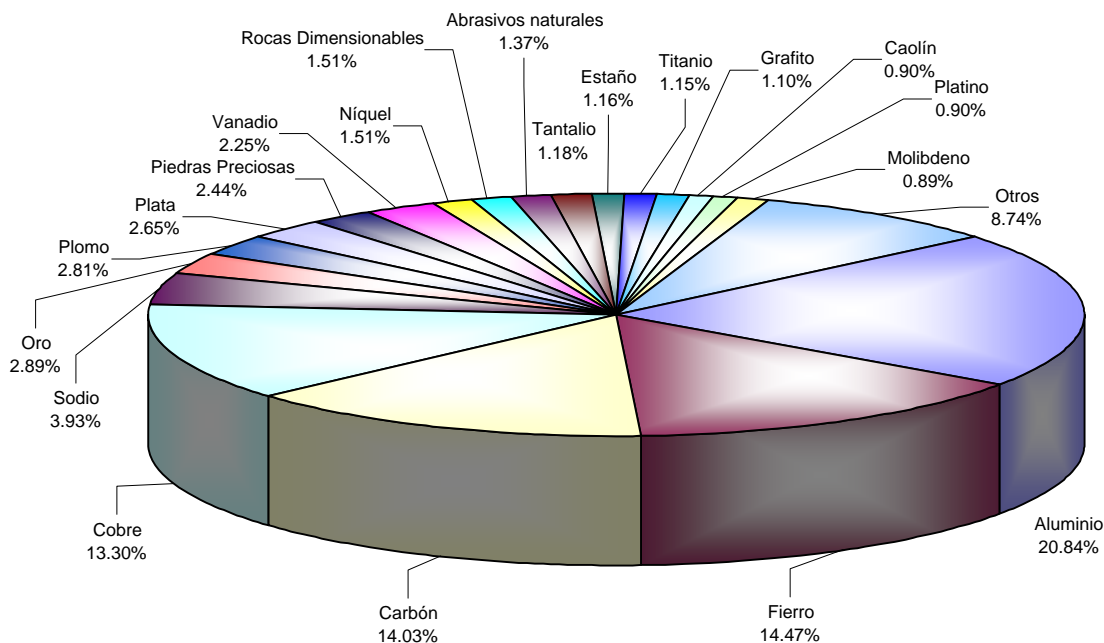
### 8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>5,316,637,714.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	1,107,867,946.00	20.84	20.84
Fierro	769,208,594.00	14.47	35.31
Carbón	745,904,421.00	14.03	49.34
Cobre	706,944,956.00	13.30	62.63
Sodio	208,825,412.00	3.93	66.56
Oro	153,441,005.00	2.89	69.45
Plomo	149,537,903.00	2.81	72.26
Plata	141,051,580.00	2.65	74.91
Piedras Preciosas	129,575,770.00	2.44	77.35
Vanadio	119,416,396.00	2.25	79.59
Níquel	80,423,821.00	1.51	81.11
Rocas Dimensionables	80,173,016.00	1.51	82.62
Abrasivos naturales	72,825,028.00	1.37	83.99
Tantalio	62,852,743.00	1.18	85.17
Estaño	61,549,056.00	1.16	86.33
Titanio	61,068,299.00	1.15	87.47
Grafito	58,227,686.00	1.10	88.57
Caolín	48,046,055.00	0.90	89.47
Platino	47,940,191.00	0.90	90.37
Molibdeno	47,188,671.00	0.89	91.26
Otros	464,569,165.00	8.74	100.00

Fuente: Banc... (C) ... (S) ...

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2009**



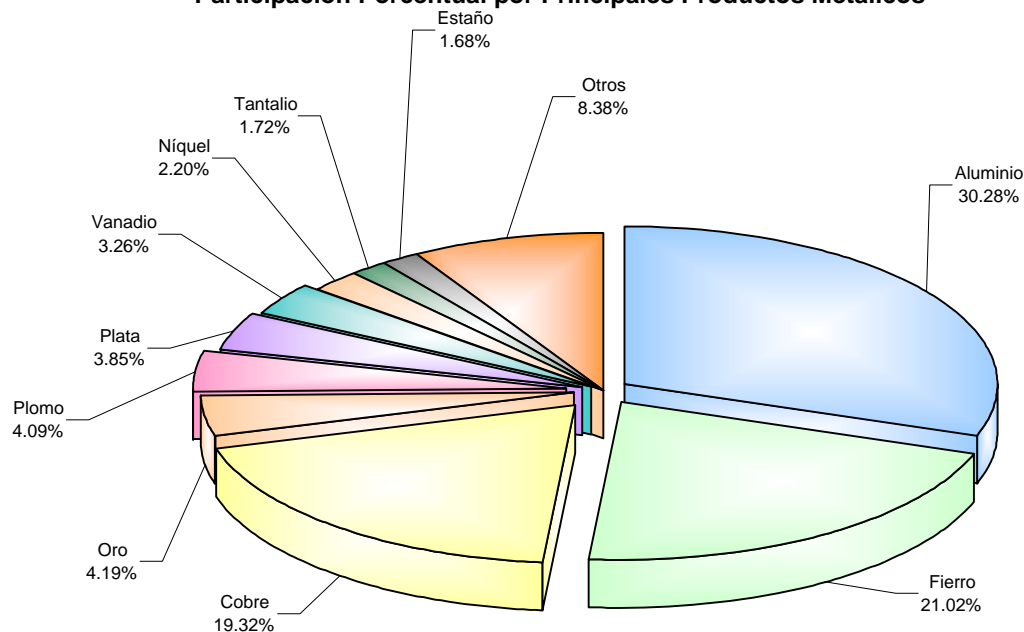
## 9.- Importaciones de Minerales Metálicos, 2009

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>3,658,958,489.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	1,107,867,946.00	30.28	30.28
Fierro	769,208,594.00	21.02	51.30
Cobre	706,944,956.00	19.32	70.62
Oro	153,441,005.00	4.19	74.82
Plomo	149,537,903.00	4.09	78.90
Plata	141,051,580.00	3.85	82.76
Vanadio	119,416,396.00	3.26	86.02
Níquel	80,423,821.00	2.20	88.22
Tantalio	62,852,743.00	1.72	89.94
Estaño	61,549,056.00	1.68	91.62
Otros	306,664,489.00	8.38	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



### 10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2009

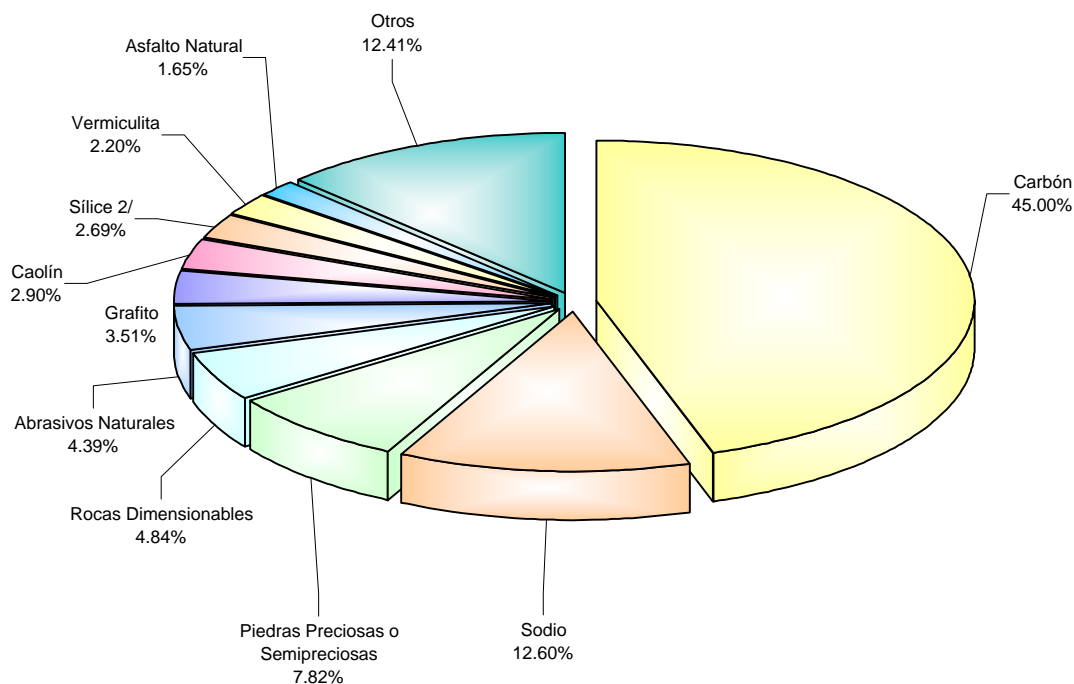
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>1,657,679,225.00</b>	<b>100.00</b>	
Carbón	745,904,421.00	45.00	45.00
Sodio	208,825,412.00	12.60	57.59
Piedras Preciosas o Semipreciosas	129,575,770.00	7.82	65.41
Rocas Dimensionables	80,173,016.00	4.84	70.25
Abrasivos Naturales	72,825,028.00	4.39	74.64
Grafito	58,227,686.00	3.51	78.15
Caolín	48,046,055.00	2.90	81.05
Sílice 2/	44,623,218.00	2.69	83.74
Vermiculita	36,474,251.00	2.20	85.94
Asfalto Natural	27,292,743.00	1.65	87.59
Otros	205,711,625.00	12.41	100.00

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

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

**Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos**



### 11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2009

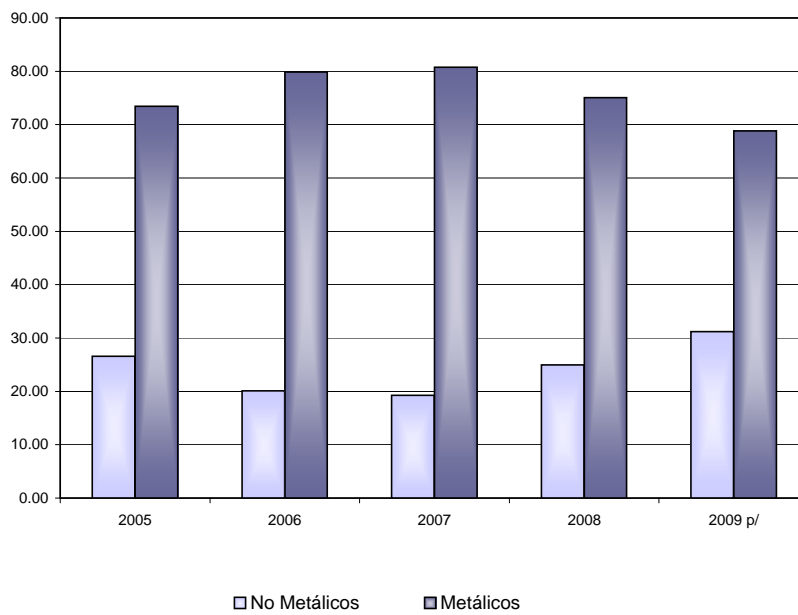
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<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</b>	7,742,852,997.00	6,253,109,883.00	80.76	1,489,743,114.00	19.24
<b>2008</b>	9,433,761,811.00	7,079,609,926.00	75.05	2,354,151,885.00	24.95
<b>2009 p/</b>	5,316,637,714.00	3,658,958,489.00	68.82	1,657,679,225.00	31.18

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, 2008-2009**

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2008	Participación %	2009 p/ %	Participación %
<b>Total:</b>	<b>9,433,761,811.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,316,637,714.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>7,303,399,759.00</b>	<b>77.42</b>	<b>3,881,440,232.00</b>	<b>73.01</b>
Argentina (República de)	52,439,431.00		90,351,421.00	
Bahamas (Comunidad de las)	2,974.00		0.00	
Belice	568,736.00		330,882.00	
Bolivia (República de)	28,350,225.00		28,871,235.00	
Brasil (República Federativa del)	603,817,740.00		166,550,798.00	
Canadá	525,594,545.00		318,001,338.00	
Chile (República de)	1,022,669,303.00		489,615,561.00	
Colombia (República de)	238,516,870.00		49,591,041.00	
Costa Rica (República de)	338,163.00		364,333.00	
Cuba (República de)	532,818.00		3,302,682.00	
Ecuador (República de)	824,931.00		37,731.00	
El Salvador (República de)	424,433.00		28,714.00	
Estados Unidos de América	4,191,151,545.00		2,369,271,733.00	
Guatemala (República de)	126,767,873.00		19,285,104.00	
Honduras (República de)	44,121,584.00		21,770,463.00	
Nicaragua (República de)	1,247,823.00		284,354.00	
Panamá (República de)	1,580,127.00		253,590.00	
Perú (República de)	119,648,596.00		115,301,646.00	
Puerto Rico	420,557.00		179,257.00	
República Dominicana	1,048,835.00		439,065.00	
Trinidad y Tobago (República de)	23,537,767.00		6,181,738.00	
Uruguay (República Oriental)	310,719.00		140,069.00	
Venezuela (República de)	319,484,164.00		201,287,477.00	
<b>Europa:</b>	<b>853,871,230.00</b>	<b>9.05</b>	<b>479,638,373.00</b>	<b>9.02</b>
Alemania (República Federal de)	83,397,964.00		59,220,897.00	
Austria (República de)	9,527,831.00		5,673,678.00	
Bélgica (Reino de)	19,913,177.00		9,785,564.00	
Comunidad Económica Europea	154,565.00		34,407.00	
Dinamarca (Reino de)	868,601.00		490,983.00	
España (Reino de)	170,873,085.00		119,096,259.00	
Finlandia (República de)	13,854,850.00		9,477,277.00	
Francia	34,338,674.00		6,504,588.00	
Grecia	1,899,120.00		1,727,590.00	
Italia	28,534,906.00		29,663,890.00	
Luxemburgo (Gran Ducado)	982,749.00		1,118,390.00	
Noruega (Reino de)	4,261,936.00		4,932,298.00	
Países Bajos (Reino de los)	107,923,626.00		16,544,342.00	
Portugal	14,724,314.00		687,874.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	274,383,045.00		157,914,829.00	
Rusia	59,045,976.00		40,130,154.00	
Suecia (Reino de)	24,094,701.00		14,501,829.00	
Suiza	5,092,110.00		2,133,524.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>1,276,490,822.00</b>	<b>13.53</b>	<b>955,559,109.00</b>	<b>17.97</b>
Australia (Comunidad Australiana)	241,654,120.00		410,151,223.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,148,533.00		484.00	
Corea del Sur	46,640,350.00		32,012,928.00	
China (República Popular de)	269,705,637.00		148,246,925.00	
India (República de la)	130,135,752.00		89,832,880.00	
Israel (Estado de)	5,033,505.00		10,770,917.00	
Japón	52,604,933.00		44,942,939.00	
Marruecos (Reino de)	83,292,171.00		17,590,418.00	
Nueva Zelanda	170,019.00		39,416.00	
Sudáfrica (República de)	246,681,926.00		108,469,921.00	
Tailandia (Reino de)	2,539,341.00		1,639,120.00	
Los demás	196,884,535.00		91,861,938.00	

p/ Cifras Preliminares.

\*/ La fuente no registra cambios de nombre.

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



## CAPÍTULO IV

ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR  
PRODUCTO PARA MINERALES  
METÁLICOS Y NO METÁLICOS

# IV.

## Estadísticas Básicas por Producto

### Secciones por Producto

- A. Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009  
(Toneladas y pesos corrientes)
- B. Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009  
(Toneladas)
- C. Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- D. Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2008-2009  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- E. Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009  
(En Moneda corriente por unidad de medida)
- F. Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009  
(Por unidad de medida)

### Grupos de Productos Metálicos

1.	Aluminio	221
2.	Antimonio	240
3.	Arsénico	243
4.	Berilio	245
5.	Bismuto	246
6.	Cadmio	248
7.	Cobalto	251
8.	Cobre	254
9.	Cromo	270
10.	Estaño	273
11.	Fierro	277
12.	Germanio	301
13.	Iridio	302
14.	Litio	303
15.	Magnesio	305

16. Manganese	311
17. Mercurio	316
18. Metales de las Tierras Raras	318
19. Molibdeno	319
20. Níquel	324
21. Oro	330
22. Paladio	336
23. Plata	338
24. Platino	345
25. Plomo	349
26. Rodio	356
27. Selenio	357
28. Tantalio	359
29. Titanio	361
30. Tungsteno	366
31. Vanadio	371
32. Zinc	373

### **No Metálicos**

33. Abrasivos Naturales	381
34. Agregados Pétreos, Arena y Grava	391
35. Arcillas (Cerámicas y refractarias)	395
36. Asbesto	399
37. Asfalto Natural	402
38. Azufre	404
39. Barita	407
40. Bentonita	411
41. Boratos	414
42. Calcita (Carbonato de Calcio)	418
43. Caliza	421

44. Caolín	424
45. Carbón	427
46. Celestita	434
47. Cemento	437
48. Coque	442
49. Criolita	443
50. Diatomita	444
51. Dolomita	447
52. Feldespato	449
53. Fluorita	452
54. Fosforita	455
55. Grafito	459
56. Magnesita	468
57. Mica	472
58. Perlita	476
59. Piedras Preciosas o Semipreciosas	477
60. Potasio	486
61. Rocas Dimensionables	488
62. Sal	501
63. Sienita de Nefelina	505
64. Sílice	507
65. Sodio	512
66. Talco	514
67. Tierras Fuller	518
68. Vermiculita	522
69. Wollastonita	526
70. Yeso	527
71. Zircón	530

## 1.- Aluminio

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009

Forma de Presentación	(Toneladas y pesos corrientes)			
	2008		2009	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>20,000.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>1,300,000.00</b>
Bauxita	20,000.00		20,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Instituto Mexicano del Aluminio, A.C. e investigación directa.

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	2008			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>599,371,932.00</b>		<b>380,385,684.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>320,000.00</b>	<b>283,960.00</b>	<b>1,197,200.00</b>	<b>1,079,169.00</b>
Canadá	-	-	200.00	119.00
Cuba (República de)	240,000.00	237,600.00	1,177,000.00	1,064,850.00
Guatemala (República de)	60,000.00	35,520.00	20,000.00	14,200.00
Perú (República de)	20,000.00	10,840.00	-	-
<b>2606.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>33,123.00</b>	<b>55,311.00</b>	<b>529,952.00</b>	<b>531,192.00</b>
China (República Popular de)	-	-	24,005.00	27,255.00
Estados Unidos de América	33,123.00	55,311.00	505,947.00	503,937.00
<b>2620.40.01</b>				
<b>Residuos con contenido igual o superior a 25%</b>	<b>81,436.00</b>	<b>12,754.00</b>	<b>38,354.00</b>	<b>99,651.00</b>
Estados Unidos de América	81,436.00	12,754.00	38,354.00	99,651.00
<b>2620.40.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,577.00</b>	<b>408.00</b>	<b>86,223.00</b>	<b>2,035.00</b>
Estados Unidos de América	6,577.00	408.00	86,223.00	2,035.00
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>388,530.00</b>	<b>141,006.00</b>	<b>306,101.00</b>	<b>282,341.00</b>
China (República Popular de)	-	-	4,500.00	3,645.00
Cuba (República de)	69,000.00	88,470.00	11,000.00	14,740.00
Estados Unidos de América	300,479.00	29,294.00	290,601.00	263,956.00
Honduras (República de)	19,051.00	23,242.00	-	-
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás corindones artificiales</b>	<b>178,270.00</b>	<b>283,345.00</b>	<b>3,729.00</b>	<b>7,865.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	178,270.00	283,345.00	3,728.00	7,864.00
<b>2818.20.01</b>				

<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>317,806.00</b>	<b>110,597.00</b>	<b>135,989.00</b>	<b>196,155.00</b>
Canadá	2,000.00	1,538.00	-	-
Colombia (República de)	20.00	2.00	27,000.00	32,080.00
Costa Rica (República de)	350.00	1,155.00	500.00	1,325.00
Cuba (República de)	20,000.00	27,000.00	50,500.00	53,970.00
El Salvador (República de)	3,000.00	3,429.00	5,000.00	6,000.00
España (Reino de)	20.00	13.00	-	-
Estados Unidos de América	286,063.00	69,661.00	37,314.00	82,057.00
Guatemala (República de)	5,453.00	6,917.00	2,375.00	4,215.00
Italia (República Italiana)	100.00	50.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	4,000.00	2,000.00
Venezuela (República de)	800.00	832.00	9,300.00	14,508.00
<b>2818.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>36,947.00</b>	<b>20,219.00</b>	<b>67,185.00</b>	<b>103,433.00</b>
China (República Popular de)	246.00	489.00	2,336.00	11,873.00
Colombia (República de)	-	-	150.00	850.00
Costa Rica (República de)	-	-	3,000.00	3,724.00
Cuba (República de)	-	-	18,000.00	31,305.00
Dominicana (República)	-	-	2.00	14.00
Estados Unidos de América	20,843.00	1,603.00	13,147.00	19,618.00
Guatemala (República de)	15,858.00	18,127.00	30,550.00	36,049.00
<b>2818.30.01</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>191,927.00</b>	<b>138,992.00</b>	<b>193,773.00</b>	<b>139,813.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	114.00	84.00
Colombia (República de)	3,105.00	3,997.00	2,200.00	2,530.00
Costa Rica (República de)	24,867.00	31,604.00	17,701.00	23,723.00
Ecuador (República de)	-	-	1,858.00	2,497.00
El Salvador (República de)	16,500.00	18,974.00	16,500.00	18,975.00
Estados Unidos de América	113,757.00	42,295.00	118,680.00	41,526.00
Francia (República Francesa)	-	-	10.00	145.00
Guatemala (República de)	7,780.00	9,851.00	10,080.00	13,306.00
Honduras (República de)	-	-	1,776.00	2,410.00
Italia (República Italiana)	2.00	2.00	-	-
Nicaragua (República de)	25,091.00	31,246.00	22,552.00	31,693.00
Panamá (República de)	825.00	1,023.00	2,302.00	2,924.00
<b>2818.30.02</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>982.00</b>	<b>1,445.00</b>	<b>858.00</b>	<b>1,286.00</b>
Bélgica (Reino de)	13.00	135.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	858.00	1,286.00
Ecuador (República de)	950.00	1,187.00	-	-
Guatemala (República de)	19.00	123.00	-	-
<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>-</b>	<b>-</b>	<b>48,200.00</b>	<b>55,299.00</b>
China (República Popular de)	-	-	34,138.00	40,112.00
Corea del Sur (República de)	-	-	14,062.00	15,187.00
<b>7601.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>127,750.00</b>	<b>79,428.00</b>	<b>343,941.00</b>	<b>631,110.00</b>

Alemania (República Federal de)	226.00	1,388.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	277,152.00	511,123.00
Estados Unidos de América	127,524.00	78,040.00	42,806.00	92,349.00
Japón	-	-	13.00	18.00
Taiwán (República de China)	-	-	23,970.00	27,620.00

**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>2,888,400.00</b>	<b>5,426,351.00</b>
---	---	---	---------------------	---------------------

Estados Unidos de América	-	-	2,888,393.00	5,426,311.00
Francia (República Francesa)	-	-	7.00	40.00

**7601.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>61,216,710.00</b>	<b>239,188,194.00</b>	<b>62,712,618.00</b>	<b>164,372,418.00</b>
------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	41,860.00	74,751.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	59,400.00	118,129.00
Austria (República de)	432.00	432.00	-	-
Bélgica (Reino de)	17,950.00	35,361.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,931,068.00	8,925,838.00	178,669.00	830,671.00
Bulgaria (República de)	102,357.00	307,703.00	-	-
Chile (República de)	-	-	1,000.00	1,476.00
China (República Popular de)	2,874,852.00	12,190,709.00	7,129,797.00	15,091,583.00
Colombia (República de)	-	-	79,974.00	138,803.00
Corea del Sur (República de)	1,758,189.00	10,279,027.00	2,434,320.00	9,139,324.00
Dominicana (República)	502,044.00	1,463,200.00	711,735.00	1,319,774.00
Ecuador (República de)	346,384.00	923,088.00	5,525,883.00	10,664,265.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	77,264.00	422,483.00
España (Reino de)	172,424.00	454,852.00	20,130.00	36,835.00
Estados Unidos de América	43,300,109.00	152,038,246.00	38,881,797.00	100,646,830.00
Francia (República Francesa)	-	-	6,293.00	2,564.00
Hong Kong (Territorio de)	226,243.00	1,528,216.00	209,724.00	1,151,350.00
India (República de la)	414,905.00	2,688,999.00	1,064,017.00	4,493,680.00
Indonesia (República de)	233,740.00	1,207,544.00	-	-
Italia (República Italiana)	126,656.00	656,188.00	-	-
Japón	2,342,403.00	6,138,188.00	101,112.00	134,325.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	67,885.00	344,218.00
Malasia (Federación de)	173,336.00	826,378.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	2,230,109.00	15,364,114.00	186,658.00	990,467.00
Panamá (República de)	-	-	858,454.00	1,601,724.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	244,944.00	1,896,871.00	-	-
Tailandia (Reino de)	747,986.00	3,553,041.00	21,686.00	109,961.00
Taiwán (República de China)	3,406,399.00	18,612,813.00	5,096,820.00	17,133,956.00
Vietnam (República Socialista de)	22,320.00	22,635.00	-	-

**7602.00.01**

<b>Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos</b>	<b>70,628,328.00</b>	<b>124,900,012.00</b>	<b>63,446,289.00</b>	<b>76,193,020.00</b>
--	----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	739,972.00	1,376,220.00	436,812.00	364,157.00
Bélgica (Reino de)	243,802.00	547,342.00	144,687.00	232,921.00
Brasil (República Federativa del)	1,592,816.00	3,274,738.00	413,988.00	500,925.00
Canadá	39,998.00	65,252.00	-	-
China (República Popular de)	8,897,378.00	16,121,053.00	9,153,811.00	10,250,776.00
Corea del Sur (República de)	2,184,348.00	4,051,913.00	17,453,930.00	20,462,142.00
Emiratos Árabes Unidos	39,419.00	81,992.00	289,424.00	334,760.00
España (Reino de)	1,007,934.00	2,543,272.00	-	-
Estados Unidos de América	41,753,715.00	69,682,138.00	28,843,253.00	36,058,372.00
Grecia (República Helénica)	41,167.00	97,468.00	173,022.00	308,064.00
Hong Kong (Territorio de)	27,529.00	44,642.00	112,848.00	69,237.00
India (República de la)	1,745,549.00	3,431,238.00	692,045.00	668,294.00

Indonesia (República de)	44,040.00	67,964.00	118,589.00	227,336.00
Italia (República Italiana)	921,348.00	1,962,427.00	123,686.00	171,477.00
Japón	808,632.00	1,461,758.00	433,208.00	483,814.00
Malasia (Federación de)	220,105.00	283,208.00	22,805.00	20,068.00
Países Bajos (Reino de los)	1,297,990.00	3,331,363.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	13,999.00	30,399.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	44,311.00	107,707.00	425,560.00	663,761.00
Suiza (Confederación Helvética)	490.00	323.00	1,348.00	888.00
Tailandia (Reino de)	2,472,261.00	4,524,008.00	546,921.00	624,644.00
Taiwán (República de China)	6,199,970.00	11,315,788.00	4,019,332.00	4,702,550.00
Vietnam (República Socialista de)	291,555.00	497,799.00	41,020.00	48,834.00
<b>7602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>116,125,361.00</b>	<b>195,751,120.00</b>	<b>99,957,309.00</b>	<b>109,532,604.00</b>
Alemania (República Federal de)	59.00	650.00	23.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	4,995,972.00	10,341,083.00	1,229,079.00	1,573,369.00
Canadá	100,414.00	38,383.00	-	-
China (República Popular de)	5,029,745.00	9,569,593.00	13,466,416.00	16,910,445.00
Corea del Sur (República de)	5,446,082.00	9,583,879.00	4,573,883.00	5,399,583.00
Emiratos Árabes Unidos	99,180.00	184,823.00	878,470.00	959,451.00
Estados Unidos de América	84,697,296.00	136,122,162.00	71,514,101.00	74,442,458.00
Hong Kong (Territorio de)	365,288.00	358,297.00	374,817.00	355,697.00
India (República de la)	2,679,471.00	4,777,519.00	1,172,248.00	1,551,495.00
Indonesia (República de)	2,625,600.00	5,493,359.00	383,297.00	535,955.00
Islas Vírgenes (Brit.)	-	-	56,079.00	86,543.00
Italia (República Italiana)	161,350.00	299,831.00	180,265.00	243,005.00
Japón	2,415,421.00	4,283,093.00	127,453.00	137,067.00
Malasia (Federación de)	21,008.00	50,020.00	105,710.00	132,462.00
Nicaragua (República de)	20.00	199.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	36,910.00	83,256.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	17,704.00	11,477.00
Suiza (Confederación Helvética)	49,675.00	36,804.00	74,265.00	30,871.00
Tailandia (Reino de)	887,427.00	1,254,381.00	248,980.00	275,139.00
Taiwán (República de China)	6,514,443.00	13,273,788.00	5,505,566.00	6,839,024.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	48,953.00	48,562.00
<b>7603.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	-	-	<b>18,507.00</b>	<b>57,936.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	18,507.00	57,936.00
<b>7603.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>32,263.00</b>	<b>24,599.00</b>	<b>16,410.00</b>	<b>10,743.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	4.00
Chile (República de)	31,592.00	24,017.00	16,410.00	10,739.00
Estados Unidos de América	671.00	582.00	-	-
<b>7604.10.01</b>				
<b>Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior</b>	<b>3,563.00</b>	<b>16,863.00</b>	<b>29.00</b>	<b>73.00</b>
Colombia (República de)	3,427.00	14,565.00	-	-
Estados Unidos de América	136.00	2,298.00	29.00	73.00
<b>7604.10.02</b>				
<b>Perfiles</b>	<b>339,194.00</b>	<b>1,611,110.00</b>	<b>551,849.00</b>	<b>2,254,377.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	38.00	141.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	3,014.00	-	-
Canadá	-	-	1,495.00	6,095.00
Chile (República de)	-	-	218.00	1,320.00
Colombia (República de)	625.00	1,680.00	190.00	1,400.00
Costa Rica (República de)	957.00	5,485.00	1,517.00	14,653.00

Dominicana (República)	8,148.00	54,990.00	4,144.00	451.00
El Salvador (República de)	284.00	1,136.00	120.00	386.00
Eslovaquia (República de)	200.00	5,530.00	-	-
España (Reino de)	-	-	694.00	3,141.00
Estados Unidos de América	105,811.00	357,387.00	416,807.00	1,619,113.00
Guatemala (República de)	211,022.00	1,141,794.00	98,469.00	410,999.00
Honduras (República de)	2,206.00	21,087.00	24,977.00	162,770.00
Italia (República Italiana)	314.00	761.00	-	-
Jamaica	8,981.00	14,127.00	1,656.00	20,325.00
Japón	-	-	6.00	18.00
Panamá (República de)	190.00	2,136.00	1,458.00	12,919.00
Perú (República de)	-	-	42.00	423.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27.00	983.00	18.00	223.00
Venezuela (República de)	379.00	1,000.00	-	-

**7604.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,367,274.00</b>	<b>7,241,738.00</b>	<b>839,087.00</b>	<b>3,002,988.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Argentina, (República de)	-	-	3.00	42.00
Dominicana (República)	1,373.00	11,787.00	-	-
Estados Unidos de América	1,362,522.00	7,221,171.00	838,296.00	2,991,814.00
Filipinas (República de)	55.00	2,456.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	290.00	7,579.00
Honduras (República de)	-	-	10.00	1,256.00
Italia (República Italiana)	2,818.00	1,672.00	-	-
Japón	-	-	24.00	49.00
Panamá (República de)	506.00	4,644.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	464.00	2,248.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	8.00	-	-

**7604.21.01**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>1,077,009.00</b>	<b>5,651,055.00</b>	<b>993,808.00</b>	<b>4,350,590.00</b>
------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Bélgica (Reino de)	165.00	4,668.00	-	-
Belice	432.00	3,735.00	-	-
Chile (República de)	31.00	437.00	21.00	40.00
Colombia (República de)	9,648.00	39,612.00	427.00	2,330.00
Corea del Sur (República de)	-	-	23.00	800.00
Costa Rica (República de)	458.00	7,508.00	499.00	13,609.00
Cuba (República de)	2,815.00	17,130.00	-	-
Dominicana (República)	24,566.00	174,944.00	38.00	2,239.00
Ecuador (República de)	-	-	2.00	40.00
El Salvador (República de)	4,902.00	84,444.00	-	-
España (Reino de)	-	-	117.00	413.00
Estados Unidos de América	1,029,214.00	5,301,763.00	967,069.00	4,148,931.00
Guatemala (República de)	3,796.00	10,954.00	25,289.00	178,123.00
Panamá (República de)	764.00	5,845.00	323.00	4,065.00
Polonia (República Popular de)	218.00	15.00	-	-

**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>681.00</b>	<b>53,870.00</b>	<b>2,743.00</b>	<b>34,090.00</b>
--	---------------	------------------	-----------------	------------------

Estados Unidos de América	436.00	52,019.00	2,393.00	31,860.00
Guatemala (República de)	241.00	1,847.00	350.00	2,230.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	4.00	4.00	-	-

**7604.29.02**

<b>Perfiles</b>	<b>5,646,598.00</b>	<b>21,264,268.00</b>	<b>3,766,428.00</b>	<b>10,947,748.00</b>
-----------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	3,319.00	10,622.00
Belice	48,059.00	298,462.00	5,384.00	56,077.00

Brasil (República Federativa del)	15,392.00	82,864.00	281.00	2,778.00
Canadá	182.00	12,755.00	46,325.00	176,468.00
Chile (República de)	-	-	20.00	188.00
Colombia (República de)	17,639.00	72,185.00	16,176.00	1,194.00
Costa Rica (República de)	94,810.00	466,386.00	2,830.00	27,938.00
Cuba (República de)	-	-	2.00	129.00
Curazao	-	-	500.00	588.00
Dominicana (República)	4,680.00	25,597.00	3,727.00	88,120.00
El Salvador (República de)	72,473.00	364,477.00	24,793.00	118,442.00
España (Reino de)	745.00	7,032.00	1,358.00	11,819.00
Estados Unidos de América	4,760,289.00	17,273,921.00	3,581,145.00	10,002,151.00
Guatemala (República de)	47,926.00	281,595.00	31,166.00	223,510.00
Honduras (República de)	182,864.00	760,883.00	1,309.00	28,344.00
Hong Kong (Territorio de)	29.00	760.00	-	-
Irlanda (República de)	-	-	260.00	1,207.00
Jamaica	300.00	2,692.00	505.00	974.00
Japón	15.00	134.00	-	-
Moldava Pridnestroviana (República)	-	-	24.00	225.00
Nicaragua (República de)	12,487.00	55,506.00	6,371.00	29,555.00
Panamá (República de)	30.00	20.00	1,283.00	20,599.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	388,670.00	1,558,784.00	6,227.00	26,634.00
Sudáfrica (República de)	-	-	30,278.00	110,033.00
Suiza (Confederación Helvética)	8.00	215.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	45.00	852.00
Venezuela (República de)	-	-	3,100.00	9,301.00

**7604.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>196,592.00</b>	<b>1,182,302.00</b>	<b>115,489.00</b>	<b>792,906.00</b>
------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	2,305.00	26,966.00	3,006.00	34,934.00
Brasil (República Federativa del)	108,005.00	256,023.00	-	-
Canadá	72.00	14,812.00	-	-
Chile (República de)	7,438.00	36,617.00	1.00	176.00
Colombia (República de)	-	-	180.00	1,453.00
Costa Rica (República de)	-	-	22,048.00	92,893.00
Cuba (República de)	3,049.00	32,356.00	116.00	1,437.00
El Salvador (República de)	76.00	1,355.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	73.00
Estados Unidos de América	64,726.00	737,452.00	63,204.00	527,216.00
Guatemala (República de)	9,028.00	52,651.00	20,350.00	91,552.00
Honduras (República de)	586.00	6,458.00	424.00	6,332.00
Jamaica	11.00	6.00	-	-
Japón	79.00	390.00	72.00	392.00
Nicaragua (República de)	455.00	1,437.00	5,052.00	21,796.00
Panamá (República de)	761.00	15,654.00	985.00	13,331.00
Suecia (Reino de)	-	-	51.00	1,321.00
Venezuela (República de)	1.00	125.00	-	-

**7605.11.01**

<b>Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro</b>	<b>85.00</b>	<b>2,011.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
--	--------------	-----------------	----------	----------

Italia (República Italiana)	85.00	2,011.00	-	-
-----------------------------	-------	----------	---	---

**7605.11.99**

<b>Los demás</b>	<b>108,366.00</b>	<b>515,039.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
------------------	-------------------	-------------------	----------	----------

El Salvador (República de)	1,054.00	8,820.00	-	-
Estados Unidos de América	107,310.00	506,169.00	-	-
India (República de la)	2.00	50.00	-	-

**7605.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>6,406.00</b>	<b>39,070.00</b>	<b>18,627.00</b>	<b>75,367.00</b>
------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

Colombia (República de)	972.00	8,686.00	5,455.00	26,366.00
Dominicana (República)	-	-	13,029.00	48,378.00

Estados Unidos de América	4,860.00	26,782.00	1.00	147.00
Panamá (República de)	574.00	3,602.00	142.00	476.00
<b>7605.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	-	-	<b>7,586.00</b>	<b>19,184.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	998.00	1,730.00
India (República de la)	-	-	6,588.00	17,454.00
<b>7605.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,480,870.00</b>	<b>803,216.00</b>	<b>144,049.00</b>	<b>185,940.00</b>
Argentina, (República de)	101.00	1,375.00	158.00	3,195.00
Barbados	78.00	198.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	137.00	732.00	12,856.00	58,867.00
Colombia (República de)	360.00	7,133.00	-	-
Dominicana (República)	9.00	459.00	-	-
El Salvador (República de)	6.00	217.00	12.00	471.00
Estados Unidos de América	1,480,067.00	788,911.00	130,983.00	121,926.00
Guatemala (República de)	36.00	1,058.00	-	-
Haití (República de)	-	-	8.00	350.00
Japón	28.00	2,836.00	-	-
Perú (República de)	43.00	187.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	30.00	1,098.00
Uruguay (República Oriental del)	5.00	110.00	2.00	33.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,874,596,776.00</b>		<b>1,107,867,946.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>40,576,526.00</b>	<b>11,884,953.00</b>	<b>14,140,543.00</b>	<b>6,129,427.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	3.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	400,500.00	423,626.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	756,906.00	827,155.00
China (República Popular de)	8,627,925.00	4,040,937.00	6,471,178.00	3,137,390.00
Estados Unidos de América	11,188,784.00	1,067,629.00	971,916.00	427,673.00
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	20,739,817.00	6,767,284.00	5,500,000.00	1,289,640.00
Guyana Francesa	-	-	5.00	5.00
India (República de la)	20,000.00	9,100.00	40,000.00	23,900.00
Rep. Dominicana	-	-	38.00	38.00
<b>2606.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,066,378.00</b>	<b>232,994.00</b>	<b>12,775,718.00</b>	<b>1,003,269.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	661,619.00	391,797.00
Estados Unidos de América	5,066,378.00	232,994.00	12,114,099.00	611,472.00
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>12,660,868.00</b>	<b>11,435,522.00</b>	<b>7,507,459.00</b>	<b>7,132,938.00</b>
Alemania (República Federal de)	8.00	497.00	2,245.00	3,814.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	12,698.00	22,900.00
Austria (República de)	24,500.00	59,785.00	29,714.00	55,511.00
Brasil (República Federativa del)	604,565.00	649,382.00	766,281.00	764,885.00

China (República Popular de)	8,425,591.00	6,485,499.00	4,393,871.00	3,330,179.00
España (Reino de)	-	-	25.00	844.00
Estados Unidos de América	3,600,503.00	4,227,687.00	2,296,606.00	2,938,287.00
Francia (República Francesa)	-	-	4.00	60.00
India (República de la)	-	-	998.00	716.00
Italia (República Italiana)	5,082.00	4,752.00	-	-
Japón	619.00	7,920.00	5,011.00	15,737.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	-	-	6.00	5.00
<b>2818.10.02</b>				
<b>Corindón artificial blanco o rosa.</b>	<b>2,109,762.00</b>	<b>2,645,332.00</b>	<b>794,292.00</b>	<b>1,211,264.00</b>
Alemania (República Federal de)	271,808.00	511,906.00	173,480.00	390,039.00
Austria (República de)	229,000.00	243,525.00	219,246.00	271,218.00
Brasil (República Federativa del)	1,412,940.00	1,589,067.00	258,525.00	294,876.00
Canadá	24.00	271.00	-	-
China (República Popular de)	16,000.00	14,841.00	7,729.00	14,288.00
España (Reino de)	8,102.00	12,777.00	-	-
Estados Unidos de América	23,129.00	50,806.00	26,504.00	62,009.00
Hungría (República de)	-	-	2,196.00	3,604.00
Italia (República Italiana)	148,759.00	222,139.00	106,612.00	175,230.00
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,883,247.00</b>	<b>3,422,848.00</b>	<b>613,177.00</b>	<b>1,505,273.00</b>
Alemania (República Federal de)	487,377.00	616,178.00	96,912.00	114,558.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	726.00	1,406.00
Austria (República de)	788,340.00	1,540,809.00	260,678.00	728,173.00
Brasil (República Federativa del)	26,017.00	25,654.00	31,019.00	36,256.00
Canadá	152,408.00	196,455.00	92.00	689.00
China (República Popular de)	46,000.00	44,758.00	18,000.00	16,550.00
España (Reino de)	125.00	351.00	-	-
Estados Unidos de América	382,880.00	998,389.00	205,549.00	606,994.00
Italia (República Italiana)	100.00	254.00	200.00	482.00
Japón	-	-	1.00	165.00
<b>2818.20.01</b>				
<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>30,923,240.00</b>	<b>28,096,476.00</b>	<b>23,756,717.00</b>	<b>20,524,480.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,134,094.00	1,458,795.00	352,104.00	736,718.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,608.00	4,852.00	3,629.00	6,435.00
Austria (República de)	58,178.00	116,443.00	46,413.00	85,469.00
Brasil (República Federativa del)	18,211.00	25,873.00	3,986.00	9,519.00
Canadá	34,539.00	89,264.00	48,039.00	106,610.00
Chile (República de)	-	-	5,000.00	5,000.00
China (República Popular de)	209,733.00	267,770.00	329,288.00	440,382.00
Colombia (República de)	113.00	545.00	-	-
Comunidad Económica Europea	10,205.00	28,086.00	2,000.00	5,962.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1.00	290.00
Corea del Sur (República de)	-	-	3,000.00	12,163.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	51.00	184.00
España (Reino de)	16,954.00	26,671.00	6,618.00	9,056.00
Estados Unidos de América	27,901,036.00	23,402,401.00	22,451,495.00	18,436,382.00
Francia (República Francesa)	850,008.00	1,805,159.00	291,375.00	300,778.00
Hungría (República de)	49,182.00	36,267.00	30,998.00	23,705.00
India (República de la)	362,000.00	219,205.00	27,308.00	22,434.00
Italia (República Italiana)	181,222.00	293,643.00	71,085.00	130,273.00
Japón	75,889.00	191,566.00	20,368.00	67,639.00
Liechtenstein (Principado de)	10.00	4,182.00	9.00	1,813.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	282.00	18,145.00	19,330.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	8.00	7,098.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,528.00	58,000.00	1,121.00	46,649.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,387.00	27,690.00	1,605.00	26,411.00
Tailandia (Reino de)	13,608.00	29,895.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	725.00	2,789.00	670.00	2,269.00
Ucrania	-	-	2,029.00	1,798.00
Uganda (República de)	-	-	380.00	5,639.00

Venezuela (República de)	-	-	40,000.00	21,572.00
<b>2818.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,462,663.00</b>	<b>2,236,462.00</b>	<b>961,812.00</b>	<b>1,821,455.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,136.00	19,422.00	8,687.00	37,490.00
Argentina, (República de)	-	62.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	8,000.00	17,614.00
Brasil (República Federativa del)	267.00	1,937.00	24,300.00	12,118.00
Canadá	478,629.00	637,225.00	404,027.00	545,177.00
China (República Popular de)	63,317.00	97,957.00	52,187.00	43,738.00
España (Reino de)	-	-	1,100.00	1,355.00
Estados Unidos de América	814,052.00	1,350,296.00	339,828.00	770,506.00
Francia (República Francesa)	60,025.00	44,281.00	38,475.00	85,744.00
India (República de la)	31,213.00	49,578.00	-	-
Irlanda (República de)	590.00	3,796.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	5.00	6.00
Jamaica	1.00	46.00	-	-
Japón	11,201.00	26,945.00	82,841.00	242,855.00
Liechtenstein (Principado de)	4.00	2,014.00	11.00	2,896.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	225.00	2,745.00	1,945.00	45,942.00
Suiza (Confederación Helvética)	3.00	158.00	406.00	16,014.00
<b>2818.30.01</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>28,115,645.00</b>	<b>13,033,926.00</b>	<b>30,240,057.00</b>	<b>12,060,854.00</b>
Alemania (República Federal de)	224,013.00	267,923.00	154,011.00	198,079.00
China (República Popular de)	2,241.00	17,963.00	6,440.00	8,717.00
Colombia (República de)	-	-	159.00	637.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1.00	29.00
Corea del Sur (República de)	-	-	6.00	116.00
Dinamarca (Reino de)	12.00	3,884.00	1.00	358.00
España (Reino de)	22,000.00	61,684.00	-	-
Estados Unidos de América	27,865,335.00	12,676,975.00	30,036,204.00	11,799,907.00
Francia (República Francesa)	2,000.00	2,590.00	1,000.00	1,051.00
India (República de la)	-	-	40,001.00	10,802.00
Italia (República Italiana)	41.00	2,808.00	2,208.00	40,901.00
Japón	3.00	99.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25.00	226.00
Turquía (República de)	-	-	1.00	31.00
<b>2818.30.02</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>636,504.00</b>	<b>1,057,080.00</b>	<b>520,916.00</b>	<b>1,221,221.00</b>
Alemania (República Federal de)	37,396.00	129,927.00	43,135.00	115,267.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	138.00
Dinamarca (Reino de)	2,750.00	81,672.00	350.00	8,092.00
Estados Unidos de América	543,358.00	665,355.00	377,178.00	742,982.00
India (República de la)	40,000.00	121,254.00	82,251.00	239,121.00
Israel (Estado de)	-	-	-	27.00
Japón	13,000.00	58,872.00	18,000.00	115,594.00
<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>7,605,693.00</b>	<b>21,230,828.00</b>	<b>2,171,911.00</b>	<b>5,573,985.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	40,485.00	60,163.00
Barbados	-	-	20,824.00	2,651.00
Brasil (República Federativa del)	459,381.00	1,381,067.00	-	-
Canadá	636,914.00	1,962,332.00	-	-

Estados Unidos de América	5,387,432.00	14,783,184.00	1,801,805.00	4,931,221.00
Rusia (Federación)	40,460.00	131,393.00	-	-
Venezuela (República de)	1,081,506.00	2,972,852.00	308,797.00	579,950.00

**7601.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>122,467,948.00</b>	<b>344,801,262.00</b>	<b>131,388,652.00</b>	<b>236,443,084.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	12.00
Argentina, (República de)	-	-	5,123,402.00	10,361,548.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20,000.00	43,210.00
Austria (República de)	-	-	1.00	174.00
Brasil (República Federativa del)	22,425,752.00	62,048,568.00	4,137,496.00	6,587,846.00
Canadá	96,755.00	263,904.00	1,639,613.00	3,415,602.00
China (República Popular de)	115,901.00	307,320.00	8,300.00	24,701.00
Estados Unidos de América	49,098,451.00	142,417,689.00	50,579,776.00	96,462,531.00
Japón	-	-	1.00	3.00
Malasia (Federación de)	80.00	77.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	8,742,684.00	13,760,640.00
Sudáfrica (República de)	20,158.00	53,817.00	-	-
Venezuela (República de)	50,710,851.00	139,709,887.00	61,137,378.00	105,786,817.00

**7601.20.01**

<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>18,576,270.00</b>	<b>50,422,904.00</b>	<b>7,382,741.00</b>	<b>13,721,819.00</b>
--	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Argentina, (República de)	-	-	420,165.00	786,712.00
Bélgica (Reino de)	2,961.00	12,288.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	380,429.00	1,810,923.00	149,615.00	572,426.00
Canadá	79,748.00	257,080.00	-	-
China (República Popular de)	71,508.00	283,212.00	72,838.00	215,930.00
España (Reino de)	37,993.00	192,427.00	-	-
Estados Unidos de América	18,003,177.00	47,864,395.00	6,499,675.00	11,597,250.00
Países Bajos (Reino de los)	445.00	2,314.00	1,000.00	3,450.00
Taiwán (República de China)	9.00	265.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	239,448.00	546,051.00

**7601.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>310,622,643.00</b>	<b>829,983,180.00</b>	<b>230,596,177.00</b>	<b>458,820,744.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	49,587.00	2,341,741.00	55,638.00	192,022.00
Argentina, (República de)	3,296,424.00	10,093,027.00	377,651.00	721,606.00
Aruba	-	-	9,466.00	11,084.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,328,810.00	13,061,997.00	3,162,810.00	8,335,985.00
Bélgica (Reino de)	14,441.00	69,685.00	50,238.00	349,250.00
Brasil (República Federativa del)	16,357,075.00	51,702,136.00	9,248,012.00	20,231,836.00
Canadá	45,442,363.00	131,715,645.00	61,294,193.00	117,951,049.00
China (República Popular de)	8,819,433.00	26,672,873.00	973,832.00	1,731,822.00
Corea del Sur (República de)	345,709.00	829,343.00	2,392,709.00	4,129,918.00
Cuba (República de)	91,730.00	163,424.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	9,364,107.00	28,347,740.00	4,012,249.00	9,467,332.00
España (Reino de)	34.00	3,238.00	-	-
Estados Unidos de América	155,930,937.00	438,761,704.00	105,133,498.00	209,314,514.00
Francia (República Francesa)	53,369.00	314,749.00	16,162.00	90,650.00
Hong Kong (Territorio de)	10.00	218.00	44.00	987.00
Italia (República Italiana)	-	-	250.00	18,108.00
Japón	1.00	941.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	276.00	6,701.00
Nueva Zelanda	472.00	84,497.00	1,921.00	7,361.00
Países Bajos (Reino de los)	128,260.00	699,803.00	71,155.00	261,932.00
Panamá (República de)	-	-	81,367.00	139,829.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,299.00	202,145.00	-	-
Rusia (Federación)	7,822,294.00	23,779,076.00	5,338,364.00	12,956,817.00
Suiza (Confederación Helvética)	507.00	5,503.00	-	-
Taiwán (República de China)	19.00	804.00	-	-

Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	46,636.00	307,415.00	-	-
Venezuela (República de)	58,529,126.00	100,825,476.00	38,376,342.00	72,901,941.00
<b>7602.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos</b>	<b>34,309,864.00</b>	<b>74,167,730.00</b>	<b>16,149,317.00</b>	<b>24,096,906.00</b>
Aruba	-	-	28,480.00	41,400.00
Barbados	-	-	3,217.00	4,680.00
Belice	46,107.00	51,082.00	-	-
Canadá	-	-	93,933.00	95,292.00
Chile (República de)	112,729.00	223,108.00	1,407,942.00	2,217,298.00
Colombia (República de)	519,198.00	1,150,482.00	49,860.00	81,892.00
Costa Rica (República de)	113,340.00	244,398.00	121,133.00	177,476.00
Ecuador (República de)	154,920.00	330,860.00	-	-
El Salvador (República de)	37,594.00	82,159.00	-	-
España (Reino de)	1,580.00	2,192.00	-	-
Estados Unidos de América	31,202,541.00	67,082,203.00	12,971,060.00	19,390,954.00
Guatemala (República de)	32,490.00	5,045.00	43,356.00	19,285.00
Honduras (República de)	61,013.00	129,146.00	-	-
Panamá (República de)	361,967.00	760,725.00	50,765.00	59,546.00
Perú (República de)	147,600.00	357,826.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	149,861.00	264,703.00	34,517.00	48,766.00
Rep. Dominicana	308,434.00	685,743.00	226,439.00	337,761.00
Venezuela (República de)	1,060,490.00	2,798,058.00	1,118,615.00	1,622,556.00
<b>7602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>66,786,986.00</b>	<b>137,527,833.00</b>	<b>53,338,543.00</b>	<b>71,462,969.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	4.00	42.00
Aruba	-	-	14,468.00	18,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	36,150.00	101,152.00	-	-
Barbados	-	-	14,443.00	19,742.00
Bélgica (Reino de)	1.00	510.00	-	-
Belice	103,481.00	125,088.00	31,000.00	24,350.00
Canadá	58,806.00	93,599.00	119,389.00	158,398.00
Chile (República de)	350,117.00	791,507.00	279,788.00	331,397.00
China (República Popular de)	6.00	9.00	20,450.00	22,993.00
Colombia (República de)	207,882.00	570,809.00	-	3.00
Costa Rica (República de)	20,281.00	36,887.00	137,992.00	184,570.00
Cuba (República de)	-	-	143,970.00	141,604.00
Ecuador (República de)	216,382.00	493,514.00	-	-
El Salvador (República de)	163,297.00	318,593.00	19,111.00	22,656.00
España (Reino de)	542.00	2,114.00	-	-
Estados Unidos de América	64,677,740.00	132,886,766.00	51,395,207.00	69,388,054.00
Guatemala (República de)	24,329.00	3,778.00	343,923.00	70,647.00
Haití (República de)	83,049.00	169,585.00	-	-
Italia (República Italiana)	152.00	1,018.00	125.00	120.00
Japón	3,573.00	2,322.00	-	-
Nicaragua (República de)	20,348.00	37,009.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	18,780.00	19,868.00
Panamá (República de)	394,275.00	776,051.00	47,725.00	46,615.00
Polonia (República Popular de)	-	-	20,540.00	28,075.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	86,131.00	146,341.00	95,458.00	128,877.00
Rep. Dominicana	84,664.00	224,445.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1,620.00	1,294.00
Venezuela (República de)	255,780.00	746,736.00	634,550.00	855,164.00
<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>432,426.00</b>	<b>1,856,663.00</b>	<b>291,005.00</b>	<b>1,503,075.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,585.00	77,731.00	9,884.00	229,277.00
Australia (Comunidad Australiana)	200,000.00	639,264.00	60,000.00	133,157.00
Austria (República de)	72,000.00	445,440.00	110,000.00	540,408.00

Canadá	3,000.00	15,272.00	-	-
España (Reino de)	10.00	832.00	-	-
Estados Unidos de América	121,330.00	540,587.00	86,120.00	531,059.00
Francia (República Francesa)	25,501.00	104,064.00	25,000.00	69,150.00
Japón	-	-	1.00	24.00
Turquía (República de)	6,000.00	33,473.00	-	-

**7603.20.01**

<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>108,493.00</b>	<b>538,658.00</b>	<b>238,686.00</b>	<b>591,561.00</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	205.00	10,560.00	7,932.00	97,992.00
Austria (República de)	-	-	2.00	114.00
Bélgica (Reino de)	4,830.00	5,940.00	64.00	1,161.00
China (República Popular de)	59.00	381.00	136.00	1,208.00
Corea del Sur (República de)	7.00	90.00	-	-
España (Reino de)	475.00	32,829.00	350.00	24,363.00
Estados Unidos de América	26,966.00	112,015.00	170,599.00	202,112.00
India (República de la)	75,951.00	376,843.00	59,576.00	264,321.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	5.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de)	-	-	25.00	280.00
Venezuela (República de)	-	-	2.00	5.00

**7604.10.01**

<b>Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>458,187.00</b>	<b>1,720,255.00</b>	<b>872,400.00</b>	<b>2,153,782.00</b>
---	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	-	11.00
Canadá	315.00	1,207.00	62.00	1,259.00
China (República Popular de)	13.00	299.00	173.00	2,232.00
Eslovenia (República de)	140.00	1,710.00	-	-
España (Reino de)	100.00	1,682.00	-	-
Estados Unidos de América	457,502.00	1,709,246.00	872,104.00	2,149,459.00
India (República de la)	40.00	697.00	2.00	38.00
Irlanda (República de)	28.00	3,125.00	-	-
Israel (Estado de)	38.00	2,056.00	-	-
Japón	2.00	22.00	-	-
Malasia (Federación de)	2.00	33.00	59.00	783.00
Swazilandia (Reino de)	6.00	63.00	-	-
Taiwán (República de China)	1.00	115.00	-	-

**7604.10.02**

<b>Perfiles</b>	<b>9,036,698.00</b>	<b>33,293,223.00</b>	<b>5,097,930.00</b>	<b>20,548,843.00</b>
-----------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	37,388.00	349,269.00	42,826.00	366,123.00
Argentina, (República de)	2,036.00	13,567.00	670.00	5,409.00
Austria (República de)	97.00	8,732.00	414.00	7,990.00
Bélgica (Reino de)	161.00	3,883.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,833.00	34,720.00	6,802.00	50,672.00
Canadá	14,300.00	80,485.00	8,929.00	65,239.00
Chile (República de)	2,535.00	27,885.00	2,036.00	23,632.00
China (República Popular de)	374,634.00	1,731,113.00	202,498.00	904,872.00
Colombia (República de)	-	-	2.00	-
Corea del Sur (República de)	123,169.00	384,325.00	761.00	4,149.00
Costa Rica (República de)	6,830.00	18,556.00	-	-
España (Reino de)	97,639.00	737,007.00	53,648.00	374,583.00
Estados Unidos de América	8,328,789.00	29,463,125.00	4,736,534.00	18,429,721.00
Francia (República Francesa)	73.00	3,465.00	3,600.00	11,735.00
Guatemala (República de)	-	-	38.00	405.00
Israel (Estado de)	190.00	1,268.00	29.00	326.00
Italia (República Italiana)	6,934.00	145,796.00	5,638.00	83,166.00
Japón	598.00	15,068.00	41.00	4,273.00
Países Bajos (Reino de los)	339.00	7,506.00	1,299.00	11,962.00
Portugal (República)	477.00	6,527.00	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,548.00	12,552.00	-	-
Rep. Dominicana	-	-	1,141.00	3,540.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	30.00	332.00	-	-
Singapur (República de)	12,767.00	86,624.00	1,437.00	9,481.00
Suecia (Reino de)	-	-	246.00	13,947.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	86.00	3,721.00
Tailandia (Reino de)	-	-	6,569.00	35,307.00
Taiwán (República de China)	6,707.00	39,229.00	8,609.00	48,121.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	73.00	689.00	12.00	138.00
Turquía (República de)	14,551.00	121,500.00	14,055.00	90,136.00
Uganda (República de)	-	-	10.00	195.00

**7604.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>12,116,747.00</b>	<b>42,670,869.00</b>	<b>11,605,833.00</b>	<b>38,345,774.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	343.00	8,030.00	21,745.00	114,392.00
Austria (República de)	-	-	4.00	67.00
Bélgica (Reino de)	600.00	151.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,944.00	12,619.00
Canadá	4,882.00	73,918.00	40,207.00	202,606.00
Chile (República de)	300.00	1,959.00	12,001.00	59,033.00
China (República Popular de)	39,044.00	252,213.00	4,630.00	27,549.00
Corea del Sur (República de)	163,318.00	602,936.00	31,003.00	79,689.00
Eslovenia (República de)	-	-	45.00	400.00
España (Reino de)	754.00	11,785.00	16,350.00	107,609.00
Estados Unidos de América	11,844,671.00	40,662,307.00	11,433,406.00	37,110,911.00
Francia (República Francesa)	3,090.00	53,384.00	5,156.00	48,884.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,112.00	30,103.00
India (República de la)	-	14.00	2.00	40.00
Italia (República Italiana)	59,425.00	973,767.00	35,676.00	524,387.00
Japón	123.00	2,843.00	856.00	19,298.00
Países Bajos (Reino de los)	92.00	2,520.00	260.00	1,109.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5.00	289.00	2.00	10.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	26.00	279.00
Rusia (Federación)	94.00	24,557.00	224.00	4,488.00
Taiwán (República de China)	-	-	39.00	464.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	6.00	196.00	145.00	1,837.00

**7604.21.01**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>7,105,810.00</b>	<b>36,819,110.00</b>	<b>6,062,102.00</b>	<b>27,243,628.00</b>
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	141,335.00	1,825,494.00	74,590.00	1,030,740.00
Antigua y Barbuda	2.00	4,802.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	6.00	119.00
Australia (Comunidad Australiana)	378.00	952.00	6.00	68.00
Austria (República de)	8,833.00	288,330.00	5,726.00	100,718.00
Bélgica (Reino de)	32.00	1,325.00	4.00	42.00
Brasil (República Federativa del)	19,326.00	124,561.00	4,455.00	25,554.00
Canadá	30,113.00	113,882.00	9,306.00	22,427.00
Chile (República de)	12.00	12.00	-	-
China (República Popular de)	1,101,617.00	4,052,861.00	1,074,638.00	3,222,858.00
Colombia (República de)	14,088.00	87,756.00	282.00	4,426.00
Corea del Sur (República de)	20.00	1,634.00	11,933.00	52,332.00
Costa Rica (República de)	224.00	2,348.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	18.00	830.00
Ecuador (República de)	-	-	10,191.00	35,755.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	16,520.00	56,828.00
Eslovaquia (República de)	-	337.00	-	-
España (Reino de)	62,030.00	591,960.00	79,341.00	527,001.00
Estados Unidos de América	5,587,030.00	28,639,755.00	4,699,222.00	21,638,973.00
Finlandia (República de)	641.00	43,503.00	-	-
Francia (República Francesa)	25.00	160.00	201.00	1,037.00
Hong Kong (Territorio de)	20,701.00	107,981.00	-	-
India (República de la)	-	-	5.00	96.00
Israel (Estado de)	11,118.00	155,792.00	-	-
Italia (República Italiana)	51,164.00	477,685.00	54,623.00	395,282.00
Japón	778.00	5,267.00	403.00	6,756.00
Malasia (Federación de)	-	-	7,948.00	41,654.00

Países Bajos (Reino de los)	357.00	3,354.00	6.00	593.00
Portugal (República)	1,028.00	8,615.00	269.00	2,293.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	21.00	2,365.00	627.00	2,073.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	11.00	6,873.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	6,907.00	49,573.00
Suecia (Reino de)	8,766.00	54,189.00	2,812.00	9,964.00
Suiza (Confederación Helvética)	124.00	1,096.00	280.00	3,941.00
Taiwán (República de China)	2,427.00	22,026.00	1,783.00	11,695.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	1,024.00	9,501.00	-	-
Turquía (República de)	80.00	7,945.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	42,505.00	176,749.00	-	-

**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>80,720,765.00</b>	<b>23,506,369.00</b>	<b>5,636,218.00</b>	<b>12,725,103.00</b>
--	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	150.00	4,755.00	26.00	741.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3,044.00	17,888.00
Austria (República de)	464.00	2,926.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,766.00	9,520.00	-	-
Canadá	191.00	1,125.00	1,905.00	6,362.00
China (República Popular de)	145.00	730.00	2,102.00	9,923.00
Corea del Sur (República de)	-	-	2,023.00	5,854.00
España (Reino de)	140.00	668.00	-	-
Estados Unidos de América	80,716,043.00	23,474,364.00	5,614,003.00	12,616,921.00
India (República de la)	31.00	148.00	428.00	1,404.00
Indonesia (República de)	-	-	15.00	38.00
Italia (República Italiana)	-	-	2,953.00	17,036.00
Japón	11.00	84.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	171.00	2,779.00	-	-
Rusia (Federación)	1,619.00	8,964.00	6,383.00	28,598.00
Taiwán (República de China)	34.00	306.00	277.00	1,266.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	-	-	3,059.00	19,072.00

**7604.29.02**

<b>Perfiles</b>	<b>11,174,309.00</b>	<b>51,975,915.00</b>	<b>9,089,787.00</b>	<b>33,989,261.00</b>
-----------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	125,118.00	870,642.00	41,493.00	410,440.00
Argentina, (República de)	3,549.00	11,178.00	231.00	2,025.00
Australia (Comunidad Australiana)	16,811.00	85,057.00	-	-
Austria (República de)	16,496.00	360,493.00	3,469.00	55,387.00
Bahamas (Comunidad de las)	748.00	2,964.00	-	-
Bélgica (Reino de)	75.00	1,864.00	6,084.00	48,864.00
Brasil (República Federativa del)	27,876.00	192,058.00	15,290.00	111,482.00
Bulgaria (República de)	6.00	147.00	4.00	109.00
Canadá	274,845.00	1,477,997.00	115,826.00	656,726.00
Chile (República de)	471.00	7,344.00	-	-
China (República Popular de)	2,101,229.00	8,146,954.00	2,189,400.00	6,499,788.00
Colombia (República de)	95,373.00	519,438.00	556.00	8,459.00
Corea del Sur (República de)	4,506.00	30,081.00	115,212.00	327,448.00
Costa Rica (República de)	-	-	224.00	1,124.00
Dinamarca (Reino de)	3,125.00	38,880.00	2.00	157.00
España (Reino de)	145,999.00	1,422,037.00	110,458.00	923,055.00
Estados Unidos de América	8,174,475.00	37,110,580.00	6,368,901.00	24,171,729.00
Filipinas (República de)	3.00	51.00	-	-
Finlandia (República de)	18.00	1,011.00	-	-
Francia (República Francesa)	60.00	24,331.00	60.00	4,927.00
Grecia (República Helénica)	-	-	772.00	4,224.00
Hong Kong (Territorio de)	58,168.00	267,344.00	23,794.00	82,106.00
India (República de la)	-	-	1,080.00	4,538.00
Irlanda (República de)	2.00	16,276.00	-	-
Israel (Estado de)	400.00	1,751.00	300.00	3,232.00
Italia (República Italiana)	34,970.00	375,566.00	19,143.00	205,088.00
Japón	1.00	84.00	184.00	2,011.00
Malasia (Federación de)	-	-	10.00	150.00
Países Bajos (Reino de los)	5,020.00	46,879.00	14,816.00	115,880.00

Perú (República de)	-	-	9,000.00	15,472.00
Polonia (República Popular de)	-	-	2,089.00	24,918.00
Portugal (República)	18,297.00	253,373.00	10,333.00	111,605.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	707.00	4,716.00	812.00	9,994.00
Rep. Dominicana	-	-	4,140.00	13,106.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	323.00	12,061.00	61.00	2,473.00
Rusia (Federación)	-	-	58.00	1,882.00
Sudáfrica (República de)	-	-	413.00	1,150.00
Suecia (Reino de)	51,078.00	282,444.00	25,290.00	104,943.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,454.00	26,619.00	165.00	2,364.00
Tailandia (Reino de)	20.00	1,027.00	-	-
Taiwán (República de China)	11,613.00	371,393.00	9,177.00	53,575.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	1,144.00	7,245.00	846.00	8,454.00
Turquía (República de)	189.00	5,416.00	94.00	376.00
Zambia (República de)	140.00	614.00	-	-

**7604.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>11,527,089.00</b>	<b>42,701,731.00</b>	<b>8,711,280.00</b>	<b>32,021,873.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,439.00	85,580.00	9,281.00	109,304.00
Andorra (Principado de)	1,920.00	173.00	-	-
Argentina (República de)	128.00	1,224.00	112,894.00	212,238.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	16.00	371.00
Austria (República de)	733.00	30,166.00	1,943.00	40,360.00
Bélgica (Reino de)	202,157.00	1,233,521.00	55,802.00	351,547.00
Brasil (República Federativa del)	173,213.00	771,459.00	63,842.00	219,217.00
Canadá	500,208.00	2,555,226.00	241,886.00	1,187,459.00
China (República Popular de)	30,378.00	133,123.00	98,251.00	269,260.00
Colombia (República de)	27.00	100.00	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	1.00	14.00
Corea del Sur (República de)	1,576,903.00	5,717,361.00	662,717.00	1,448,908.00
Dinamarca (Reino de)	120.00	2,373.00	380.00	13,984.00
Ecuador (República de)	-	-	6.00	65.00
El Salvador (República de)	3,588.00	22,102.00	951.00	5,364.00
Eslovenia (República de)	124,431.00	822,242.00	2,732.00	25,339.00
España (Reino de)	38,399.00	280,371.00	64,804.00	285,508.00
Estados Unidos de América	8,527,454.00	28,872,662.00	7,140,421.00	26,418,740.00
Francia (República Francesa)	21,251.00	173,700.00	40,793.00	270,881.00
Grecia (República Helénica)	-	-	91.00	3,268.00
Hong Kong (Territorio de)	282.00	985.00	898.00	15,793.00
India (República de la)	223.00	1,144.00	-	-
Irlanda (República de)	30.00	622.00	-	-
Italia (República Italiana)	88,395.00	573,178.00	116,192.00	604,926.00
Japón	3,270.00	16,743.00	687.00	14,212.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	292.00	7,086.00
Malasia (Federación de)	230.00	12,136.00	-	-
Nueva Zelanda	10.00	108.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	92,465.00	459,501.00	56,129.00	217,293.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	54,459.00	489,611.00	4,770.00	40,035.00
Rumania (República de)	-	-	208.00	2,352.00
Rusia (Federación)	920.00	7,760.00	14,085.00	103,875.00
San Cristóbal y Nieves (Federación)	-	-	5.00	28.00
Sudáfrica (República de)	-	-	233.00	4,781.00
Suecia (Reino de)	13,840.00	132,684.00	11,085.00	102,943.00
Suiza (Confederación Helvética)	26,659.00	156,332.00	406.00	2,317.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	243.00	889.00
Taiwán (República de China)	37,711.00	148,261.00	5,472.00	22,944.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	238.00	1,087.00	894.00	9,931.00
Turquía (República de)	8.00	196.00	2,870.00	10,641.00

**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>17,532,029.00</b>	<b>53,420,852.00</b>	<b>19,561,740.00</b>	<b>38,580,714.00</b>
Bahrein (Reino de)	2.00	84.00	20,356.00	35,501.00
Bélgica (Reino de)	9,743.00	40,689.00	-	-
Canadá	5,619,294.00	17,234,222.00	6,939,209.00	14,308,072.00

China (República Popular de)	23,836.00	74,456.00	-	-
Estados Unidos de América	11,879,154.00	36,071,401.00	12,029,452.00	23,256,189.00
Venezuela (República de)	-	-	572,723.00	980,952.00

**7605.11.99**

<b>Los demás</b>	<b>8,938,952.00</b>	<b>28,513,870.00</b>	<b>109,494,797.00</b>	<b>16,933,410.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	108.00	1,561.00
Bahrein (Reino de)	2.00	24.00	-	-
Canadá	2,033.00	6,223.00	-	-
China (República Popular de)	16,013.00	41,908.00	16,022.00	65,539.00
España (Reino de)	1,178.00	8,016.00	731.00	3,615.00
Estados Unidos de América	8,893,201.00	28,343,173.00	107,946,014.00	13,540,598.00
Francia (República Francesa)	500.00	24,082.00	43.00	10,563.00
Italia (República Italiana)	-	-	31.00	205.00
Rusia (Federación)	-	-	1,531,815.00	3,309,710.00
Singapur (República de)	-	-	31.00	1,419.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	164.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	36.00
Venezuela (República de)	26,025.00	90,444.00	-	-

**7605.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>834,071.00</b>	<b>5,871,987.00</b>	<b>499,154.00</b>	<b>2,716,134.00</b>
Alemania (República Federal de)	615.00	46,501.00	442.00	25,574.00
Argentina, (República de)	-	-	1.00	8.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	25.00	70.00
Canadá	4,133.00	25,770.00	27,356.00	138,260.00
China (República Popular de)	29,576.00	173,509.00	42,589.00	220,660.00
Corea del Sur (República de)	-	1.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	130.00	3,322.00	-	-
Eslovenia (República de)	341.00	47,999.00	-	-
España (Reino de)	59,544.00	326,011.00	106,461.00	449,600.00
Estados Unidos de América	723,538.00	4,619,437.00	292,269.00	1,243,793.00
Francia (República Francesa)	15.00	839.00	-	-
India (República de la)	-	-	16,196.00	47,130.00
Italia (República Italiana)	3,047.00	52,921.00	1,018.00	7,914.00
Japón	9,706.00	103,914.00	5,853.00	97,179.00
Perú (República de)	9.00	6.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6.00	3,448.00	2,014.00	12,588.00
Singapur (República de)	2,829.00	459,512.00	3,218.00	453,958.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	36.00
Taiwán (República de China)	536.00	8,614.00	1,699.00	18,937.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de)	46.00	183.00	12.00	427.00

**7605.21.01**

<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>37,132.00</b>	<b>183,407.00</b>	<b>4,592.00</b>	<b>17,893.00</b>
---	------------------	-------------------	-----------------	------------------

Canadá	2.00	67.00	-	-
Estados Unidos de América	37,130.00	183,340.00	4,592.00	17,893.00

**7605.21.02**

<b>De aleación 5056</b>	<b>504.00</b>	<b>3,999.00</b>	<b>116.00</b>	<b>2,804.00</b>
Estados Unidos de América	504.00	3,999.00	116.00	2,804.00

**7605.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,471,620.00</b>	<b>6,198,546.00</b>	<b>2,990,829.00</b>	<b>8,125,435.00</b>
Alemania (República Federal de)	105.00	4,479.00	519.00	5,712.00
Argentina, (República de)	129,945.00	405,194.00	141,785.00	294,405.00
Bahrein (Reino de)	287,392.00	1,092,538.00	469,470.00	1,557,073.00

Bélgica (Reino de)	9,867.00	41,043.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	45.00	92.00	36,018.00	145,493.00
Canadá	433,622.00	1,596,870.00	462,306.00	1,202,173.00
China (República Popular de)	280.00	1,909.00	6.00	222.00
Estados Unidos de América	490,599.00	2,355,760.00	1,756,256.00	4,430,933.00
India (República de la)	-	-	10,522.00	21,200.00
Italia (República Italiana)	-	-	618.00	5,462.00
Países Bajos (Reino de los)	95,533.00	498,075.00	113,211.00	449,319.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	24,222.00	202,318.00	-	106.00
Singapur (República de)	-	-	118.00	13,337.00
Suecia (Reino de)	-	13.00	-	-
Taiwán (República de China)	10.00	255.00	-	-

**7605.29.01**

<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 otros elementos</b>	<b>65,916.00</b>	<b>314,272.00</b>	<b>67,146.00</b>	<b>237,893.00</b>
---	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Colombia (República de)	25,000.00	95,531.00	44,698.00	115,464.00
Corea del Sur (República de)	-	-	13,419.00	63,150.00
Estados Unidos de América	33,145.00	143,253.00	1.00	13.00
Japón	7,771.00	75,488.00	9,028.00	59,266.00

**7605.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,340,235.00</b>	<b>12,827,720.00</b>	<b>1,876,309.00</b>	<b>9,401,075.00</b>
------------------	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	81,494.00	523,284.00	44,040.00	257,006.00
Bahrein (Reino de)	51,977.00	187,927.00	47,091.00	175,089.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	126.00	487.00
Canadá	96,467.00	463,017.00	74,118.00	425,280.00
China (República Popular de)	189,823.00	913,884.00	219,501.00	944,876.00
Colombia (República de)	42,957.00	155,797.00	117,366.00	297,641.00
Corea del Sur (República de)	1,159.00	11,107.00	1,085.00	9,213.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	61.00	216.00
El Salvador (República de)	194.00	1,569.00	98.00	468.00
España (Reino de)	17.00	137.00	4,035.00	16,601.00
Estados Unidos de América	1,804,426.00	10,172,506.00	1,357,442.00	7,198,191.00
Francia (República Francesa)	934.00	15,530.00	631.00	10,003.00
Hong Kong (Territorio de)	2,000.00	18,885.00	-	-
India (República de la)	11,262.00	42,176.00	-	-
Irlanda (República de)	344.00	21,329.00	590.00	33,906.00
Italia (República Italiana)	18.00	519.00	56.00	1,113.00
Japón	-	-	310.00	2,706.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	7.00	132.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	504.00	6,350.00	60.00	776.00
Rusia (Federación)	116.00	174.00	8,708.00	10,964.00
Suiza (Confederación Helvética)	52,546.00	265,131.00	308.00	1,638.00
Swazilandia (Reino de)	1,946.00	14,704.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	23.00
Taiwán (República de China)	2,051.00	13,694.00	675.00	14,746.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/  
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009
--	------	------

**Afinado**

Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	2,266.80	1,441.69
--	----------	----------

Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado		2,584.89				1,653.82	
Costo y Flete puesto en China		2,671.76				1,750.68	
<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	505.00	a	517.00	de	521.11	a 540.00
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.2	de	475.42	a	488.75	de	490.83	a 513.75
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15-3.20	de	444.67	a	455.00	de	477.08	a 499.58
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de	440.00	a	455.83	de	536.67	a 555.56
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	432.08	a	446.25	d	490.00	a 510.00
De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	381.67	a	390.83	de	439.17	a 460.83
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 88/2.0/3.25	de	378.33	a	398.33	de	444.44	a 467.78
<b>Alúmina Calcinada</b>							
Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	808.33	a	808.33	de	850.00	a 850.00
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	808.33	a	808.33	de	775.00	a 783.33
<b>Refractario</b>							
De Guyana, L.A.B. Barco costa de Estados Unidos en el Golfo	de	442.50	a	464.17		-	-

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, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>243,897.00</b>	<b>237,850.00</b>
<b>Aluminio</b>	<b>38,997.00</b>	<b>36,910.00</b>
Alemania (República Federal de)	550.00	520.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,970.00	1,970.00
Bahrein (Estado de)	865.00	870.00
Brasil (República Federativa del)	1,660.00	1,550.00

Canadá	3,120.00	3,000.00
China (República Popular de)	13,200.00	13,000.00
Emiratos Árabes Unidos	910.00	950.00
Estados Unidos de América	2,658.00	1,710.00
India (República de la)	1,310.00	1,600.00
Islandia (República de la)	787.00	790.00
Mozambique (República Popular de)	536.00	500.00
Noruega (Reino de)	1,360.00	1,200.00
Rusia	3,800.00	3,300.00
Sudáfrica (República de)	811.00	800.00
Venezuela (República de)	610.00	550.00
Otros Países	4,850.00	4,600.00
<b>Bauxita</b>	<b>204,900.00</b>	<b>200,940.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	61,400.00	63,000.00
Brasil (República Federativa del)	22,000.00	28,000.00
China (República Popular de)	35,000.00	37,000.00
Grecia	2,220.00	2,200.00
Guinea Ecuatorial (República de)	18,500.00	16,800.00
Guyana (República Cooperativa de)	2,100.00	1,200.00
India (República de la)	21,200.00	22,300.00
Jamaica	14,000.00	8,000.00
Kazakhstan	4,900.00	4,900.00
Rusia	6,300.00	3,300.00
Surinam (República de)	5,200.00	4,000.00
Venezuela (República de)	5,500.00	4,800.00
Vietnam (República Socialista de)	30.00	30.00
Otros Países	6,550.00	5,410.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 2.- Antimonio

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>380.00</b>	<b>26,141,000.00</b>	<b>74.00</b>	<b>4,406,300.00</b>
Plomo Antimonial	380.00		74.00	

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, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008 (Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,913,386.00</b>		<b>5,612,114.00</b>
<b>2617.10.01</b>				
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>108,706.00</b>	<b>112,492.00</b>	<b>417,047.00</b>	<b>207,726.00</b>
China (República Popular de)	108,706.00	112,492.00	417,047.00	207,726.00
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>39,993.00</b>	<b>4,080,486.00</b>	<b>1,076,938.00</b>	<b>2,726,476.00</b>
Colombia (República de)	-	-	168.00	7.00
Cuba (República de)	2.00	998.00	-	-
Estados Unidos de América	15,453.00	2,873,086.00	40,250.00	2,645,656.00
Filipinas (República de)	18,935.00	863,217.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	5,603.00	343,185.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	16,520.00	4,650.00
Perú (República de)	-	-	1,020,000.00	76,163.00
<b>8110.10.01</b>				
<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	-	-	<b>120,454.00</b>	<b>811,790.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	120,454.00	811,790.00
<b>8110.20.01</b>				
<b>Desperdicios y Desechos</b>	<b>956,901.00</b>	<b>1,127,639.00</b>	<b>1,013,912.00</b>	<b>1,060,607.00</b>
China (República Popular de)	149,021.00	219,976.00	355,039.00	450,892.00
Estados Unidos de América	345,018.00	261,920.00	309,158.00	214,108.00
India (República de la)	441,881.00	612,439.00	300,533.00	336,589.00
Taiwán (República de China)	20,981.00	33,304.00	49,182.00	59,018.00
<b>8110.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>410,066.00</b>	<b>592,769.00</b>	<b>737,237.00</b>	<b>805,515.00</b>
Alemania (República Federal de)	11.00	2,058.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	41,975.00	46,657.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	195.00
Estados Unidos de América	390,891.00	555,173.00	570,307.00	624,612.00
Grecia (República Helénica)	18,659.00	30,029.00	-	-
India (República de la)	-	-	124,954.00	134,051.00
Venezuela (República de)	505.00	5,509.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>24,047,584.00</b>		<b>3,278,289.00</b>
<b>2617.10.01</b>			<b>87,870.00</b>	
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>8,000.00</b>	<b>7,499.00</b>	<b>105,894.00</b>	<b>124,754.00</b>
Austria (República de)	-	-	916.00	11,948.00
Canadá	8,000.00	7,498.00	-	-
China (República Popular de)	-	1.00	1.00	1.00
Estados Unidos de América	-	-	27,976.00	51,764.00
Honduras (República de)	-	-	21,500.00	6,536.00
Italia (República Italiana)	-	-	37,477.00	42,137.00
Perú (República de)	-	-	18,024.00	12,368.00
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>36.00</b>	<b>2,387.00</b>	<b>12,614.00</b>	<b>3,817.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	10.00	2,228.00	-	-
Canadá	-	-	96.00	144.00
China (República Popular de)	25.00	157.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	1.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	518.00	3,664.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de)	-	-	12,000.00	9.00
<b>8110.10.01</b>				
<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	<b>3,573,773.00</b>	<b>22,065,871.00</b>	<b>184,848.00</b>	<b>1,432,437.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	2.00	-	-
Bélgica (Reino de)	48,000.00	287,760.00	-	-
Chile (República de)	1,232.00	8,652.00	-	-
China (República Popular de)	3,229,768.00	20,042,436.00	178,066.00	1,407,492.00
Estados Unidos de América	5,972.00	35,753.00	3,786.00	20,457.00
India (República de la)	-	-	2,996.00	4,488.00
Rusia (Federación)	263,432.00	1,527,819.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	23,669.00	152,021.00	-	-
Taiwán (República de China)	1,700.00	11,428.00	-	-
<b>8110.20.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>100.00</b>	<b>9.00</b>	<b>1.00</b>	<b>5.00</b>
Estados Unidos de América	100.00	9.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1.00	5.00
<b>8110.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>281,948.00</b>	<b>1,971,818.00</b>	<b>225,706.00</b>	<b>1,717,276.00</b>
Bolivia (República de)	-	-	26,860.00	110,906.00
Canadá	3,128.00	22,466.00	-	-
Chile (República de)	2,138.00	15,809.00	2,116.00	14,326.00
China (República Popular de)	273,787.00	1,697,610.00	195,150.00	1,158,590.00
España (Reino de)	-	-	1.00	79.00
Estados Unidos de América	2,772.00	184,767.00	1,259.00	288,569.00
India (República de la)	-	-	-	7.00
Italia (República Italiana)	-	1.00	-	-
Japón	28.00	50,614.00	76.00	143,752.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	95.00	551.00	84.00	669.00
Taiwán (República de China)	-	-	160.00	378.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2008		2009 p/
<b>Afinado</b>				
Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidores de Nueva York	de	5,910.83	a	6,042.92 de 4,853.75 a 4,950.63
Distribuidores de Nueva York 2/	de	280.80	a	287.75 de 234.15 a 242.19

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, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>197,180.00</b>	<b>186,574.00</b>
Bolivia (República de)	3,500.00	4,500.00
China (República Popular de)	180,000.00	170,000.00
México (República de)	380.00	74.00
Rusia	3,500.00	3,000.00
Sudáfrica (República de)	2,800.00	3,000.00
Tajikistán	2,000.00	2,000.00
Otros Países	5,000.00	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

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,864,259.00</b>		<b>590,734.00</b>
<b>2530.90.05</b>				
<b>Sulfuros de arsénico naturales</b>	-	-	<b>73,834.00</b>	<b>3,692.00</b>
Chile (República de)	-	-	73,834.00	3,692.00
<b>2620.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,710,489.00</b>	<b>1,864,259.00</b>	<b>1,409,431.00</b>	<b>587,036.00</b>
Colombia (República de)	94,264.00	71,790.00	-	-
Estados Unidos de América	2,593,225.00	1,767,949.00	1,409,431.00	587,036.00
Panamá (República de)	23,000.00	24,520.00	-	-
<b>2620.19.99</b>				
<b>Que contengan arsénico, mercurio, talio, o sus mezclas, de los tipos utilizados para la extracción de arsénico</b>	-	-	<b>3.00</b>	<b>6.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3.00	6.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>237,782.00</b>		<b>87,338.00</b>
<b>2530.90.05</b>				
<b>Sulfuros de arsénico naturales</b>	<b>100.00</b>	<b>7,576.00</b>	-	-
Nueva Zelanda	100.00	7,576.00	-	-
<b>2620.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>161,173,013.00</b>	<b>96,084.00</b>	<b>95,934,158.00</b>	<b>55,916.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	2.00	112.00
Estados Unidos de América	161,173,013.00	96,084.00	95,934,156.00	55,804.00
<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>3.00</b>	<b>395.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	3.00	20.00	-	-
China (República Popular de)	-	375.00	-	-
<b>2804.80.01</b>				

<b>Arsénico</b>	<b>99,000.00</b>	<b>133,727.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>Arsénico 31,422.00</b>
China (República Popular de)	99,000.00	133,571.00	20,000.00	31,422.00
Estados Unidos de América	-	156.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2008 p/
(Dólares por libra)		
<b>Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos</b>		
Distribuidores de N.Y.	de 62.39 a 72.49	de 60.03 a 67.18

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: Mining Journal.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

Países Productores	2008	2009
(Toneladas métricas)		
<b>Total:</b>	<b>52,200.00</b>	<b>52,000.00</b>
Bélgica (Reino de)	1,000.00	1,000.00
Chile (República de)	10,000.00	11,500.00
China (República Popular de)	25,000.00	25,000.00
Kazakhstán	1,500.00	1,500.00
Marruecos (Reino de)	8,800.00	7,000.00
Perú (República de)	4,000.00	4,000.00
Rusia	1,500.00	1,500.00
Otros Países	400.00	500.00

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>80,732.00</b>		<b>18,468.00</b>
<b>8112.12.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	-	-	<b>1.00</b>	<b>772.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	-	769.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	3.00
<b>8112.19.99</b>				
<b>Los demás desperdicios y desechos</b>	<b>1,666.00</b>	<b>80,732.00</b>	<b>171.00</b>	<b>17,696.00</b>
Alemania (República Federal de)	8.00	10,616.00	-	-
Estados Unidos de América	1,652.00	67,444.00	171.00	10,729.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	6,930.00
Japón	-	33.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6.00	2,639.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico d	-	-	-	37.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>197.00</b>	<b>141.00</b>
China (República Popular de)	20.00	20.00
Estados Unidos de América	176.00	120.00
Mozambique (República Popular de)	1.00	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, 2008-2009 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,132.00</b>	<b>313,023,169.40</b>	<b>854.00</b>	<b>183,733,908.66</b>
Afinado	1,132.00		854.00	

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, 2008-2009**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>22,676,886.00</b>		<b>14,236,412.00</b>
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>839,167.00</b>	<b>22,676,886.00</b>	<b>1,029,991.00</b>	<b>14,236,412.00</b>
Bélgica (Reino de)	799,106.00	21,591,460.00	779,946.00	12,917,394.00
China (República Popular de)	-	-	19,642.00	273,243.00
Costa Rica (República de)	61.00	3,114.00	-	-
Estados Unidos de América	40,000.00	1,082,160.00	39,485.00	496,012.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000.00	262,350.00
India (República de la)	-	-	20,000.00	263,232.00
Nicaragua (República de)	-	-	68.00	2,031.00
Perú (República de)	-	152.00	150,850.00	22,150.00

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, 2008-2009**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,616,258.00</b>		<b>1,305,017.00</b>
<b>2836.99.01</b>				
<b>Carbonato de bismuto</b>	-	<b>48.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	-	48.00	-	-
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>19,101.00</b>	<b>1,616,210.00</b>	<b>257,779.00</b>	<b>1,305,017.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	205.00
Canadá	1,975.00	80,117.00	-	-
Chile (República de)	453.00	6,855.00	227.00	3,625.00
China (República Popular de)	6,054.00	245,585.00	9,921.00	176,841.00
Estados Unidos de América	10,269.00	1,219,245.00	245,571.00	988,745.00

Italia (República Italiana)	200.00	57,985.00	200.00	73,576.00
Japón	150.00	6,423.00	880.00	37,107.00
Perú (República de)	-	-	980.00	24,840.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	78.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
---	------	---------

**Afinado**

Productores de Nueva York	de	11.47	a	12.74	de	7.41	a	8.26
---------------------------	----	-------	---	-------	----	------	---	------

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, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>7,663.00</b>	<b>6,904.00</b>
Bolivia (República de)	150.00	150.00
Canadá	71.00	100.00
China (República Popular de)	5,000.00	4,500.00
Kazakhstan	150.00	140.00
México (República de)	1,132.00	854.00 p/
Perú (República de)	960.00	960.00
Otros Países	200.00	200.00

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 Méxi

**6.- Cadmio**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,550.00</b>	<b>99,219,728.30</b>	<b>1,510.00</b>	<b>57,943,000.00</b>
Afinado	1,550.00		1,510.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>1,550.00</b>		<b>1,510.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	<b>350.03</b>		<b>341.00</b>	
Aguiles Serdán	0.45		0.44	
Ascensión	150.01		146.13	
Hidalgo del Parral	1.58		1.54	
Matamoros	0.56		0.54	
San Francisco del oro	30.55		29.76	
Santa Bárbara	69.76		67.96	
Saucillo	97.12		94.62	
<b>Durango</b>	<b>10.91</b>		<b>10.63</b>	
Canelas	0.37		0.36	
Guanaceví	5.57		5.42	
Nombre de Dios	0.04		0.04	
Topia	4.93		4.80	
<b>Guerrero</b>	<b>2.71</b>		<b>2.64</b>	
Taxco de Alarcón	2.71		2.64	
<b>Hidalgo</b>	<b>61.00</b>		<b>59.43</b>	
Zimapán	61.00		59.43	
<b>México</b>	<b>6.99</b>		<b>6.81</b>	
Zacazonapan	1.79		1.74	
Zacualpan	5.20		5.07	
<b>Zacatecas</b>	<b>1,118.36</b>		<b>1,089.50</b>	
Fresnillo	0.77		0.75	
Mazapil	195.37		190.32	
Melchor Ocampo	1.03		1.01	
Morelos	531.74		518.02	
Sombrerete	389.45		379.40	

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,818,953.00</b>		<b>6,249,097.00</b>
<b>2620.91.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>771,608.00</b>	<b>1,221,113.00</b>	<b>860,260.00</b>	<b>992,957.00</b>
Bélgica (Reino de)	179,090.00	589,238.00	126,787.00	491,932.00
China (República Popular de)	-	-	301,770.00	9,053.00
España (Reino de)	18,000.00	54,000.00	-	-
Estados Unidos de América	476,151.00	256,489.00	431,703.00	491,972.00
Suecia (Reino de)	48,477.00	158,519.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	49,890.00	162,867.00	-	-
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	<b>1,659,567.00</b>	<b>10,114,076.00</b>	<b>1,438,845.00</b>	<b>3,755,569.00</b>
Bélgica (Reino de)	718,942.00	4,648,659.00	690,292.00	1,978,622.00
Brasil (República Federativa del)	52,200.00	361,078.00	1,000.00	4,750.00
China (República Popular de)	268,351.00	1,294,464.00	401,238.00	932,998.00
El Salvador (República de)	5.00	38.00	-	-
Estados Unidos de América	20,000.00	154,323.00	11,499.00	25,498.00
Filipinas (República de)	25,000.00	199,518.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,660.00	72,868.00
India (República de la)	24,000.00	89,950.00	60,000.00	105,897.00
Japón	270,020.00	1,751,280.00	50,000.00	59,564.00
Países Bajos (Reino de los)	80,900.00	386,231.00	82,000.00	263,670.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	200,149.00	1,228,535.00	122,156.00	311,702.00
<b>8107.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>325,959.00</b>	<b>483,764.00</b>	<b>1,325,505.00</b>	<b>1,500,571.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	54,731.00	74,836.00
China (República Popular de)	325,273.00	481,891.00	1,060,923.00	1,167,186.00
Estados Unidos de América	686.00	1,873.00	-	158.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	149,359.00	154,665.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	60,492.00	103,726.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>30,909.00</b>		<b>26,992.00</b>
<b>2620.91.99</b>				
<b>Las demás cenizas de cadmio</b>	<b>123,571.00</b>	<b>4,276.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	123,571.00	4,276.00	-	-
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	<b>3.00</b>	<b>2,651.00</b>	-	<b>1,008.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	1,477.00	-	261.00
Estados Unidos de América	1.00	1,174.00	-	747.00

**8107.30.01**

<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>377.00</b>	<b>16,088.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	6.00	2,830.00	-	-
Japón	371.00	13,258.00	-	-

**8107.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>161.00</b>	<b>7,894.00</b>	<b>847.00</b>	<b>25,984.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	183.00	-	-
Estados Unidos de América	106.00	7,017.00	842.00	25,924.00
Francia (República Francesa)	49.00	98.00	-	-
Italia (República Italiana)	6.00	596.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	5.00	23.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	-	-	-	37.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)			
	2008		2009 p/	
<b>Afinado</b>				
Distribuidores de Nueva York	de 2.77	a 3.14	de 1.30	a 1.46
De Muy Alta Calidad Mercado Libre	de 2.87	a 3.27	de 1.35	a 1.51

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, 2008-2009 1/**  
(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>19,537.00</b>	<b>18,735.00</b>
Alemania (República Federal de)	400.00	400.00
Australia (Comunidad Australiana)	330.00	330.00
Canadá	1,300.00	1,150.00
China (República Popular de)	4,300.00	4,300.00
Corea del Sur	2,900.00	2,300.00
Estados Unidos de América	777.00	700.00
India	599.00	700.00
Japón	2,120.00	1,990.00
Kazakhstán	2,100.00	2,100.00
México (República de)	1,550.00	1,510.00 p/
Países Bajos (Reino de los)	530.00	530.00
Perú (República de)	371.00	275.00
Polonia (República Popular de)	420.00	410.00
Rusia	800.00	800.00
Otros Países	1,040.00	1,240.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>892,904.00</b>		<b>273,543.00</b>
<b>2822.00.01</b>				
<b>Óxidos e hidróxidos de cobalto; óxidos de cobalto comerciales</b>	<b>6,701.00</b>	<b>442,492.00</b>	<b>4,621.00</b>	<b>141,008.00</b>
Brasil (República Federativa del)	4,000.00	240,000.00	-	-
Chile (República de)	-	-	50.00	2,230.00
Estados Unidos de América	-	-	3,996.00	112,028.00
Finlandia (República de)	2,500.00	193,125.00	-	-
Guatemala (República de)	201.00	9,367.00	450.00	20,975.00
Perú (República de)	-	-	125.00	5,775.00
<b>8105.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>20,532.00</b>	<b>432,506.00</b>	<b>13,051.00</b>	<b>126,622.00</b>
Estados Unidos de América	20,532.00	432,506.00	13,051.00	126,622.00
<b>8105.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>387.00</b>	<b>17,906.00</b>	<b>350.00</b>	<b>5,913.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	155.00	60.00
Costa Rica (República de)	2.00	205.00	-	-
El Salvador (República de)	10.00	595.00	10.00	1,559.00
Estados Unidos de América	363.00	15,546.00	75.00	1,952.00
Nicaragua (República de)	12.00	1,560.00	110.00	2,342.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,772,532.00</b>		<b>6,842,121.00</b>
<b>2605.00.01</b>				
<b>Minerales de cobalto y sus concentrados</b>	<b>260.00</b>	<b>11,086.00</b>	<b>25.00</b>	<b>319.00</b>
Estados Unidos de América	260.00	11,086.00	20.00	310.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	2.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	2.00	5.00
Uganda (República de)	-	-	2.00	2.00
<b>2822.00.01</b>				
<b>Óxidos e hidróxidos de cobalto, óxido de cobalto comercial</b>	<b>141,934.00</b>	<b>8,850,253.00</b>	<b>137,735.00</b>	<b>4,543,389.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2,651.00	325,954.00
Bélgica (Reino de)	29,550.00	1,826,204.00	53,463.00	1,756,386.00
Brasil (República Federativa del)	4,000.00	240,000.00	2.00	2.00
China (República Popular de)	44,375.00	3,097,334.00	14,500.00	443,706.00
Estados Unidos de América	10,121.00	583,745.00	6,514.00	201,683.00
Finlandia (República de)	38,354.00	2,289,090.00	55,745.00	1,618,784.00

Japón	7.00	566.00	10.00	895.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15,502.00	810,255.00	4,850.00	195,979.00
Suiza (Confederación Helvética)	25.00	3,059.00	-	-
<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>22,173.00</b>	<b>2,113,792.00</b>	<b>4,799.00</b>	<b>372,260.00</b>
Alemania (República Federal de)	345.00	45,513.00	316.00	40,917.00
Bélgica (Reino de)	340.00	41,601.00	155.00	12,259.00
Brasil (República Federativa del)	1,000.00	95,625.00	-	-
China (República Popular de)	920.00	98,695.00	1,075.00	55,487.00
Estados Unidos de América	5,204.00	402,430.00	3,040.00	252,833.00
Finlandia (República de)	25.00	3,580.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	150.00	7,500.00
Japón	-	-	63.00	3,264.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	130.00	8,805.00	-	-
Rusia (Federación)	6,009.00	582,351.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	1,250.00	98,996.00	-	-
Uganda (República de)	6,950.00	736,196.00	-	-
<b>8105.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>597.00</b>	<b>20,646.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	597.00	20,646.00
<b>8105.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>22,095.00</b>	<b>1,797,401.00</b>	<b>30,023.00</b>	<b>1,905,507.00</b>
Alemania (República Federal de)	149.00	19,775.00	173.00	17,499.00
Bélgica (Reino de)	-	43.00	-	35.00
Canadá	205.00	53,119.00	350.00	121,962.00
China (República Popular de)	4.00	103.00	1.00	266.00
Corea del Sur (República de)	-	-	-	75.00
Estados Unidos de América	19,260.00	1,505,550.00	23,286.00	1,372,953.00
Finlandia (República de)	-	-	1,000.00	48,852.00
India (República de la)	-	24.00	-	-
Italia (República Italiana)	120.00	10,771.00	649.00	16,049.00
Noruega (Reino de)	-	-	1,000.00	48,820.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,357.00	208,016.00	3,564.00	278,996.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Cátodos</b>		
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos	de 38.51 a 40.21	de 17.19 a 18.49
De Europa con un 99.8% de pureza	de 38.67 a 40.20	de 17.39 a 18.61
De Rusia con un 99.3% de pureza	de 36.54 a 38.03	de 16.02 a 16.98
De Zambia con un 99.6% de pureza	de 37.74 a 38.91	de 15.98 a 17.00

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.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>75,900.00</b>	<b>61,800.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	6,100.00	6,300.00
Brasil (República Federativa del)	1,200.00	1,000.00
Canadá	8,600.00	5,000.00
China (República Popular de)	6,000.00	6,200.00
Congo (República Popular del)	31,000.00	25,000.00
Cuba (República de)	3,200.00	3,500.00
Marruecos (Reino de)	1,700.00	1,600.00
Nueva Caledonia 2/	1,600.00	1,300.00
Rusia 3/	6,200.00	6,200.00
Zambia (República de)	6,900.00	2,500.00
Otros Países	3,400.00	3,200.00

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 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>268,620.01</b>	<b>20,199,189,103.73</b>	<b>227,749.86</b>	<b>15,727,029,700.00</b>
Barras de cobre impuro	15,411.60		8,074.64	
Concentrados	38,563.62		49,077.58	
Electrolítico	214,644.80		170,597.64	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>246,593.00</b>		<b>240,648.00</b>	
<b>Aguascalientes</b>	<b>242.00</b>		<b>843.00</b>	
Asientos	242.00		843.00	
<b>Chihuahua</b>	<b>13,914.00</b>		<b>13,433.00</b>	
Aldama	1.00		-	
Aquiles Serdán	271.00		298.00	
Ascensión	2,770.00		2,539.00	
Cuauhtémoc	1,979.00		1,560.00	
Hidalgo del Parral	30.00		20.00	
Matamoros	104.00		16.00	
San Francisco del oro	1,127.00		1,000.00	
Santa Bárbara	6,465.00		6,922.00	
Saucillo	1,167.00		1,078.00	
<b>Coahuila</b>	<b>9.00</b>		<b>2.00</b>	
Castaños	4.00		-	
Ocampo	4.00		2.00	
Saltillo	1.00		-	
<b>Durango</b>	<b>1,376.00</b>		<b>1,627.00</b>	
Cuencamé	23.00		618.00	
Guanaceví	14.00		66.00	
Indé	14.00		8.00	
Nombre de Dios	18.00		2.00	
Otáez	128.00		49.00	
Santiago Papasquiaro	1,150.00		877.00	
Tepehuanes	19.00		1.00	
Topia	10.00		6.00	
<b>Guerrero</b>	<b>710.00</b>		<b>4,377.00</b>	
Arcelia	702.00		4,370.00	
Coyuca de Catalán	8.00		7.00	
<b>Hidalgo</b>	<b>1,310.00</b>		<b>2.00</b>	
Zimapán	1,310.00		2.00	
<b>Jalisco</b>	<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	

Bolaños	5.00	3.00
San Sebastián del Oeste	-	2.00
<b>México</b>	<b>1,603.00</b>	<b>1,874.00</b>
Zacazonapan	1,603.00	1,874.00
<b>Michoacán</b>	<b>716.00</b>	<b>1,026.00</b>
Arteaga	-	1.00
Churumuco	5.00	-
Huetamo	711.00	1,025.00
<b>Querétaro</b>	<b>1,907.00</b>	<b>1,492.00</b>
Cadereyta de Montes	1,907.00	1,492.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>19,742.00</b>	<b>19,907.00</b>
Charcas	2,290.00	2,261.00
Villa de la Paz	17,452.00	17,646.00
<b>Sinaloa</b>	<b>81.00</b>	<b>724.00</b>
Concordia	3.00	3.00
Cosalá	52.00	660.00
Culiacán	-	61.00
Choix	26.00	-
<b>Sonora</b>	<b>177,155.00</b>	<b>160,838.00</b>
Agua Prieta	7.00	2.00
Alamos	18,880.00	7,910.00
Cananea	25,373.00	6,550.00
Nacoziari de García	118,588.00	125,890.00
Santa Cruz	14,307.00	20,486.00
<b>Zacatecas</b>	<b>27,823.00</b>	<b>34,498.00</b>
Concepción del oro	888.00	30.00
Chalchihuites	1.00	-
Fresnillo	38.00	-
Guadalupe	5.00	6.00
Jerez	4.00	6,745.00
Jiménez de Teúl	2.00	-
Mazapil	4,085.00	19,289.00
Morelos	15,216.00	8,399.00
Sombrerete	7,560.00	25.00
Vetagrande	17.00	4.00
Villanueva	2.00	-
Zacatecas	5.00	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,688,839,357.00</b>		<b>1,209,478,104.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>199,171,566.00</b>	<b>327,348,222.00</b>	<b>241,786,244.00</b>	<b>288,865,844.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,924.00	100.00	-	-
Canadá	5.00	3.00	3,000.00	4,926.00
China (República Popular de)	162,484,285.00	264,749,883.00	228,321,575.00	264,722,836.00
Corea del Sur (República de)	17,090,577.00	28,881,640.00	8,040,918.00	18,572,601.00
España (Reino de)	20,000.00	28,000.00	68,645.00	25,636.00
Estados Unidos de América	2,981.00	1,307.00	9,532.00	4,143.00
Hong Kong (Territorio de)	1,043,239.00	2,538,239.00	-	-
Perú (República de)	17,167,090.00	25,930,042.00	300,248.00	321,321.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	209,764.00	33,578.00
Singapur (República de)	-	-	4,796,503.00	5,142,092.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,360,465.00	5,219,008.00	36,059.00	38,711.00
<b>2620.30.01</b>				
<b>Que contengan principalmente cobre</b>	<b>40,566.00</b>	<b>17,592.00</b>	<b>200,315.00</b>	<b>1,118.00</b>
Estados Unidos de América	40,566.00	17,592.00	200,315.00	1,118.00
<b>7401.00.01</b>				
<b>Matas De Cobre</b>	<b>147.00</b>	<b>298.00</b>	<b>446,424.00</b>	<b>1,035,697.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	446,160.00	1,035,052.00
Estados Unidos de América	147.00	298.00	264.00	645.00
<b>7401.00.02</b>				
<b>Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)</b>	<b>11,226,834.00</b>	<b>29,676,834.00</b>	<b>5,982,154.00</b>	<b>6,692,316.00</b>
Caimán (Islas)	-	-	537,354.00	627,451.00
China (República Popular de)	8,477,132.00	21,058,061.00	3,797,989.00	4,262,885.00
Corea del Sur (República de)	2,084,105.00	8,158,753.00	981,368.00	1,413,170.00
Estados Unidos de América	665,597.00	460,020.00	665,443.00	388,810.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>13,747,120.00</b>	<b>192,793,909.00</b>	<b>8,451,543.00</b>	<b>104,371,392.00</b>
Alemania (República Federal de)	454,669.00	5,070,755.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,908,416.00	25,786,393.00	-	-
Corea del Sur (República de)	6,742,901.00	99,728,839.00	1,938,536.00	21,844,108.00
Costa Rica (República de)	214.00	16,934.00	-	-
Estados Unidos de América	4,185,501.00	55,847,634.00	6,513,007.00	82,527,284.00
Suiza (Confederación Helvética)	455,419.00	6,343,354.00	-	-
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>32,318,731.00</b>	<b>209,501,867.00</b>	<b>32,209,495.00</b>	<b>167,778,452.00</b>
Alemania (República Federal de)	200,386.00	1,383,989.00	-	-
China (República Popular de)	11,408,487.00	71,455,385.00	10,218,464.00	57,685,040.00
Colombia (República de)	879,904.00	4,895,761.00	515,626.00	2,919,460.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1,031,526.00	7,211,850.00
Egipto (República Árabe de)	553,000.00	4,446,585.00	-	-
Estados Unidos de América	17,686,834.00	113,539,696.00	20,443,879.00	99,962,102.00
Países Bajos (Reino de los)	1,002,303.00	8,599,667.00	-	-
Taiwán (República de China)	587,817.00	5,180,784.00	-	-

**7403.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>793,067.00</b>	<b>4,680,973.00</b>	<b>1,081,490.00</b>	<b>6,254,060.00</b>
Bolivia (República de)	1,553.00	15,282.00	-	-
China (República Popular de)	99,430.00	5,866.00	662,776.00	4,011,993.00
Estados Unidos de América	3,928.00	7,469.00	18,990.00	87,583.00
Nicaragua (República de)	688,156.00	4,652,356.00	375,391.00	1,995,711.00
Taiwán (República de China)	-	-	24,333.00	158,773.00

**7403.21.01**

<b>A base de cobre-zinc (latón)</b>	<b>6,609.00</b>	<b>42,711.00</b>	<b>5,898.00</b>	<b>38,525.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	29.00	110.00
Estados Unidos de América	6,609.00	42,711.00	5,869.00	38,415.00

**7403.22.01**

<b>A base de cobre-estaño (bronce)</b>	<b>8,641,167.00</b>	<b>49,350,811.00</b>	<b>6,979,993.00</b>	<b>31,276,385.00</b>
Alemania (República Federal de)	144,790.00	804,265.00	-	-
Bélgica (Reino de)	68,036.00	376,200.00	59,581.00	203,899.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,282.00	11,807.00
Canadá	42,920.00	203,438.00	85,236.00	341,136.00
China (República Popular de)	2,844,491.00	24,121,513.00	3,311,291.00	17,475,046.00
Corea del Sur (República de)	-	-	19,608.00	160,808.00
Costa Rica (República de)	28.00	7,560.00	-	-
España (Reino de)	66,583.00	392,048.00	64,055.00	277,660.00
Estados Unidos de América	3,511,767.00	16,936,173.00	3,121,758.00	12,360,416.00
Grecia (República Helénica)	27,954.00	186,302.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	71,428.00	828,194.00	227,554.00	78,646.00
India (República de la)	734,599.00	1,640,105.00	19,970.00	62,077.00
Israel (Estado de)	-	-	49,528.00	239,887.00
Japón	103,241.00	602,259.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	10.00	250.00
Nueva Zelanda	45,676.00	254,187.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	248,580.00	1,485,387.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	231,074.00	1,300,680.00	-	-
Singapur (República de)	500,000.00	212,500.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	20,120.00	64,753.00

**7403.29.01**

<b>A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).</b>	<b>42,707.00</b>	<b>521,508.00</b>	<b>5,240.00</b>	<b>4,729.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	5,240.00	4,729.00
Francia (República Francesa)	20,897.00	282,788.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	21,810.00	238,720.00	-	-

**7403.29.99**

<b>Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)</b>	<b>10,056,599.00</b>	<b>86,293,202.00</b>	<b>19,763,736.00</b>	<b>128,829,782.00</b>
Alemania (República Federal de)	137,606.00	699,478.00	19,618.00	47,434.00
Bélgica (Reino de)	121,270.00	402,342.00	99,736.00	381,665.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	7,223.00	54,773.00
China (República Popular de)	2,512,308.00	23,897,316.00	9,063,879.00	58,796,448.00
Corea del Sur (República de)	219,477.00	1,584,034.00	295,649.00	2,490,511.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	23,260.00	220,495.00
España (Reino de)	41,975.00	181,376.00	39,824.00	211,171.00
Estados Unidos de América	6,393,844.00	52,488,197.00	7,331,630.00	42,836,156.00
Grecia (República Helénica)	62,597.00	280,363.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	523,984.00	6,396,080.00	559,883.00	3,966,353.00
India (República de la)	360.00	4,799.00	253,896.00	2,149,413.00
Japón	21,106.00	146,573.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	628,625.00	5,321,744.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	21,790.00	184,470.00
Taiwán (República de China)	22,072.00	212,644.00	1,418,718.00	12,169,097.00

Venezuela (República de)	-	-	5.00	52.00
<b>7404.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de cobre Aleados, excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02.</b>	<b>49,858,083.00</b>	<b>239,135,396.00</b>	<b>43,720,945.00</b>	<b>161,598,262.00</b>
Alemania (República Federal de)	23,290.00	79,693.00	9,142.00	48,721.00
Bélgica (Reino de)	25,030.00	10,252.00	21,452.00	88,850.00
Chile (República de)	394,689.00	1,675,206.00	264,902.00	787,041.00
China (República Popular de)	26,204,375.00	154,170,136.00	27,529,974.00	115,728,436.00
Corea del Sur (República de)	1,260,761.00	8,829,208.00	463,101.00	3,391,251.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	24,964.00	75,765.00
España (Reino de)	1,288,437.00	3,899,303.00	425,602.00	1,197,444.00
Estados Unidos de América	18,310,445.00	55,053,705.00	11,968,837.00	27,424,403.00
Grecia (República Helénica)	45,798.00	283,932.00	24,880.00	72,658.00
Hong Kong (Territorio de)	276,119.00	1,814,466.00	1,395,994.00	5,578,481.00
India (República de la)	70,723.00	377,815.00	662,378.00	2,435,281.00
Indonesia (República de)	452,330.00	3,515,138.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	94,128.00	395,892.00
Japón	1,042,185.00	6,345,449.00	533,028.00	2,917,132.00
Países Bajos (Reino de los)	104,854.00	403,559.00	115,128.00	376,953.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	101,442.00	742,083.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	22,766.00	103,784.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	317.00	7,378.00	76.00	457.00
Tailandia (Reino de)	23,000.00	112,700.00	-	-
Taiwán (República de China)	312,964.00	2,453,672.00	85,917.00	337,414.00
<b>7404.00.02</b>				
<b>Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso</b>	<b>2,442,170.00</b>	<b>10,306,277.00</b>	<b>3,452,156.00</b>	<b>13,348,783.00</b>
China (República Popular de)	1,575,745.00	7,362,339.00	1,832,736.00	8,242,566.00
Corea del Sur (República de)	19,724.00	117,358.00	155,591.00	610,481.00
Estados Unidos de América	561,799.00	1,212,100.00	686,161.00	2,666,030.00
Hong Kong (Territorio de)	43,902.00	207,088.00	620,140.00	1,033,946.00
Italia (República Italiana)	-	-	388.00	78.00
Japón	39,626.00	350,267.00	157,140.00	795,682.00
Países Bajos (Reino de los)	59,514.00	358,252.00	-	-
Taiwán (República de China)	123,020.00	602,927.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	18,840.00	95,946.00	-	-
<b>7404.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>76,579,289.00</b>	<b>451,368,846.00</b>	<b>61,344,403.00</b>	<b>262,039,059.00</b>
Alemania (República Federal de)	123,680.00	971,478.00	122,855.00	104,815.00
Bélgica (Reino de)	223,605.00	783,962.00	294,861.00	953,315.00
Brasil (República Federativa del)	233,598.00	1,661,670.00	-	-
Canadá	99,018.00	784,767.00	-	-
China (República Popular de)	29,307,719.00	184,958,657.00	31,446,979.00	141,366,031.00
Corea del Sur (República de)	5,169,335.00	33,836,048.00	885,008.00	2,026,934.00
Emiratos Árabes Unidos	24,940.00	40,528.00	-	-
Eslovaquia (República de)	175,887.00	512,141.00	216,172.00	508,444.00
España (Reino de)	604,609.00	3,217,955.00	493,777.00	881,346.00
Estados Unidos de América	36,875,000.00	203,447,534.00	24,331,470.00	101,594,309.00
Hong Kong (Territorio de)	1,174,819.00	7,441,763.00	2,274,714.00	8,547,872.00
India (República de la)	496,509.00	1,416,083.00	122,039.00	319,761.00
Indonesia (República de)	298,952.00	2,036,497.00	-	-
Japón	380,532.00	2,427,317.00	475,147.00	2,757,505.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	99,391.00	99,621.00
Suiza (Confederación Helvética)	4,119.00	2,058.00	4,272.00	2,137.00
Tailandia (Reino de)	21,910.00	113,512.00	59,861.00	196,888.00
Taiwán (República de China)	1,365,057.00	7,716,876.00	517,857.00	2,680,081.00
<b>7405.00.01</b>				
<b>Aleaciones madre de cobre</b>	<b>59,084.00</b>	<b>281,683.00</b>	<b>13,664.00</b>	<b>113,053.00</b>

Costa Rica (República de)	8.00	323.00	-	-
El Salvador (República de)	10.00	4,100.00	6.00	3,317.00
Estados Unidos de América	59,066.00	277,260.00	13,658.00	109,736.00
<b>7406.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>125,866.00</b>	<b>74,746.00</b>	<b>313.00</b>	<b>3,006.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	299.00	2,810.00
China (República Popular de)	110,318.00	30,315.00	-	-
Colombia (República de)	4.00	253.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	194.00
Ecuador (República de)	13.00	591.00	-	-
Estados Unidos de América	33.00	1,742.00	11.00	2.00
India (República de la)	15,498.00	41,845.00	-	-
<b>7406.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>30,225.00</b>	<b>365,850.00</b>	<b>57,957.00</b>	<b>547,840.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	27,030.00	191,239.00
Bélgica (Reino de)	2,600.00	50,864.00	4,350.00	72,838.00
Colombia (República de)	15,328.00	183,478.00	10,885.00	153,829.00
Costa Rica (República de)	75.00	1,280.00	50.00	850.00
Ecuador (República de)	1,300.00	20,634.00	800.00	12,810.00
Estados Unidos de América	9,102.00	78,501.00	14,342.00	107,336.00
Francia (República Francesa)	45.00	3,150.00	-	-
Guatemala (República de)	575.00	9,876.00	500.00	8,938.00
Perú (República de)	100.00	1,573.00	-	-
Venezuela (República de)	1,100.00	16,494.00	-	-
<b>7407.10.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>2,560,313.00</b>	<b>20,580,274.00</b>	<b>1,903,463.00</b>	<b>10,395,791.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	110.00	345.00
Antigua y Barbuda	10.00	250.00	-	-
Canadá	317.00	11,404.00	-	-
Chile (República de)	3,965.00	34,844.00	-	-
Colombia (República de)	2,174.00	21,914.00	6,659.00	54,054.00
Costa Rica (República de)	3,308.00	31,988.00	500.00	2,460.00
Cuba (República de)	-	-	1,031.00	9,301.00
Dominicana (República)	13.00	318.00	614.00	184.00
Ecuador (República de)	951.00	8,892.00	-	-
Estados Unidos de América	2,537,498.00	20,342,264.00	1,892,222.00	10,312,166.00
Guatemala (República de)	1,860.00	19,878.00	2,237.00	17,094.00
Japón	820.00	13,737.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	15.00	106.00
Panamá (República de)	-	-	75.00	81.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	9,357.00	93,660.00	-	-
Venezuela (República de)	40.00	1,125.00	-	-
<b>7407.10.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>634.00</b>	<b>5,860.00</b>	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	634.00	5,860.00	-	-
<b>7407.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>31,175.00</b>	<b>261,707.00</b>	<b>13,741.00</b>	<b>78,144.00</b>
Colombia (República de)	4,315.00	41,996.00	-	-
Costa Rica (República de)	2,380.00	22,390.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	6.00	251.00
Dominicana (República)	12.00	87.00	-	-
El Salvador (República de)	2,393.00	24,586.00	-	-
Estados Unidos de América	6,296.00	30,440.00	10,520.00	32,616.00
Guatemala (República de)	11,305.00	100,250.00	3,200.00	23,277.00
Honduras (República de)	3,971.00	36,636.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	15.00	22,000.00

Panamá (República de)	503.00	5,322.00	-	-
<b>7407.21.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>4,320,326.00</b>	<b>24,169,255.00</b>	<b>1,753,156.00</b>	<b>8,321,055.00</b>
Alemania (República Federal de)	623.00	6,535.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	3,011.00	10,418.00
Brasil (República Federativa del)	323.00	323.00	-	-
Chile (República de)	26,642.00	186,338.00	71,178.00	371,404.00
Colombia (República de)	5,616.00	55,430.00	4,000.00	21,460.00
Cuba (República de)	3,350.00	40,318.00	570.00	9,295.00
El Salvador (República de)	39,540.00	272,239.00	9,200.00	42,605.00
Estados Unidos de América	4,079,287.00	22,322,350.00	1,611,409.00	7,484,404.00
Guatemala (República de)	-	-	38,082.00	250,366.00
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	349.00
Panamá (República de)	-	-	137.00	26,056.00
Uruguay (República Oriental del)	6,845.00	42,134.00	-	-
Venezuela (República de)	158,100.00	1,243,588.00	15,567.00	104,698.00
<b>7407.21.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>370.00</b>	<b>6,586.00</b>	<b>360.00</b>	<b>6,581.00</b>
Cuba (República de)	370.00	6,586.00	360.00	6,581.00
<b>7407.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>205,662.00</b>	<b>1,557,079.00</b>	<b>19,583.00</b>	<b>96,536.00</b>
Estados Unidos de América	124,133.00	811,805.00	13,521.00	57,275.00
Nicaragua (República de)	5.00	23.00	-	-
Panamá (República de)	95.00	2,711.00	214.00	2,243.00
Venezuela (República de)	81,429.00	742,540.00	5,848.00	37,018.00
<b>7407.29.01</b>				
<b>Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio</b>	<b>6,975.00</b>	<b>146,070.00</b>	<b>547.00</b>	<b>26,224.00</b>
Bosnia y Herzegovina	513.00	2,052.00	200.00	800.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	482.00
Estados Unidos de América	16.00	13,659.00	57.00	18,842.00
Guatemala (República de)	180.00	5,250.00	240.00	6,100.00
Jamaica	5,877.00	121,211.00	-	-
Nicaragua (República de)	389.00	3,898.00	-	-
<b>7407.29.02</b>				
<b>Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 74072903</b>	<b>3,314.00</b>	<b>32,906.00</b>	<b>17.00</b>	<b>510.00</b>
Canadá	150.00	2,217.00	-	-
Estados Unidos de América	3,164.00	30,689.00	17.00	510.00
<b>7407.29.03</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>199.00</b>	<b>1,978.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Dominicana (República)	199.00	1,978.00	-	-
<b>7407.29.04</b>				
<b>Barras de cobre aleadas con telurio</b>	<b>4,232,743.00</b>	<b>38,918,436.00</b>	<b>2,267,525.00</b>	<b>16,628,145.00</b>
Estados Unidos de América	4,232,743.00	38,918,436.00	2,267,525.00	16,628,145.00
<b>7407.29.05</b>				
<b>Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel)</b>	<b>121.00</b>	<b>3,754.00</b>	<b>4.00</b>	<b>943.00</b>

**o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)**

Estados Unidos de América	121.00	3,754.00	4.00	943.00
<b>7407.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>177,105.00</b>	<b>1,394,727.00</b>	<b>206,877.00</b>	<b>1,125,872.00</b>
Alemania (República Federal de)	18.00	174.00	65.00	223.00
Arabia Saudita (Reino de)	20.00	116.00	-	-
Canadá	-	-	365.00	1,360.00
Cuba (República de)	1.00	70.00	185.00	4,063.00
Dominicana (República)	-	-	3.00	10.00
El Salvador (República de)	4,486.00	25,739.00	6.00	210.00
Estados Unidos de América	163,004.00	1,257,019.00	203,191.00	1,096,447.00
Guatemala (República de)	3,923.00	51,021.00	2,089.00	16,614.00
Honduras (República de)	3,979.00	28,725.00	41.00	1,271.00
Nicaragua (República de)	1,550.00	30,819.00	2.00	149.00
Panamá (República de)	124.00	1,044.00	889.00	5,436.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	40.00	18.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	71.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,381,019,563.00</b>		<b>706,944,956.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>154,843,554.00</b>	<b>248,024,092.00</b>	<b>13,588,315.00</b>	<b>12,805,982.00</b>
Alemania (República Federal de)	200.00	338.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	2.00	4.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	335.00
Bélgica (Reino de)	3.00	8.00	12.00	37.00
Bolivia (República de)	558,201.00	4,307,958.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	7.00	14.00
Canadá	492,903.00	474,177.00	2.00	909.00
Chile (República de)	28.00	43.00	46.00	114.00
China (República Popular de)	2.00	10.00	35.00	1,384.00
Colombia (República de)	9,248,786.00	15,366,969.00	4,526,031.00	8,815,439.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	4.00
Egipto (República Arabe de)	-	2.00	-	-
España (Reino de)	-	-	7,924,052.00	3,323,937.00
Estados Unidos de América	144,543,392.00	227,873,459.00	1,138,021.00	661,975.00
Francia (República Francesa)	10.00	958.00	15.00	1,324.00
India (República de la)	-	-	2.00	10.00
Italia (República Italiana)	25.00	52.00	-	-
Macedonia (República de)	-	-	1.00	2.00
Malasia (Federación de)	1.00	117.00	-	-
Perú (República de)	3.00	1.00	71.00	476.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	16.00	18.00
<b>7401.10.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>2,409,436.00</b>	<b>1,855,064.00</b>	<b>1,100,942.00</b>	<b>433,762.00</b>
Canadá	2,409,436.00	1,855,064.00	1,100,942.00	433,762.00
<b>7401.10.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>54.00</b>	<b>114.00</b>	<b>8.00</b>	<b>38.00</b>
Estados Unidos de América	4.00	24.00	4.00	23.00

Rumania (República de)	-	-	4.00	15.00
Taiwán (República de China)	50.00	90.00	-	-
<b>7401.20.01</b>				
<b>Cobre de cementación (cobre precipitado)</b>	<b>201,869.00</b>	<b>294,430.00</b>	<b>3.00</b>	<b>79.00</b>
Estados Unidos de América	1,669.00	14,219.00	2.00	78.00
Perú (República de)	200,200.00	280,211.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	1.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>66,454,740.00</b>	<b>472,280,175.00</b>	<b>37,545,735.00</b>	<b>174,882,338.00</b>
Alemania (República Federal de)	8.00	159.00	-	-
Canadá	22.00	5,739.00	-	-
Chile (República de)	66,348,334.00	471,341,811.00	37,492,112.00	174,526,777.00
China (República Popular de)	75.00	1,805.00	50.00	1,403.00
España (Reino de)	542.00	949.00	-	-
Estados Unidos de América	100,962.00	879,269.00	47,306.00	306,351.00
Finlandia (República de)	4,291.00	18,065.00	249.00	1,265.00
Italia (República Italiana)	256.00	7,083.00	6,018.00	46,398.00
Japón	-	9.00	-	9.00
Países Bajos (Reino de los)	250.00	25,286.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	135.00
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>38,936,791.00</b>	<b>299,277,287.00</b>	<b>55,897,187.00</b>	<b>275,162,211.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	459.00	47.00	3,371.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	819,886.00	4,391,485.00
Canadá	197,400.00	1,405,503.00	-	-
Chile (República de)	24,689,368.00	188,118,943.00	33,769,254.00	162,631,015.00
Estados Unidos de América	9,489,561.00	73,089,882.00	8,297,300.00	40,233,330.00
Finlandia (República de)	20,006.00	264,630.00	16,259.00	333,942.00
Japón	-	175.00	-	-
Perú (República de)	4,540,455.00	36,396,602.00	12,994,441.00	67,568,904.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	1,093.00	-	164.00
<b>7403.12.01</b>				
<b>Cobre en barras para alambrón ("wire bars")</b>	<b>7.00</b>	<b>248.00</b>	<b>207.00</b>	<b>2,632.00</b>
Brasil (República Federativa del)	6.00	201.00	207.00	2,632.00
Estados Unidos de América	1.00	47.00	-	-
<b>7403.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,354,335.00</b>	<b>19,623,073.00</b>	<b>680,632.00</b>	<b>6,197,653.00</b>
Alemania (República Federal de)	279,129.00	2,366,752.00	47,301.00	223,536.00
Austria (República de)	35,332.00	257,168.00	-	-
Canadá	-	-	227.00	1,519.00
Chile (República de)	1,349,157.00	10,128,996.00	-	-
China (República Popular de)	381,065.00	4,191,927.00	382,343.00	4,066,253.00
España (Reino de)	55,655.00	423,778.00	72,466.00	734,851.00
Estados Unidos de América	223,295.00	1,973,754.00	128,447.00	830,188.00
Finlandia (República de)	-	-	8,998.00	47,092.00
Francia (República Francesa)	21,780.00	212,198.00	15,850.00	117,037.00
Italia (República Italiana)	3,480.00	47,080.00	25,000.00	177,140.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,442.00	21,420.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	37.00
<b>7403.21.01</b>				
<b>Lingotes de cobre-zinc (latón)</b>	<b>6,006,946.00</b>	<b>35,567,092.00</b>	<b>5,757,122.00</b>	<b>24,718,555.00</b>
Alemania (República Federal de)	993.00	15,996.00	210.00	22,873.00

Canadá	-	-	38,066.00	239,869.00
China (República Popular de)	100.00	653.00	25.00	186.00
España (Reino de)	21,250.00	130,444.00	62,000.00	308,224.00
Estados Unidos de América	5,980,217.00	35,342,133.00	5,651,005.00	24,113,264.00
Italia (República Italiana)	4,386.00	77,866.00	1,129.00	22,435.00
Japón	-	-	4,687.00	11,704.00

**7403.22.01****Lingotes de cobre-estaño (bronce) 730,753.00 5,219,499.00 365,776.00 2,334,336.00**

Alemania (República Federal de)	-	42.00	2.00	606.00
Bélgica (Reino de)	-	-	2.00	10.00
Canadá	6.00	448.00	41.00	5,138.00
China (República Popular de)	957.00	38,481.00	410.00	17,515.00
Corea del Sur (República de)	20.00	11,710.00	20.00	11,047.00
España (Reino de)	-	-	18,959.00	108,610.00
Estados Unidos de América	729,652.00	5,152,599.00	332,624.00	2,080,337.00
Francia (República Francesa)	2.00	194.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	10,283.00	22,493.00
Hong Kong (Territorio de)	26.00	2,093.00	12.00	1,742.00
India (República de la)	1.00	5.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	-	10.00
Irlanda (República de)	-	-	3,360.00	77,687.00
Italia (República Italiana)	82.00	3,507.00	63.00	5,799.00
Japón	-	250.00	-	2,517.00
Países Bajos (Reino de los)	-	8,425.00	-	787.00
Singapur (República de)	-	-	-	38.00
Suiza (Confederación Helvética)	6.00	1,718.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	2.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	1.00	25.00	-	-

**7403.29.01****A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca) 310,215.00 2,836,518.00 78,036.00 621,462.00**

Estados Unidos de América	308,957.00	2,769,718.00	77,936.00	616,293.00
Italia (República Italiana)	1,258.00	66,800.00	100.00	5,169.00

**7403.29.99****Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05) 204,429.00 2,219,227.00 25,021.00 441,689.00**

Alemania (República Federal de)	8.00	1,578.00	531.00	13,872.00
Bélgica (Reino de)	-	-	96.00	2,222.00
China (República Popular de)	3.00	26.00	26.00	240.00
Corea del Sur (República de)	-	-	-	1,691.00
España (Reino de)	-	-	3.00	133.00
Estados Unidos de América	196,722.00	1,875,539.00	20,248.00	201,477.00
Francia (República Francesa)	49.00	1,748.00	-	-
Italia (República Italiana)	7,646.00	340,289.00	4,116.00	222,050.00
Malasia (Federación de)	-	28.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1.00	4.00
Taiwán (República de China)	1.00	19.00	-	-

**7404.00.01****Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02 1,356,175.00 7,424,571.00 1,545,007.00 6,692,304.00**

Belice	40,052.00	148,879.00	9,650.00	38,750.00
China (República Popular de)	10.00	10.00	-	-
Costa Rica (República de)	31,436.00	35,709.00	-	-
Cuba (República de)	19,000.00	144,229.00	-	-
Estados Unidos de América	1,263,677.00	7,084,711.00	1,469,471.00	6,445,488.00
Guatemala (República de)	-	-	63,915.00	199,601.00
Italia (República Italiana)	2,000.00	11,033.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,971.00	8,465.00

**7404.00.02**

<b>Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso</b>	<b>16,762,153.00</b>	<b>133,404,189.00</b>	<b>2,150,679.00</b>	<b>9,586,846.00</b>
--	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

Belice	17,336.00	55,672.00	3,900.00	11,880.00
Chile (República de)	14,633,451.00	117,490,541.00	999,408.00	3,545,507.00
China (República Popular de)	5.00	15,159.00	-	-
Cuba (República de)	25,830.00	186,950.00	-	-
España (Reino de)	73,500.00	535,274.00	-	-
Estados Unidos de América	1,924,511.00	14,784,018.00	1,147,371.00	6,029,459.00
Francia (República Francesa)	1.00	1,007.00	-	-
Irlanda (República de)	4.00	731.00	-	-
Japón	75.00	5,428.00	-	-
Venezuela (República de)	87,440.00	329,409.00	-	-

**7404.00.99**

<b>Los demás</b>	<b>10,513,708.00</b>	<b>68,246,879.00</b>	<b>29,051,009.00</b>	<b>138,471,745.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	6,987.00	51,870.00	-	-
Belice	2,000.00	5,500.00	-	-
Canadá	-	-	16,727.00	44,286.00
Chile (República de)	3,607,932.00	30,010,861.00	15,008,530.00	81,595,402.00
China (República Popular de)	5.00	5.00	-	-
España (Reino de)	10,550.00	114,172.00	15,072.00	103,708.00
Estados Unidos de América	6,598,121.00	36,506,454.00	13,378,622.00	55,513,098.00
Guatemala (República de)	108,230.00	178,109.00	488,138.00	689,649.00
Italia (República Italiana)	18,010.00	172,237.00	-	-
Japón	40.00	10.00	-	-
Nicaragua (República de)	161,833.00	1,207,661.00	62,360.00	283,261.00
Rep. Dominicana	-	-	17,170.00	52,805.00
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	6.00
Venezuela (República de)	-	-	64,389.00	189,530.00

**7405.00.01**

<b>Aleaciones de Cobre</b>	<b>984,557.00</b>	<b>6,861,074.00</b>	<b>1,113,715.00</b>	<b>5,067,477.00</b>
----------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	536.00	12,576.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	100.00	10,542.00	30.00	2,980.00
Chile (República de)	10,000.00	92,065.00	-	-
Estados Unidos de América	973,813.00	6,740,894.00	1,113,663.00	5,064,118.00
Francia (República Francesa)	26.00	1,093.00	11.00	275.00
Italia (República Italiana)	31.00	2,061.00	11.00	104.00
Japón	-	21.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	50.00	1,818.00	-	-
Perú (República de)	1.00	4.00	-	-

**7406.10.01**

<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>227,111.00</b>	<b>2,394,692.00</b>	<b>695,871.00</b>	<b>7,092,686.00</b>
---------------------------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	280.00	10,942.00	429.00	9,302.00
Bélgica (Reino de)	206.00	3,641.00	124.00	2,369.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	13.00	33.00
Canadá	-	-	2.00	1.00
China (República Popular de)	2,045.00	23,344.00	403,885.00	4,425,293.00
Corea del Sur (República de)	-	-	137.00	304.00
España (Reino de)	-	20.00	62,666.00	635,490.00
Estados Unidos de América	222,728.00	2,327,592.00	198,797.00	1,719,866.00
Filipinas (República de)	-	-	27,851.00	282,440.00
Francia (República Francesa)	130.00	8,466.00	140.00	4,260.00
Italia (República Italiana)	21.00	941.00	200.00	2,666.00
Perú (República de)	-	-	1.00	10.00
Polonia (República Popular de)	-	218.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,701.00	19,528.00	1,600.00	10,327.00
Taiwán (República de China)	-	-	26.00	325.00

**7406.20.01**

<b>Polvo de estructura laminar, escamilla</b>	<b>83,239.00</b>	<b>976,220.00</b>	<b>128,072.00</b>	<b>1,295,497.00</b>
Alemania (República Federal de)	16,786.00	233,783.00	24,249.00	279,512.00
Bélgica (Reino de)	792.00	12,320.00	442.00	6,896.00
Brasil (República Federativa del)	5.00	212.00	-	-
Chile (República de)	1.00	10.00	-	-
China (República Popular de)	143.00	414.00	17,237.00	146,855.00
Corea del Sur (República de)	-	-	21.00	63.00
España (Reino de)	9,975.00	114,392.00	17,991.00	171,495.00
Estados Unidos de América	38,643.00	406,341.00	57,630.00	600,384.00
Guatemala (República de)	10.00	411.00	-	-
India (República de la)	16,296.00	196,922.00	-	-
Italia (República Italiana)	559.00	8,692.00	10,500.00	90,254.00
Perú (República de)	-	-	1.00	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5.00	475.00	1.00	37.00
Suiza (Confederación Helvética)	24.00	2,248.00	-	-

**7407.10.01**

<b>Barras</b>	<b>3,442,228.00</b>	<b>21,600,535.00</b>	<b>3,114,304.00</b>	<b>17,457,078.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,484.00	111,689.00	20,257.00	168,239.00
Bélgica (Reino de)	1.00	600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	16.00	161.00	226.00	10,840.00
Bulgaria (República de)	699.00	8,366.00	-	-
Canadá	5,198.00	32,743.00	2,153.00	18,561.00
Chile (República de)	42,459.00	374,723.00	44,734.00	294,398.00
China (República Popular de)	7,312.00	124,754.00	14,203.00	247,176.00
Colombia (República de)	-	-	14,603.00	59,040.00
Corea del Sur (República de)	210.00	1,268.00	306.00	3,156.00
España (Reino de)	7,863.00	56,112.00	52.00	1,352.00
Estados Unidos de América	3,137,918.00	19,846,908.00	2,828,724.00	15,411,040.00
Finlandia (República de)	-	-	13,519.00	59,400.00
Francia (República Francesa)	5,230.00	96,679.00	5,478.00	81,856.00
India (República de la)	2.00	12.00	109.00	384.00
Italia (República Italiana)	3,705.00	29,444.00	2,180.00	29,543.00
Jamaica	-	-	4,688.00	4,166.00
Japón	8,219.00	122,742.00	13,223.00	152,327.00
Malasia (Federación de)	132.00	1,628.00	18.00	165.00
Países Bajos (Reino de los)	62.00	971.00	189.00	2,475.00
Perú (República de)	210,418.00	650,477.00	147,428.00	856,112.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,877.00	128,805.00	218.00	3,352.00
Sudáfrica (República de)	-	-	862.00	44,198.00
Suiza (Confederación Helvética)	40.00	2,454.00	21.00	1,080.00
Taiwán (República de China)	188.00	4,431.00	36.00	459.00
Territorio Británico de Ultramar	195.00	5,568.00	125.00	2,656.00
Uganda (República de)	-	-	950.00	5,063.00
Venezuela (República de)	-	-	2.00	40.00

**7407.10.02**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>1,878.00</b>	<b>21,967.00</b>	<b>185.00</b>	<b>4,310.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	185.00	4,310.00
Brasil (República Federativa del)	16.00	1,213.00	-	-
Estados Unidos de América	1,862.00	20,754.00	-	-

**7407.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>457,692.00</b>	<b>3,770,176.00</b>	<b>457,356.00</b>	<b>3,687,622.00</b>
Alemania (República Federal de)	123.00	1,317.00	11,466.00	148,078.00
Brasil (República Federativa del)	80.00	5,220.00	145.00	21.00
Chile (República de)	-	-	20,650.00	154,907.00
China (República Popular de)	-	-	169.00	2,574.00
Corea del Sur (República de)	460.00	500.00	-	-
España (Reino de)	3,976.00	38,215.00	3,308.00	26,840.00
Estados Unidos de América	415,623.00	3,214,736.00	389,750.00	2,909,546.00
Francia (República Francesa)	-	-	13.00	64.00

Italia (República Italiana)	5,048.00	85,041.00	5,221.00	52,989.00
Japón	-	-	1.00	19.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	59.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	12.00	8,575.00
Sudáfrica (República de)	-	-	508.00	8,544.00
Suecia (Reino de)	4.00	189.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	32,347.00	424,404.00	26,106.00	375,215.00
Territorio Británico de Ultramar	30.00	495.00	7.00	250.00

**7407.21.01**

<b>Barras</b>	<b>4,474,569.00</b>	<b>31,634,352.00</b>	<b>1,718,418.00</b>	<b>9,310,959.00</b>
Alemania (República Federal de)	514.00	7,703.00	399.00	4,531.00
Argentina, (República de)	-	-	406.00	3,718.00
Brasil (República Federativa del)	56.00	1,328.00	80.00	9,247.00
Canadá	4,357.00	25,661.00	-	-
Chile (República de)	755,563.00	4,531,476.00	483,160.00	1,942,260.00
China (República Popular de)	3,032.00	7,521.00	4,261.00	38,965.00
Colombia (República de)	500.00	6,529.00	2,500.00	32,106.00
Corea del Sur (República de)	8,415.00	63,494.00	3,345.00	27,385.00
Emiratos Árabes Unidos	1.00	192.00	-	-
España (Reino de)	340.00	7,107.00	30.00	933.00
Estados Unidos de América	3,692,866.00	26,909,929.00	1,202,246.00	7,119,401.00
Francia (República Francesa)	8,825.00	62,753.00	225.00	2,315.00
India (República de la)	-	-	227.00	2,017.00
Italia (República Italiana)	58.00	7,823.00	15,633.00	89,057.00
Japón	-	-	19.00	1,158.00
Mongolia	-	-	499.00	1,500.00
Polonia (República Popular de)	-	-	3,084.00	6,869.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	32.00	2,701.00	7.00	555.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1,478.00	22,541.00
Territorio Británico de Ultramar	10.00	135.00	151.00	1,952.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	-	-	668.00	4,449.00

**7407.21.02**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>406.00</b>	<b>3,841.00</b>	<b>361.00</b>	<b>4,810.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	31.00	-	2.00
Canadá	228.00	2,412.00	10.00	227.00
China (República Popular de)	79.00	527.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	5.00	514.00
Estados Unidos de América	98.00	871.00	31.00	732.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	200.00	2,036.00
Taiwán (República de China)	-	-	115.00	1,299.00

**7407.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>78,372.00</b>	<b>1,102,551.00</b>	<b>107,862.00</b>	<b>912,972.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	183.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	1,745.00	-	-
Canadá	56.00	563.00	216.00	3,935.00
Colombia (República de)	-	4.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	1,205.00	6,174.00
España (Reino de)	4,696.00	106,378.00	4,020.00	116,943.00
Estados Unidos de América	34,179.00	307,945.00	100,990.00	770,088.00
Francia (República Francesa)	1,533.00	91,874.00	281.00	6,741.00
India (República de la)	-	-	99.00	802.00
Italia (República Italiana)	73.00	1,303.00	96.00	632.00
Japón	37,757.00	592,186.00	29.00	459.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	11.00	671.00
Polonia (República Popular de)	28.00	553.00	912.00	6,292.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	52.00

**7407.29.01**

<b>Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo,</b>	<b>189,008.00</b>	<b>3,577,830.00</b>	<b>120,721.00</b>	<b>1,951,612.00</b>
--	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

**berilio, cobalto, zirconio**

Alemania (República Federal de)	937.00	17,384.00	442.00	5,753.00
Brasil (República Federativa del)	275.00	20,293.00	140.00	13,665.00
Canadá	628.00	10,726.00	483.00	10,342.00
China (República Popular de)	8,821.00	147,531.00	11,276.00	157,667.00
Corea del Sur (República de)	101.00	2,237.00	257.00	3,275.00
España (Reino de)	3,366.00	83,988.00	1,719.00	37,265.00
Estados Unidos de América	157,805.00	2,938,667.00	104,303.00	1,686,049.00
Francia (República Francesa)	15,402.00	300,899.00	1,234.00	23,309.00
Italia (República Italiana)	10.00	899.00	-	-
Japón	323.00	6,575.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	618.00	25,619.00	231.00	7,897.00
Sudáfrica (República de)	-	-	636.00	6,390.00
Suiza (Confederación Helvética)	586.00	20,963.00	-	-
Taiwán (República de China)	120.00	1,369.00	-	-
Uganda (República de)	16.00	680.00	-	-

**7407.29.02**

<b>Perfiles, exepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03</b>	<b>23,479.00</b>	<b>225,196.00</b>	<b>9,542.00</b>	<b>97,344.00</b>
--	------------------	-------------------	-----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	8.00	739.00	284.00	8,812.00
Brasil (República Federativa del)	7.00	27.00	-	-
Canadá	265.00	2,900.00	102.00	989.00
Corea del Sur (República de)	-	-	73.00	908.00
España (Reino de)	3.00	111.00	-	-
Estados Unidos de América	22,971.00	214,870.00	9,075.00	83,469.00
Francia (República Francesa)	10.00	94.00	-	-
Italia (República Italiana)	40.00	547.00	8.00	3,166.00
Países Bajos (Reino de los)	175.00	5,908.00	-	-

**7407.29.03**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>842.00</b>	<b>12,072.00</b>	<b>1,143.00</b>	<b>9,798.00</b>
------------------------	---------------	------------------	-----------------	-----------------

Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	257.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	18.00
Estados Unidos de América	622.00	7,804.00	1,128.00	9,444.00
Italia (República Italiana)	-	-	4.00	79.00
Nueva Zelanda	220.00	4,268.00	-	-

**7407.29.04**

<b>Barras de cobre aleadas con telurio</b>	<b>3,589.00</b>	<b>35,019.00</b>	<b>9,769.00</b>	<b>85,156.00</b>
--	-----------------	------------------	-----------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	1.00	34.00	-	-
Estados Unidos de América	3,588.00	34,985.00	9,769.00	85,156.00

**7407.29.05**

<b>Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)</b>	<b>33,925.00</b>	<b>667,902.00</b>	<b>17,063.00</b>	<b>377,016.00</b>
--	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	402.00	8,083.00	60.00	1,904.00
Brasil (República Federativa del)	28.00	166.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	126.00	1,776.00
España (Reino de)	-	-	32.00	790.00
Estados Unidos de América	32,757.00	637,281.00	15,543.00	341,192.00
Francia (República Francesa)	10.00	288.00	197.00	6,976.00
India (República de la)	14.00	1,099.00	416.00	12,242.00
Israel (Estado de)	-	-	-	100.00
Suiza (Confederación Helvética)	714.00	20,985.00	689.00	12,036.00

**7407.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,253,300.00</b>	<b>11,863,678.00</b>	<b>714,012.00</b>	<b>7,238,987.00</b>
------------------	---------------------	----------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	7,666.00	101,880.00	11,709.00	149,122.00
Austria (República de)	-	-	2.00	3.00

Brasil (República Federativa del)	73.00	1,566.00	5.00	466.00
Canadá	25,928.00	268,977.00	24,639.00	339,875.00
China (República Popular de)	1,092.00	48,212.00	3,334.00	54,727.00
Comunidad Económica Europea	-	-	3.00	30.00
Corea del Sur (República de)	2,779.00	49,094.00	869.00	8,770.00
España (Reino de)	50.00	2,068.00	252.00	5,198.00
Estados Unidos de América	1,195,942.00	10,991,713.00	657,954.00	6,432,973.00
Francia (República Francesa)	2,767.00	48,861.00	1,983.00	27,134.00
Georgia	-	-	1,762.00	21,186.00
India (República de la)	6,017.00	91,149.00	3,386.00	50,662.00
Irlanda (República de)	2,486.00	58,340.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	328.00	7,389.00
Italia (República Italiana)	1,485.00	50,400.00	2,191.00	50,625.00
Japón	306.00	12,908.00	310.00	8,933.00
Perú (República de)	112.00	2,579.00	1,395.00	8,938.00
Polonia (República Popular de)	9.00	155.00	24.00	684.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,024.00	32,101.00	2,641.00	54,105.00
Sudáfrica (República de)	587.00	2,419.00	478.00	5,042.00
Suecia (Reino de)	9.00	897.00	20.00	3,936.00
Suiza (Confederación Helvética)	3,624.00	96,620.00	136.00	3,197.00
Taiwán (República de China)	125.00	1,733.00	200.00	1,853.00
Territorio Británico de Ultramar	107.00	1,605.00	288.00	3,694.00
Zimbabwe (República de)	112.00	401.00	103.00	445.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Afinado</b>		
L.A.B. Costa del Atlántico	309.59	226.60
Bolsa de Metales de Londres		
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	316.27	236.99
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	312.89	230.80
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	321.80	238.39

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>15,448.62</b>	<b>15,775.60</b>
Australia (Comunidad Australiana)	886.00	900.00
Canadá	607.00	520.00
Chile (República de)	5,330.00	5,320.00
China (República Popular de)	950.00	960.00
Estados Unidos de América	1,310.00	1,190.00
Indonesia (República de)	651.00	950.00
Kazajistán	420.00	410.00
México (República de)	268.62	240.60 p/
Perú (República de)	1,270.00	1,260.00
Polonia (República Popular de)	430.00	440.00

Rusia	750.00	750.00
Zambia (República de)	546.00	655.00
Otros Países	2,030.00	2,180.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion 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, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008 (Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>223,767.00</b>		<b>127,021.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	<b>47,100.00</b>	<b>86,308.00</b>	<b>60,000.00</b>	<b>46,800.00</b>
Colombia (República de)	40,000.00	31,780.00	60,000.00	46,800.00
Costa Rica (República de)	7,100.00	54,528.00	-	-
<b>2610.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>22,000.00</b>	<b>18,260.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	20,000.00	16,600.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	2,000.00	1,660.00	-	-
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo</b>	<b>2,700.00</b>	<b>16,830.00</b>	<b>6,016.00</b>	<b>20,178.00</b>
Costa Rica (República de)	300.00	1,465.00	-	-
El Salvador (República de)	1,500.00	7,275.00	1,000.00	4,680.00
Estados Unidos de América	-	-	509.00	2,669.00
Guatemala (República de)	200.00	900.00	200.00	936.00
Nicaragua (República de)	-	-	300.00	3,675.00
Panamá (República de)	700.00	7,190.00	4,007.00	8,218.00
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,001.00</b>	<b>3,600.00</b>	<b>10,018.00</b>	<b>48,120.00</b>
El Salvador (República de)	1,000.00	3,600.00	18.00	220.00
España (Reino de)	-	-	10,000.00	47,900.00
Perú (República de)	1.00	-	-	-
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>5,000.00</b>	<b>62,102.00</b>	-	-
Chile (República de)	5,000.00	62,102.00	-	-
<b>8112.22.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>20,079.00</b>	<b>36,667.00</b>	<b>22,128.00</b>	<b>11,923.00</b>
Estados Unidos de América	20,079.00	36,667.00	2,058.00	4,296.00
India (República de la)	-	-	20,070.00	7,627.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,110,154.00</b>		<b>5,953,146.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	<b>6,606,142.00</b>	<b>3,749,773.00</b>	<b>2,138,454.00</b>	<b>1,589,775.00</b>
Austria (República de)	21,000.00	12,600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	3.00
Estados Unidos de América	532,417.00	387,662.00	589,306.00	478,458.00
Filipinas (República de)	179,928.00	103,111.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	15.00
Sudáfrica (República de)	5,667,617.00	3,075,280.00	1,549,145.00	1,111,299.00
Turquía (República de)	205,180.00	171,120.00	-	-
<b>2610.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,701,088.00</b>	<b>1,875,378.00</b>	<b>1,233,293.00</b>	<b>744,857.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	25.00	53.00
Bélgica (Reino de)	-	-	10.00	445.00
Estados Unidos de América	87,926.00	69,718.00	115,668.00	111,696.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	201,022.00	123,362.00	-	-
Sudáfrica (República de)	4,308,660.00	1,609,345.00	1,117,590.00	632,663.00
Turquía (República de)	103,480.00	72,953.00	-	-
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo.</b>	<b>951,532.00</b>	<b>2,504,567.00</b>	<b>486,955.00</b>	<b>1,701,033.00</b>
Alemania (República Federal de)	100.00	1,807.00	-	244.00
Argentina, (República de)	34,080.00	133,083.00	34,080.00	120,093.00
China (República Popular de)	46,203.00	155,026.00	20,001.00	66,153.00
Estados Unidos de América	681,906.00	1,670,018.00	267,499.00	939,351.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	36,000.00	99,900.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	499.00	1,538.00	-	-
Sudáfrica (República de)	188,169.00	537,500.00	128,975.00	473,022.00
Suiza (Confederación Helvética)	575.00	5,595.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	400.00	2,270.00
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>314,820.00</b>	<b>1,597,398.00</b>	<b>211,015.00</b>	<b>1,075,132.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,041.00	2,484.00	1,029.00	5,338.00
Canadá	-	-	2,980.00	14,980.00
China (República Popular de)	4,815.00	30,783.00	11,597.00	56,194.00
Colombia (República de)	6,000.00	38,000.00	3,001.00	20,698.00
Corea del Sur (República de)	-	-	20.00	128.00
España (Reino de)	3,000.00	18,700.00	24,250.00	102,617.00
Estados Unidos de América	260,167.00	1,339,035.00	56,151.00	423,261.00
India (República de la)	-	6.00	15.00	306.00
Japón	-	-	-	50.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	675.00	399.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,750.00	21,943.00	10,000.00	40,338.00
Rusia (Federación)	31,051.00	127,227.00	100,000.00	404,093.00
Suiza (Confederación Helvética)	2,000.00	12,319.00	-	-
Turquía (República de)	1,996.00	6,901.00	1,297.00	6,730.00
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>106,257.00</b>	<b>1,383,038.00</b>	<b>76,952.00</b>	<b>842,349.00</b>

Alemania (República Federal de)	333.00	10,762.00	226.00	9,787.00
China (República Popular de)	680.00	7,860.00	4,000.00	40,308.00
Estados Unidos de América	69,314.00	999,752.00	27,725.00	381,542.00
Italia (República Italiana)	4,000.00	1,457.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20,000.00	170,000.00
Rusia (Federación)	26,000.00	304,558.00	20,001.00	179,151.00
Suecia (Reino de)	5,930.00	58,649.00	5,000.00	61,561.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/		
<b>Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en la provincia del noroeste</b>					
Con un contenido de 45% de Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Grado Fundición	de	465.00 a	490.00 de	287.50 a	313.33
Con un contenido de 46% de Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Grado Refractario	de	550.00 a	580.00 de	424.17 a	448.33
Grado Metalúrgico en terrones con un con un contenido de 40% de Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de	395.00 a	405.00 de	126.25 a	144.17
Filipino grado refractario libre a bordo	de	125.00 a	140.00 de	125.00 a	140.00
Grado Químico	de	445.00 a	460.00 de	235.83 a	271.67
Arena de cromo, grado moldeado del Reino Unido, al 98% y menor de 20 mallas 3/		400.00		400.00	

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, 2008-2009 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>23,750.00</b>	<b>23,400.00</b>
India (República de la)	3,900.00	3,900.00
Kazakhstan	3,630.00	3,600.00
Sudáfrica (República de)	9,680.00	9,600.00
Otros Países	6,540.00	6,300.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**10.- Estaño**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>15.00</b>	<b>3,165,900.00</b>	-	-
Impuro	15.00		-	

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, 2008-2009**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>63,532,204.00</b>		<b>39,187,881.00</b>
<b>2609.00.01</b>				
<b>Minerales y concentrados de estaño</b>	-	-	<b>127,320.00</b>	<b>10,186.00</b>
China (República Popular de)	-	-	127,320.00	10,186.00
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	<b>11,616.00</b>	<b>1,805.00</b>	<b>86,519.00</b>	<b>4,773.00</b>
Estados Unidos de América	11,616.00	1,805.00	86,519.00	4,773.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear</b>	<b>10,530.00</b>	<b>115,939.00</b>	<b>4,006.00</b>	<b>78,947.00</b>
Cuba (República de)	-	-	4,006.00	78,947.00
Estados Unidos de América	10,530.00	115,939.00	-	-
<b>8001.20.01</b>				
<b>Aleaciones de estaño.</b>	<b>34,641.00</b>	<b>314,370.00</b>	<b>93,803.00</b>	<b>14,070,169.00</b>
Canadá	7,749.00	93,291.00	-	-
Ecuador (República de)	1,000.00	29,000.00	-	-
Estados Unidos de América	25,892.00	192,079.00	93,803.00	14,070,169.00
<b>8002.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de estaño</b>	<b>943,973.00</b>	<b>2,091,740.00</b>	<b>506,367.00</b>	<b>1,090,009.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,077.00	4,941.00	1,040.00	1,999.00
Canadá	80,469.00	608,432.00	25,877.00	191,749.00
Chile (República de)	353.00	168.00	-	-
Estados Unidos de América	862,074.00	1,478,199.00	479,190.00	895,757.00
Panamá (República de)	-	-	260.00	504.00
<b>8003.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambres de estaño</b>	<b>2,911,313.00</b>	<b>61,008,350.00</b>	<b>1,698,024.00</b>	<b>23,933,797.00</b>
Alemania (República Federal de)	267.00	24,285.00	-	7.00
Australia (Comunidad Australiana)	471.00	1,307.00	-	-
Bélgica (Reino de)	78.00	8,220.00	-	-
Belice	-	-	74.00	704.00

Bolivia (República de)	-	-	55.00	918.00
Canadá	29,843.00	682,515.00	2,209.00	16,908.00
Chile (República de)	7.00	515.00	22.00	344.00
Colombia (República de)	-	-	54.00	945.00
Costa Rica (República de)	575.00	7,754.00	50.00	1,196.00
Cuba (República de)	1.00	138.00	590.00	8,954.00
Dominicana (República)	-	-	124.00	1,706.00
Ecuador (República de)	-	-	199.00	3,763.00
El Salvador (República de)	-	-	159.00	2,794.00
España (Reino de)	-	-	1.00	15.00
Estados Unidos de América	2,873,404.00	60,006,357.00	1,691,824.00	23,859,750.00
Filipinas (República de)	1,455.00	50,283.00	-	-
Francia (República Francesa)	42.00	5,148.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	261.00	5,392.00
Honduras (República de)	-	-	826.00	10,258.00
Hungría (República de)	750.00	10,912.00	-	-
India (República de la)	1.00	5.00	-	-
Irlanda (República de)	28.00	3,341.00	-	-
Italia (República Italiana)	433.00	11,447.00	-	-
Jamaica	-	-	2.00	28.00
Japón	113.00	5,165.00	-	-
Malasia (Federación de)	1,248.00	36,286.00	-	-
Nicaragua (República de)	66.00	201.00	84.00	1,371.00
Panamá (República de)	-	-	54.00	740.00
Perú (República de)	-	-	6.00	90.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	1.00	138.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,529.00	154,469.00	96.00	1,567.00
Singapur (República de)	-	-	244.00	3,428.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	39.00	415.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	20.00	10.00
Uruguay (República Oriental del)	2.00	2.00	274.00	1,466.00
Venezuela (República de)	-	-	756.00	10,890.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>110,913,525.00</b>		<b>61,549,056.00</b>
<b>2609.00.01</b>				
<b>Minerales de estaño y sus concentrados</b>	<b>339,662.00</b>	<b>315,032.00</b>	<b>129,866.00</b>	<b>140,687.00</b>
Estados Unidos de América	338,862.00	302,294.00	129,865.00	140,677.00
Italia (República Italiana)	800.00	12,738.00	-	-
Uganda (República de)	-	-	1.00	10.00
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	<b>51,001.00</b>	<b>56,582.00</b>	<b>36,160.00</b>	<b>40,156.00</b>
Estados Unidos de América	51,001.00	56,582.00	36,160.00	40,156.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear.</b>	<b>3,218,850.00</b>	<b>67,223,742.00</b>	<b>2,470,146.00</b>	<b>34,695,118.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	26.00
Bélgica (Reino de)	217,242.00	4,834,701.00	286,000.00	4,363,451.00
Bolivia (República de)	434,194.00	8,738,755.00	1,049,621.00	14,167,538.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	94,943.00	1,318,283.00
Canadá	159.00	2,975.00	-	-
China (República Popular de)	65,074.00	1,318,704.00	72,764.00	1,014,224.00
Corea del Sur (República de)	-	-	6.00	1,863.00

				Estaño
Estados Unidos de América	2,487,168.00	52,140,664.00	247,968.00	3,925,058.00
Francia (República Francesa)	5.00	746.00	-	-
Indonesia (República de)	15,008.00	187,197.00	110,000.00	1,606,494.00
Malasia (Federación de)	-	-	470,033.00	6,569,018.00
Perú (República de)	-	-	113,834.00	1,336,899.00
Singapur (República de)	-	-	24,977.00	392,264.00
<b>8001.20.01</b>				
<b>Minerales de estaño</b>	<b>478,187.00</b>	<b>4,774,682.00</b>	<b>359,399.00</b>	<b>2,890,200.00</b>
Alemania (República Federal de)	150.00	1,954.00	4,099.00	45,451.00
Canadá	6,014.00	103,962.00	20,943.00	310,748.00
China (República Popular de)	-	-	190.00	2,102.00
Corea del Sur (República de)	-	-	14.00	5,238.00
Estados Unidos de América	471,458.00	4,655,509.00	333,211.00	2,486,559.00
Francia (República Francesa)	-	-	128.00	7,944.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2.00	305.00
India (República de la)	-	-	499.00	18,611.00
Japón	49.00	4,490.00	63.00	4,305.00
Malasia (Federación de)	2.00	147.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	514.00	8,615.00	250.00	8,937.00
Taiwán (República de China)	-	5.00	-	-
<b>8002.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de estaño</b>	<b>231,131.00</b>	<b>1,390,388.00</b>	<b>63,709.00</b>	<b>144,158.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,378.00	689.00	-	-
Estados Unidos de América	229,753.00	1,389,699.00	63,709.00	144,158.00
<b>8003.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre de estaño</b>	<b>2,112,136.00</b>	<b>37,153,089.00</b>	<b>1,640,312.00</b>	<b>23,638,737.00</b>
Albania (República Popular Socialista de)	75.00	903.00	-	-
Alemania (República Federal de)	14,301.00	287,189.00	15,357.00	210,574.00
Antillas Holandesas	1,189.00	8,784.00	582.00	8,488.00
Austria (República de)	1.00	16.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	150,634.00	2,299,284.00
Brasil (República Federativa del)	437.00	2,380.00	8.00	5.00
Canadá	336,549.00	5,414,674.00	314,950.00	3,761,150.00
China (República Popular de)	11,615.00	167,745.00	30,589.00	478,041.00
Comunidad Económica Europea	-	-	4.00	221.00
Corea del Sur (República de)	7,792.00	184,705.00	10,389.00	256,074.00
España (Reino de)	440.00	22,103.00	458.00	6,410.00
Estados Unidos de América	1,653,968.00	28,526,116.00	1,093,847.00	15,929,657.00
Finlandia (República de)	1.00	6.00	-	-
Francia (República Francesa)	891.00	29,126.00	2,117.00	67,896.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	136.00	2,156.00
Italia (República Italiana)	70.00	3,866.00	87.00	3,234.00
Japón	54,154.00	1,606,527.00	11,702.00	377,060.00
Malasia (Federación de)	17,559.00	628,584.00	6,823.00	193,895.00
Polonia (República Popular de)	91.00	262.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	27.00	73.00	2,707.00
Rusia (Federación)	2.00	42.00	-	-
Singapur (República de)	5,485.00	123,816.00	256.00	4,089.00
Tailandia (Reino de)	175.00	4,063.00	-	-
Taiwán (República de China)	6,519.00	120,220.00	2,228.00	37,632.00
Territorio Británico de Ultramar	821.00	21,935.00	60.00	60.00
Ucrania	-	-	10.00	100.00
Virgenes (Islas Británicas)	-	-	2.00	4.00
<b>8004.00.01</b>				
<b>Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm</b>	<b>-</b>	<b>10.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	-	10.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Centavos de dólar por libra)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Afinado</b>		
Distribuidores de Nueva York	677.06	631.51
Compuesto, Mercado de Nueva York	896.10	830.98
Pegado en Bolsa de Metales de Londres 2/	14,484.24	13,472.67
Bolsa de Metales de Londres Contado 2/	14,474.74	13,460.51

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>299,200.00</b>	<b>306,700.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,800.00	2,000.00
Bolivia (República de)	17,000.00	16,000.00
Brasil (República Federativa del)	12,000.00	12,000.00
China (República Popular de)	110,000.00	115,000.00
Congo (República Popular del)	12,000.00	12,000.00
Indonesia (República de)	96,000.00	100,000.00
Malasia (Federación de)	2,200.00	2,000.00
Perú (República de)	39,000.00	38,000.00
Portugal	100.00	100.00
Rusia	1,500.00	2,000.00
Tailandia (Reino de)	100.00	100.00
Vietnam (República Socialista de)	3,500.00	3,500.00
Otros Países	4,000.00	4,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**11.- Fierro**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>7,725,959.00</b>	<b>6,259,436,425.79</b>	<b>7,073,440.00</b>	<b>4,884,608,700.00</b>
Pelets	7,725,959.00		7,073,440.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009 1/**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>11,688,107.00</b>	<b>11,677,494.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>381,661.00</b>	<b>106,807.00</b>
Camargo	381,661.00	106,807.00
<b>Coahuila</b>	<b>3,838,719.00</b>	<b>5,179,379.00</b>
Sierra Mojada	3,838,719.00	5,179,379.00
<b>Colima</b>	<b>3,668,424.00</b>	<b>3,098,270.00</b>
Coquimatlán	453,006.00	-
Minatitlán	3,215,418.00	3,073,244.00
Tecomán	-	25,026.00
<b>Durango</b>	<b>473,126.00</b>	<b>422,632.00</b>
Durango	473,126.00	422,632.00
<b>Jalisco</b>	<b>953.00</b>	<b>8,321.00</b>
Pihuamo	953.00	8,321.00
<b>Michoacán</b>	<b>3,116,823.00</b>	<b>2,469,898.00</b>
Aguila	1,502,920.00	1,463,775.00
Lázaro Cárdenas	1,568,575.00	943,528.00
Tepalcatepec	45,328.00	62,595.00
<b>Sinaloa</b>	<b>207,547.00</b>	<b>330,225.00</b>
Culiacán	-	86,607.00
Choix	207,547.00	243,618.00
<b>Sonora</b>	<b>854.00</b>	<b>61,962.00</b>
Rosario	854.00	61,962.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,813,291,731.00</b>		<b>894,828,098.00</b>
<b>2502.00.01</b>				
<b>Piritas de hierro sin tostar</b>	<b>93,968,271.00</b>	<b>2,948,371.00</b>	<b>4,163.00</b>	<b>575.00</b>
China (República Popular de)	93,965,060.00	2,947,230.00	-	-
Estados Unidos de América	3,211.00	1,141.00	4,163.00	575.00
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>41,489,612.00</b>	<b>8,054,301.00</b>	<b>41,981,058.00</b>	<b>6,876,986.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,525.00	231.00	52.00	60.00
Argentina, (República de)	151,201.00	77,885.00	111,768.00	30,034.00
Australia (Comunidad Australiana)	64,025.00	21,658.00	62,000.00	34,328.00
Bélgica (Reino de)	3,209,636.00	889,267.00	2,579,028.00	420,368.00
Belice	14,060.00	640.00	1,339.00	3,733.00
Bolivia (República de)	-	-	5,000.00	2,750.00
Brasil (República Federativa del)	4,436,298.00	531,222.00	1,968,800.00	267,389.00
Bulgaria (República de)	-	-	20,000.00	5,640.00
Canadá	4,815.00	880.00	591.00	70.00
Chile (República de)	350,005.00	109,800.00	60.00	6.00
China (República Popular de)	340,990.00	151,449.00	410,900.00	197,786.00
Colombia (República de)	411,293.00	122,182.00	478,433.00	133,315.00
Corea del Sur (República de)	160,000.00	79,713.00	59,793.00	33,080.00
Costa Rica (República de)	3,269.00	1,200.00	91.00	362.00
Cuba (República de)	95,151.00	36,634.00	25,500.00	9,690.00
Dominicana (República)	20,100.00	4,593.00	-	-
Ecuador (República de)	150,000.00	43,330.00	425,000.00	115,036.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	25,000.00	7,595.00
El Salvador (República de)	8,281.00	13,135.00	5,050.00	3,349.00
España (Reino de)	1,000,020.00	197,583.00	122,260.00	29,740.00
Estados Unidos de América	27,139,471.00	4,625,814.00	26,525,433.00	3,636,411.00
Francia (República Francesa)	102.00	10.00	107,480.00	76,383.00
Guatemala (República de)	1,082.00	1,700.00	22,000.00	5,105.00
Honduras (República de)	534.00	649.00	1,305.00	1,337.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	536.00	38.00
India (República de la)	7,100.00	13,427.00	-	-
Italia (República Italiana)	1,625,653.00	433,118.00	3,444,782.00	758,493.00
Jamaica	362.00	270.00	-	-
Japón	17,820.00	5,823.00	62,105.00	17,749.00
Nicaragua (República de)	793.00	1,357.00	66.00	265.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	4,124,700.00	653,616.00
Panamá (República de)	-	-	240.00	82.00
Perú (República de)	175,177.00	57,769.00	180,197.00	59,175.00
Portugal (República)	200,000.00	54,321.00	75,000.00	17,689.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	144.00	113.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	118,962.00	45,938.00	195,000.00	54,640.00
Rusia (Federación)	301,920.00	83,420.00	125,000.00	31,000.00
Singapur (República de)	-	-	5,300.00	2,955.00
Sudáfrica (República de)	4,536.00	6,705.00	-	-
Suecia (Reino de)	125,000.00	82,550.00	25,000.00	13,893.00
Suiza (Confederación Helvética)	25,000.00	10,125.00	20,000.00	8,420.00
Tailandia (Reino de)	20,000.00	7,750.00	67,000.00	33,363.00
Taiwán (República de China)	294,275.00	101,960.00	290,095.00	94,773.00
Turquía (República de)	25,000.00	10,463.00	-	-
Venezuela (República de)	986,012.00	229,617.00	409,154.00	117,268.00
<b>2601.11.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>1,060,468,250.00</b>	<b>74,149,119.00</b>	<b>937,942,798.00</b>	<b>39,819,428.00</b>
Alemania (República Federal de)	100.00	100.00	-	-
Argentina, (República de)	50,000,000.00	5,500,000.00	-	-

Caimán (Islas)	78,000,000.00	3,315,000.00	-	-
Canadá	288,270.00	1,442.00	-	-
China (República Popular de)	718,608,971.00	48,297,758.00	881,062,834.00	35,185,209.00
Estados Unidos de América	58,499,480.00	5,106,577.00	56,856,754.00	4,625,362.00
Francia (República Francesa)	27,155.00	1,387,342.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	155,000,000.00	8,991,302.00	23,210.00	8,857.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	44,274.00	1,549,598.00	-	-

**2601.12.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>883,598,939.00</b>	<b>105,640,302.00</b>	<b>862,727,756.00</b>	<b>72,983,792.00</b>
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Argentina, (República de)	194,000,000.00	37,433,500.00	188,500,000.00	14,496,875.00
China (República Popular de)	416,300,000.00	33,290,125.00	663,346,459.00	58,306,876.00
Estados Unidos de América	13,798,939.00	228,847.00	10,881,297.00	180,041.00
Hong Kong (Territorio de)	77,000,000.00	11,896,500.00	-	-
Malasia (Federación de)	155,000,000.00	17,043,830.00	-	-
Venezuela (República de)	27,500,000.00	5,747,500.00	-	-

**2601.20.01**

<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas).</b>	<b>8,369,831.00</b>	<b>293,666.00</b>	<b>36,100,470.00</b>	<b>1,377,842.00</b>
---	---------------------	-------------------	----------------------	---------------------

China (República Popular de)	8,369,617.00	292,937.00	-	-
Cuba (República de)	45.00	609.00	45.00	675.00
Estados Unidos de América	169.00	120.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	36,100,425.00	1,377,167.00

**2618.00.01**

<b>Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia</b>	<b>14,514,721.00</b>	<b>636,219.00</b>	<b>620,604.00</b>	<b>173,175.00</b>
--	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

China (República Popular de)	10,812,970.00	324,389.00	-	-
Colombia (República de)	1,200.00	100.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2,956,520.00	88,696.00	-	-
Estados Unidos de América	5,786.00	445.00	38,084.00	8,218.00
Francia (República Francesa)	115.00	56.00	-	-
Guatemala (República de)	698,160.00	207,344.00	582,520.00	164,957.00
Nicaragua (República de)	39,970.00	15,189.00	-	-

**2821.10.01**

<b>Óxidos de hierro excluidos los de la tarifa 2821.10</b>	<b>492,841.00</b>	<b>521,759.00</b>	<b>1,469,593.00</b>	<b>614,031.00</b>
--	-------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	-	8.00	-	-
Argentina, (República de)	574.00	9,198.00	469.00	10,703.00
Belice	-	-	4.00	88.00
Brasil (República Federativa del)	365.00	7,707.00	96.00	2,220.00
Canadá	190,000.00	53,200.00	171,000.00	47,880.00
Chile (República de)	-	-	24,000.00	21,360.00
Colombia (República de)	9.00	284.00	5.00	81.00
Congo (República Democrática del)	-	-	15.00	475.00
Costa Rica (República de)	2,600.00	6,085.00	-	-
Dominicana (República)	500.00	750.00	20.00	692.00
El Salvador (República de)	2,000.00	4,246.00	2,000.00	640.00
España (Reino de)	-	-	44,260.00	5,554.00
Estados Unidos de América	224,383.00	334,368.00	1,154,479.00	409,320.00
Guatemala (República de)	52,302.00	71,059.00	64,890.00	102,956.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	350.00	561.00
Polonia (República Popular de)	25.00	598.00	-	-
Suecia (Reino de)	2.00	6.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	61.00	781.00	5.00	61.00
Venezuela (República de)	20,020.00	33,469.00	8,000.00	11,440.00

**2821.10.02**

<b>Hidróxidos de hierro</b>	<b>7,019.00</b>	<b>12,296.00</b>	<b>4,480.00</b>	<b>8,079.00</b>
-----------------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------

Estados Unidos de América	3,019.00	6,056.00	2,460.00	5,073.00
Guatemala (República de)	-	-	20.00	26.00
Venezuela (República de)	4,000.00	6,240.00	2,000.00	2,980.00
<b>2821.10.03</b>				
<b>Óxidos férrico magnético, con coercitividad superior a 300 oersteds.</b>	<b>1,945.00</b>	<b>2,445.00</b>	<b>1,071.00</b>	<b>772.00</b>
Estados Unidos de América	645.00	15.00	1,071.00	772.00
Guatemala (República de)	1,300.00	2,430.00	-	-
<b>2836.99.03</b>				
<b>Óxidos férrico magnético, con coercitividad superior a 300 oersteds.</b>	<b>1,254,228.00</b>	<b>483,081.00</b>	<b>1,090,275.00</b>	<b>551,529.00</b>
Canadá	398,000.00	150,315.00	491,000.00	242,235.00
Cuba (República de)	-	-	150.00	208.00
El Salvador (República de)	-	-	8,000.00	6,008.00
Estados Unidos de América	844,928.00	326,204.00	588,723.00	301,418.00
Guatemala (República de)	11,300.00	6,562.00	2,400.00	1,563.00
Paraguay, (República de)	-	-	2.00	97.00
<b>2836.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>77,018.00</b>	<b>121,948.00</b>	<b>30,556.00</b>	<b>56,860.00</b>
Bélgica (Reino de)	32.00	324.00	-	-
Belice	-	-	750.00	429.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	-	-	-
Colombia (República de)	56,625.00	48,956.00	15,390.00	30,319.00
Corea del Sur (República de)	-	-	62.00	1,314.00
Cuba (República de)	6,300.00	3,727.00	-	-
Estados Unidos de América	6,695.00	55,786.00	4,786.00	17,545.00
Finlandia (República de)	3,100.00	3.00	-	-
Guatemala (República de)	40.00	505.00	7,598.00	2,708.00
Italia (República Italiana)	-	-	800.00	2,240.00
Nicaragua (República de)	75.00	46.00	-	-
Panamá (República de)	3,870.00	7,576.00	1,170.00	2,305.00
Perú (República de)	280.00	5,025.00	-	-
<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>340.00</b>	<b>514.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	340.00	514.00	-	-
<b>7201.50.01</b>				
<b>Fundición en bruto aleada.</b>	<b>71,638.00</b>	<b>174,892.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	71,597.00	174,814.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	41.00	78.00	-	-
<b>7201.50.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>3.00</b>	<b>150.00</b>	<b>20.00</b>	<b>11.00</b>
Estados Unidos de América	3.00	150.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	20.00	11.00
<b>7202.11.01</b>				
<b>Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>2,396,745.00</b>	<b>5,872,283.00</b>	<b>6,057,412.00</b>	<b>7,145,709.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	490,000.00	548,099.00
Canadá	500.00	3,285.00	500.00	3,285.00

Chile (República de)	507,000.00	1,377,417.00	525,000.00	625,801.00
Colombia (República de)	459,000.00	1,313,122.00	1,807,400.00	2,299,544.00
Corea del Sur (República de)	119,000.00	174,335.00	-	-
Ecuador (República de)	367,000.00	645,733.00	177,000.00	197,699.00
El Salvador (República de)	50,000.00	145,000.00	71,000.00	101,130.00
Estados Unidos de América	22,680.00	34,247.00	1,945,502.00	2,178,116.00
Guatemala (República de)	196,000.00	663,415.00	596,000.00	618,400.00
Hong Kong (Territorio de)	227,014.00	358,059.00	-	-
India (República de la)	2,500.00	7,141.00	-	-
Irán (República Islámica del)	-	-	10.00	1.00
Panamá (República de)	19,051.00	38,102.00	40,000.00	54,112.00
Perú (República de)	300,000.00	729,198.00	401,000.00	513,080.00
Tailandia (Reino de)	7,000.00	17,072.00	4,000.00	6,442.00
Túnez (República Tunecina)	10,000.00	19,317.00	-	-
Turquía (República de)	110,000.00	346,840.00	-	-

**7202.19.99**

<b>Las demás</b>	<b>11,268,019.00</b>	<b>26,997,117.00</b>	<b>8,722,298.00</b>	<b>18,891,134.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Argentina, (República de)	68,000.00	160,353.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	20,000.00	82,775.00	140,000.00	182,149.00
Chile (República de)	1,661,000.00	4,130,871.00	304,250.00	649,904.00
Colombia (República de)	46,000.00	168,569.00	314,000.00	600,050.00
Dominicana (República)	66,000.00	239,821.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	141,000.00	342,086.00	-	-
Estados Unidos de América	566,486.00	1,757,319.00	5,219,818.00	11,561,602.00
Hong Kong (Territorio de)	956,655.00	2,812,203.00	609,000.00	1,339,090.00
India (República de la)	331,000.00	1,223,148.00	-	-
Irán (República Islámica del)	-	-	48,010.00	85,151.00
Irlanda (República de)	1,000.00	5,917.00	-	-
Italia (República Italiana)	3,935,000.00	7,080,651.00	-	-
Japón	-	-	80,000.00	160,300.00
Malasia (Federación de)	-	-	200,000.00	332,950.00
Países Bajos (Reino de los)	1,389,000.00	3,442,649.00	1,045,700.00	2,443,189.00
Panamá (República de)	774,178.00	2,062,546.00	127,000.00	297,740.00
Paraguay, (República de)	2,500.00	9,688.00	-	-
Perú (República de)	-	-	100,500.00	162,650.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	841,200.00	2,154,822.00	500,000.00	975,540.00
Suecia (Reino de)	-	-	10,000.00	23,545.00
Tailandia (Reino de)	58,000.00	150,657.00	12,000.00	26,506.00
Túnez (República Tunecina)	14,000.00	41,650.00	-	-
Turquía (República de)	330,000.00	922,169.00	20.00	1.00
Venezuela (República de)	67,000.00	209,223.00	12,000.00	50,767.00

**7202.21.01**

<b>Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio</b>	<b>47,386.00</b>	<b>66,758.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
--	------------------	------------------	----------	----------

Dominicana (República)	2,000.00	5,620.00	-	-
Estados Unidos de América	21,506.00	45,616.00	-	-
India (República de la)	23,880.00	15,522.00	-	-

**7202.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>741,984.00</b>	<b>2,382,651.00</b>	<b>666,828.00</b>	<b>856,241.00</b>
------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Chile (República de)	48,000.00	64,005.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	26,000.00	31,135.00
Cuba (República de)	92,240.00	224,143.00	200,000.00	438,000.00
Dominicana (República)	1,717.00	4,996.00	800.00	1,400.00
Ecuador (República de)	100,000.00	208,000.00	-	-
El Salvador (República de)	218,067.00	432,567.00	31,000.00	42,255.00
Estados Unidos de América	119,960.00	223,654.00	-	-
Guatemala (República de)	2,000.00	2,960.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	2,000.00	1,900.00
Hong Kong (Territorio de)	160,000.00	1,222,326.00	407,028.00	341,551.00

**7202.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>837,157.00</b>	<b>573,358.00</b>	<b>284,844.00</b>	<b>342,131.00</b>
Argentina, (República de)	72,000.00	105,600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	28,000.00	42,649.00
Canadá	2,268.00	3,175.00	-	-
Chile (República de)	-	-	22,200.00	33,780.00
Colombia (República de)	80,000.00	167,400.00	1,000.00	2,050.00
Dominicana (República)	4,200.00	10,556.00	1,200.00	3,468.00
Egipto (República Árabe de)	24,000.00	30,438.00	-	-
Estados Unidos de América	122,175.00	115,943.00	162,424.00	145,369.00
Hong Kong (Territorio de)	1,014.00	2,000.00	32,000.00	48,752.00
Países Bajos (Reino de los)	500.00	850.00	38,000.00	66,062.00
Paraguay, (República de)	2,000.00	2,709.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	501,500.00	86,258.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	20.00	1.00
Venezuela (República de)	27,500.00	48,429.00	-	-

**7202.30.01**

<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>4,578,360.00</b>	<b>9,660,880.00</b>	<b>11,915,768.00</b>	<b>12,829,271.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1,800,000.00	1,911,496.00
Brasil (República Federativa del)	100.00	1,482.00	8,000.00	19,716.00
Chile (República de)	225,000.00	503,613.00	2,555,000.00	2,727,883.00
Colombia (República de)	2,350,000.00	5,305,207.00	2,225,000.00	2,093,108.00
Cuba (República de)	200,000.00	522,082.00	500,160.00	684,911.00
Ecuador (República de)	-	-	900,000.00	818,046.00
El Salvador (República de)	50,000.00	110,125.00	24,000.00	24,840.00
España (Reino de)	-	-	1,041,455.00	1,457,932.00
Estados Unidos de América	146,000.00	296,398.00	1,676,419.00	1,804,194.00
Guatemala (República de)	108,000.00	183,600.00	1,000,000.00	1,016,000.00
Irán (República Islámica del)	-	-	20.00	3.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,499,260.00	2,738,373.00	-	-
Perú (República de)	-	-	185,714.00	271,142.00

**7202.41.01**

<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>2,122,454.00</b>	<b>4,934,672.00</b>	<b>1,544,032.00</b>	<b>3,583,231.00</b>
Alemania (República Federal de)	250.00	1,381.00	-	-
Argentina, (República de)	72,000.00	146,400.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	19,300.00	45,546.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	240,100.00	473,789.00	504,000.00	1,074,032.00
Canadá	77,111.00	164,201.00	-	-
Chile (República de)	136,605.00	305,290.00	98,500.00	162,827.00
Colombia (República de)	6,000.00	17,578.00	12,000.00	36,896.00
Corea del Sur (República de)	60,000.00	161,814.00	-	-
Estados Unidos de América	298,597.00	828,930.00	871,532.00	2,163,957.00
Grecia (República Helénica)	351,000.00	636,340.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	172,441.00	424,700.00	28,000.00	72,139.00
India (República de la)	500.00	1,682.00	-	-
Indonesia (República de)	2,000.00	6,200.00	-	-
Malasia (Federación de)	9,000.00	25,190.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	593,500.00	1,537,485.00	6,000.00	14,130.00
Panamá (República de)	60,000.00	117,000.00	24,000.00	59,250.00
Sudáfrica (República de)	50.00	600.00	-	-
Tailandia (Reino de)	24,000.00	40,546.00	-	-

**7202.49.99**

<b>Las demás</b>	<b>173,456.00</b>	<b>764,677.00</b>	<b>534,276.00</b>	<b>2,619,934.00</b>
Colombia (República de)	-	-	3,526.00	28,458.00
Estados Unidos de América	15,144.00	51,855.00	341,864.00	1,811,513.00
Hong Kong (Territorio de)	58,515.00	210,456.00	32,386.00	101,675.00
Malasia (Federación de)	500.00	2,895.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	25,297.00	123,792.00	108,100.00	568,020.00
Panamá (República de)	4,000.00	16,000.00	48,000.00	106,748.00
Perú (República de)	-	-	400.00	3,520.00
Suecia (Reino de)	48,000.00	317,875.00	-	-

Turquía (República de)	22,000.00	41,804.00	-	-
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno.</b>	<b>300.00</b>	<b>55,570.00</b>	<b>43,000.00</b>	<b>617,975.00</b>
Colombia (República de)	-	-	3,000.00	49,175.00
Estados Unidos de América	300.00	55,570.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	40,000.00	568,800.00
<b>7202.91.01</b>				
<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>128,292.00</b>	<b>733,716.00</b>	<b>64,366.00</b>	<b>302,042.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	15,216.00	110,620.00
Australia (Comunidad Australiana)	33,145.00	263,314.00	11,201.00	52,645.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	37,949.00	138,777.00
Chile (República de)	95,147.00	470,402.00	-	-
<b>7202.92.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>8,828.00</b>	<b>265,990.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>399,000.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	20,000.00	399,000.00
Estados Unidos de América	8,828.00	265,990.00	-	-
<b>7202.93.01</b>				
<b>Ferromolibdeno</b>	-	-	<b>1,600.00</b>	<b>40,800.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1,600.00	40,800.00
<b>7202.99.01</b>				
<b>Ferrocálcio-silicio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.99.02</b>	-	-	<b>68,724.00</b>	<b>238,664.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	68,724.00	238,664.00
<b>7202.99.03</b>				
<b>Ferrofósforo; ferroboro.</b>	<b>78,912.00</b>	<b>131,461.00</b>	<b>146,083.00</b>	<b>471,240.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,227.00	16,156.00
Chile (República de)	5,000.00	17,105.00	2,500.00	7,368.00
Colombia (República de)	3,000.00	3,195.00	12,100.00	33,638.00
Estados Unidos de América	21,412.00	64,136.00	39,056.00	136,855.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	200.00	648.00
Sudáfrica (República de)	-	-	88,000.00	276,575.00
Venezuela (República de)	49,500.00	47,025.00	-	-
<b>7202.99.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>67,707.00</b>	<b>136,056.00</b>	<b>33,200.00</b>	<b>56,106.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	10,037.00	36,635.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5,863.00	17,069.00
Chile (República de)	45,000.00	95,987.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	16,500.00	82.00
Dominicana (República)	2,066.00	2,844.00	800.00	2,320.00
Egipto (República Árabe de)	4,000.00	6,000.00	-	-
Estados Unidos de América	12,561.00	21,665.00	-	-
Venezuela (República de)	4,080.00	9,560.00	-	-
<b>7203.10.01</b>				
<b>Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro</b>	<b>4,528.00</b>	<b>1,326.00</b>	<b>50.00</b>	<b>50.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,250.00	796.00	-	-
Estados Unidos de América	1,278.00	530.00	-	-

Trinidad y Tobago (República de)	-	-	50.00	50.00
<b>7203.90.99</b>				
<b>Los demás productos férreos</b>	<b>26,543,604.00</b>	<b>1,155,980.00</b>	<b>1,057.00</b>	<b>5,285.00</b>
Austria (República de)	107.00	780.00	-	-
China (República Popular de)	26,543,204.00	1,155,086.00	-	-
Estados Unidos de América	293.00	114.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1,057.00	5,285.00
<b>7204.10.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de fundición</b>	<b>30,000,620.00</b>	<b>16,478,543.00</b>	<b>12,897,917.00</b>	<b>3,325,915.00</b>
Bélgica (Reino de)	24,240.00	16,968.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	2,573,340.00	704,715.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	132,260.00	72,193.00	-	-
Corea del Sur (República de)	22,743,055.00	10,409,009.00	1,665,335.00	327,213.00
Costa Rica (República de)	168,000.00	87,470.00	141,960.00	58,630.00
Estados Unidos de América	2,757,934.00	4,297,276.00	2,988,904.00	902,695.00
Francia (República Francesa)	33,963.00	124,780.00	14,286.00	24,572.00
Hong Kong (Territorio de)	1,897,589.00	394,225.00	5,024,868.00	1,136,646.00
Indonesia (República de)	211,400.00	107,814.00	-	-
Japón	-	-	23,414.00	52,685.00
Singapur (República de)	1,058,689.00	507,621.00	-	-
Taiwán (República de China)	973,490.00	461,187.00	465,810.00	118,759.00
<b>7204.21.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de acero inoxidable</b>	<b>85,875,760.00</b>	<b>159,783,885.00</b>	<b>75,197,970.00</b>	<b>95,350,207.00</b>
Alemania (República Federal de)	121,365.00	274,605.00	62,881.00	75,839.00
Bélgica (Reino de)	252,666.00	648,678.00	-	-
Bermudas	1,019.00	5,009.00	8,275.00	40,906.00
Brasil (República Federativa del)	193,866.00	211,357.00	228,770.00	141,086.00
Canadá	630.00	6,300.00	-	-
China (República Popular de)	5,562,986.00	13,591,641.00	8,563,527.00	9,979,733.00
Colombia (República de)	6,520.00	28,592.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,214,612.00	1,947,874.00	65,427.00	328,390.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	59,440.00	92,117.00
España (Reino de)	4,346,144.00	10,324,420.00	2,934,163.00	5,196,467.00
Estados Unidos de América	37,884,430.00	48,304,186.00	40,378,262.00	43,392,260.00
Filipinas (República de)	-	-	172,600.00	310,962.00
Francia (República Francesa)	-	-	16.00	2.00
Hong Kong (Territorio de)	529,541.00	1,130,942.00	3,440,414.00	2,243,111.00
India (República de la)	4,681,902.00	10,090,503.00	3,853,486.00	4,254,295.00
Italia (República Italiana)	18,891,851.00	22,394,942.00	4,757,497.00	2,710,147.00
Japón	560,521.00	2,253,992.00	480,015.00	1,122,413.00
Macao (Región Administrativa Especial de)	-	-	1,506.00	1,224.00
Malasia (Federación de)	-	-	426.00	339.00
Países Bajos (Reino de los)	8,863,768.00	43,711,673.00	4,270,943.00	20,970,377.00
Pakistán (República Islámica de)	176,973.00	140,279.00	1,412,303.00	777,922.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	41,200.00	456,994.00	1,458,640.00	1,454,682.00
Singapur (República de)	300,146.00	410,255.00	80,176.00	52,839.00
Suiza (Confederación Helvética)	3,655.00	12,771.00	1,786.00	9,791.00
Tailandia (Reino de)	79,863.00	193,385.00	24,114.00	32,169.00
Taiwán (República de China)	2,012,369.00	3,563,039.00	746,469.00	846,627.00
Vietnam (República Socialista de)	149,733.00	82,448.00	2,196,834.00	1,316,509.00
<b>7204.29.99</b>				
<b>Los demás desperdicios</b>	<b>301,939,718.00</b>	<b>62,110,000.00</b>	<b>197,742,421.00</b>	<b>49,088,960.00</b>
Alemania (República Federal de)	7.00	10.00	3,256.00	8,568.00
Bangladesh (República Popular de)	158,500.00	61,317.00	-	-
Bélgica (Reino de)	128,700.00	80,177.00	-	-
Bermudas	11,010.00	90,920.00	4,393.00	27,235.00
Canadá	294,449.00	58,423.00	-	-
Chile (República de)	-	-	35,185.00	22,115.00

China (República Popular de)	2,243,710.00	3,375,901.00	4,398,857.00	3,084,317.00
Corea del Sur (República de)	5,371,779.00	2,216,631.00	13,871,792.00	1,799,472.00
Costa Rica (República de)	-	-	73,380.00	38,128.00
España (Reino de)	72,570.00	60,846.00	-	-
Estados Unidos de América	283,979,887.00	51,054,139.00	177,836,449.00	43,484,423.00
Honduras (República de)	15,700.00	840.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	765,899.00	782,143.00	839,384.00	268,474.00
India (República de la)	679,855.00	348,421.00	502,815.00	313,501.00
Indonesia (República de)	71,500.00	42,900.00	-	-
Japón	832,193.00	295,385.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	16,319.00	183,633.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	128,472.00	159,581.00	2,752.00	18,337.00
Suiza (Confederación Helvética)	65,301.00	194,431.00	146,655.00	23,791.00
Tailandia (Reino de)	272,543.00	181,786.00	-	-
Taiwán (República de China)	4,412,814.00	1,988,403.00	-	-
Ucrania	-	-	27,503.00	599.00
Vietnam (República Socialista de)	2,418,510.00	934,113.00	-	-

**7204.41.01**

<b>Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificad) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes</b>	<b>57,446,017.00</b>	<b>28,695,953.00</b>	<b>60,343,697.00</b>	<b>59,248,438.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Brasil (República Federativa del)	60,000.00	57,120.00	-	-
Chile (República de)	280,800.00	284,700.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	2,144,812.00	777,144.00
Colombia (República de)	24,000.00	23,410.00	-	-
Estados Unidos de América	56,420,179.00	27,995,517.00	58,121,598.00	58,384,497.00
Francia (República Francesa)	-	-	1.00	1.00
Japón	-	-	16,472.00	23,390.00
Malasia (Federación de)	521,675.00	239,970.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	60,814.00	63,406.00
Perú (República de)	3,400.00	2,506.00	-	-
Taiwán (República de China)	100,963.00	57,540.00	-	-
Venezuela (República de)	35,000.00	35,190.00	-	-

**7204.49.99**

<b>Los demás</b>	<b>573,529,167.00</b>	<b>181,895,149.00</b>	<b>345,012,797.00</b>	<b>80,679,288.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	1,860.00	5,809.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	262,860.00	93,580.00	9,968,616.00	1,198,152.00
Bélgica (Reino de)	23,558.00	26,503.00	20,487.00	27,657.00
Byammar (Unión de)	87,062.00	6,965.00	-	-
Canadá	44,223.00	45,589.00	-	-
China (República Popular de)	6,156,166.00	6,552,039.00	5,896,305.00	4,106,419.00
Comunidad Económica Europea	43.00	10.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	830,000.00	362,252.00	-	-
Corea del Sur (República de)	122,809,233.00	40,945,191.00	59,365,692.00	11,558,737.00
Costa Rica (República de)	150,020.00	79,741.00	-	-
Eslovaquia (República de)	-	-	82,239.00	98,498.00
España (Reino de)	46,590.00	22,130.00	-	-
Estados Unidos de América	384,275,197.00	120,679,512.00	244,519,455.00	58,931,784.00
Francia (República Francesa)	56.00	17.00	-	-
Guatemala (República de)	5,423,500.00	390,202.00	1,463,590.00	64,876.00
Hong Kong (Territorio de)	25,250,507.00	1,355,034.00	2,525,523.00	341,904.00
India (República de la)	115,610.00	125,749.00	898,901.00	318,803.00
Indonesia (República de)	-	-	666,640.00	118,149.00
Japón	4,655,290.00	1,649,944.00	-	-
Macao (Región Administrativa Especial de)	42,035.00	10,801.00	-	-
Malasia (Federación de)	1,597,411.00	789,543.00	-	-
Singapur (República de)	785,929.00	360,543.00	13,398.00	15,027.00
Tailandia (Reino de)	5,428,945.00	2,266,038.00	1,365,300.00	256,411.00
Taiwán (República de China)	14,350,927.00	5,696,209.00	18,086,491.00	3,621,081.00
Vietnam (República Socialista de)	1,192,145.00	431,748.00	140,160.00	21,790.00

**7204.50.01**

<b>Lingotes de chatarra</b>	<b>14,685,757.00</b>	<b>8,883,170.00</b>	<b>22,216.00</b>	<b>23,993.00</b>
-----------------------------	----------------------	---------------------	------------------	------------------

China (República Popular de)	-	-	22,216.00	23,993.00
Estados Unidos de América	14,685,757.00	8,883,170.00	-	-
<b>7205.10.01</b>				
<b>Granallas</b>	<b>1,966,814.00</b>	<b>393,643.00</b>	<b>649,667.00</b>	<b>155,713.00</b>
Argentina, (República de)	2,000.00	17,060.00	1,000.00	7,180.00
Brasil (República Federativa del)	10,000.00	23,500.00	-	-
Canadá	-	-	571.00	899.00
Chile (República de)	108,144.00	81,070.00	1,000.00	6,900.00
China (República Popular de)	1,146,910.00	76,415.00	-	-
Colombia (República de)	2,550.00	25,800.00	12,400.00	41,038.00
Costa Rica (República de)	1,000.00	8,550.00	1,075.00	7,378.00
Cuba (República de)	6,001.00	11,209.00	6,000.00	11,434.00
Ecuador (República de)	2,400.00	21,960.00	2,450.00	17,345.00
Estados Unidos de América	632,809.00	55,443.00	517,771.00	49,757.00
Guatemala (República de)	3,000.00	3,561.00	1,500.00	1,648.00
Honduras (República de)	-	-	105,000.00	6,998.00
Perú (República de)	20,000.00	19,550.00	300.00	2,070.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	300.00	456.00
Venezuela (República de)	32,000.00	49,525.00	300.00	2,610.00
<b>7205.21.01</b>				
<b>De aceros aleados</b>	<b>121,391.00</b>	<b>1,845.00</b>	<b>72,494.00</b>	<b>2,861.00</b>
Cuba (República de)	10.00	5.00	-	-
Estados Unidos de América	121,381.00	1,840.00	71,494.00	1,594.00
Guatemala (República de)	-	-	1,000.00	1,267.00
<b>7205.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>20,683.00</b>	<b>18,275.00</b>	<b>421,510.00</b>	<b>222,842.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	500.00	3,595.00
China (República Popular de)	-	-	33,608.00	21,315.00
Colombia (República de)	20.00	73.00	7,000.00	17,920.00
Estados Unidos de América	14,958.00	1,730.00	38,444.00	27,749.00
Francia (República Francesa)	5.00	10.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	33.00	19.00
Honduras (República de)	5,500.00	14,580.00	4,525.00	12,041.00
Indonesia (República de)	-	-	320,000.00	118,595.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	17,000.00	18,808.00
Venezuela (República de)	200.00	1,882.00	400.00	2,800.00
<b>7206.10.01</b>				
<b>Lingotes</b>	<b>34,959,414.00</b>	<b>21,767,223.00</b>	<b>1,103.00</b>	<b>7,522.00</b>
Brasil (República Federativa del)	931.00	5,737.00	603.00	4,272.00
Costa Rica (República de)	200.00	1,580.00	500.00	3,250.00
Dominicana (República)	34,933,310.00	21,744,072.00	-	-
Estados Unidos de América	24,973.00	15,834.00	-	-
<b>7206.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>71,212.00</b>	<b>108,050.00</b>	<b>90,400.00</b>	<b>61,671.00</b>
Chile (República de)	67,180.00	99,929.00	22,690.00	35,169.00
China (República Popular de)	840.00	2,430.00	-	-
Dominicana (República)	610.00	2,282.00	-	-
Estados Unidos de América	2,582.00	3,409.00	7,000.00	2,400.00
Italia (República Italiana)	-	-	60,710.00	24,102.00
<b>7207.11.01</b>				
<b>De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor</b>	<b>331,422,225.00</b>	<b>234,670,646.00</b>	<b>249,756,661.00</b>	<b>100,750,665.00</b>

Bahamas (Comunidad de las)	-	-	24,230.00	4,473.00
China (República Popular de)	-	-	3,055,630.00	1,113,777.00
Costa Rica (República de)	130,103,649.00	97,559,124.00	-	-
Ecuador (República de)	40,570,235.00	32,511,492.00	45,128,856.00	19,471,765.00
El Salvador (República de)	13,523,106.00	6,842,692.00	2,191,293.00	679,301.00
España (Reino de)	968,240.00	449,844.00	-	-
Estados Unidos de América	104,398,165.00	73,134,607.00	67,532,320.00	28,236,393.00
Filipinas (República de)	-	-	27,433,620.00	11,659,289.00
Guatemala (República de)	10,878,735.00	5,499,209.00	-	-
Honduras (República de)	4,191,642.00	2,120,971.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	19,105,632.00	6,457,704.00
Italia (República Italiana)	124,470.00	65,203.00	-	-
Tailandia (Reino de)	15,288,516.00	9,426,636.00	-	-
Taiwán (República de China)	5,085,955.00	2,689,657.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	6,289,512.00	4,371,211.00	85,285,080.00	33,127,963.00

**7207.12.01**

**Con espesor inferior o igual a 185 mm** **15,161,867.00** **10,680,595.00** **13,758,724.00** **4,597,869.00**

Dominicana (República)	4,794,829.00	2,765,418.00	-	-
Ecuador (República de)	7,953,540.00	6,105,854.00	13,757,615.00	4,595,210.00
España (Reino de)	2,028,030.00	1,519,123.00	-	-
Estados Unidos de América	337.00	2,608.00	1,109.00	2,659.00
Guatemala (República de)	158,290.00	85,477.00	-	-
Italia (República Italiana)	226,841.00	202,115.00	-	-

**7207.12.99**

**Los demás, de sección transversal rectangular** **2,085,204,466.00** **1,456,266,095.00** **604,880,163.00** **273,325,168.00**

Alemania (República Federal de)	502,106,176.00	343,275,249.00	71,164,116.00	42,676,530.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,967,001.00	3,874,261.00	-	-
Bélgica (Reino de)	42,648,750.00	27,929,349.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	199,135,356.00	82,979,978.00
Corea del Sur (República de)	78,826,746.00	42,605,480.00	80,560,346.00	34,445,812.00
Estados Unidos de América	1,022,880,333.00	744,681,771.00	214,645,530.00	95,504,181.00
Francia (República Francesa)	40,815,348.00	30,611,511.00	-	-
Guatemala (República de)	175,670.00	94,862.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	39,374,815.00	17,718,667.00
India (República de la)	229,545,167.00	160,826,221.00	-	-
Taiwán (República de China)	163,239,275.00	102,367,391.00	-	-

**7207.19.99**

**Los demás** **3,163,739.00** **3,513,470.00** **1,097,422.00** **461,235.00**

China (República Popular de)	4,514.00	33,534.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1,088,169.00	426,562.00
Ecuador (República de)	3,148,220.00	3,469,653.00	-	-
Estados Unidos de América	11,005.00	10,283.00	9,253.00	34,673.00

**7207.20.01**

**Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor** **212,064,097.00** **195,303,081.00** **27,922,655.00** **10,302,172.00**

Bahamas (Comunidad de las)	-	-	105,000.00	35,910.00
Chile (República de)	45,833,430.00	55,221,115.00	-	-
China (República Popular de)	3,161,185.00	1,489,962.00	-	-
Colombia (República de)	44,281,983.00	35,945,588.00	-	-
Dominicana (República)	40,745,290.00	31,268,491.00	-	-
Ecuador (República de)	55,225,305.00	49,278,198.00	7,020,635.00	2,467,379.00
Estados Unidos de América	21,826,528.00	21,537,259.00	20,797,020.00	7,798,883.00
Italia (República Italiana)	282,500.00	228,825.00	-	-
Taiwán (República de China)	707,876.00	333,643.00	-	-

**7207.20.99**

	211,465,629.00	185,950,550.00	104,439,197.00	46,361,686.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	3.00	3.00
Colombia (República de)	51,447,979.00	40,854,296.00	16,539,871.00	7,433,584.00
Dominicana (República)	-	-	15,019,820.00	7,225,995.00
Ecuador (República de)	44,607,410.00	28,924,004.00	19,610,300.00	7,711,751.00
El Salvador (República de)	-	-	4,839,240.00	2,148,808.00
Estados Unidos de América	78,900,504.00	89,547,110.00	1,480,489.00	769,854.00
Guatemala (República de)	26,428,927.00	19,569,042.00	46,949,474.00	21,071,691.00
Italia (República Italiana)	109,770.00	55,047.00	-	-
Panamá (República de)	9,848,010.00	6,942,847.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	123,029.00	58,204.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,932,542,980.00</b>		<b>769,208,594.00</b>
<b>2502.00.01</b>				
<b>Piritas de hierro sin tostar</b>	<b>724,208.00</b>	<b>455,258.00</b>	<b>665,782.00</b>	<b>411,982.00</b>
Austria (República de)	242,000.00	166,607.00	71,000.00	47,646.00
Brasil (República Federativa del)	38,448.00	16,244.00	20,000.00	8,374.00
España (Reino de)	-	-	20.00	148.00
Estados Unidos de América	438,638.00	267,212.00	494,762.00	313,574.00
Italia (República Italiana)	2.00	1.00	80,000.00	42,240.00
Perú (República de)	5,120.00	5,194.00	-	-
<b>2530.90.09</b>				
<b>Óxidos de hierro micáceos naturales</b>	<b>8,173.00</b>	<b>18,828.00</b>	<b>2,652.00</b>	<b>3,682.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	39.00
Austria (República de)	7,800.00	9,971.00	-	-
Canadá	-	-	46.00	326.00
China (República Popular de)	-	-	25.00	1,013.00
Estados Unidos de América	273.00	1,281.00	2,556.00	1,256.00
Francia (República Francesa)	-	-	25.00	1,048.00
Nueva Zelanda	100.00	7,576.00	-	-
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>46,214,310.00</b>	<b>10,212,751.00</b>	<b>46,810,528.00</b>	<b>8,637,032.00</b>
Alemania (República Federal de)	74,008.00	71,705.00	135,455.00	246,123.00
Australia (Comunidad Australiana)	648,967.00	385,409.00	1,449,399.00	896,337.00
Austria (República de)	-	-	-	271.00
Bahamas (Comunidad de las)	1.00	10.00	-	-
Bielorusia (República de)	-	-	112.00	721.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	146,036.00	119,964.00	173,425.00	185,036.00
Bulgaria (República de)	62,000.00	124,030.00	6,348.00	16,272.00
Canadá	73.00	1,561.00	9,533.00	5,389.00
China (República Popular de)	82,506.00	37,616.00	190,118.00	60,934.00
Colombia (República de)	496.00	235.00	68,264.00	68,430.00
Corea del Sur (República de)	5.00	270.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	2.00
Eslovaquia (República de)	720,000.00	315,011.00	216,000.00	94,392.00
España (Reino de)	732,984.00	900,343.00	581,758.00	718,185.00
Estados Unidos de América	36,234,376.00	4,502,630.00	38,967,480.00	3,207,917.00
Filipinas (República de)	43,288.00	13,126.00	-	-
Finlandia (República de)	1.00	17.00	82.00	73.00
Francia (República Francesa)	197,165.00	66,420.00	64,300.00	50,943.00

Guatemala (República de)	615.00	503.00	7.00	8.00
Honduras (República de)	6.00	100.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	12.00	30.00
India (República de la)	-	-	10,081.00	6,290.00
Israel (Estado de)	3,815.00	6,315.00	-	14.00
Italia (República Italiana)	1,892,958.00	2,322,623.00	1,855,018.00	2,405,159.00
Japón	29,975.00	29,672.00	1,672.00	3,530.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	4.00	87.00
Liberia (República de)	737.00	7,048.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	44.00	381.00
Marruecos (Reino de)	10.00	62.00	-	-
Monaco (Principado de)	-	-	5.00	7.00
Namibia (República de)	1,060.00	875.00	506.00	633.00
Nicaragua (República de)	-	-	1,073.00	994.00
Noruega (Reino de)	5,235,931.00	1,006,120.00	2,903,035.00	484,718.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	54,000.00	69,660.00
Panamá (República de)	-	-	68.00	68.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	25.00	127.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	100,026.00	294,488.00	20,000.00	50,582.00
Rep. Dominicana	22.00	97.00	25.00	1.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	2.00
Sudáfrica (República de)	-	-	52,250.00	50,908.00
Suecia (Reino de)	15.00	449.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	14.00	1.00	9.00
Taiwán (República de China)	7,142.00	5,193.00	49,592.00	12,391.00
Territorio Británico de Ultramar	28.00	198.00	858.00	530.00
Turquía (República de)	20.00	420.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	4.00
Venezuela (República de)	18.00	100.00	-	-

**2601.11.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>3,397,622,427.00</b>	<b>329,481,285.00</b>	<b>505,646,899.00</b>	<b>39,422,931.00</b>
---	-------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	41,200.00	23,896.00	-	-
Argentina, (República de)	40,300,412.00	4,156,577.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,535,823,000.00	252,698,299.00	243,045,500.00	19,283,247.00
Byammar (Unión de)	-	-	150.00	18.00
Canadá	115,568,021.00	17,119,088.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	345.00	10,847.00
Estados Unidos de América	1,283,864.00	385,863.00	1,382,300.00	433,187.00
Finlandia (República de)	133.00	1,301.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	40,540.00	23,513.00
Países Bajos (Reino de los)	8,400.00	7,394.00	5,400.00	6,544.00
Perú (República de)	446,950,583.00	31,471,718.00	152,382,884.00	11,723,446.00
Polonia (República Popular de)	9.00	276.00	-	-
Rep. Dominicana	-	-	3.00	1.00
Sudáfrica (República de)	-	-	100.00	146.00
Suecia (Reino de)	1,904,936.00	179,158.00	1,053,795.00	124,732.00
Suiza (Confederación Helvética)	17,901,550.00	1,812,927.00	1.00	1.00
Trinidad y Tobago (República de)	175,857,319.00	15,456,170.00	84,230,869.00	6,181,738.00
Venezuela (República de)	61,983,000.00	6,168,618.00	23,505,012.00	1,635,511.00

**2601.12.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>477,091,673.00</b>	<b>70,269,482.00</b>	<b>325,243,195.00</b>	<b>36,423,861.00</b>
---	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Brasil (República Federativa del)	122,246,000.00	21,693,173.00	238,497,000.00	25,370,774.00
Canadá	89,590.00	9,422.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1,500.00	8,970.00
Estados Unidos de América	354,752,081.00	48,551,074.00	86,744,691.00	11,044,106.00
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	1.00
Senegal (República del)	4,002.00	15,813.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2.00	10.00

**2601.20.01**

<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)</b>	<b>40,004.00</b>	<b>22,786.00</b>	<b>17,015.00</b>	<b>9,633.00</b>
--	------------------	------------------	------------------	-----------------

Estados Unidos de América	40,004.00	22,786.00	17,015.00	9,633.00
<b>2618.00.01</b>				
<b>Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia</b>	<b>1,073,553.00</b>	<b>170,416.00</b>	<b>89,313.00</b>	<b>14,593.00</b>
Canadá	313,820.00	74,465.00	-	-
Chile (República de)	415,500.00	26,635.00	-	-
Estados Unidos de América	140,466.00	29,329.00	75,751.00	11,399.00
Francia (República Francesa)	7,547.00	2,402.00	-	-
Japón	-	-	13,542.00	3,171.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	196,220.00	37,585.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	20.00	23.00
<b>2621.10.01</b>				
<b>Óxidos de hierro, excluidos los de la tarifa 282110</b>	<b>17,749,872.00</b>	<b>12,628,267.00</b>	<b>26,798,106.00</b>	<b>13,298,656.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,764,695.00	5,558,516.00	5,123,167.00	6,127,812.00
Austria (República de)	-	-	19,459.00	11,187.00
Bélgica (Reino de)	5,829.00	46,198.00	727.00	6,776.00
Brasil (República Federativa del)	961.00	6,438.00	16,805.00	28,442.00
Canadá	285,074.00	395,975.00	43,131.00	69,667.00
China (República Popular de)	2,311,597.00	2,457,615.00	3,247,837.00	3,063,563.00
Colombia (República de)	392,052.00	464,565.00	167,523.00	222,227.00
Comunidad Económica Europea	953.00	2,473.00	-	-
Corea del Sur (República de)	194,000.00	106,487.00	200,090.00	94,572.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	501.00	1,069.00
España (Reino de)	43,461.00	51,856.00	21,728.00	14,624.00
Estados Unidos de América	9,681,136.00	3,323,923.00	17,906,750.00	3,376,040.00
Francia (República Francesa)	18,718.00	116,901.00	9,427.00	87,977.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	25.00	201.00
India (República de la)	52.00	241.00	-	-
Italia (República Italiana)	1,168.00	6,824.00	36,870.00	114,163.00
Japón	31.00	1,483.00	968.00	66,217.00
Malasia (Federación de)	-	-	123.00	369.00
Nicaragua (República de)	-	8.00	-	6.00
Países Bajos (Reino de los)	545.00	4,278.00	-	-
Panamá (República de)	44,757.00	42,666.00	930.00	2,759.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,843.00	41,369.00	152.00	2,634.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	415.00	892.00	6,756.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	1.00
Taiwán (República de China)	-	-	1,000.00	1,594.00
Venezuela (República de)	-	36.00	-	-
<b>2621.10.02</b>				
<b>Hidróxidos de hierro</b>	<b>2,588,405.00</b>	<b>3,045,442.00</b>	<b>2,790,047.00</b>	<b>3,471,631.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,459,161.00	1,660,765.00	1,070,367.00	1,365,317.00
Bélgica (Reino de)	-	-	300.00	2,494.00
Brasil (República Federativa del)	708,295.00	836,688.00	857,909.00	1,164,379.00
Canadá	17,358.00	25,992.00	103,045.00	189,051.00
China (República Popular de)	326,336.00	367,744.00	562,918.00	517,793.00
Colombia (República de)	-	-	8,203.00	9,688.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	2.00	7.00
Estados Unidos de América	77,209.00	149,629.00	186,102.00	207,148.00
Francia (República Francesa)	-	-	1,150.00	9,810.00
Italia (República Italiana)	20.00	2,089.00	50.00	5,943.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	26.00	2,523.00	-	-
Venezuela (República de)	-	12.00	-	-
<b>2621.10.03</b>				
<b>Óxidos de hierro magnético con coercitividad superior a 300 oersteds.</b>	<b>54,973.00</b>	<b>103,845.00</b>	<b>58,319.00</b>	<b>61,574.00</b>

Alemania (República Federal de)	-	-	2,400.00	6,621.00
Brasil (República Federativa del)	52.00	52.00	-	-
Canadá	39,570.00	63,542.00	3,060.00	4,937.00
Corea del Sur (República de)	10,254.00	8,154.00	-	-
Estados Unidos de América	5,057.00	31,873.00	52,836.00	48,060.00
Italia (República Italiana)	-	-	3.00	1,839.00
Japón	40.00	224.00	20.00	117.00

**2836.99.02**

<b>Carbonatos de hierro</b>	<b>136.00</b>	<b>128.00</b>	<b>20,515.00</b>	<b>6,982.00</b>
Estados Unidos de América	136.00	128.00	19,950.00	6,441.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	565.00	541.00

**2836.99.03**

<b>Carbonatos de fierro</b>	<b>27,489.00</b>	<b>48,642.00</b>	<b>20,034.00</b>	<b>49,071.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,347.00	21,783.00	18,522.00	41,741.00
China (República Popular de)	12,000.00	5,133.00	-	-
España (Reino de)	50.00	688.00	-	-
Estados Unidos de América	7,044.00	20,324.00	1,412.00	5,212.00
Japón	1.00	75.00	19.00	703.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	47.00	617.00	81.00	1,415.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	22.00	-	-

**7201.10.00**

<b>Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80,445.00</b>	<b>63,054.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	80,445.00	63,054.00

**7201.10.01**

<b>Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%</b>	<b>187,706,238.00</b>	<b>111,728,147.00</b>	<b>134,899,233.00</b>	<b>47,781,651.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,416,135.00	1,496,773.00	135,345.00	76,762.00
Argentina, (República de)	-	-	16,026,234.00	3,900,911.00
Australia (Comunidad Australiana)	565,680.00	267,648.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	153,494,478.00	91,253,812.00	57,061,670.00	23,762,282.00
Canadá	3,079,260.00	1,787,093.00	1,645,570.00	444,304.00
Estados Unidos de América	1,096,287.00	586,655.00	9,537.00	9,709.00
Italia (República Italiana)	-	-	22,500,000.00	6,730,796.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	26,512,000.00	15,440,415.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	15,500,000.00	5,427,658.00
Sudáfrica (República de)	1,542,398.00	895,751.00	3,020,877.00	1,316,116.00
Ucrania	-	-	19,000,000.00	6,113,113.00

**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>1,759.00</b>	<b>29,110.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	1,759.00	29,110.00

**7201.50.01**

<b>Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas</b>	<b>9,967.00</b>	<b>19,582.00</b>	<b>879.00</b>	<b>607.00</b>
Alemania (República Federal de)	9,900.00	12,474.00	879.00	607.00
Brasil (República Federativa del)	10.00	7.00	-	-
Estados Unidos de América	57.00	7,101.00	-	-

**7201.50.99**

<b>Los demás</b>	<b>11,562.00</b>	<b>28,150.00</b>	<b>5,611.00</b>	<b>10,525.00</b>
China (República Popular de)	-	-	1.00	2.00
Estados Unidos de América	11,562.00	28,150.00	5,610.00	10,523.00
<b>7202.11.01</b>				
<b>Con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>3,984,658.00</b>	<b>8,444,436.00</b>	<b>3,428,983.00</b>	<b>3,459,082.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	116,640.00	116,092.00
Canadá	68.00	305.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	272.00	866.00
Corea del Sur (República de)	457,225.00	1,010,714.00	136,578.00	212,201.00
España (Reino de)	-	-	200,000.00	245,000.00
Estados Unidos de América	108,571.00	228,592.00	1,092,359.00	1,047,932.00
Francia (República Francesa)	4,500.00	23,200.00	-	-
India (República de la)	2,132,995.00	4,172,377.00	397,940.00	375,873.00
Jordania (Reino Hachemita de)	8,619.00	31,259.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	836,000.00	795,552.00
Sudáfrica (República de)	272,680.00	507,389.00	649,194.00	665,566.00
Venezuela (República de)	1,000,000.00	2,470,600.00	-	-
<b>7202.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,423,255.00</b>	<b>5,119,865.00</b>	<b>8,222,718.00</b>	<b>14,578,418.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,452.00	1,215.00	161,778.00	243,874.00
Canadá	2,042.00	1,639.00	227.00	238.00
China (República Popular de)	1,047,361.00	3,784,899.00	1,070,178.00	2,438,021.00
Corea del Sur (República de)	39,920.00	142,460.00	4,637,706.00	7,581,709.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	2.00	112.00
España (Reino de)	-	-	100,000.00	190,000.00
Estados Unidos de América	25,484.00	249,117.00	697,627.00	1,141,298.00
Francia (República Francesa)	21,015.00	65,524.00	3,000.00	9,690.00
India (República de la)	1.00	1.00	24,000.00	101,610.00
Italia (República Italiana)	10.00	483.00	-	-
Noruega (Reino de)	28,555.00	93,754.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25,000.00	127,625.00
Sudáfrica (República de)	204,877.00	561,683.00	1,463,200.00	2,641,441.00
Turquía (República de)	52,538.00	219,090.00	40,000.00	102,800.00
<b>7202.21.01</b>				
<b>Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio</b>	<b>224,406.00</b>	<b>419,761.00</b>	<b>151,358.00</b>	<b>317,353.00</b>
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	59,572.00	-	-
Canadá	27,220.00	81,694.00	48,332.00	165,425.00
Chile (República de)	100.00	197.00	-	-
China (República Popular de)	48,000.00	53,760.00	-	-
Estados Unidos de América	97,906.00	156,920.00	92,426.00	123,801.00
Francia (República Francesa)	25,180.00	51,424.00	10,600.00	28,127.00
Noruega (Reino de)	5,000.00	16,194.00	-	-
<b>7202.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>16,683,507.00</b>	<b>24,735,165.00</b>	<b>14,939,449.00</b>	<b>19,116,612.00</b>
Alemania (República Federal de)	112,529.00	322,793.00	22,108.00	75,472.00
Argentina, (República de)	-	-	40,000.00	92,432.00
Brasil (República Federativa del)	1,228,702.00	2,736,341.00	1,312,380.00	2,548,131.00
Canadá	253,207.00	615,343.00	58,554.00	186,058.00
China (República Popular de)	4,919,246.00	6,820,985.00	3,542,841.00	4,148,687.00
Estados Unidos de América	1,936,587.00	3,251,258.00	1,630,709.00	3,302,903.00
Francia (República Francesa)	4,600.00	10,318.00	900.00	1,493.00
Italia (República Italiana)	227.00	934.00	-	-
Noruega (Reino de)	28,085.00	82,233.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	232,282.00	363,608.00
Venezuela (República de)	8,200,324.00	10,894,960.00	8,099,675.00	8,397,828.00

**7202.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,732,090.00</b>	<b>6,885,180.00</b>	<b>2,618,878.00</b>	<b>5,880,906.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	20,000.00	42,800.00
Brasil (República Federativa del)	1,126,000.00	2,475,225.00	786,000.00	2,408,832.00
Canadá	77,910.00	48,721.00	32,688.00	20,022.00
Chile (República de)	-	-	3.00	61.00
China (República Popular de)	112,897.00	184,082.00	140,056.00	238,898.00
Estados Unidos de América	1,923,678.00	3,580,513.00	1,400,122.00	2,967,710.00
Francia (República Francesa)	29,614.00	168,733.00	-	-
India (República de la)	-	-	12,000.00	21,338.00
Japón	-	-	39,009.00	6,258.00
Rusia (Federación)	461,991.00	427,906.00	189,000.00	174,987.00

**7202.30.01**

<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>20,674,682.00</b>	<b>40,087,913.00</b>	<b>15,939,404.00</b>	<b>14,550,499.00</b>
China (República Popular de)	5,510,650.00	9,469,334.00	234,916.00	319,158.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1,586,596.00	1,498,791.00
España (Reino de)	9,526.00	26,495.00	200,000.00	225,000.00
Estados Unidos de América	413,678.00	808,585.00	8,514,474.00	6,853,376.00
Georgia	12,503,933.00	25,875,196.00	36,288.00	43,379.00
India (República de la)	1,682,600.00	2,842,968.00	2,410,000.00	2,354,885.00
Macedonia (República de)	-	-	140,614.00	184,863.00
Noruega (Reino de)	80,941.00	253,703.00	2,104,620.00	2,162,820.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4,255.00	15,245.00
Rumania (República de)	18,144.00	34,610.00	-	-
Sudáfrica (República de)	455,210.00	777,022.00	207,641.00	380,482.00
Venezuela (República de)	-	-	500,000.00	512,500.00

**7202.41.01**

<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>13,729,530.00</b>	<b>15,863,581.00</b>	<b>4,995,216.00</b>	<b>9,922,137.00</b>
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	5,494.00	-	-
China (República Popular de)	66,000.00	174,966.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	13,208.00	29,898.00
Emiratos Árabes Unidos	200,000.00	426,618.00	299,000.00	354,075.00
Estados Unidos de América	9,167,859.00	4,377,563.00	949,883.00	1,600,843.00
India (República de la)	2,562,738.00	6,164,174.00	1,518,219.00	3,000,815.00
Jordania (Reino Hachemita de)	572,590.00	1,400,289.00	1,454,440.00	3,750,753.00
Países Bajos (Reino de los)	179,748.00	560,515.00	-	-
Rusia (Federación)	381,246.00	896,475.00	428,507.00	595,097.00
Sudáfrica (República de)	199,936.00	577,521.00	300,000.00	450,257.00
Suecia (Reino de)	-	-	12,001.00	26,561.00
Turquía (República de)	391,606.00	1,255,284.00	12,698.00	84,229.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	5,807.00	24,682.00	7,260.00	29,609.00

**7202.49.99**

<b>Los demás</b>	<b>5,446,699.00</b>	<b>9,121,608.00</b>	<b>1,116,632.00</b>	<b>4,867,841.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	27,451.00	148,642.00
Bélgica (Reino de)	-	-	24,995.00	222,853.00
Brasil (República Federativa del)	250,000.00	564,840.00	-	-
Canadá	38,102.00	254,286.00	12,701.00	59,387.00
China (República Popular de)	133,412.00	744,881.00	323,928.00	1,051,966.00
Estados Unidos de América	4,516,088.00	5,280,194.00	34,099.00	206,600.00
India (República de la)	1.00	1.00	1,000.00	8,023.00
Jordania (Reino Hachemita de)	20,000.00	77,126.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	20,000.00	51,469.00	25,005.00	204,085.00
Rusia (Federación)	392,995.00	1,674,614.00	547,453.00	2,416,669.00
Sudáfrica (República de)	20,000.00	86,263.00	24,000.00	108,304.00
Suecia (Reino de)	33,001.00	244,160.00	96,000.00	441,312.00
Suiza (Confederación Helvética)	23,100.00	143,774.00	-	-

**7202.60.01**

<b>Ferroníquel</b>	-	-	<b>30.00</b>	<b>457.00</b>
Colombia (República de)	-	-	30.00	457.00
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno</b>	<b>1,262,757.00</b>	<b>59,476,346.00</b>	<b>454,473.00</b>	<b>13,408,254.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	1,000.00	15,687.00
Brasil (República Federativa del)	12,550.00	594,793.00	10,450.00	187,444.00
Chile (República de)	520,000.00	27,715,652.00	139,051.00	3,786,990.00
China (República Popular de)	342,165.00	21,994,996.00	69,518.00	4,361,103.00
Estados Unidos de América	339,100.00	6,676,026.00	112,207.00	2,031,696.00
India (República de la)	1.00	1.00	200.00	10,288.00
Irán (República Islámica del)	40,000.00	2,214,632.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	10.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	120,000.00	2,959,383.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	8,941.00	280,246.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	2,046.00	55,653.00
<b>7202.80.01</b>				
<b>Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno</b>	<b>17,850.00</b>	<b>581,669.00</b>	<b>5,365.00</b>	<b>155,056.00</b>
Argentina, (República de)	850.00	28,517.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,365.00	46,410.00
China (República Popular de)	17,000.00	553,152.00	3,000.00	81,726.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,000.00	26,920.00
<b>7202.91.01</b>				
<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>186,563.00</b>	<b>1,297,854.00</b>	<b>120,236.00</b>	<b>326,701.00</b>
Estados Unidos de América	186,563.00	1,297,854.00	120,236.00	326,701.00
<b>7202.91.02</b>				
<b>Ferro-sílico-titanio.</b>	<b>228.00</b>	<b>2,778.00</b>	-	-
Austria (República de)	1.00	128.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	227.00	2,650.00	-	-
<b>7202.91.03</b>				
<b>Ferrotitanio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.91.01</b>	<b>1,087,624.00</b>	<b>6,726,091.00</b>	<b>578,173.00</b>	<b>1,836,558.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,725.00	31,223.00	-	-
Canadá	16,809.00	127,404.00	13,723.00	53,607.00
China (República Popular de)	19,657.00	166,840.00	-	-
Estados Unidos de América	1,018,653.00	6,012,053.00	546,851.00	1,587,406.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	30,780.00	388,571.00	17,599.00	195,545.00
<b>7202.92.01</b>				
<b>Ferrovandio, encapsulado</b>	<b>75.00</b>	<b>1,458.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	1.00	118.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	378.00	-	-
China (República Popular de)	72.00	936.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	26.00	-	-
<b>7202.92.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>739,029.00</b>	<b>43,896,775.00</b>	<b>187,106.00</b>	<b>4,263,893.00</b>
Alemania (República Federal de)	501.00	39,920.00	505.00	36,860.00
Australia (Comunidad Australiana)	7,652.00	604,492.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	24,346.00	1,918,652.00	1.00	51.00
Canadá	10,000.00	732,170.00	-	-
China (República Popular de)	166,995.00	9,188,804.00	45,658.00	1,079,057.00

Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	14,424.00	1,139,889.00	-	-
Corea del Sur (República de)	230,226.00	14,017,350.00	-	-
Estados Unidos de América	89,556.00	5,738,425.00	90,214.00	1,912,387.00
Francia (República Francesa)	-	-	150.00	7,536.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,000.00	478,220.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	28,066.00	1,456,135.00	-	-
Rusia (Federación)	85,077.00	5,565,075.00	-	-
Sudáfrica (República de)	72,186.00	3,017,643.00	50,577.00	1,227,999.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	3.00
<b>7202.93.01</b>				
<b>Ferromolibdo</b>	<b>1,873,341.00</b>	<b>42,725,641.00</b>	<b>522,496.00</b>	<b>15,332,933.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,834,226.00	42,514,134.00	517,157.00	15,186,882.00
Estados Unidos de América	39,115.00	211,507.00	5,339.00	146,051.00
<b>7202.99.01</b>				
<b>Ferrocaldio-silicio</b>	<b>4,065,634.00</b>	<b>9,106,082.00</b>	<b>1,657,939.00</b>	<b>3,580,628.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,280.00	9,209.00	205.00	792.00
Argentina, (República de)	764,002.00	2,101,763.00	178,000.00	451,000.00
Brasil (República Federativa del)	300,000.00	939,000.00	-	-
China (República Popular de)	2,994,000.00	6,032,831.00	1,457,100.00	3,097,323.00
Estados Unidos de América	-	-	19,958.00	19,679.00
Japón	5,352.00	23,279.00	2,676.00	11,834.00
<b>7202.99.02</b>				
<b>Ferrocaldio, ferrocaldio-aluminio o ferrocaldio-silicio, encapsulados</b>	<b>1,050,267.00</b>	<b>3,193,938.00</b>	<b>1,189,028.00</b>	<b>3,149,590.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,793.00	55,051.00	84,269.00	183,631.00
Argentina, (República de)	305,902.00	1,023,797.00	20,955.00	65,565.00
Brasil (República Federativa del)	35,388.00	128,479.00	39,711.00	186,424.00
China (República Popular de)	29,835.00	132,958.00	340,000.00	737,800.00
Estados Unidos de América	675,349.00	1,853,653.00	704,093.00	1,976,170.00
<b>7202.99.03</b>				
<b>Ferrofósforo; ferroboro</b>	<b>1,225,969.00</b>	<b>2,736,292.00</b>	<b>715,389.00</b>	<b>1,473,370.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,000.00	13,340.00	2,000.00	9,817.00
China (República Popular de)	1,035,572.00	1,998,475.00	614,002.00	916,002.00
Estados Unidos de América	118,354.00	536,371.00	99,387.00	547,551.00
Japón	68,000.00	179,900.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,043.00	8,206.00	-	-
<b>7202.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>479,938.00</b>	<b>876,663.00</b>	<b>644,768.00</b>	<b>1,446,645.00</b>
Alemania (República Federal de)	300.00	4,128.00	45.00	753.00
Argentina, (República de)	-	-	40,000.00	92,652.00
Bélgica (Reino de)	-	-	36.00	2,765.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	17,640.00	57,254.00
Canadá	771.00	1,376.00	-	-
China (República Popular de)	4,940.00	40,858.00	5,061.00	23,411.00
España (Reino de)	-	-	1.00	55.00
Estados Unidos de América	450,691.00	683,704.00	580,614.00	1,258,490.00
Italia (República Italiana)	-	-	10.00	488.00
Japón	20,877.00	129,565.00	-	434.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,359.00	17,032.00	1,361.00	10,343.00
<b>7203.10.01</b>				
<b>Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro</b>	<b>111,301,524.00</b>	<b>63,106,585.00</b>	<b>25,602,000.00</b>	<b>7,227,234.00</b>
Alemania (República Federal de)	7.00	1,631.00	-	106.00

Japón	17.00	531.00	-	-
Portugal (República)	25,000,000.00	13,939,204.00	-	-
Venezuela (República de)	86,301,500.00	49,165,219.00	25,602,000.00	7,227,128.00
<b>7203.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,161.00</b>	<b>2,641.00</b>	<b>1,966.00</b>	<b>7,210.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	526.00
Estados Unidos de América	1,161.00	2,641.00	344.00	3,505.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,620.00	3,179.00
<b>7204.10.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados</b>	<b>44,044,878.00</b>	<b>17,098,578.00</b>	<b>18,856,996.00</b>	<b>3,883,913.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1.00	2.00
Bolivia (República de)	34,500.00	22,050.00	17,000.00	10,925.00
Cuba (República de)	43,840.00	30,444.00	-	-
Estados Unidos de América	43,850,656.00	17,016,692.00	18,839,995.00	3,872,986.00
Francia (República Francesa)	10,500.00	11,164.00	-	-
Japón	12,257.00	5,393.00	-	-
Noruega (Reino de)	30,000.00	2,887.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	567.00	-	-
Rusia (Federación)	28,702.00	4,271.00	-	-
Ucrania	34,422.00	5,110.00	-	-
<b>7204.21.01</b>				
<b>Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados</b>	<b>172,967.00</b>	<b>733,096.00</b>	<b>242,727.00</b>	<b>370,319.00</b>
Alemania (República Federal de)	94.00	816.00	-	-
China (República Popular de)	24,497.00	297,467.00	-	-
Colombia (República de)	1,713.00	1,170.00	-	-
España (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	146,662.00	433,642.00	229,315.00	345,197.00
Guatemala (República de)	-	-	12,599.00	13,942.00
Japón	-	-	813.00	11,180.00
<b>7204.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>24,560,752.00</b>	<b>8,632,120.00</b>	<b>7,018,715.00</b>	<b>1,365,819.00</b>
Brasil (República Federativa del)	2,834,184.00	882,725.00	-	-
Canadá	3.00	106,211.00	377.00	68.00
China (República Popular de)	112.00	7,289.00	-	-
Estados Unidos de América	21,435,407.00	7,455,441.00	6,761,018.00	1,345,641.00
Francia (República Francesa)	1.00	8,605.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	167.00	5,428.00	-	-
Hungría (República de)	63.00	41,166.00	-	-
Japón	269,828.00	86,407.00	257,320.00	20,110.00
Malasia (Federación de)	-	29,825.00	-	-
Suecia (Reino de)	5,000.00	7,702.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	1.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	15,987.00	1,320.00	-	-
<b>7204.30.01</b>				
<b>Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados</b>	<b>837,680.00</b>	<b>139,081.00</b>	<b>1,486,948.00</b>	<b>171,256.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	309.00	-	-
Estados Unidos de América	837,679.00	138,772.00	1,486,948.00	171,256.00
<b>7204.41.01</b>				
<b>Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificadas) y recortes de estampado o de corte,</b>	<b>31,031,960.00</b>	<b>7,501,337.00</b>	<b>30,285,751.00</b>	<b>7,031,666.00</b>

**incluso en paquetes**

Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	231.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	148.00
Chile (República de)	5,000.00	7,000.00	5,000.00	7,646.00
China (República Popular de)	965.00	1,793.00	29,650.00	3,922.00
Egipto (República Árabe de)	133,357.00	275,459.00	3,810.00	6,064.00
España (Reino de)	-	-	41,280.00	45,327.00
Estados Unidos de América	29,859,033.00	6,892,115.00	28,597,150.00	6,563,262.00
India (República de la)	-	-	62,000.00	8,202.00
Italia (República Italiana)	1,025,818.00	306,027.00	1,522,070.00	351,008.00
Japón	-	-	1,416.00	854.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.00	1,065.00	-	-
Sudáfrica (República de)	7,784.00	17,878.00	23,374.00	45,002.00

**7204.49.99**

**Los demás** **1,165,786,910.00** **461,892,255.00** **791,805,505.00** **186,679,613.00**

Alemania (República Federal de)	18,652,923.00	5,147,283.00	11,695,626.00	4,402,514.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	-	5.00
Argentina, (República de)	-	-	83,938.00	246,659.00
Belice	1,114,000.00	182,515.00	1,737,800.00	255,560.00
Brasil (República Federativa del)	635,728.00	377,903.00	1,048.00	96.00
Canadá	40.00	20.00	-	-
Chile (República de)	2.00	3.00	500.00	665.00
China (República Popular de)	27,300.00	2,100.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	8,384.00	768.00
Corea del Sur (República de)	205,392.00	17,917.00	143,355.00	16,701.00
Curazao	-	-	1,488,654.00	364,720.00
España (Reino de)	-	-	1,054.00	97.00
Estados Unidos de América	982,647,099.00	438,523,680.00	744,634,020.00	176,576,311.00
Francia (República Francesa)	10,328.00	1,179.00	27,168.00	2,576.00
Guatemala (República de)	3,802.00	3,693.00	52,480.00	2,362.00
Japón	44,995,283.00	8,822,945.00	31,863,384.00	4,748,299.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,290.00	2,573.00	7,090.00	533.00
Países Bajos (Reino de los)	1,080.00	130.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	8.00	346.00
Taiwán (República de China)	7,211.00	11,311.00	60,016.00	60,534.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	980.00	867.00
Trinidad y Tobago (República de)	82,300,432.00	5,681,657.00	-	-
Venezuela (República de)	35,185,000.00	3,117,346.00	-	-

**7204.50.01**

**Lingotes de chatarra** **-** **-** **34.00** **18.00**

Estados Unidos de América **-** **-** **34.00** **18.00**

**7205.10.01**

**Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas** **20,171,712.00** **23,393,252.00** **13,006,062.00** **13,035,602.00**

Alemania (República Federal de)	28,074.00	172,333.00	56,033.00	339,622.00
Argentina, (República de)	7,000.00	11,031.00	-	-
Austria (República de)	150.00	2,312.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	641,100.00	585,794.00	512,240.00	441,606.00
Canadá	1,266,628.00	1,401,817.00	535,637.00	422,986.00
China (República Popular de)	365,050.00	383,264.00	758,873.00	995,104.00
Corea del Sur (República de)	-	-	84,109.00	24,822.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	100.00	932.00
España (Reino de)	1,255,000.00	1,270,450.00	37,500.00	51,079.00
Estados Unidos de América	16,129,220.00	18,521,458.00	10,952,581.00	10,351,071.00
Francia (República Francesa)	5,524.00	62,485.00	13,348.00	35,754.00
Italia (República Italiana)	272,550.00	283,128.00	5,000.00	43,580.00
Japón	199,504.00	693,261.00	48,255.00	318,500.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,910.00	5,914.00	2,370.00	8,993.00
Taiwán (República de China)	-	-	8.00	1,308.00
Venezuela (República de)	2.00	5.00	8.00	245.00

**7205.21.01**

<b>Granallas de aceros aleados</b>	<b>761,074.00</b>	<b>1,103,895.00</b>	<b>481,008.00</b>	<b>697,597.00</b>
Alemania (República Federal de)	160.00	4,448.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,656.00	36,229.00	225.00	3,295.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	20.00	6.00
Canadá	119.00	3,848.00	21,197.00	41,681.00
China (República Popular de)	25.00	287.00	6,835.00	17,544.00
España (Reino de)	-	5.00	-	-
Estados Unidos de América	273,750.00	456,371.00	188,907.00	261,870.00
Francia (República Francesa)	3.00	30.00	-	-
Japón	4.00	1,791.00	67.00	3,285.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	295.00	-	-
Suecia (Reino de)	485,357.00	600,591.00	263,757.00	369,916.00

**7205.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>15,734,579.00</b>	<b>21,705,684.00</b>	<b>13,437,141.00</b>	<b>16,069,669.00</b>
Alemania (República Federal de)	81,921.00	563,488.00	29,747.00	54,541.00
Bélgica (Reino de)	2,375.00	53,047.00	3,475.00	67,597.00
Brasil (República Federativa del)	42,502.00	32,542.00	73,500.00	65,918.00
Canadá	3,727,759.00	4,597,000.00	1,968,278.00	2,112,919.00
China (República Popular de)	906,827.00	1,382,469.00	1,462,684.00	2,321,463.00
Colombia (República de)	-	-	-	10.00
Corea del Sur (República de)	1.00	108.00	34.00	102.00
Egipto (República Árabe de)	1,158,794.00	1,853,186.00	795,411.00	1,228,928.00
España (Reino de)	531,632.00	865,675.00	367,750.00	562,358.00
Estados Unidos de América	8,670,915.00	11,526,954.00	8,446,164.00	9,087,817.00
Francia (República Francesa)	975.00	5,992.00	28,579.00	32,941.00
India (República de la)	100,000.00	250,988.00	80,000.00	188,000.00
Italia (República Italiana)	222,594.00	230,254.00	9,001.00	16,326.00
Japón	2,536.00	21,920.00	11,601.00	97,242.00
Países Bajos (Reino de los)	15,000.00	32,100.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	13,000.00	2,222.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	64.00
Rep. Dominicana	-	-	-	5.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	66,000.00	59,158.00	-	-
Suecia (Reino de)	204,748.00	230,803.00	147,916.00	231,216.00

**7206.10.01**

<b>Lingotes</b>	<b>42,145,441.00</b>	<b>43,291,080.00</b>	<b>30,360,711.00</b>	<b>21,072,305.00</b>
Alemania (República Federal de)	350.00	2,849.00	-	-
Estados Unidos de América	41,966,646.00	43,045,546.00	30,360,711.00	21,072,305.00
Francia (República Francesa)	178,445.00	242,685.00	-	-

**7206.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>43,532.00</b>	<b>163,462.00</b>	<b>50,750.00</b>	<b>177,702.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,850.00	21,800.00	21,097.00	41,359.00
Canadá	246.00	8,380.00	-	-
China (República Popular de)	734.00	838.00	11,945.00	18,892.00
Colombia (República de)	-	-	-	10.00
Corea del Sur (República de)	7,406.00	46,582.00	-	-
Estados Unidos de América	17,874.00	44,617.00	8,310.00	97,918.00
Francia (República Francesa)	50.00	5,533.00	-	-
Japón	1.00	102.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,810.00	3,077.00	9,393.00	13,233.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	561.00	32,533.00	5.00	6,290.00

**7207.11.01**

<b>Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón</b>	<b>7,210,838.00</b>	<b>5,856,496.00</b>	<b>13,243,265.00</b>	<b>5,455,461.00</b>
Canadá	-	-	4,904,760.00	2,144,333.00

Comunidad Económica Europea	20.00	335.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,022.00	18,798.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	7,923,844.00	3,093,584.00
Estados Unidos de América	7,209,796.00	5,837,363.00	414,661.00	217,544.00

**7207.12.01**

<b>Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón</b>	<b>185,463.00</b>	<b>134,418.00</b>	<b>26,601.00</b>	<b>36,706.00</b>
--	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Canadá	493.00	859.00	-	-
China (República Popular de)	30.00	33.00	-	-
Estados Unidos de América	184,940.00	133,526.00	26,589.00	36,200.00
Italia (República Italiana)	-	-	12.00	506.00

**7207.12.99**

<b>Los demás</b>	<b>509,118,250.00</b>	<b>415,196,437.00</b>	<b>315,430,903.00</b>	<b>211,081,077.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Argentina, (República de)	-	-	88,695,507.00	31,285,428.00
Brasil (República Federativa del)	7,272,019.00	8,539,658.00	-	-
Canadá	40,744,539.00	41,409,213.00	42,156,988.00	43,946,042.00
Estados Unidos de América	85,837.00	231,106.00	639.00	1,997.00
Francia (República Francesa)	38,097,016.00	21,371,238.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	113,986,649.00	99,525,495.00	10,912,672.00	10,948,605.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	295,163,953.00	235,499,372.00	173,665,097.00	124,899,005.00
Rusia (Federación)	13,768,237.00	8,620,355.00	-	-

**7207.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,310,146.00</b>	<b>3,533,257.00</b>	<b>4,473,048.00</b>	<b>3,199,251.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	5.00	966.00	-	-
Bélgica (Reino de)	415,395.00	452,593.00	-	-
Canadá	-	-	1,155.00	5,005.00
China (República Popular de)	4,514.00	33,894.00	-	-
Corea del Sur (República de)	140,517.00	475,727.00	64,753.00	173,172.00
Estados Unidos de América	2,749,665.00	2,566,486.00	4,392,219.00	3,000,158.00
Francia (República Francesa)	-	-	11,358.00	10,336.00
India (República de la)	-	-	3,563.00	10,580.00
Taiwán (República de China)	50.00	3,591.00	-	-

**7207.20.01**

<b>Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor</b>	<b>261,141.00</b>	<b>400,200.00</b>	<b>7,542,237.00</b>	<b>3,656,993.00</b>
--	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	151,280.00	214,268.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,972,488.00	2,411,657.00
Canadá	-	-	971,580.00	458,081.00
Estados Unidos de América	109,861.00	185,932.00	1,597,647.00	786,321.00
Rusia (Federación)	-	-	519.00	776.00
Taiwán (República de China)	-	-	3.00	158.00

**7207.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>57,137,979.00</b>	<b>39,127,001.00</b>	<b>45,133,661.00</b>	<b>20,625,675.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	13,829.00	123,775.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	682,828.00	262,616.00
Brasil (República Federativa del)	75,888.00	88,429.00	202,653.00	240,581.00
Canadá	-	-	1,650,105.00	715,680.00
China (República Popular de)	1.00	265.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	2,800.00	308.00	-	-
Estados Unidos de América	57,045,439.00	38,914,152.00	40,852,769.00	18,405,691.00
Finlandia (República de)	-	-	105.00	618.00
Japón	22.00	72.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,745,201.00	1,000,489.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>2,217.69</b>	<b>2,314.68</b>
Australia (Comunidad Australiana)	342.00	370.00
Brasil (República Federativa del)	355.00	380.00
Canadá	31.00	27.00
China (República Popular de)	824.00	900.00
Estados Unidos de América	54.00	26.00
India (República de la)	220.00	260.00
Irán (República Islámica del)	32.00	33.00
Kazakhstán	23.00	21.00
Mauritania (República Islámica del)	11.00	11.00
México (República de)	11.69	11.68 p/
Rusia	100.00	85.00
Sudáfrica (República de)	49.00	53.00
Suecia (Reino de)	24.00	18.00
Ucrania	73.00	56.00
Venezuela (República de)	21.00	16.00
Otros Países	47.00	47.00

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>139,600.00</b>	<b>139,600.00 p/</b>
Estados Unidos de América	4,600.00	4,600.00
China (República Popular de)	100,000.00	100,000.00
Rusia	5,000.00	5,000.00
Otros Países	30,000.00	30,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 13.- Iridio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,553,088.00</b>		<b>956,528.00</b>
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>105,071.00</b>	<b>2,553,088.00</b>	<b>43,616.00</b>	<b>956,528.00</b>
Estados Unidos de América	80,071.00	2,553,087.00	43,616.00	956,528.00
Países Bajos (Reino de los)	25,000.00	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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008 p/		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>728,836.00</b>		<b>340,732.00</b>
<b>7110.41.01</b>				
<b>Iridio</b>	<b>17.00</b>	<b>1,870.00</b>	<b>123.00</b>	<b>5,962.00</b>
Estados Unidos de América	16.00	1,078.00	123.00	5,162.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	792.00	-	800.00
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>91,130.00</b>	<b>726,966.00</b>	<b>91,483.00</b>	<b>334,770.00</b>
Estados Unidos de América	79,680.00	596,456.00	65,839.00	72,488.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11,440.00	129,548.00	25,644.00	262,282.00
Suiza (Confederación Helvética)	10.00	962.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### 14.- Litio

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>91.00</b>		<b>-</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>10.00</b>	<b>91.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Italia (República Italiana)	10.00	91.00	-	-

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,571,242.00</b>		<b>1,198,204.00</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>285,401.00</b>	<b>1,571,242.00</b>	<b>221,575.00</b>	<b>1,198,204.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	250.00	-	91.00
Argentina, (República de)	-	-	350.00	5,474.00
Canadá	2,400.00	44,857.00	-	-
Chile (República de)	280,000.00	1,459,709.00	217,124.00	1,086,633.00
Eslovenia (República de)	2,400.00	60,512.00	2,400.00	68,400.00
Estados Unidos de América	600.00	5,914.00	1,701.00	37,606.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

#### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
	<b>De Estados Unidos</b>	
Carbonato	325.00	325.00
En pellets	341.00	341.00
En lingotes 2/	41.00	41.00
En barras	72.60	72.60

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra.

#### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009
<b>Total:</b>	<b>25,390.00</b>	<b>17,730.00</b>

Argentina (República de)	3,170.00	2,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	6,280.00	4,400.00
Brasil (República Federativa del)	160.00	110.00
Canadá	690.00	480.00
Chile (República de)	10,600.00	7,400.00
China (República Popular de)	3,290.00	2,300.00
Portugal	700.00	490.00
Zimbabwe (República de)	500.00	350.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 15.- Magnesio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>29,677,309.00</b>		<b>25,584,653.00</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>2,817,377.00</b>	<b>1,605,587.00</b>	<b>4,477,451.00</b>	<b>2,108,098.00</b>
Cuba (República de)	164,000.00	112,540.00	436,000.00	356,460.00
Estados Unidos de América	-	-	14,964.00	17,508.00
Trinidad y Tobago (República de)	1,056,000.00	599,322.00	48,000.00	26,407.00
Venezuela (República de)	1,597,377.00	893,725.00	3,978,487.00	1,707,723.00
<b>2519.90.03</b>				
<b>Oxido de magnesio electrofundido, con un contenido óxido de magnesio inferior o igual al 94%</b>	<b>75,501.00</b>	<b>52,622.00</b>	<b>988,520.00</b>	<b>594,927.00</b>
Canadá	-	-	980,470.00	588,661.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	186.00
Estados Unidos de América	59,501.00	34,542.00	-	-
Nicaragua (República de)	16,000.00	18,080.00	8,000.00	6,080.00
<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,682,128.00</b>	<b>5,494,812.00</b>	<b>7,163,612.00</b>	<b>5,222,801.00</b>
Alemania (República Federal de)	729,000.00	941,540.00	2,233,890.00	1,027,684.00
Argentina, (República de)	244,585.00	149,939.00	40,000.00	20,800.00
Austria (República de)	528,000.00	635,485.00	2,272,430.00	999,870.00
Bélgica (Reino de)	217,450.00	253,288.00	60,000.00	89,577.00
Brasil (República Federativa del)	221,500.00	211,468.00	210,620.00	272,501.00
Canadá	114,200.00	146,546.00	260,670.00	256,435.00
China (República Popular de)	197,000.00	252,522.00	460,000.00	536,193.00
Colombia (República de)	9,536.00	11,548.00	13,100.00	21,124.00
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	9.00
El Salvador (República de)	4,600.00	8,165.00	-	-
Eslovenia (República de)	21,750.00	23,422.00	21,000.00	25,524.00
España (Reino de)	89,000.00	92,113.00	40,750.00	54,248.00
Estados Unidos de América	428,657.00	563,668.00	576,700.00	708,640.00
Filipinas (República de)	20,000.00	26,720.00	-	-
Guatemala (República de)	10.00	96.00	-	-
Honduras (República de)	2,600.00	5,286.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	77,000.00	91,843.00	31,000.00	36,099.00
India (República de la)	61,000.00	69,360.00	20,000.00	24,650.00
Israel (Estado de)	11,000.00	19,738.00	-	-
Italia (República Italiana)	543,000.00	604,151.00	124,000.00	155,699.00
Portugal (República)	-	-	21,750.00	29,634.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	259,120.00	312,812.00	317,700.00	371,968.00
Sudáfrica (República de)	15,000.00	23,192.00	-	-
Taiwán (República de China)	47,120.00	71,679.00	-	-
Turquía (República de)	841,000.00	980,231.00	460,000.00	592,146.00
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>1,914,000.00</b>	<b>1,454,518.00</b>	<b>2,666,480.00</b>	<b>2,456,214.00</b>
Alemania (República Federal de)	538,000.00	399,437.00	766,250.00	546,051.00
Argentina, (República de)	-	-	6.00	166.00
Australia (Comunidad Australiana)	75,000.00	63,264.00	37,500.00	32,750.00
Bélgica (Reino de)	27,580.00	16,814.00	248,500.00	241,062.00
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	1,801.00	36,000.00	38,074.00
Colombia (República de)	15,000.00	10,847.00	-	-

Dominicana (República)	-	-	283,623.00	19,290.00
España (Reino de)	33,500.00	61,672.00	233,300.00	696,896.00
Estados Unidos de América	472,750.00	354,336.00	379,001.00	332,458.00
Filipinas (República de)	40,000.00	35,064.00	16,000.00	14,163.00
Guatemala (República de)	7,400.00	6,599.00	4,000.00	2,876.00
Haití (República de)	145.00	475.00	-	-
Italia (República Italiana)	126,000.00	140,854.00	92,000.00	147,772.00
Malasia (Federación de)	5,000.00	4,242.00	500.00	1,011.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	10,000.00	19,682.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	439,500.00	274,798.00	411,000.00	267,987.00
Tailandia (Reino de)	15,000.00	9,741.00	30,000.00	19,652.00
Taiwán (República de China)	111,600.00	69,654.00	88,800.00	54,564.00
Turquía (República de)	-	-	15,000.00	10,618.00
Venezuela (República de)	5,525.00	4,920.00	15,000.00	11,142.00

**2833.21.01**

<b>De magnesio</b>	<b>3,977,995.00</b>	<b>1,143,048.00</b>	<b>3,153,610.00</b>	<b>1,099,177.00</b>
Argentina, (República de)	53.00	490.00	11.00	198.00
Bélgica (Reino de)	-	42.00	-	-
Belice	12,000.00	5,616.00	23,000.00	9,699.00
Chile (República de)	804.00	1,120.00	1.00	14.00
Colombia (República de)	232,000.00	62,813.00	56,315.00	27,611.00
Costa Rica (República de)	623,913.00	158,610.00	606,090.00	143,242.00
Cuba (República de)	40,000.00	16,460.00	42,600.00	18,392.00
Dominicana (República)	90.00	564.00	-	-
Ecuador (República de)	21.00	584.00	26,000.00	16,770.00
El Salvador (República de)	4.00	175.00	-	-
Estados Unidos de América	2,563,119.00	765,629.00	2,105,013.00	796,170.00
Guatemala (República de)	226,955.00	63,138.00	210,106.00	55,753.00
Honduras (República de)	192,000.00	45,482.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	33.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	22,400.00	13,821.00
Perú (República de)	23,036.00	6,939.00	60.00	1,421.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	20,000.00	5,325.00	42,000.00	11,414.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	12.00	261.00
Venezuela (República de)	44,000.00	10,061.00	20,000.00	4,378.00

**8104.11.01**

<b>Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso</b>	<b>9,001.00</b>	<b>67,385.00</b>	<b>42,777.00</b>	<b>198,956.00</b>
Cuba (República de)	1.00	65.00	800.00	4,600.00
Ecuador (República de)	9,000.00	67,320.00	20,378.00	97,651.00
Estados Unidos de América	-	-	21,599.00	96,705.00

**8104.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,274,876.00</b>	<b>5,344,230.00</b>	<b>757,254.00</b>	<b>2,417,325.00</b>
Estados Unidos de América	1,274,876.00	5,344,230.00	757,254.00	2,417,325.00

**8104.20.01**

<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>3,494,854.00</b>	<b>5,344,206.00</b>	<b>1,210,301.00</b>	<b>2,271,737.00</b>
Brasil (República Federativa del)	135,611.00	326,996.00	464,680.00	926,700.00
China (República Popular de)	23,430.00	33,973.00	-	-
Estados Unidos de América	3,310,311.00	4,944,096.00	640,325.00	1,166,316.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,256.00	398.00
India (República de la)	-	-	103,040.00	178,323.00
Países Bajos (Reino de los)	25,502.00	39,141.00	-	-

**8104.30.01**

<b>Torneaduras y gránulos calibrados; polvo</b>	<b>143,813.00</b>	<b>130,370.00</b>	<b>118,797.00</b>	<b>501,405.00</b>
Estados Unidos de América	143,813.00	130,370.00	118,797.00	501,405.00

**8104.90.02**

<b>Ánodos</b>	<b>1,189,767.00</b>	<b>9,040,491.00</b>	<b>1,099,329.00</b>	<b>8,353,688.00</b>
Canadá	1,356.00	10,170.00	-	-
China (República Popular de)	1,403.00	17,399.00	-	-
Estados Unidos de América	1,187,008.00	9,012,922.00	1,099,329.00	8,353,688.00
<b>8104.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1.00</b>	<b>40.00</b>	<b>10,242.00</b>	<b>360,325.00</b>
Estados Unidos de América	1.00	40.00	10,242.00	360,325.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>64,317,546.00</b>		<b>43,841,118.00</b>
<b>2519.90.02</b>				
<b>Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)</b>	<b>19,342,246.00</b>	<b>7,281,666.00</b>	<b>18,858,811.00</b>	<b>8,913,336.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	500.00	7,840.00
China (República Popular de)	19,145,196.00	7,164,453.00	9,737,023.00	5,858,607.00
Corea del Sur (República de)	-	-	2,516,980.00	650,694.00
España (Reino de)	2,000.00	2,721.00	-	-
Estados Unidos de América	195,050.00	114,492.00	104,308.00	127,130.00
Turquía (República de)	-	-	6,500,000.00	2,269,065.00
<b>2519.90.03</b>				
<b>Oxido de magnesio electrofundido</b>	<b>1,507,623.00</b>	<b>692,303.00</b>	<b>319,831.00</b>	<b>352,321.00</b>
Alemania (República Federal de)	600.00	2,553.00	-	-
Canadá	3,043.00	3,904.00	-	-
China (República Popular de)	1,503,980.00	685,846.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	20,006.00	8,119.00
Israel (Estado de)	-	-	600.00	2,163.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	39,225.00	92,642.00
Turquía (República de)	-	-	260,000.00	249,397.00
<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,081,329.00</b>	<b>726,789.00</b>	<b>1,124,661.00</b>	<b>1,122,476.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	128.00	1.00	126.00
Argentina, (República de)	-	-	450.00	2,136.00
Brasil (República Federativa del)	140,000.00	63,810.00	160,030.00	72,142.00
China (República Popular de)	386,289.00	161,584.00	40,511.00	33,092.00
España (Reino de)	-	-	3.00	46.00
Estados Unidos de América	534,494.00	439,920.00	888,439.00	929,927.00
Francia (República Francesa)	-	-	5.00	554.00
Italia (República Italiana)	500.00	715.00	1,200.00	1,695.00
Japón	45.00	-	34,020.00	82,720.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,000.00	60,620.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1.00	12.00	2.00	38.00
<b>2530.20.01</b>				
<b>Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales)</b>	<b>1,306,736.00</b>	<b>519,603.00</b>	<b>454,082.00</b>	<b>277,319.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,297,050.00	509,228.00	434,144.00	216,089.00

España (Reino de)	4,000.00	4,654.00	48.00	138.00
Estados Unidos de América	5,686.00	5,721.00	8,189.00	11,558.00
Japón	-	-	11,701.00	49,534.00
<b>2530.90.04</b>				
<b>Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)</b>	<b>300.00</b>	<b>2,177.00</b>	-	-
Colombia (República de)	73.00	946.00	-	-
Estados Unidos de América	227.00	1,231.00	-	-
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>1,344,308.00</b>	<b>1,765,189.00</b>	<b>1,413,927.00</b>	<b>1,923,318.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,422.00	7,983.00	19,766.00	37,230.00
Austria (República de)	-	-	25.00	30.00
China (República Popular de)	2,275.00	14,803.00	2,350.00	13,215.00
Corea del Sur (República de)	-	-	3.00	3.00
Eslovaquia (República de)	-	-	-	22.00
España (Reino de)	100.00	646.00	4.00	5.00
Estados Unidos de América	1,222,436.00	1,524,720.00	1,344,273.00	1,744,402.00
India (República de la)	1,000.00	3,544.00	13,025.00	34,054.00
Israel (Estado de)	4,355.00	15,877.00	1,713.00	6,442.00
Italia (República Italiana)	40,220.00	34,807.00	18.00	12.00
Japón	69,500.00	162,809.00	32,750.00	87,903.00
<b>2833.21.01</b>				
<b>De magnesio</b>	<b>1,974,502.00</b>	<b>1,194,432.00</b>	<b>3,334,611.00</b>	<b>1,702,389.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,145,299.00	689,811.00	1,553,957.00	771,610.00
Argentina, (República de)	6.00	9.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	189,000.00	183,061.00	128,001.00	130,660.00
China (República Popular de)	65,000.00	23,314.00	271,306.00	48,781.00
Colombia (República de)	444,000.00	115,537.00	643,000.00	176,518.00
España (Reino de)	-	-	81,230.00	37,903.00
Estados Unidos de América	80,863.00	54,016.00	620,368.00	464,182.00
Francia (República Francesa)	1,900.00	1,196.00	-	-
Hungría (República de)	2.00	49.00	-	-
India (República de la)	1.00	45.00	1.00	49.00
Italia (República Italiana)	1.00	17.00	-	-
Japón	13,424.00	88,197.00	2,648.00	22,158.00
Perú (República de)	-	-	-	84.00
Polonia (República Popular de)	-	-	250.00	700.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	35,000.00	38,996.00	33,850.00	49,744.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	74.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	5.00	110.00	-	-
<b>8104.11.01</b>				
<b>Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%</b>	<b>1,374,667.00</b>	<b>6,014,641.00</b>	<b>1,109,533.00</b>	<b>3,198,568.00</b>
Alemania (República Federal de)	49,960.00	311,648.00	10,000.00	37,996.00
China (República Popular de)	1,051,185.00	4,553,484.00	566,457.00	1,493,099.00
España (Reino de)	-	-	98.00	2,485.00
Estados Unidos de América	179,410.00	544,196.00	522,902.00	1,521,715.00
Israel (Estado de)	93,657.00	598,823.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	455.00	6,469.00	10,076.00	143,273.00
Taiwán (República de China)	-	21.00	-	-
<b>8104.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,545,024.00</b>	<b>23,222,924.00</b>	<b>3,695,035.00</b>	<b>15,797,317.00</b>
Alemania (República Federal de)	430.00	1,609.00	54,805.00	226,509.00
Bélgica (Reino de)	-	-	50.00	214.00
Canadá	16,396.00	111,730.00	475,630.00	1,605,642.00

China (República Popular de)	3,175,885.00	17,403,169.00	1,641,788.00	7,566,661.00
Estados Unidos de América	1,309,742.00	5,609,214.00	1,464,508.00	5,996,852.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	58,254.00	401,439.00
Singapur (República de)	42,571.00	97,202.00	-	-

**8104.20.01**

<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>1,620,836.00</b>	<b>1,478,352.00</b>	<b>163,588.00</b>	<b>437,769.00</b>
--	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Bélgica (Reino de)	19,620.00	82,214.00	-	-
Estados Unidos de América	1,600,716.00	1,381,813.00	160,219.00	430,146.00
India (República de la)	500.00	14,325.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3,369.00	7,623.00

**8104.30.01**

<b>Torneduras y gránulos calibrados; polvo</b>	<b>346,791.00</b>	<b>1,445,884.00</b>	<b>41,353.00</b>	<b>354,582.00</b>
--	-------------------	---------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	6.00	704.00	-	83.00
Austria (República de)	2,000.00	46,690.00	1,901.00	44,655.00
Canadá	1,864.00	13,103.00	6,085.00	31,493.00
China (República Popular de)	272,748.00	1,080,965.00	12,008.00	92,135.00
Corea del Sur (República de)	28,127.00	189,346.00	18,328.00	134,911.00
Estados Unidos de América	37,546.00	92,868.00	3,030.00	51,279.00
India (República de la)	4,500.00	22,088.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	120.00	1.00	26.00

**8104.90.01**

<b>Perfiles</b>	<b>581.00</b>	<b>19,512.00</b>	<b>435.00</b>	<b>19,457.00</b>
-----------------	---------------	------------------	---------------	------------------

China (República Popular de)	20.00	547.00	125.00	2,376.00
Estados Unidos de América	349.00	1,919.00	250.00	518.00
Francia (República Francesa)	212.00	17,046.00	60.00	16,563.00

**8104.90.02**

<b>Ánodos</b>	<b>2,541,770.00</b>	<b>15,443,847.00</b>	<b>838,526.00</b>	<b>5,274,121.00</b>
---------------	---------------------	----------------------	-------------------	---------------------

Canadá	110.00	730.00	23.00	287.00
China (República Popular de)	1,842,727.00	11,595,163.00	586,298.00	4,233,869.00
Estados Unidos de América	698,933.00	3,847,954.00	251,446.00	1,025,977.00
Italia (República Italiana)	-	-	696.00	7,135.00
Japón	-	-	1.00	44.00
Suecia (Reino de)	-	-	31.00	5,569.00
Taiwán (República de China)	-	-	11.00	129.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	20.00	1,111.00

**8104.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>762,431.00</b>	<b>4,510,227.00</b>	<b>834,728.00</b>	<b>4,468,145.00</b>
------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	5.00	173.00	2.00	61.00
Canadá	20.00	363.00	-	-
China (República Popular de)	464,364.00	2,436,035.00	458,505.00	1,553,418.00
Estados Unidos de América	296,819.00	2,001,835.00	376,221.00	2,914,216.00
Francia (República Francesa)	182.00	12,098.00	-	-
Grecia (República Helénica)	13.00	165.00	-	-
India (República de la)	1.00	212.00	-	-
Malasia (Federación de)	1,026.00	59,324.00	-	-
Rusia (Federación)	1.00	22.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	450.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado Libre Europeo	de 4,411.67	a 4,662.71	de 2,659.27	a 2,770.08
Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de 321.25	a 346.75	de 247.50	a 271.75
Producción de Estados Unidos lingote primario 2/	de 180.00	a 180.00	de -	a -
Aleaciones de fundición a presión, precio de referencia como base para las transacciones físicas de Estados Unidos de contado	de 250.00	a 305.00	de 228.77	a 259.42
Aleaciones de fundición a presión, de China, Libre a bordo 3/	de 2,900.00	a 3,000.00	de 2,909.17	a 2,981.46
Con un 99.8% de pureza, distribuidor de China 3/	de 2,900.00	a 3,000.00	de 2,639.04	a 2,706.75

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

3/ Dólares por tonelada métrica

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, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>672.00</b>	<b>570.00</b>
Brasil (República Federativa del)	15.00	15.00
China (República Popular de) e/	559.00	470.00
Israel (Estado de)	35.00	30.00
Kazajistán	21.00	20.00
Rusia e/	37.00	30.00
Serbia y Montenegro	2.00	2.00
Ucrania	3.00	3.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**16.- Manganeso**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>169,907.92</b>	<b>1,006,998,793.17</b>	<b>118,577.62</b>	<b>370,262,500.00</b>
Bióxido De Manganeso Grado Batería	2,509.10		1,998.20	
Bióxido De Manganeso Grado Cerámico	1,275.80		378.00	
Carbonato De Manganeso	19,090.92		13,909.52	
Nódulos De Manganeso	116,231.09		99,233.01	
Óxido De Manganeso	3,372.80		3,058.89	
Sinter De Manganeso	27,428.21		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>124,417.00</b>	<b>118,578.00</b>
<b>Hidalgo</b>	<b>142,480.00</b>	<b>118,578.00</b>
Molango de Escamilla	135,322.00	113,143.00
Xochicoatlán	7,158.00	5,435.00
<b>Veracruz</b>	<b>27,428.00</b>	-
Pánuco	27,428.00	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>21,566,794.00</b>		<b>18,039,513.00</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>9,374,216.00</b>	<b>3,655,533.00</b>	<b>4,549,000.00</b>	<b>2,750,651.00</b>
Argentina, (República de)	25,000.00	11,250.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	25,000.00	9,825.00	-	-
Chile (República de)	225,000.00	141,250.00	-	-
China (República Popular de)	1,121,118.00	714,013.00	-	-
Colombia (República de)	414,000.00	162,667.00	506,000.00	303,662.00
Dominicana (República)	80,000.00	29,632.00	40,000.00	17,200.00
Ecuador (República de)	9,000.00	71,028.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	220,000.00	81,307.00	201,000.00	126,455.00
España (Reino de)	252,000.00	102,639.00	-	-
Estados Unidos de América	2,512,098.00	696,542.00	-	-
Filipinas (República de)	360,000.00	125,320.00	760,000.00	452,200.00
Francia (República Francesa)	756,000.00	307,767.00	147,000.00	56,749.00

Guatemala (República de)	850,000.00	359,296.00	1,495,000.00	957,925.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	6,640.00	-	-
Indonesia (República de)	2,140,000.00	700,388.00	1,380,000.00	823,860.00
Kenya (República de)	120,000.00	44,278.00	20,000.00	12,600.00
Malasia (Federación de)	20,000.00	6,880.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	25,000.00	18,747.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	200,000.00	66,064.00	-	-

**2602.00.99**

<b>Los demás minerales de manganeso y sus concentrados</b>	<b>9,032,476.00</b>	<b>5,483,458.00</b>	<b>33,853,401.00</b>	<b>6,038,592.00</b>
--	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------

China (República Popular de)	1,713,537.00	1,057,675.00	31,258,655.00	5,420,214.00
Estados Unidos de América	-	-	2,262,988.00	498,954.00
Guatemala (República de)	60,000.00	25,180.00	88,850.00	53,110.00
Hong Kong (Territorio de)	43,849.00	7,149.00	242,908.00	66,314.00
Venezuela (República de)	7,215,090.00	4,393,454.00	-	-

**2820.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>27,654.00</b>	<b>13,448.00</b>	<b>27,046.00</b>	<b>8,859.00</b>
------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------

Estados Unidos de América	654.00	4,538.00	206.00	2.00
Guatemala (República de)	27,000.00	8,910.00	26,840.00	8,857.00

**2820.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>8,068,524.00</b>	<b>7,641,300.00</b>	<b>8,193,228.00</b>	<b>7,029,939.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Argelia (República Democrática Pop.)	72,000.00	46,800.00	-	-
Argentina, (República de)	25,000.00	31,175.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	192,000.00	256,760.00	192,000.00	186,280.00
Bélgica (Reino de)	-	-	144,000.00	92,870.00
Brasil (República Federativa del)	20.00	994.00	-	-
Canadá				
Colombia (República de)	36,000.00	37,693.00	12,000.00	10,764.00
Costa Rica (República de)	99,000.00	95,990.00	76,000.00	62,099.00
Dominicana (República)				
Ecuador (República de)	1,020.00	418.00	17,020.00	13,919.00
España (Reino de)	-	-	75,000.00	50,070.00
Estados Unidos de América	873,484.00	869,787.00	935,000.00	1,072,451.00
Filipinas (República de)	72,000.00	94,176.00	72,000.00	82,320.00
Finlandia (República de)	1,000.00	2.00	-	-
Guatemala (República de)	240,000.00	232,838.00	218,000.00	192,686.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	12,300.00	-	-
India (República de la)				
Indonesia (República de)	184,000.00	221,561.00	168,000.00	169,472.00
Italia (República Italiana)	225,000.00	198,010.00	75,000.00	57,510.00
Malasia (Federación de)	24,000.00	31,180.00	240,000.00	213,409.00
Países Bajos (Reino de los)	2,000,000.00	1,667,300.00	1,865,000.00	1,401,673.00
Perú (República de)	243,000.00	178,783.00	343,000.00	299,681.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	90,000.00	108,585.00	40,000.00	35,730.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	834,000.00	729,853.00	619,000.00	426,951.00
Rusia (Federación)	50,000.00	51,925.00	-	-
Singapur (República de)	384,000.00	515,960.00	571,000.00	516,966.00
Tailandia (Reino de)	744,000.00	726,463.00	836,000.00	796,123.00
Uruguay (República Oriental del)	25,000.00	31,275.00	-	-
Venezuela (República de)	335,000.00	306,077.00	222,000.00	188,138.00
Vietnam (República Socialista de)	84,000.00	86,460.00	-	-

**8111.00.01**

<b>Polvo de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>43,238.00</b>	<b>198,335.00</b>	<b>175,813.00</b>	<b>729,788.00</b>
--	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Chile, (Republic of)	22,000.00	94,989.00	6,000.00	26,581.00
Colombia, (Republic of)	-	-	6,000.00	21,022.00
India, (Republic of)	500.00	1,682.00	-	-
Netherlands	1,000.00	6,500.00	37,000.00	113,535.00
Panama, (Republic of)	-	-	5,000.00	22,233.00

United States of America (USA)	19,738.00	95,164.00	121,813.00	546,417.00
<b>8111.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,223,619.00</b>	<b>4,574,720.00</b>	<b>1,906,929.00</b>	<b>1,481,684.00</b>
Argentina, (Republic of)	3,000.00	1,140.00	-	-
Chile, (Republic of)	20,000.00	92,218.00	-	-
China, (Popular Republic of)	-	-	716,510.00	234,843.00
Colombia, (Republic of)	3,000.00	13,993.00	-	-
Hong Kong, (Territory)	322,509.00	1,180,493.00	-	-
Korea (South), (Republic of)	-	-	536,940.00	163,407.00
Netherlands	148,500.00	594,125.00	50,000.00	148,785.00
Panama, (Republic of)	19,051.00	73,347.00	-	-
Sweden, (Kingdom of)	24,000.00	100,269.00	-	-
Thailand, (Kingdom of)	4,000.00	20,162.00	-	-
United States of America (USA)	679,559.00	2,498,973.00	182,349.00	781,434.00
Vietnam, (Socialist Republic of)	-	-	421,130.00	153,215.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>73,701,685.00</b>		<b>29,061,121.00</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>158,102,153.00</b>	<b>57,130,629.00</b>	<b>73,075,675.00</b>	<b>24,532,800.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	112,033,000.00	45,165,057.00	42,163,000.00	17,325,609.00
Brasil (República Federativa del)	19,297,840.00	8,730,601.00	11,025,990.00	4,330,729.00
China (República Popular de)	3.00	115.00	1.00	2.00
Estados Unidos de América	24,680.00	26,751.00	24,684.00	28,452.00
Filipinas (República de)	5.00	392.00	-	-
Gabonesa (República de)	26,739,640.00	3,202,495.00	19,862,000.00	2,848,008.00
Sudáfrica (República de)	6,985.00	5,218.00	-	-
<b>2602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>11,258,170.00</b>	<b>4,698,819.00</b>	<b>21,622.00</b>	<b>6,555.00</b>
Brasil (República Federativa del)	11,227,030.00	4,677,163.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1.00	15.00
Corea del Sur (República de)	-	-	5.00	2.00
Estados Unidos de América	9,530.00	14,380.00	10.00	946.00
Francia (República Francesa)	10.00	1,012.00	5.00	450.00
India (República de la)	-	-	-	61.00
Japón	21,600.00	6,264.00	21,600.00	5,076.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	1.00	5.00
<b>2820.10.01</b>				
<b>Dióxido de manganeso grado electrolítico</b>	<b>25,414.00</b>	<b>353,058.00</b>	<b>53,739.00</b>	<b>238,455.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	798.00	1,072.00
Estados Unidos de América	25,409.00	352,926.00	52,940.00	236,837.00
Japón	5.00	132.00	-	-
Liechtenstein (Principado de)	-	-	1.00	546.00
<b>2820.10.99</b>				

<b>Los demás</b>	<b>520,287.00</b>	<b>789,278.00</b>	<b>25,210.00</b>	<b>202,384.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	22.00	-	91.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	32.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,040.00	2,696.00
China (República Popular de)	4.00	87.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	5.00
Estados Unidos de América	519,148.00	488,726.00	23,815.00	91,044.00
Filipinas (República de)	1.00	1.00	-	1.00
India (República de la)	-	-	7.00	167.00
Indonesia (República de)	-	-	4.00	10.00
Japón	1,132.00	300,442.00	343.00	108,247.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	91.00
<b>2820.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>140,718.00</b>	<b>529,150.00</b>	<b>477,741.00</b>	<b>1,166,745.00</b>
Alemania (República Federal de)	23.00	86.00	350.00	389.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3,750.00	6,285.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	53.00
China (República Popular de)	-	22.00	548.00	9,944.00
Estados Unidos de América	140,595.00	526,502.00	473,092.00	1,150,074.00
Francia (República Francesa)	100.00	2,540.00	-	-
<b>8111.00.01</b>				
<b>Polvos de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>302,880.00</b>	<b>1,373,344.00</b>	<b>206,849.00</b>	<b>743,282.00</b>
Alemania (República Federal de)	165,600.00	686,649.00	15,600.00	61,542.00
Bélgica (Reino de)	-	-	10.00	466.00
China (República Popular de)	118,723.00	587,790.00	111,732.00	406,588.00
España (Reino de)	-	-	12,000.00	46,200.00
Estados Unidos de América	12,719.00	63,372.00	13,453.00	32,082.00
India (República de la)	1.00	1.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	27,562.00	71,418.00
Rusia (Federación)	-	278.00	-	-
Sudáfrica (República de)	5,837.00	35,254.00	20,892.00	118,368.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	5,600.00	6,618.00
<b>8111.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,310,486.00</b>	<b>8,827,407.00</b>	<b>496,963.00</b>	<b>2,170,900.00</b>
Alemania (República Federal de)	55,592.00	217,690.00	26,354.00	76,153.00
China (República Popular de)	1,844,530.00	6,769,847.00	397,007.00	1,304,276.00
España (Reino de)	41,472.00	161,326.00	14,976.00	41,184.00
Estados Unidos de América	51,406.00	964,721.00	18,426.00	651,003.00
Francia (República Francesa)	2.00	690.00	30.00	424.00
India (República de la)	230,000.00	455,400.00	-	-
Japón	57.00	3,818.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	5,443.00	21,833.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	21,510.00	71,215.00	9,066.00	27,255.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	41,474.00	133,536.00	31,104.00	70,605.00
Sudáfrica (República de)	19,000.00	27,331.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/			
<b>Afinado</b>						
De Hong Kong con un 99.7% de pureza	de	3,543.96 a	3,632.29	de	2,439.58 a	2,529.79
Electrolítico, con un contenido de 99.9%	de	2,967.92 a	3,111.88	-	-	-
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, 2007-2008 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>13,329.91</b>	<b>9,688.58</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,320.00	1,600.00
Brasil (República Federativa del)	1,380.00	990.00
China (República Popular de) e/	2,200.00	2,400.00
Gabonesa (República de) e/	1,600.00	810.00
India (República de la)	960.00	960.00
México (República de)	169.91	118.58 p/
Sudáfrica (República de)	2,900.00	1,300.00
Ucrania e/	490.00	310.00
Otros Países	1,310.00	1,200.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,154,415.00</b>		<b>710,301.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>58,482.00</b>	<b>1,154,415.00</b>	<b>36,696.00</b>	<b>710,301.00</b>
Argentina, (República de)	5,175.00	114,834.00	3,105.00	60,300.00
Brasil (República Federativa del)	2,070.00	35,502.00	2,234.00	34,920.00
Chile (República de)	-	-	1.00	62.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	-
Colombia (República de)	16,650.00	317,822.00	17,388.00	357,125.00
Ecuador (República de)	100.00	3,550.00	135.00	3,550.00
El Salvador (República de)	276.00	800.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	-	19.00	2.00
Guatemala (República de)	5.00	378.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	20.00	840.00
Mauricio (Estado de)	-	-	46.00	1,309.00
Nicaragua (República de)	1,218.00	34,475.00	2,211.00	62,770.00
Paraguay, (República de)	10.00	290.00	8.00	166.00
Perú (República de)	32,877.00	643,864.00	10,977.00	173,622.00
Uruguay (República Oriental del)	100.00	2,900.00	550.00	15,635.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>154,075.00</b>		<b>384,558.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>15,341.00</b>	<b>154,075.00</b>	<b>26,092.00</b>	<b>384,558.00</b>
Alemania (República Federal de)	50.00	5,413.00	2.00	669.00
Estados Unidos de América	15,291.00	148,662.00	26,089.00	383,803.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	-	-	1.00	86.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

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

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/			
<b>Metálico</b>						
De Estados Unidos consumo propio	de	600.00 a	700.00	de	556.25 a	656.25
Mercado Libre Internacional	de	600.00 a	700.00	de	555.21 a	656.25

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, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,316.00</b>	<b>1,280.00</b>
China (República Popular de)	800.00	800.00
Kyrgyztán	250.00	250.00
Perú (República de) 2/	136.00	100.00
Otros Países	130.00	130.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Importante fuente generadora de subproductos de mercurio con material de importación de origen en Estados Unidos

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 18.- Metales de las Tierras Raras

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>97,224.00</b>		<b>86,982.00</b>
<b>2805.30.01</b>				
<b>Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.</b>	<b>2,666.00</b>	<b>97,224.00</b>	<b>1,741.00</b>	<b>86,982.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	5.00
Canadá	-	-	-	484.00
China (República Popular de)	-	-	311.00	6,947.00
España (Reino de)	-	-	1.00	-
Estados Unidos de América	2,666.00	97,224.00	1,429.00	79,546.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008		2009 e/	
<b>Total:</b>	<b>123,730.00</b>		<b>123,730.00</b>	<b>p/</b>
Brasil	650.00		650.00	
China (República Popular de)	120,000.00		120,000.00	
India (República de la)	2,700.00		2,700.00	
Malasia (Federación de)	380.00		380.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico. (Óxidos)

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**19.- Molibdeno**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>7,812.00</b>	<b>5,289,415,210.03</b>	<b>10,166.50</b>	<b>3,293,275,300.00</b>
Concentrados	7,812.00		10,166.50	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>7,812.00</b>		<b>10,167.00</b>	
<b>Sonora</b>	<b>7,812.00</b>		<b>10,167.00</b>	
Cananea	520.00		25.00	
Nacoziari de García	7,292.00		10,142.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>630,964,389.00</b>		<b>254,066,426.00</b>
<b>2613.10.01</b>				
<b>Tostados</b>	<b>16,851,900.00</b>	<b>497,230,543.00</b>	<b>10,490,759.00</b>	<b>98,579,638.00</b>
Alemania (República Federal de)	88,000.00	3,893,447.00	-	-
Austria (República de)	242,000.00	10,105,320.00	44,000.00	550,499.00
Chile (República de)	775,950.00	34,436,739.00	-	-
China (República Popular de)	280,000.00	3,525,098.00	2,920,000.00	35,968,494.00
España (Reino de)	254,056.00	10,828,375.00	101,000.00	1,208,120.00
Estados Unidos de América	5,032,436.00	58,616,182.00	2,933,117.00	17,105,207.00
Finlandia (República de)	1,606,000.00	67,649,651.00	594,000.00	7,662,652.00
Italia (República Italiana)	110,000.00	4,933,075.00	-	-
Japón	3,392,458.00	142,353,338.00	986,642.00	13,883,015.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	140,000.00	6,112,226.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	3,053,000.00	72,288,418.00	2,492,000.00	16,855,115.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,078,000.00	46,904,847.00	60,000.00	780,799.00
Suecia (Reino de)	560,000.00	24,600,681.00	360,000.00	4,565,737.00
Suiza (Confederación Helvética)	240,000.00	10,983,146.00	-	-
<b>2613.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de molibdeno</b>	<b>4,469,193.00</b>	<b>133,665,050.00</b>	<b>12,825,403.00</b>	<b>155,474,412.00</b>
Alemania (República Federal de)	27,200.00	1,062,530.00	9,182.00	91,177.00
Austria (República de)	54,745.00	2,070,259.00	100,136.00	1,261,900.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	8.00	4.00
Chile (República de)	4,361,782.00	130,511,188.00	11,360,459.00	147,376,446.00
China (República Popular de)	24,606.00	4,000.00	200,000.00	2,455,443.00

Estados Unidos de América	860.00	17,073.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	234,420.00	54,351.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	501,135.00	3,325,612.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	63,578.00	818,683.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	356,485.00	90,796.00
<b>8102.95.01</b>				
<b>Barras y varillas.</b>	<b>28.00</b>	<b>3,697.00</b>	-	-
Brasil (República Federativa del)	22.00	464.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	3,233.00	-	-
<b>8102.95.99</b>				
<b>Los demás.</b>	-	-	<b>6.00</b>	<b>1,915.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6.00	1,915.00
<b>8102.96.01</b>				
<b>Alambre</b>	<b>69.00</b>	<b>5,398.00</b>	<b>6.00</b>	<b>326.00</b>
Estados Unidos de América	62.00	5,249.00	6.00	326.00
Hungría (República de)	7.00	149.00	-	-
<b>8102.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>478.00</b>	<b>23,856.00</b>	<b>138.00</b>	<b>1,283.00</b>
Estados Unidos de América	95.00	1.00	138.00	1,283.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	383.00	23,855.00	-	-
<b>8102.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>298.00</b>	<b>35,845.00</b>	<b>263.00</b>	<b>8,852.00</b>
Estados Unidos de América	9.00	16,608.00	263.00	8,852.00
Filipinas (República de)	2.00	12,746.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	17.00	491.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	270.00	6,000.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>166,315,343.00</b>		<b>47,188,671.00</b>
<b>2530.90.07</b>				
<b>Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100</b>	<b>12,486.00</b>	<b>410,880.00</b>	<b>13,691.00</b>	<b>338,051.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000.00	16,799.00
Estados Unidos de América	12,486.00	410,880.00	11,691.00	321,252.00
<b>2613.10.01</b>				
<b>Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados</b>	<b>1,126,422.00</b>	<b>50,034,375.00</b>	<b>75,314.00</b>	<b>1,097,935.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	-	80.00
Canadá	21,000.00	945,829.00	-	-
Chile (República de)	-	-	38,196.00	587,136.00

China (República Popular de)	-	-	12.00	849.00
Estados Unidos de América	1,105,422.00	49,088,546.00	37,106.00	509,870.00
<b>2613.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados</b>	<b>9,940,203.00</b>	<b>105,105,072.00</b>	<b>6,866,344.00</b>	<b>38,606,522.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	81.00	1.00	100.00
Canadá	1,206,655.00	42,412,758.00	1,326,969.00	19,352,494.00
Chile (República de)	246,948.00	8,564,324.00	102.00	637.00
China (República Popular de)	50,048.00	1,323,552.00	-	-
Estados Unidos de América	7,781,653.00	36,291,152.00	5,539,263.00	19,253,268.00
Jordania (Reino Hachemita de)	654,894.00	16,511,495.00	-	-
Perú (República de)	-	-	9.00	10.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5.00	1,710.00	-	13.00
<b>8102.10.01</b>				
<b>Polvo de molibdeno y sus manufacturas</b>	<b>13,536.00</b>	<b>1,210,206.00</b>	<b>10,512.00</b>	<b>652,121.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	4.00	1,120.00	-	-
Chile (República de)	19.00	373.00	-	-
Estados Unidos de América	13,513.00	1,208,622.00	10,511.00	651,651.00
Japón	-	91.00	1.00	470.00
<b>8102.94.01</b>				
<b>Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado</b>	<b>2,586.00</b>	<b>199,417.00</b>	<b>559.00</b>	<b>29,550.00</b>
China (República Popular de)	61.00	3,825.00	33.00	5,628.00
Estados Unidos de América	2,525.00	195,592.00	525.00	23,917.00
Perú (República de)	-	-	1.00	5.00
<b>8102.95.01</b>				
<b>Barras y varillas</b>	<b>6,601.00</b>	<b>750,373.00</b>	<b>10,546.00</b>	<b>589,655.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,161.00	50,151.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	118.00	7,050.00
Austria (República de)	652.00	93,005.00	972.00	101,795.00
China (República Popular de)	117.00	15,610.00	2,292.00	99,365.00
Estados Unidos de América	3,671.00	591,607.00	7,111.00	377,122.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	38.00	2,822.00
Singapur (República de)	-	-	14.00	1,261.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	1.00	240.00
<b>8102.95.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,542.00</b>	<b>103,235.00</b>	<b>65.00</b>	<b>14,103.00</b>
Austria (República de)	-	-	-	7,035.00
China (República Popular de)	1,500.00	87,000.00	-	-
Estados Unidos de América	40.00	11,847.00	35.00	2,373.00
Francia (República Francesa)	2.00	3,099.00	-	-
Japón	-	1,289.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	24.00	3,270.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	6.00	1,425.00
<b>8102.96.01</b>				
<b>Alambre</b>	<b>21,565.00</b>	<b>6,997,759.00</b>	<b>599,583.00</b>	<b>4,926,398.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,388.00	144,507.00	390.00	35,520.00
Australia (Comunidad Australiana)	36.00	188.00	-	-
Austria (República de)	54.00	6,307.00	124.00	16,274.00
Brasil (República Federativa del)	32.00	100.00	100.00	80.00
Canadá	2.00	19.00	-	-
China (República Popular de)	213.00	29,986.00	333.00	26,928.00
Estados Unidos de América	19,474.00	6,807,850.00	598,636.00	4,847,328.00

Francia (República Francesa)	2.00	110.00	-	242.00
Hong Kong (Territorio de)	14.00	1,370.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	26.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	350.00	7,322.00	-	-
<b>8102.97.01</b>				
<b>Desperdicio y desechos</b>	<b>17,411.00</b>	<b>611,959.00</b>	<b>14,516.00</b>	<b>250,737.00</b>
Estados Unidos de América	17,411.00	611,959.00	14,516.00	250,737.00
<b>8102.99.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>2,383.00</b>	<b>892,067.00</b>	<b>1,712.00</b>	<b>683,599.00</b>
Alemania (República Federal de)	9.00	56,606.00	56.00	188,762.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	322.00	1.00	602.00
Austria (República de)	440.00	72,220.00	8.00	11,093.00
China (República Popular de)	116.00	20,663.00	30.00	3,895.00
Comunidad Económica Europea	50.00	3,614.00	-	-
Estados Unidos de América	1,755.00	736,037.00	1,548.00	383,910.00
Francia (República Francesa)	1.00	1,331.00	4.00	42.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	1,428.00
Japón	-	-	4.00	56,122.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12.00	1,274.00	57.00	31,505.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	4.00	6,240.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Mineral</b>		
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	de 28.74 a 29.40	-
Precios de distribuidor, de Estados Unidos Oxido	de 9.25 a 9.25	10.78 11.23
Precio medio	de 9.60 a 9.60	10.68 11.10
NW óxido de transacción	de 9.75 a 9.75	10.80 11.42

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, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>217,632.00</b>	<b>205,916.50</b>
Armenia	4,250.00	4,000.00
Canadá	7,720.00	7,200.00
Chile (República de)	33,700.00	32,000.00
China (República Popular de)	81,000.00	77,000.00
Estados Unidos de América	55,900.00	50,000.00
Irán (República Islámica del)	3,800.00	3,100.00
Kazajistán	400.00	400.00

Kyrgyzstán	250.00	250.00
México (República de)	7,812.00	10,166.50 p/
Mongolia (República Popular de)	2,000.00	3,000.00
Perú (República de)	16,700.00	15,000.00
Rusia e/	3,600.00	3,400.00
Uzbejistán e/	500.00	400.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion 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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,000,460.00</b>		<b>7,064,157.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados.</b>	<b>183,567.00</b>	<b>76,904.00</b>	<b>63,680.00</b>	<b>23,091.00</b>
Bélgica (Reino de)	100,160.00	23,538.00	-	-
China (República Popular de)	22,626.00	11,825.00	-	-
Singapur (República de)	60,781.00	41,541.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	63,680.00	23,091.00
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,000.00</b>	<b>20,833.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	1,000.00	20,833.00
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>793,480.00</b>	<b>1,657,133.00</b>	<b>232,074.00</b>	<b>237,371.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	100.00	2,160.00
China (República Popular de)	32,736.00	199,530.00	17,670.00	61,471.00
Costa Rica (República de)	1.00	129.00	1.00	1.00
El Salvador (República de)	35.00	1,817.00	31.00	8,633.00
Estados Unidos de América	675,139.00	1,226,434.00	127,414.00	109,611.00
Guatemala (República de)	100.00	3,827.00	-	-
India (República de la)	-	-	25,426.00	4,484.00
Nicaragua (República de)	24.00	2,846.00	46.00	4,346.00
Países Bajos (Reino de los)	85,445.00	222,550.00	40,165.00	25,193.00
Panamá (República de)	-	-	1.00	186.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	21,220.00	21,286.00
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>2,190,159.00</b>	<b>4,402,979.00</b>	<b>1,995,013.00</b>	<b>5,281,707.00</b>
Alemania (República Federal de)	36,480.00	65,664.00	-	-
China (República Popular de)	62,448.00	95,237.00	132,670.00	83,656.00
España (Reino de)	-	-	40,810.00	5,287.00
Estados Unidos de América	2,020,451.00	4,092,473.00	1,735,207.00	4,951,203.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	25,040.00	29,810.00
India (República de la)	-	-	43,097.00	38,346.00
Japón	-	-	13,994.00	120,040.00
Países Bajos (Reino de los)	40,105.00	99,468.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4,195.00	53,365.00
Taiwán (República de China)	30,675.00	50,137.00	-	-
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>4,625.00</b>	<b>44,568.00</b>	<b>59.00</b>	<b>3,507.00</b>
Estados Unidos de América	4,625.00	44,568.00	59.00	3,507.00
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>5.00</b>	<b>508.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	5.00	508.00	-	-
<b>7505.12.01</b>				

<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>61,557.00</b>	<b>979,097.00</b>	<b>8,880.00</b>	<b>263,007.00</b>
Alemania (República Federal de)	521.00	19,827.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	-	167.00
Chile (República de)	-	-	400.00	12,862.00
Colombia (República de)	4.00	11.00	10.00	2,963.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1,313.00	35,758.00
Corea del Sur (República de)	-	-	2,737.00	93,899.00
El Salvador (República de)	-	-	5.00	391.00
Estados Unidos de América	15,682.00	736,412.00	4,166.00	107,393.00
Honduras (República de)	19.00	2,729.00	-	-
India (República de la)	42,210.00	111,784.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	5.00	662.00
Perú (República de)	-	-	50.00	4,348.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,959.00	104,200.00	-	-
Singapur (República de)	161.00	3,882.00	194.00	4,564.00
Uruguay (República Oriental del)	1.00	252.00	-	-

**7505.21.01**

<b>De níquel sin alear.</b>	<b>23,740.00</b>	<b>71,649.00</b>	<b>3,276.00</b>	<b>48,164.00</b>
Alemania (República Federal de)	77.00	1,664.00	-	-
Austria (República de)	-	-	100.00	2,078.00
Estados Unidos de América	23,663.00	69,985.00	3,176.00	46,086.00

**7505.22.01**

<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>9,456.00</b>	<b>1,764,309.00</b>	<b>11,181.00</b>	<b>1,171,162.00</b>
China (República Popular de)	330.00	11,088.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	10.00	860.00
Costa Rica (República de)	116.00	10,293.00	95.00	5,276.00
Estados Unidos de América	8,991.00	1,742,198.00	10,280.00	1,146,669.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	18.00	728.00	173.00	1,028.00
Rumania (República de)	1.00	2.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	623.00	17,329.00

**7508.90.01**

<b>Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados</b>	<b>159.00</b>	<b>3,313.00</b>	<b>1,098.00</b>	<b>15,315.00</b>
Canadá	84.00	99.00	161.00	984.00
Costa Rica (República de)	75.00	3,214.00	80.00	3,908.00
Estados Unidos de América	-	-	857.00	10,423.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

<b>Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen</b>	<b>2008</b>		<b>2009 p/</b>	
	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>
<b>Total:</b>		<b>163,834,728.00</b>		<b>80,423,821.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados</b>	<b>2.00</b>	<b>10.00</b>	<b>13.00</b>	<b>179.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	167.00
Chile (República de)	2.00	10.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	5.00	1.00
India (República de la)	-	-	1.00	10.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	6.00	1.00

**7501.10.01**

<b>Matas de níquel.</b>	<b>248.00</b>	<b>11,177.00</b>	<b>1,284.00</b>	<b>33,086.00</b>
Italia (República Italiana)	-	-	134.00	3,355.00
Noruega (Reino de)	-	-	1,000.00	25,035.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	248.00	11,177.00	150.00	4,696.00
<b>7501.20.01</b>				
<b>"Sinters" de óxidos de níquel y demás productos intermedios de la metalurgia del níquel</b>	<b>203.00</b>	<b>9,567.00</b>	<b>312.00</b>	<b>10,351.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	-	-	11.00	541.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	3.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	203.00	9,567.00	300.00	9,806.00
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>12,547,175.00</b>	<b>64,271,763.00</b>	<b>1,295,756.00</b>	<b>21,285,970.00</b>
Alemania (República Federal de)	101.00	4,162.00	15.00	269.00
Brasil (República Federativa del)	36,000.00	936,658.00	40,000.00	741,194.00
Canadá	11,490,723.00	34,482,578.00	871,389.00	13,506,185.00
Estados Unidos de América	86,982.00	2,973,709.00	55,751.00	1,067,559.00
Finlandia (República de)	168,347.00	5,014,984.00	158,996.00	2,399,194.00
Francia (República Francesa)	39,000.00	1,080,762.00	-	-
Italia (República Italiana)	266.00	8,610.00	-	-
Japón	18,402.00	1,691,835.00	42,612.00	1,528,445.00
Noruega (Reino de)	87,740.00	2,633,020.00	71,793.00	986,062.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	13,250.00	460,870.00	15,200.00	305,768.00
Rusia (Federación)	594,364.00	14,888,375.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	74.00
Zimbabwe (República de)	12,000.00	96,200.00	40,000.00	751,220.00
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>102,238.00</b>	<b>2,824,233.00</b>	<b>60,271.00</b>	<b>1,364,644.00</b>
Alemania (República Federal de)	76.00	11,371.00	1,633.00	8,616.00
Australia (Comunidad Australiana)	7,900.00	234,809.00	-	-
Bélgica (Reino de)	2,000.00	87,640.00	-	-
Comunidad Económica Europea	1.00	72.00	-	-
Estados Unidos de América	72,807.00	2,053,439.00	57,938.00	1,337,694.00
Italia (República Italiana)	20.00	1,911.00	-	-
Liechtenstein (Principado de)	1.00	184.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,000.00	36,620.00	700.00	18,334.00
Rusia (Federación)	18,433.00	398,187.00	-	-
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>36.00</b>	<b>36,022.00</b>	<b>5,337.00</b>	<b>45,168.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,450.00	13,049.00
Estados Unidos de América	36.00	36,022.00	777.00	4,129.00
Honduras (República de)	-	-	3,110.00	27,990.00
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>141,616.00</b>	<b>5,148,523.00</b>	<b>86,935.00</b>	<b>2,728,156.00</b>
Alemania (República Federal de)	218.00	15,790.00	17.00	1,047.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,500.00	75,686.00	2,045.00	39,409.00
Bélgica (Reino de)	510.00	46,005.00	170.00	12,436.00
Canadá	44,137.00	1,092,788.00	29,607.00	505,578.00
China (República Popular de)	8.00	430.00	224.00	14,674.00
Estados Unidos de América	79,344.00	3,435,544.00	50,600.00	2,068,288.00
Francia (República Francesa)	3.00	164.00	6.00	442.00
Irlanda (República de)	563.00	25,298.00	563.00	18,656.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	200.00	10,060.00	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	250.00	13,117.00	432.00	20,842.00
Sudáfrica (República de)	13,883.00	433,641.00	3,271.00	46,784.00
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>59,179.00</b>	<b>1,763,442.00</b>	<b>61,995.00</b>	<b>1,157,220.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,628.00	501,974.00	6,910.00	158,468.00
Austria (República de)	11,741.00	472,365.00	10,849.00	283,070.00
Canadá	20,367.00	289,734.00	22,470.00	191,525.00
Estados Unidos de América	7,346.00	241,231.00	10,260.00	223,623.00
Francia (República Francesa)	4,784.00	157,605.00	9,080.00	237,238.00
India (República de la)	3,313.00	100,533.00	2,426.00	63,060.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	236.00
<b>7505.12.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>941,510.00</b>	<b>41,059,797.00</b>	<b>769,862.00</b>	<b>25,278,528.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,927.00	728,588.00	13,244.00	531,478.00
Australia (Comunidad Australiana)	29,423.00	1,022,650.00	6,706.00	193,441.00
Austria (República de)	9,307.00	319,878.00	22,409.00	618,339.00
Brasil (República Federativa del)	33,434.00	1,211,758.00	20,006.00	464,272.00
China (República Popular de)	161.00	583.00	84.00	847.00
Eslovenia (República de)	20.00	259.00	-	-
España (Reino de)	5.00	358.00	70.00	1,368.00
Estados Unidos de América	604,880.00	27,515,627.00	589,557.00	19,543,184.00
Francia (República Francesa)	14,233.00	443,225.00	2,539.00	78,851.00
India (República de la)	-	-	990.00	16,583.00
Italia (República Italiana)	6,665.00	453,664.00	4,827.00	325,292.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	231,052.00	9,343,233.00	108,993.00	3,489,989.00
Suecia (Reino de)	263.00	17,075.00	385.00	12,748.00
Suiza (Confederación Helvética)	121.00	2,723.00	-	-
Taiwán (República de China)	19.00	176.00	52.00	2,136.00
<b>7505.21.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>153,631.00</b>	<b>5,268,805.00</b>	<b>572,542.00</b>	<b>2,481,541.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,339.00	69,079.00	2,302.00	87,019.00
Australia (Comunidad Australiana)	331.00	12,784.00	289.00	5,746.00
Austria (República de)	72,718.00	2,780,933.00	35,633.00	835,555.00
China (República Popular de)	-	-	613.00	10,039.00
Estados Unidos de América	55,013.00	1,944,115.00	501,203.00	1,111,835.00
Francia (República Francesa)	748.00	26,679.00	246.00	20,767.00
India (República de la)	5,247.00	131,903.00	2,957.00	42,527.00
Japón	-	-	11,672.00	160,813.00
Malasia (Federación de)	-	-	3.00	400.00
Suecia (Reino de)	17,232.00	302,922.00	17,624.00	206,840.00
Taiwán (República de China)	3.00	390.00	-	-
<b>7505.22.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>1,755,485.00</b>	<b>41,257,294.00</b>	<b>1,229,206.00</b>	<b>25,120,919.00</b>
Alemania (República Federal de)	354,123.00	6,304,772.00	52,169.00	1,411,683.00
Australia (Comunidad Australiana)	150.00	20,211.00	-	-
Austria (República de)	21,386.00	680,736.00	8,648.00	175,242.00
Bélgica (Reino de)	4,781.00	18,121.00	-	-
Canadá	184.00	8,554.00	1,219.00	62,954.00
China (República Popular de)	4,464.00	155,643.00	4,486.00	95,813.00
Corea del Sur (República de)	200.00	9,066.00	350.00	4,439.00
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	1,000.00
España (Reino de)	778.00	41,612.00	2,762.00	72,266.00
Estados Unidos de América	335,015.00	11,614,105.00	308,897.00	9,903,439.00
Francia (República Francesa)	8,732.00	454,532.00	14,525.00	391,520.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	2,271.00	1.00	1,772.00
India (República de la)	7,548.00	275,037.00	15,069.00	337,400.00
Indonesia (República de)	3.00	148.00	-	-
Italia (República Italiana)	55.00	3,858.00	-	168.00
Japón	4.00	45.00	35.00	2,490.00

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,300.00	19,431.00	6,399.00	129,475.00
Senegal (República del)	-	-	22.00	1,024.00
Singapur (República de)	3,467.00	130,274.00	-	-
Suecia (Reino de)	1,012,981.00	21,492,868.00	814,600.00	12,525,614.00
Suiza (Confederación Helvética)	309.00	25,949.00	1.00	2,123.00
Taiwán (República de China)	4.00	61.00	21.00	2,497.00

7508.90.01

**Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados** **74,414.00** **2,184,095.00** **33,031.00** **918,059.00**

Canadá	42,306.00	1,081,622.00	22,240.00	561,591.00
China (República Popular de)	-	-	11.00	306.00
Estados Unidos de América	30,510.00	1,014,497.00	9,077.00	288,215.00
Finlandia (República de)	-	-	750.00	16,601.00
Japón	-	-	123.00	33,005.00
Noruega (Reino de)	250.00	1,663.00	830.00	18,341.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	599.00	68,054.00	-	-
Zimbabwe (República de)	749.00	18,259.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
<b>Afinado (Mercado de Nueva York)</b>				
<b>L.A.B. punto de embarque</b>				
Colado	de 9.64	a 15.40	de 6.86	a 7.28
Cátodo	de 9.64	a 15.40	de 6.86	a 7.29
Placa	-		7.04	7.47
Mercado de Londres de contado	20,305.83		de 14,515.89	a 14,515.89

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, 2008-2009 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,574,240.00</b>	<b>1,426,400.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	200,000.00	167,000.00
Botswana (República de)	38,000.00	36,000.00
Brasil (República Federativa del)	58,500.00	56,700.00
Canadá	260,000.00	181,000.00
China (República Popular de)	68,400.00	84,300.00
Colombia (República de)	76,400.00	93,000.00
Cuba (República de)	67,300.00	65,000.00
España (Reino de)	8,140.00	7,800.00
Filipinas (República de)	83,900.00	85,000.00
Grecia	18,600.00	14,000.00
Indonesia (República de)	193,000.00	189,000.00
Nueva Caledonia	103,000.00	107,000.00

República Dominicana	31,300.00	-
Rusia	277,000.00	266,000.00
Sudáfrica (República de)	31,700.00	34,000.00
Venezuela (República de)	13,000.00	12,000.00
Otros Países	46,000.00	28,600.00

---

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, 2008-2009 1/**  
(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>50,365.45</b>	<b>15,698,429,385.36</b>	<b>51,392.84</b>	<b>21,712,205,800.00</b>
Afinado	37,760.04		19,409.64	
Barras de cobre impuro	914.31		626.07	
Barras mixtas de oro y plata	10,770.20		30,061.34	
Concentrados	920.90		1,295.79	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
<b>Total:</b>	<b>50,817.60</b>	<b>1,337,170.12</b>	<b>62,439.10</b>	<b>1,579,306.69</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>59.10</b>	<b>1,900.11</b>	<b>122.80</b>	<b>3,948.11</b>
Asientos	59.10	1,900.11	122.80	3,948.11
<b>Chihuahua</b>	<b>13,140.60</b>	<b>422,479.49</b>	<b>15,221.80</b>	<b>489,404.39</b>
Aldama	0.50	16.08	0.70	22.51
Ascención	0.60	19.29	3.80	122.17
Cuauhtémoc	9.40	302.22	-	-
Chinipas	-	-	1,713.00	55,074.15
Guazapares	0.90	28.94	-	-
Hidalgo del Parral	41.60	1,337.47	70.00	2,250.55
Madera	-	-	2,406.00	77,354.58
Matamoros	47.60	1,530.37	3.40	109.31
Moris	883.00	28,389.07	880.00	28,292.62
Ocampo	3,515.30	113,019.36	3,440.80	110,624.13
San Francisco del Oro	36.00	1,157.43	32.80	1,054.54
Santa Bárbara	86.80	2,790.68	97.90	3,147.55
Saucillo	24.80	797.34	21.40	688.02
Urique	8,494.10	273,091.26	6,552.00	210,651.39
<b>Coahuila</b>	<b>1.20</b>	<b>38.58</b>	<b>0.20</b>	<b>6.43</b>
Ocampo	1.20	38.58	0.20	6.43
<b>Durango</b>	<b>7,617.10</b>	<b>1,064.19</b>	<b>8,148.80</b>	<b>1,186.36</b>
Cuencamé	33.10	1,064.19	36.90	1,186.36
Durango	-	-	0.10	3.22
El Oro	-	-	2.30	73.95
Gómez Palacio	-	-	0.10	3.22
Guanaceví	266.80	8,577.81	544.30	17,499.63
Indé	1.60	51.44	2.40	77.16
Nombre de Dios	30.20	970.95	24.20	778.05
Otáez	657.30	21,132.66	766.70	24,649.94
Pueblo Nuevo	0.80	25.72	0.50	16.08
San Dimas	2,894.40	93,056.99	3,524.30	113,308.71
Santiago Papasquiaro	3,637.80	116,957.82	3,218.00	103,460.95
Tamazula	-	-	2.50	80.38
Tepihuanes	37.80	1,215.30	7.80	250.78
Topia	57.30	1,842.24	18.70	601.22
<b>Guanajuato</b>	<b>1,450.30</b>	<b>46,628.16</b>	<b>1,152.60</b>	<b>37,056.90</b>

Guanajuato	1,450.30	46,628.16	1,152.60	37,056.90
<b>Guerrero</b>	<b>6,675.70</b>	<b>214,628.43</b>	<b>8,036.10</b>	<b>258,366.24</b>
Arcelia	-	-	459.00	14,757.17
Coyuca de Catalán	139.70	4,491.45	133.20	4,282.47
Eduardo Neri	6,536.00	210,136.98	7,443.90	239,326.60
<b>Hidalgo</b>	<b>8.90</b>	<b>286.14</b>	<b>5.00</b>	<b>160.75</b>
Pachuca de Soto	8.90	286.14	4.70	151.11
Zimapan	-	-	0.30	9.65
<b>Jalisco</b>	<b>36.40</b>	<b>1,170.29</b>	<b>71.70</b>	<b>2,305.21</b>
Autlán de Navarro	0.20	6.43	-	-
Bolaños	0.90	28.94	0.40	12.86
Cuautla	1.10	35.37	-	-
San Martín de Bolaños	22.70	729.82	64.00	2,057.64
San Sebastián del Oeste	7.90	253.99	4.80	154.32
Tequila	3.60	115.74	2.50	80.38
<b>México</b>	<b>771.20</b>	<b>24,794.62</b>	<b>802.40</b>	<b>25,797.72</b>
Temascaltepec	80.50	2,588.13	-	-
Zacazonapan	673.50	21,653.50	777.50	24,997.17
Zacualpan	17.20	552.99	24.90	800.55
<b>Michoacán</b>	<b>18.00</b>	<b>578.71</b>	<b>24.50</b>	<b>787.69</b>
Arteaga	0.70	22.51	1.30	41.80
Churumuco	0.10	3.22	-	-
Huetamo	17.20	552.99	20.60	662.30
Lázaro Cárdenas	-	-	2.60	83.59
<b>Morelos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.40</b>	<b>77.16</b>
Tlaquiltenango	-	-	2.40	77.16
<b>Nayarit</b>	<b>203.90</b>	<b>6,555.53</b>	<b>97.30</b>	<b>3,128.26</b>
Acaponeta	-	-	42.30	1,359.97
Santa María del Oro	203.90	6,555.53	55.00	1,768.29
<b>Querétaro</b>	<b>642.70</b>	<b>20,663.25</b>	<b>663.00</b>	<b>21,315.91</b>
Colón	642.70	20,663.25	663.00	21,315.91
<b>San Luis Potosí</b>	<b>3,588.60</b>	<b>115,376.00</b>	<b>4,346.90</b>	<b>139,755.88</b>
Cerro de San Pedro	2,625.40	84,408.45	3,236.30	104,049.31
Charcas	22.10	710.53	3.90	125.39
Villa de la Paz	941.10	30,257.02	1,106.70	35,581.18
<b>Sinaloa</b>	<b>207.00</b>	<b>6,655.19</b>	<b>82.60</b>	<b>2,655.65</b>
Concordia	137.90	4,433.58	74.60	2,398.44
Cosalá	2.10	67.52	2.00	64.30
Culiacán	63.70	2,048.00	3.70	118.96
Choix	1.80	57.87	-	-
Mazatlan	-	-	2.30	73.95
San Ignacio	1.50	48.23	-	-
<b>Sonora</b>	<b>14,630.40</b>	<b>470,377.60</b>	<b>17,561.50</b>	<b>564,614.52</b>
Agua Prieta	-	-	161.50	5,192.34
Alamos	621.30	19,975.23	698.40	22,454.05
Altar	1,353.60	43,519.19	1,486.80	47,801.66
Bacoachi	20.60	662.30	374.40	12,037.22

Baviácora	68.80	2,211.97	10.20	327.94
Caborca	6,810.60	218,965.56	8,115.60	260,922.22
Cananea	21.60	694.46	-	-
Nacozari de García	326.90	10,510.06	376.70	12,111.17
Sahuaripa	4,719.60	151,738.44	5,553.00	178,532.84
Santa Ana	5.90	189.69	37.10	1,192.79
Trincheras	679.40	21,843.19	747.80	24,042.29
Villa Hidalgo	2.10	67.52	-	-
<b>Zacatecas</b>	<b>1,766.50</b>	<b>3,973.83</b>	<b>6,099.50</b>	<b>28,739.51</b>
Concepción del Oro	18.60	598.00	227.20	7,304.64
Chalchihuites	123.60	3,973.83	893.90	28,739.51
Fresnillo	749.80	24,106.59	9.40	302.22
Guadalupe	7.60	244.35	16.70	536.92
Jerez	5.90	189.69	3.60	115.74
Jiménez del Teúl	2.00	64.30	2,056.80	66,127.56
Mazapil	747.10	24,019.79	2,746.00	88,285.82
Miguel Auza	1.30	41.80	-	-
Morelos	1.40	45.01	-	-
Ojo Caliente	-	-	106.30	3,417.62
Vetagrande	68.00	2,186.25	24.00	771.62
Villa Hidalgo	19.60	630.15	0.50	16.08
Villanueva	4.00	128.60	15.10	485.48
Zacatecas	17.60	565.85	-	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,673,588,281.00</b>		<b>4,004,361,347.00</b>
<b>7108.11.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>264,932.00</b>	<b>589,553.00</b>	<b>347,991.00</b>	<b>644,410.00</b>
Estados Unidos de América	264,932.00	589,553.00	347,991.00	644,410.00
<b>7108.12.01</b>				
<b>Las demás formas en bruto</b>	<b>149,528,853.00</b>	<b>2,539,306,879.00</b>	<b>2,589,292,082.00</b>	<b>3,599,741,401.00</b>
Canadá	11,305,426.00	178,793,830.00	98,060,326.00	219,495,638.00
China (República Popular de)	-	-	1,050.00	33,075.00
Corea del Sur (República de)	2,555.00	74,192.00	1,292.00	35,491.00
Emiratos Árabes Unidos	3,778,960.00	105,094,577.00	6,712,787.00	206,253,061.00
España (Reino de)	775.00	23,405.00	357.00	11,017.00
Estados Unidos de América	101,131,279.00	1,338,249,866.00	415,704,777.00	2,602,388,211.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	995.00	373,036.00
Israel (Estado de)	1,415.00	45,405.00	-	-
Italia (República Italiana)	2,864,599.00	55,540,469.00	3,143,757.00	57,693,697.00
Malasia (Federación de)	28,704.00	836,051.00	10,136.00	310,146.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15,457,162.00	441,931,510.00	7,900,616.00	297,614,485.00
Singapur (República de)	10,350.00	278,006.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	14,456,891.00	405,043,295.00	2,057,695,190.00	213,716,412.00
Tailandia (Reino de)	457,460.00	12,448,582.00	-	-
Turquía (República de)	33,277.00	947,691.00	60,799.00	1,817,132.00
<b>7108.13.01</b>				
<b>Las demás formas semilabradas</b>	<b>362,826.00</b>	<b>121,713,092.00</b>	<b>59,096.00</b>	<b>403,399,881.00</b>
Canadá	135.00	3,501,817.00	383.00	3,127,878.00
El Salvador (República de)	1.00	97.00	-	-
Estados Unidos de América	180,849.00	114,625,692.00	17,581.00	353,137,325.00

Filipinas (República de)	24.00	84,656.00	-	-
Italia (República Italiana)	181,781.00	3,328,580.00	2.00	65,360.00
Japón	14.00	70,154.00	1.00	46,142.00
Singapur (República de)	22.00	102,096.00	-	4,808.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	41,129.00	47,018,368.00
<b>7108.20.01</b>				
<b>Oro en bruto o semilabrado.</b>	-	-	<b>18,818.00</b>	<b>514,288.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	18,818.00	514,288.00
<b>7108.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>829,225.00</b>	<b>11,978,757.00</b>	<b>3,122.00</b>	<b>41,148.00</b>
Alemania (República Federal de)	121,000.00	119,379.00	-	-
Austria (República de)	-	-	2.00	350.00
Estados Unidos de América	708,225.00	11,859,378.00	3,120.00	40,798.00
<b>7108.20.99</b>				
<b>Chapado (plaqué) de oro sobre metal o sobre plata, en bruto o semilabrado.</b>	-	-	<b>3.00</b>	<b>20,219.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3.00	20,219.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>337,703,667.00</b>		<b>153,441,005.00</b>
<b>7108.11.01</b>				
<b>Polvo de oro, para uso no monetario 2/</b>	<b>1,881,930.00</b>	<b>180,301.00</b>	<b>757,263.00</b>	<b>204,772.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	400.00	142.00
Bulgaria (República de)	10.00	148.00	40.00	81.00
Canadá	300.00	2,171.00	-	-
Estados Unidos de América	1,881,620.00	176,196.00	756,806.00	203,924.00
Italia (República Italiana)	-	1,784.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	276.00
Taiwán (República de China)	-	2.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	17.00	349.00
<b>7108.12.01</b>				
<b>Las demás formas en bruto</b>	<b>109,017,377.00</b>	<b>285,754,304.00</b>	<b>31,958,221.00</b>	<b>99,636,836.00</b>
Brasil (República Federativa del)	363,540.00	19,158.00	61.00	1,438.00
Canadá	989,199.00	28,995,405.00	341,461.00	10,477,678.00
Chile (República de)	12,735,905.00	10,894,134.00	-	-
Corea del Sur (República de)	182,832.00	1,411,998.00	278,380.00	4,872,328.00
Estados Unidos de América	4,970,942.00	74,949,294.00	4,381,499.00	60,982,727.00
Guatemala (República de)	86,874,201.00	125,711,312.00	26,718,971.00	17,746,389.00
Italia (República Italiana)	8,345.00	12,281.00	-	-
Japón	-	-	2.00	1,200.00
Nicaragua (República de)	101.00	1,965.00	-	-
Perú (República de)	2,548,173.00	37,250,592.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	61.00	2,146.00
Singapur (República de)	344,138.00	6,508,015.00	237,554.00	5,548,285.00
Taiwán (República de China)	1.00	150.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	232.00	4,645.00

**7108.13.01**

<b>Aleaciones de oro</b>	<b>34,330.00</b>	<b>49,408,932.00</b>	<b>177,588.00</b>	<b>52,579,543.00</b>
Alemania (República Federal de)	591.00	510,331.00	146.00	458,415.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	102.00	625.00
Canadá	8.00	169,860.00	290.00	191,054.00
China (República Popular de)	30.00	5,047.00	37.00	9,166.00
Corea del Sur (República de)	23,395.00	186,439.00	7,600.00	388,219.00
Estados Unidos de América	8,724.00	36,195,248.00	155,511.00	39,320,578.00
Italia (República Italiana)	130.00	393,187.00	49.00	155,054.00
Japón	344.00	2,345,754.00	1,585.00	2,174,501.00
Países Bajos (Reino de los)	14.00	318,622.00	8.00	188,128.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15.00	75,214.00	6.00	6,258.00
Singapur (República de)	1,079.00	9,209,216.00	11,427.00	9,359,758.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	14.00	827.00	327,787.00

**7108.20.01**

<b>Oro en bruto o semilabrado 2/</b>	<b>49,698.00</b>	<b>1,382,057.00</b>	<b>19,210.00</b>	<b>2,091.00</b>
Estados Unidos de América	49,588.00	1,381,054.00	19,210.00	2,091.00
Nicaragua (República de)	110.00	1,003.00	-	-

**7108.20.99**

<b>Los demás 2/</b>	<b>14,914.00</b>	<b>213,345.00</b>	<b>3,354.00</b>	<b>309,420.00</b>
Canadá	-	-	1,069.00	500.00
Estados Unidos de América	14,914.00	213,345.00	2,264.00	307,239.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	548.00
Singapur (República de)	-	-	21.00	1,133.00

**7109.00.01**

<b>Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados</b>	<b>1,821.00</b>	<b>764,728.00</b>	<b>13,263.00</b>	<b>708,343.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	6.00	1,167.00
China (República Popular de)	-	-	6.00	2,091.00
España (Reino de)	-	-	25.00	8,550.00
Estados Unidos de América	780.00	651,483.00	12,422.00	580,808.00
Francia (República Francesa)	219.00	77,429.00	283.00	94,176.00
Nueva Zelanda	802.00	34,474.00	521.00	21,291.00
Pakistán (República Islámica de)	20.00	1,342.00	-	260.00

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, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por onza troy)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Afinado</b>		
Handy and Harman (Nueva York)	872.30	968.63
Mercado de Londres (final)	871.96	968.59

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>2,264.37</b>	<b>2,352.40</b>
Australia (Comunidad Australiana)	215.00	220.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	50.00
Canadá	95.00	100.00
Chile (República de)	39.00	40.00
China (República Popular de)	285.00	300.00
Estados Unidos de América)	233.00	210.00
Ghana (República de)	75.00	85.00
Indonesia (República de)	60.00	100.00
México (República de)	50.37	62.40 p/
Papua Nueva Guinea	62.00	65.00
Perú (República de)	180.00	180.00
Rusia	176.00	185.00
Sudáfrica (República de)	213.00	210.00
Uzbejistán	85.00	85.00
Otros Países	446.00	460.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>969,576.00</b>		<b>27,613.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>Paladio en bruto o en polvo 2/</b>	<b>1,040.00</b>	<b>59,483.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	1,040.00	59,483.00	-	-
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>161,728.00</b>	<b>910,093.00</b>	<b>27,118.00</b>	<b>27,613.00</b>
Estados Unidos de América	18,826.00	192,361.00	27,118.00	27,613.00
Suiza (Confederación Helvética)	142,902.00	717,732.00	-	-

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,804,259.00</b>		<b>1,646,972.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>7,918.00</b>	<b>97,082.00</b>	<b>25,594.00</b>	<b>293,731.00</b>
Canadá	-	-	2,200.00	23,328.00
Estados Unidos de América	7,918.00	97,082.00	23,394.00	270,403.00
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>485,250.00</b>	<b>1,707,177.00</b>	<b>105,726.00</b>	<b>1,353,241.00</b>
Estados Unidos de América	481,278.00	1,669,005.00	91,691.00	1,336,148.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,417.00	6,174.00	14,035.00	17,093.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,555.00	31,998.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Afinado</b>		
Mercado de Londres	308.42	261.03
Mercado de Nueva York	de 306.58 a 484.75	de 252.12 a 268.90
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, refinería de JM Libre a Bordo	de 310.58 a 550.67	262.84
New York Mercantile Exchange para el mes más cercano	de 312.81 a 557.05	263.36

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, 2008-2009 1/**

(Kilogramos)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>203,990.00</b>	<b>195,100.00</b>
Canadá	15,000.00	9,000.00
Estados Unidos de América	11,900.00	12,500.00
Rusia	87,700.00	80,000.00
Sudáfrica (República de)	75,500.00	79,000.00
Zimbabwe (República de)	4,390.00	4,800.00
Otros Países	9,500.00	9,800.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

### 23.- Plata

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,668,028.00</b>	<b>13,972,569,039.65</b>	<b>2,693,265.00</b>	<b>17,331,026,500.00</b>
Afinada	2,102,454.00		1,845,029.00	
Barras de cobre	154,266.00		104,922.00	
Barras mixtas de oro y plata	207,457.00		353,930.00	
Concentrados	203,851.00		389,384.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Kilogramos	Onzas Troy	Kilogramos	Onzas Troy
<b>Total:</b>	<b>3,236,312.00</b>	<b>104,049,696.22</b>	<b>3,553,841.00</b>	<b>112,903,966.85</b>
<b>Aguascaliente</b>	<b>17,054.00</b>	<b>548,298.04</b>	<b>42,414.00</b>	<b>1,363,639.79</b>
Asientos	17,054.00	548,298.04	42,414.00	1,363,639.79
<b>Chihuahua</b>	<b>466,242.00</b>	<b>14,990,006.67</b>	<b>580,271.00</b>	<b>18,656,118.84</b>
Aldama	323.00	10,384.68	1,328.00	42,696.13
Aquiles Serdán	20,265.00	651,533.94	22,933.00	737,312.00
Ascensión	13,603.00	437,345.97	16,407.00	527,496.53
Cauhtémoc	2,963.00	95,262.52	2,419.00	77,772.54
Guazapares	62.00	1,993.34	-	-
Chinipas	-	-	95,041.00	3,055,634.68
Hidalgo del Parral	12,692.00	408,056.68	10,453.00	336,071.27
Madera	-	-	40,906.00	1,315,156.53
Matamoros	15,155.00	487,243.86	2,428.00	78,061.90
Morelos	21.00	675.16	341.00	10,963.39
Moris	2,221.00	71,406.70	2,859.00	91,918.85
Ocampo	120,475.00	3,873,355.58	124,377.00	3,998,807.61
San Francisco del Oro	36,904.00	1,186,489.43	33,872.00	1,089,008.51
Santa Bárbara	127,838.00	4,110,081.19	139,897.00	4,497,786.48
Saucillo	111,246.00	3,576,636.77	85,180.00	2,738,596.63
Urique	2,474.00	79,540.83	1,830.00	58,835.78
<b>Coahuila</b>	<b>41,998.00</b>	<b>1,350,265.10</b>	<b>38,860.00</b>	<b>1,249,376.20</b>
Castaños	18.00	578.71	-	-
Ocampo	41,980.00	1,349,686.39	38,860.00	1,249,376.20
<b>Durango</b>	<b>432,559.00</b>	<b>13,907,074.64</b>	<b>450,783.00</b>	<b>14,492,989.00</b>
Cuencamé	7,199.00	231,452.89	9,251.00	297,426.13
Durango	-	-	218.00	7,008.85
El Oro	-	-	100.00	3,215.07
Gómez Palacio	-	-	6.00	192.90
Guanaceví	73,151.00	2,351,855.86	89,531.00	2,878,484.32
Indé	4,099.00	131,785.72	2,424.00	77,933.30
Nombre de Dios	30,662.00	985,804.76	42,801.00	1,376,082.11
Otáez	68,216.00	2,193,192.15	64,507.00	2,073,945.20
Pueblo Nuevo	78.00	2,507.75	49.00	1,575.38
San Dimas	180,509.00	5,803,490.71	159,199.00	5,118,359.29
Santiago Papasquiaro	29,535.00	949,570.92	49,423.00	1,588,984.05
Tamazula	-	-	318.00	10,223.92
Tepehuanes	2,790.00	89,700.45	654.00	21,026.56
Topia	36,320.00	1,167,713.42	32,302.00	1,038,531.91

<b>Guanajuato</b>	<b>92,724.00</b>	<b>2,981,141.51</b>	<b>72,909.00</b>	<b>2,344,075.39</b>
Guanajuato	92,724.00	2,981,141.51	72,909.00	2,344,075.39
<b>Guerrero</b>	<b>4,786.00</b>	<b>153,873.25</b>	<b>44,805.00</b>	<b>246,820.92</b>
Arcelia	-	-	37,128.00	1,193,691.19
Coyuca de Catalán	375.00	12,056.51	689.00	22,151.83
Eduardo Neri	4,411.00	141,816.74	6,988.00	224,669.09
<b>Hidalgo</b>	<b>24,844.00</b>	<b>798,751.99</b>	<b>1,536.00</b>	<b>49,383.48</b>
Pachuca de Soto	1,626.00	52,277.04	1,283.00	41,249.35
Zimapán	23,218.00	746,474.95	253.00	8,134.13
<b>Jalisco</b>	<b>29,723.00</b>	<b>955,615.26</b>	<b>36,909.00</b>	<b>1,186,650.19</b>
Autlán de Navarro	10.00	321.51	-	-
Bolaños	3,621.00	116,417.68	1,051.00	33,790.39
Cuahtla	34.00	1,093.12	-	-
San Martín de Bolaños	21,354.00	686,546.05	33,132.00	1,065,216.99
San Sebastián del Oeste	4,499.00	144,646.00	2,678.00	86,099.57
Tequila	205.00	6,590.89	48.00	1,543.23
<b>México</b>	<b>151,390.00</b>	<b>4,867,294.47</b>	<b>157,250.00</b>	<b>5,055,697.58</b>
Temascaltepec	10,311.00	331,505.87	-	-
Zacazonapan	121,307.00	3,900,104.96	131,636.00	4,232,189.55
Zacualpan	19,772.00	635,683.64	25,614.00	823,508.03
<b>Michoacán</b>	<b>360.00</b>	<b>11,574.25</b>	<b>363.00</b>	<b>11,188.44</b>
Arteaga	93.00	2,990.02	11.00	353.66
Churumuco	8.00	257.21	-	-
Huetamo	259.00	8,327.03	337.00	10,834.79
Lázaro Cárdenas	-	-	15.00	482.26
<b>Morelos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>148.00</b>	<b>4,758.30</b>
Tlaquiltenango	-	-	148.00	4,758.30
<b>Nayarit</b>	<b>2,427.00</b>	<b>78,029.75</b>	<b>14,718.00</b>	<b>312,858.46</b>
Acaponeta	-	-	4,987.00	160,335.54
Santa María del Oro	2,427.00	78,029.75	9,731.00	312,858.46
<b>Querétaro</b>	<b>25,730.00</b>	<b>827,237.51</b>	<b>27,589.00</b>	<b>887,005.66</b>
Cadereyta de Montes	15,949.00	512,771.51	21,910.00	704,421.84
Colón	9,781.00	314,466.00	5,679.00	182,583.83
<b>San Luis Potosí</b>	<b>135,123.00</b>	<b>4,344,299.04</b>	<b>152,441.00</b>	<b>4,901,084.86</b>
Cerro de San Pedro	37,071.00	1,191,858.60	52,611.00	1,691,480.48
Charcas	50,240.00	1,615,251.17	48,660.00	1,564,453.06
Villa de la Paz	47,812.00	1,537,189.27	51,170.00	1,645,151.32
<b>Sinaloa</b>	<b>31,789.00</b>	<b>1,022,038.60</b>	<b>26,592.00</b>	<b>854,951.41</b>
Concordia	16,617.00	534,248.18	8,859.00	284,823.05
Cosalá	2,873.00	92,368.96	16,463.00	529,296.97
Culiacán	7,500.00	241,130.25	1,037.00	33,340.28
Choix	4,565.00	146,767.95	-	-
Mazatlán	-	-	233.00	7,491.11
San Ignacio	234.00	7,523.26	-	-
<b>Sonora</b>	<b>288,038.00</b>	<b>9,260,623.33</b>	<b>278,406.00</b>	<b>8,950,947.78</b>
Agua Prieta	113.00	3,633.03	85.00	2,732.81
Alamos	218,430.00	7,022,677.40	200,416.00	6,443,514.69

Altar	2,092.00	67,259.26	2,308.00	74,203.82
Bacoachi	2.00	64.30	2.00	64.30
Baviácora	72.00	2,314.85	91.00	2,925.71
Caborca	6,859.00	220,521.65	9,303.00	299,097.96
Cananea	2,505.00	80,537.50	-	-
Moctezuma	10.00	321.51	5.00	160.75
Nacozari de García	56,221.00	1,807,544.50	64,328.00	2,068,190.23
Sahuaripa	947.00	30,446.71	1,773.00	57,003.19
Santa Ana	2.00	64.30	9.00	289.36
Trincheras	207.00	6,655.19	86.00	2,764.96
Villa Hidalgo	578.00	18,583.10	-	-
<b>Zacatecas</b>	<b>1,491,525.00</b>	<b>47,953,572.82</b>	<b>1,627,847.00</b>	<b>52,336,420.54</b>
Concepción del Oro	966.00	31,057.58	116,906.00	3,758,609.73
Chalchihuites	122,172.00	3,927,915.32	1,137,270.00	36,564,026.59
Fresnillo	1,050,405.00	33,771,256.03	1,259.00	40,477.73
Guadalupe	710.00	22,827.00	2,670.00	85,842.37
Jerez	1,120.00	36,008.78	724.00	23,277.11
Jiménez del Teúl	208.00	6,687.35	156,835.00	5,042,355.03
Mazapil	105,043.00	3,377,205.98	90,527.00	2,910,506.42
Miguel Auza	7,451.00	239,554.87	-	-
Morelos	92,327.00	2,968,377.68	215.00	6,912.40
Ojocaliente	-	-	104,465.00	3,358,622.88
Sombrerete	94,724.00	3,045,442.91	9,311.00	299,355.17
Vetagrande	9,186.00	295,336.33	404.00	12,988.88
Villa Hidalgo	270.00	8,680.69	615.00	19,772.68
Villanueva	291.00	9,355.85	6,646.00	213,673.55
Zacatecas	6,652.00	213,866.46	-	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,770,319,505.00</b>		<b>1,490,124,143.00</b>
<b>2616.10.01</b>				
<b>Minerales de plata y sus concentrados</b>	<b>4,753,907.00</b>	<b>16,765,160.00</b>	<b>6,807,728.00</b>	<b>50,219,852.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1,789.00	1,160,945.00
Bélgica (Reino de)	-	-	3,796,022.00	40,517,869.00
China (República Popular de)	1,515,841.00	5,298,021.00	2,767,491.00	7,496,619.00
Corea del Sur (República de)	622,762.00	633,470.00	228,292.00	990,146.00
El Salvador (República de)	-	-	1.00	63.00
Estados Unidos de América	40.00	19.00	14,133.00	54,210.00
Perú (República de)	2,615,264.00	10,833,650.00	-	-
<b>2616.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>657,951.00</b>	<b>16,080,391.00</b>	<b>312,898.00</b>	<b>30,246,554.00</b>
China (República Popular de)	-	-	61,759.00	46,737.00
Estados Unidos de América	279,551.00	15,443,640.00	250,952.00	29,798,532.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	178.00	146,768.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	378,222.00	489,983.00	187.00	401,285.00
<b>7106.10.01</b>				
<b>Plata en polvo 2/</b>	<b>3,132,761.00</b>	<b>227,777.00</b>	<b>26,669,983.00</b>	<b>3,381,861.00</b>
Canadá	-	-	7,100.00	137.00
China (República Popular de)	-	-	801.00	800.00
El Salvador (República de)	-	-	1,465.00	586.00
Estados Unidos de América	3,132,761.00	227,777.00	24,055,464.00	2,139,973.00

Hungría (República de)	-	-	105,153.00	30,019.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	500,000.00	294,691.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2,000,000.00	915,655.00

**7106.91.01**

<b>Plata en bruto 2/</b>	<b>3,393,689,546.00</b>	<b>1,721,354,475.00</b>	<b>2,670,845,986.00</b>	<b>1,371,117,464.00</b>
--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Brasil (República Federativa del)	100,000.00	56,700.00	62,427,074.00	32,523,940.00
Canadá	942,740.00	58,023.00	694,630.00	400,000.00
Colombia (República de)	11,777,500.00	3,190,741.00	4,130,000.00	4,638,946.00
Costa Rica (República de)	75,000.00	35,734.00	50,025.00	39,575.00
Estados Unidos de América	2,748,742,488.00	1,392,913,411.00	2,322,767,529.00	1,200,335,531.00
Italia (República Italiana)	1,272,294.00	617,392.00	320,000.00	143,600.00
Japón	420,099,183.00	206,877,197.00	220,037,881.00	99,916,404.00
Kazakhstan (República de)	89,850,320.00	53,835,691.00	17,890,000.00	10,286,750.00
Panamá (República de)	-	-	1,703,000.00	217,832.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	114,325,521.00	57,751,959.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	6,504,500.00	6,017,627.00	40,825,847.00	22,614,886.00

**7106.92.01**

<b>Plata semilabrada 2/</b>	<b>59,568,461.00</b>	<b>15,891,702.00</b>	<b>72,454,226.00</b>	<b>35,153,268.00</b>
-----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	88,138.00	46,233.00	4,029.00
Bolivia (República de)	1,000.00	53,000.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	11,573,896.00	6,867,267.00
Canadá	6,018,954.00	147,248.00	6,236,213.00	19,041,636.00
Colombia (República de)	5,000.00	691.00	10,000.00	220.00
Cuba (República de)	-	-	59,758.00	22,139.00
Dominicana (República)	10,000.00	3,400.00	-	-
Ecuador (República de)	22,000.00	7,694.00	20,000.00	7,132.00
El Salvador (República de)	20,000.00	5,464.00	10,000.00	2,524.00
España (Reino de)	5.00	331.00	-	-
Estados Unidos de América	52,170,280.00	15,249,841.00	53,918,558.00	8,963,323.00
Filipinas (República de)	-	-	956.00	92.00
Francia (República Francesa)	-	-	11,714.00	4,563.00
Guatemala (República de)	95,000.00	31,316.00	88,250.00	24,028.00
Honduras (República de)	16.00	1,647.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	842,574.00	80,161.00	80,000.00	36,800.00
Hungría (República de)	-	-	25,278.00	3,445.00
Italia (República Italiana)	5.00	5.00	-	-
Nicaragua (República de)	25,000.00	3,426.00	60,000.00	8,674.00
Nueva Zelanda	-	-	46.00	110.00
Portugal (República)	-	-	1,398.00	2,005.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	358,627.00	219,340.00	187,806.00	142,439.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	123,658.00	22,825.00
Rusia (Federación)	-	-	462.00	17.00

**7107.00.01**

<b>Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrados.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>150.00</b>	<b>5,144.00</b>
--	----------	----------	---------------	-----------------

Estados Unidos de América	-	-	150.00	5,144.00
---------------------------	---	---	--------	----------

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>193,278,899.00</b>		<b>141,051,580.00</b>
<b>2616.10.01</b>				
<b>Minerales de plata y sus concentrados</b>	<b>1,898,285.00</b>	<b>26,977,262.00</b>	<b>2,875,874.00</b>	<b>56,055,900.00</b>
Argentina, (República de)	1,256,838.00	24,536,102.00	2,638,470.00	40,583,586.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	14,941.00	7,174,056.00
Bélgica (Reino de)	-	-	3.00	11.00
Bolivia (República de)	640,826.00	2,435,815.00	-	-
Canadá	65.00	1,768.00	16.00	3,870.00
Chile (República de)	-	-	2.00	6.00
Estados Unidos de América	556.00	3,577.00	49.00	781.00
Perú (República de)	-	-	222,393.00	8,293,590.00
<b>2616.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>195,859,357.00</b>	<b>73,049,310.00</b>	<b>3,948,585.00</b>	<b>35,916,135.00</b>
Argentina, (República de)	320,004.00	9,522,642.00	3.00	150.00
Australia (Comunidad Australiana)	160,735.00	1,138,499.00	261,761.00	1,640,854.00
Bolivia (República de)	4,421.00	510,337.00	7,920.00	52,453.00
Canadá	2,290.00	1,098,580.00	38.00	2,421.00
Chile (República de)	193,453,885.00	31,872,164.00	1,937,405.00	6,418,030.00
China (República Popular de)	-	-	9.00	135.00
Colombia (República de)	28,301.00	998,285.00	47,132.00	674,420.00
Corea del Sur (República de)	133,377.00	507,226.00	-	-
Estados Unidos de América	1,569,790.00	23,202,291.00	1,216,360.00	18,636,468.00
Filipinas (República de)	-	-	99,820.00	145,474.00
Ghana (República de)	-	-	92,856.00	277,740.00
Perú (República de)	186,554.00	4,199,282.00	285,281.00	8,067,985.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	4.00	-	5.00
<b>7106.10.01</b>				
<b>Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada 2/</b>	<b>37,629,686.00</b>	<b>14,186,867.00</b>	<b>31,827,030.00</b>	<b>8,030,003.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,501,000.00	2,532,976.00	2,935,140.00	1,606,302.00
Bélgica (Reino de)	-	-	125.00	921.00
Canadá	4,323,500.00	188,654.00	3,741,979.00	128,017.00
China (República Popular de)	-	-	-	153.00
España (Reino de)	-	186.00	-	-
Estados Unidos de América	27,324,469.00	8,840,161.00	22,247,515.00	5,949,380.00
Francia (República Francesa)	70.00	2,104.00	-	-
Japón	5,511.00	16,420.00	330,000.00	9,369.00
Países Bajos (Reino de los)	1,260,696.00	2,217,757.00	2,572,271.00	335,861.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	51,840.00	83,809.00	-	-
Taiwán (República de China)	162,600.00	304,800.00	-	-
<b>7106.91.01</b>				
<b>Plata en bruto 2/</b>	<b>308,749,993.00</b>	<b>51,187,943.00</b>	<b>114,667,832.00</b>	<b>23,815,359.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	1.00
Bolivia (República de)	33,279,965.00	12,335,183.00	13,398,300.00	4,569,010.00
Canadá	-	-	99,885.00	4,275.00
Chile (República de)	97,028,790.00	37,063,322.00	-	-
Estados Unidos de América	178,437,568.00	1,787,258.00	64,879,430.00	2,687,174.00
Liechtenstein (Principado de)	-	-	10.00	10.00
Malasia (Federación de)	-	-	9,999.00	906.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	454.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	36,280,207.00	16,553,983.00
Taiwán (República de China)	3,669.00	1,726.00	-	-

**7106.92.01**

<b>Alambres de plata semilabrada 2/</b>	<b>201,101,733.00</b>	<b>26,947,541.00</b>	<b>170,846,918.00</b>	<b>16,655,939.00</b>
Alemania (República Federal de)	704,034.00	242,501.00	611,423.00	168,974.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	25,000.00	357.00
Brasil (República Federativa del)	248,741.00	85,268.00	162,314.00	10,717.00
Canadá	41,744,780.00	2,073,359.00	27,128,064.00	1,359,750.00
Chile (República de)	10,000.00	1,537.00	58,000.00	11,940.00
China (República Popular de)	143,890.00	62,142.00	179,251.00	10,183.00
Corea del Sur (República de)	4,250.00	877.00	4,252.00	1,257.00
Costa Rica (República de)	-	-	55.00	83.00
Dinamarca (Reino de)	692,930.00	228,475.00	18,645,377.00	228,400.00
España (Reino de)	1,625,102.00	470,799.00	125,960.00	22,411.00
Estados Unidos de América	139,377,672.00	22,843,885.00	120,680,960.00	14,537,348.00
Filipinas (República de)	-	-	8,670.00	64.00
Francia (República Francesa)	495,200.00	78,601.00	1,040,012.00	161,717.00
India (República de la)	33.00	443.00	10,580.00	2,897.00
Israel (Estado de)	-	-	39.00	98.00
Italia (República Italiana)	434,670.00	116,264.00	130,351.00	51,796.00
Japón	102,641.00	55,502.00	110,000.00	9,928.00
Liechtenstein (Principado de)	10.00	9.00	25.00	54.00
Malasia (Federación de)	15,507,118.00	680,711.00	250,000.00	11,509.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,557,600.00	1,212.00
Portugal (República)	4,150.00	4,094.00	4,101.00	2,153.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	71.00	220.00	60.00	15,920.00
Suiza (Confederación Helvética)	501.00	2,111.00	6,498.00	4,301.00
Tailandia (Reino de)	-	-	5,216.00	153.00
Taiwán (República de China)	5,940.00	743.00	93,108.00	36,716.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	10,000.00	5,838.00
Venezuela (República de)	-	-	2.00	163.00

**7107.00.01**

<b>Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados 2/</b>	<b>2,846,788.00</b>	<b>929,976.00</b>	<b>2,907,435.00</b>	<b>578,244.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,000.00	1,565.00	7,700.00	5,189.00
China (República Popular de)	800.00	94.00	2,000.00	91.00
Estados Unidos de América	2,806,372.00	917,144.00	2,850,075.00	562,004.00
Francia (República Francesa)	37,616.00	11,173.00	47,160.00	10,949.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500.00	11.00

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, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Centavos de dólar por onza troy)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Afinada</b>		
Handy and Harman (Nueva York)	1,521.41	1,455.70
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en centavos	1,115.17	928.91
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en dólares US en lingotes	1,090.75	1,454.69
Precio pactado por su alta pureza del 99.9%, Sin Fabricante, Libre a bordo	1,109.50	1,460.30

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>20,728.03</b>	<b>22,404.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,930.00	1,800.00
Bolivia (República de)	1,110.00	1,360.00
Canadá	730.00	700.00
Chile (República de)	1,400.00	2,000.00
China (República Popular de)	2,800.00	3,000.00
Estados Unidos de América	1,230.00	1,230.00
México (República de)	2,668.03	3,554.00 p/
Perú (República de)	3,690.00	3,900.00
Polonia (República Popular de)	1,190.00	1,200.00
Rusia	1,300.00	1,300.00
Otros Países	2,680.00	2,360.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion 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**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>172,014,093.00</b>		<b>128,128,313.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo</b>	<b>155.00</b>	<b>8,040.00</b>	<b>3,127.00</b>	<b>90.00</b>
Canadá	17.00	677.00	-	-
Colombia (República de)	81.00	4,860.00	-	-
Estados Unidos de América	57.00	2,503.00	3,127.00	90.00
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>75,985.00</b>	<b>220,024.00</b>	<b>91,102.00</b>	<b>255,007.00</b>
Canadá	322.00	53,034.00	-	-
Estados Unidos de América	75,663.00	166,990.00	91,102.00	255,007.00
<b>7111.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de platino sobre metal común plata u oro, en bruto o semilabrado</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>391,415.00</b>	<b>10,000.00</b>
Antillas Holandesas	-	-	391,415.00	10,000.00
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contengan metal precioso o compuestos 2/</b>	<b>3,222,944.00</b>	<b>1,544,009.00</b>	<b>1,364,400.00</b>	<b>773,491.00</b>
Estados Unidos de América	3,222,944.00	1,544,009.00	1,364,400.00	773,491.00
<b>7112.91.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>15,939,921.00</b>	<b>72,530,738.00</b>	<b>82,778,872.00</b>	<b>47,924,526.00</b>
Canadá	97,476.00	1,056,740.00	483,801.00	7,267,169.00
Estados Unidos de América	15,842,445.00	71,473,998.00	82,295,071.00	40,657,357.00
<b>7112.91.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>4,437,681.00</b>	<b>12,721,378.00</b>	<b>1,512,598.00</b>	<b>9,119,458.00</b>
Estados Unidos de América	4,437,681.00	12,721,378.00	1,512,598.00	9,119,458.00
<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>447,955,851.00</b>	<b>69,808,482.00</b>	<b>363,148,232.00</b>	<b>29,812,958.00</b>
Brasil (República Federativa del)	25,821.00	276,430.00	1,283.00	45,556.00
Canadá	-	-	400.00	400.00
Colombia (República de)	215.00	11,800.00	-	-
Estados Unidos de América	447,929,815.00	69,520,252.00	363,094,069.00	29,678,002.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	52,480.00	89,000.00
<b>7112.99.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>949,729,482.00</b>	<b>9,253,844.00</b>	<b>1,219,527,511.00</b>	<b>37,226,705.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,442,430.00	2,015,144.00	24,292,002.00	2,299,031.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,000,000.00	13,054.00
Canadá	-	-	1,833,000.00	36,073.00

Estados Unidos de América	788,287,052.00	7,228,830.00	1,192,399,597.00	34,877,236.00
Guatemala (República de)	141,000,000.00	9,870.00	-	-
Japón	-	-	2,912.00	1,311.00

**7112.99.99**

**Las demás 259.00 5,927,578.00 83.00 3,006,078.00**

Brasil (República Federativa del)	41.00	3,708,119.00	56.00	2,144,801.00
Estados Unidos de América	201.00	1,039,701.00	12.00	180,215.00
Noruega (Reino de)	17.00	1,179,758.00	15.00	681,062.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>86,736,570.00</b>		<b>47,940,191.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>14,914.00</b>	<b>510,535.00</b>	<b>16,394.00</b>	<b>599,301.00</b>
Estados Unidos de América	14,914.00	510,535.00	16,394.00	599,301.00
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>1,475,818.00</b>	<b>20,213,743.00</b>	<b>8,057,069.00</b>	<b>14,194,274.00</b>
Alemania (República Federal de)	943.00	83,755.00	4,671.00	240,277.00
Austria (República de)	1.00	4,500.00	1,002.00	6,737.00
Canadá	711.00	7,691.00	-	-
Colombia (República de)	75.00	2,205.00	-	-
Estados Unidos de América	1,399,980.00	18,986,781.00	8,034,724.00	13,406,539.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	24,901.00	1,112,454.00	16,472.00	539,736.00
Suiza (Confederación Helvética)	49,207.00	16,357.00	200.00	985.00
<b>7111.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado</b>	<b>2.00</b>	<b>6.00</b>	<b>89,640.00</b>	<b>12,947.00</b>
China (República Popular de)	-	-	80,210.00	6,489.00
Estados Unidos de América	2.00	6.00	9,355.00	5,558.00
Estonia (República de)	-	-	75.00	400.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	500.00
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso</b>	<b>431,288,822.00</b>	<b>18,844,068.00</b>	<b>223,662,000.00</b>	<b>11,129,849.00</b>
Estados Unidos de América	431,288,822.00	18,844,068.00	223,662,000.00	11,129,849.00
<b>7112.91.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de los tipos utilizados principalmente para la recuperación del oro.</b>	<b>34,045.00</b>	<b>179,530.00</b>	<b>57,179.00</b>	<b>137,311.00</b>
Guatemala (República de)	34,045.00	179,530.00	57,179.00	137,311.00
<b>7112.91.99</b>				

<b>Los demás.</b>	-	-	<b>18,552.00</b>	<b>53,131.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	251.00	11,133.00
Guatemala (República de)	-	-	18,301.00	41,998.00
<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>1,430.00</b>	<b>85,154.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	1,430.00	85,154.00	-	-
<b>7112.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>4,428,642,978.00</b>	<b>41,492,161.00</b>	<b>3,775,064,091.00</b>	<b>20,678,112.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	104,090,000.00	615,000.00
Canadá	16,976,269.00	133,946.00	-	-
Chile (República de)	92,455,000.00	2,542,185.00	205,069,000.00	3,700,765.00
Corea del Sur (República de)	1,701,990,000.00	7,752,445.00	1,766,281,000.00	7,125,622.00
Estados Unidos de América	2,617,221,669.00	31,063,332.00	1,699,624,091.00	9,236,725.00
Irlanda (República de)	40.00	253.00	-	-
<b>7115.10.01</b>				
<b>Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado</b>	<b>200.00</b>	<b>5,411,373.00</b>	<b>179.00</b>	<b>1,135,266.00</b>
Brasil (República Federativa del)	53.00	743,506.00	60.00	307,702.00
Estados Unidos de América	139.00	4,595,306.00	95.00	533,539.00
Noruega (Reino de)	8.00	72,561.00	24.00	294,025.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Afinado</b>		
Mercado de Londres	1,582.16	1,195.92
Mercado de Nueva York	de 1,526.59 a	de 1,166.85 a 1,226.05

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>188,860.00</b>	<b>178,000.00</b>
Canadá	7,000.00	5,000.00
Colombia (República de)	1,500.00	1,200.00
Estados Unidos de América	3,580.00	3,800.00
Rusia	23,000.00	20,000.00

Sudáfrica (República de)	146,000.00	140,000.00
Zimbabwe (República de)	5,640.00	6,000.00
Otros Países	2,140.00	2,000.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**25.- Plomo**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>100,725.01</b>	<b>2,271,629,572.23</b>	<b>100,360.70</b>	<b>2,420,995,500.00</b>
Afinado	91,364.36		85,410.70	
Concentrados	9,360.65		14,950.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>141,173.00</b>		<b>143,838.00</b>	
<b>Aguascalientes</b>	<b>3,191.00</b>		<b>7,973.00</b>	
Asientos	3,191.00		7,973.00	
<b>Chihuahua</b>	<b>56,253.00</b>		<b>53,169.00</b>	
Aldama	16.00		12.00	
Aguiles Serdán	5,636.00		6,075.00	
Ascensión	1,489.00		2,406.00	
Cuauhtémoc	42.00		-	
Hidalgo del Parral	2,064.00		626.00	
Matamoros	1,441.00		194.00	
Morelos	5.00		-	
San Francisco del Oro	10,118.00		9,196.00	
Santa Bárbara	11,540.00		13,370.00	
Saucillo	23,902.00		21,290.00	
<b>Coahuila</b>	<b>1,340.00</b>		<b>1,154.00</b>	
Castaños	2.00		-	
Ocampo	1,338.00		1,154.00	
<b>Durango</b>	<b>15,681.00</b>		<b>10,832.00</b>	
Cuencamé	1,119.00		605.00	
Durango	-		8.00	
Gómez Palacio	-		2.00	
Guanaceví	255.00		178.00	
Indé	204.00		267.00	
Nombre de Dios	1,521.00		1,831.00	
Otáez	181.00		114.00	
Pueblo Nuevo	5.00		4.00	
Santiago Papasquiaro	9,554.00		6,238.00	
Tamazula	-		14.00	
Tepehuanes	729.00		44.00	
Topia	2,113.00		1,527.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>-</b>		<b>1.00</b>	
Guanajuato	-		1.00	
<b>Guerrero</b>	<b>736.00</b>		<b>2,905.00</b>	
Arcelia	726.00		2,902.00	

Coyuca de Catalán	10.00	3.00
<b>Hidalgo</b>	<b>1,908.00</b>	<b>9.00</b>
Zimapán	1,908.00	9.00
<b>Jalisco</b>	<b>454.00</b>	<b>181.00</b>
Bolaños	376.00	174.00
San Martín de Bolaños	64.00	-
San Sebastián del Oeste	10.00	7.00
Tequila	4.00	-
<b>México</b>	<b>7,376.00</b>	<b>7,860.00</b>
Zacazonapan	6,563.00	6,891.00
Zacualpan	813.00	969.00
<b>Michoacán</b>	<b>10.00</b>	<b>9.00</b>
Arteaga	10.00	9.00
<b>Morelos</b>	<b>-</b>	<b>10.00</b>
Tlaquiltenango	-	10.00
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>	<b>4.00</b>
Acaponeta	-	4.00
<b>Querétaro</b>	<b>683.00</b>	<b>1,216.00</b>
Cadereyta de Montes	683.00	1,216.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>5,608.00</b>	<b>5,210.00</b>
Charcas	5,608.00	5,210.00
<b>Sinaloa</b>	<b>4,290.00</b>	<b>2,333.00</b>
Concordia	50.00	61.00
Cosalá	593.00	2,230.00
Culiacán	15.00	40.00
Choix	3,632.00	2.00
<b>Zacatecas</b>	<b>43,643.00</b>	<b>50,972.00</b>
Chalchihuites	938.00	1,255.00
Fresnillo	8,949.00	11,632.00
Guadalupe	5.00	35.00
Jerez	46.00	84.00
Jiménez de Teúl	3.00	7.00
Mazapil	9,163.00	9,441.00
Miguel Auza	702.00	-
Morelos	15,912.00	18,579.00
Sombrerete	7,801.00	9,703.00
Vetagrande	92.00	209.00
Villanueva	11.00	5.00
Zacatecas	21.00	22.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>231,068,760.00</b>		<b>430,993,393.00</b>
<b>2607.00.01</b>				
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>49,634,237.00</b>	<b>62,018,437.00</b>	<b>86,872,081.00</b>	<b>160,425,797.00</b>
Bélgica (Reino de)	2,080,078.00	1,060,707.00	6,638,645.00	2,527,373.00
Canadá	-	-	1,813,000.00	7,554,155.00
China (República Popular de)	45,053,276.00	56,197,631.00	61,092,433.00	102,609,946.00
Corea del Sur (República de)	-	-	14,184,301.00	41,690,758.00
El Salvador (República de)	228.00	406.00	-	-
Estados Unidos de América	873,711.00	1,034,729.00	56,770.00	2,181.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,317,401.00	1,970,562.00
India (República de la)	83,370.00	132,335.00	91,849.00	19,237.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	581,475.00	17,444.00
Perú (República de)	1,105,734.00	2,637,831.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	437,840.00	954,798.00	1,096,207.00	4,034,141.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>64,986.00</b>	<b>803,778.00</b>	<b>24,402.00</b>	<b>14,258.00</b>
Bolivia (República de)	-	-	20.00	30.00
Estados Unidos de América	27,901.00	44,650.00	4,382.00	98.00
Suecia (Reino de)	37,085.00	759,128.00	20,000.00	14,130.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>68,709,550.00</b>	<b>122,150,089.00</b>	<b>142,437,858.00</b>	<b>129,769,210.00</b>
Argentina (República de)	41,155.00	72,038.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	-	-	60,980.00	91,165.00
Bélgica (Reino de)	199,670.00	343,782.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	499,799.00	545,808.00
Brasil (República Federativa del)	12,579,279.00	23,401,045.00	26,421,684.00	45,294,881.00
China (República Popular de)	372,330.00	556,424.00	-	-
Colombia (República de)	146,465.00	226,428.00	-	-
Corea del Sur (República de)	4,105,520.00	7,893,561.00	12,642,602.00	17,340,409.00
Costa Rica (República de)	1,152.00	4,290.00	1,160.00	2,158.00
Cuba (República de)	-	-	190,556.00	403,115.00
España (Reino de)	2,000,889.00	4,727,268.00	986,082.00	1,632,539.00
Estados Unidos de América	46,513,543.00	79,045,867.00	42,026,501.00	46,631,771.00
Guatemala (República de)	10,410.00	23,048.00	40,238.00	84,893.00
India (República de la)	49,232.00	67,056.00	688,143.00	1,019,810.00
Indonesia (República de)	-	-	727,086.00	1,040,131.00
Italia (República Italiana)	223,700.00	579,204.00	-	-
Malasia (Federación de)	1,756,290.00	3,933,090.00	99,870.00	156,444.00
Países Bajos (Reino de los)	24,350.00	45,778.00	107,200.00	205,835.00
Panamá (República de)	345,574.00	570,605.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1,298,271.00	2,968,151.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	289,604.00	464,096.00	50,135,333.00	313,684.00
Singapur (República de)	-	-	766,070.00	1,076,548.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2,019,594.00	4,198,541.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1,922,466.00	3,431,759.00
Venezuela (República de)	50,387.00	196,509.00	1,804,223.00	3,331,568.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso</b>	<b>186,304,784.00</b>	<b>22,284,596.00</b>	<b>21,263,624.00</b>	<b>32,067,268.00</b>
Argentina (República de)	-	-	1,159,031.00	1,874,008.00
Bélgica (Reino de)	97,259.00	145,178.00	99,200.00	173,012.00
Brasil (República Federativa del)	258,479.00	368,410.00	5,563,052.00	9,479,520.00
China (República Popular de)	-	-	1,648,960.00	2,832,621.00

Colombia (República de)	399,971.00	491,136.00	1,299,483.00	2,091,627.00
Corea del Sur (República de)	985,165.00	1,437,041.00	1,751,420.00	2,193,061.00
Cuba (República de)	-	-	20,308.00	49,755.00
Ecuador (República de)	-	-	312,000.00	594,734.00
España (Reino de)	22,211.00	38,943.00	-	-
Estados Unidos de América	182,257,206.00	14,260,492.00	7,657,190.00	10,434,028.00
Guatemala (República de)	-	-	107.00	247.00
India (República de la)	-	-	1,070,336.00	1,080,695.00
Indonesia (República de)	147,385.00	131,375.00	-	-
Italia (República Italiana)	780,669.00	1,934,988.00	86,049.00	107,452.00
Japón	726,625.00	1,915,914.00	283,870.00	617,205.00
Polonia (República Popular de)	-	-	192,338.00	310,152.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	589,814.00	1,424,235.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	120,280.00	229,151.00
Venezuela (República de)	40,000.00	136,884.00	-	-

**7801.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>6,997,688.00</b>	<b>14,228,233.00</b>	<b>17,390,782.00</b>	<b>106,031,125.00</b>
------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	310,104.00	1,024,977.00	93,848.00	235,919.00
Argentina, (República de)	515,121.00	798,280.00	525,980.00	536,928.00
Bélgica (Reino de)	177,117.00	267,508.00	5,732,567.00	41,365,051.00
Brasil (República Federativa del)	842,888.00	2,069,614.00	889,495.00	1,286,871.00
China (República Popular de)	119,730.00	148,831.00	521,590.00	665,216.00
Corea del Sur (República de)	-	-	6,014,810.00	55,184,849.00
España (Reino de)	22,003.00	37,546.00	-	-
Estados Unidos de América	4,224,168.00	8,492,434.00	2,884,619.00	5,990,988.00
India (República de la)	516,735.00	860,064.00	603,858.00	699,428.00
Irlanda (República de)	24,995.00	45,190.00	-	-
Italia (República Italiana)	74,375.00	121,811.00	73,925.00	55,857.00
Países Bajos (Reino de los)	46,965.00	91,582.00	-	-
Polonia (República Popular de)	98,630.00	225,889.00	50,090.00	10,018.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	24,857.00	44,507.00	-	-

**7802.00.01**

<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>6,660,857.00</b>	<b>9,350,138.00</b>	<b>3,830,157.00</b>	<b>2,669,388.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Bélgica (Reino de)	264,528.00	559,282.00	-	-
China (República Popular de)	97,660.00	76,024.00	-	-
España (Reino de)	1,986,885.00	3,564,691.00	1,093,530.00	868,357.00
Estados Unidos de América	1,999,211.00	2,932,237.00	1,696,349.00	583,327.00
India (República de la)	197,506.00	297,070.00	1,040,278.00	1,217,704.00
Marruecos (Reino de)	2,017,637.00	1,683,904.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	97,430.00	236,930.00	-	-

**7804.11.01**

<b>Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22.00</b>	<b>432.00</b>
---	----------	----------	--------------	---------------

Estados Unidos de América	-	-	22.00	432.00
---------------------------	---	---	-------	--------

**7804.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>74,423.00</b>	<b>233,489.00</b>	<b>5,346.00</b>	<b>15,915.00</b>
------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------

Canadá	-	-	300.00	50.00
El Salvador (República de)	12,013.00	59,786.00	4,133.00	12,476.00
Estados Unidos de América	59,646.00	163,338.00	-	-
Guatemala (República de)	558.00	1,202.00	-	-
Honduras (República de)	836.00	4,375.00	888.00	3,374.00
Panamá (República de)	-	-	25.00	15.00
Perú (República de)	1,370.00	4,788.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>227,598,419.00</b>		<b>149,537,903.00</b>
<b>2607.00.01</b>				
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>48,314,658.00</b>	<b>113,584,590.00</b>	<b>25,910,490.00</b>	<b>83,255,644.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	179.00
Bélgica (Reino de)	334,277.00	570,538.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	1,893,276.00	7,660,971.00
Canadá	21.00	8.00	-	599.00
Chile (República de)	-	-	3.00	2.00
China (República Popular de)	-	5.00	17.00	12.00
Congo (República Democrática del)	4.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	23,496,080.00	64,025,168.00	2,894,862.00	37,688,520.00
Francia (República Francesa)	-	-	11.00	11.00
Honduras (República de)	19,876,679.00	43,885,221.00	11,237,100.00	21,649,760.00
Perú (República de)	4,607,597.00	5,103,648.00	9,885,213.00	16,255,520.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4.00	9.00
Rumania (República de)	-	-	2.00	61.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,301.00</b>	<b>3,226.00</b>	<b>94,651.00</b>	<b>44,798.00</b>
Estados Unidos de América	4,301.00	3,226.00	94,651.00	44,798.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Monóxido de plomo</b>	<b>305,093.00</b>	<b>1,482,447.00</b>	<b>585,083.00</b>	<b>2,239,766.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	304.00	-	33.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20,000.00	116,500.00
Brasil (República Federativa del)	6.00	6.00	2.00	117.00
Estados Unidos de América	108,905.00	404,759.00	274,559.00	884,965.00
Francia (República Francesa)	-	1.00	-	2.00
Perú (República de)	100,000.00	262,236.00	180,000.00	389,985.00
Sudáfrica (República de)	96,180.00	815,141.00	110,522.00	848,164.00
<b>2836.99.04</b>				
<b>Carbonatos de plomo.</b>	<b>178.00</b>	<b>7,606.00</b>	<b>52.00</b>	<b>2,661.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	36.00	1.00	165.00
Estados Unidos de América	178.00	7,570.00	51.00	2,496.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>40,504,085.00</b>	<b>91,442,573.00</b>	<b>47,731,601.00</b>	<b>43,774,547.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,864,113.00	4,100,993.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	17,820.00	55,838.00	-	-
Canadá	-	-	3,286.00	7,636.00
Estados Unidos de América	37,607,042.00	84,303,221.00	47,689,450.00	43,702,426.00
Italia (República Italiana)	-	-	18.00	2.00
Japón	21,147.00	22,262.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	38,847.00	64,446.00
Perú (República de)	993,963.00	2,960,259.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	37.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso</b>	<b>126,256.00</b>	<b>207,869.00</b>	<b>5,100.00</b>	<b>14,297.00</b>

Canadá	27,177.00	16,777.00	-	-
Estados Unidos de América	99,079.00	191,092.00	5,100.00	14,297.00
<b>7801.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,872,862.00</b>	<b>16,755,409.00</b>	<b>7,162,610.00</b>	<b>15,656,379.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	548.00	1.00	534.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	140.00	2,388.00
Bulgaria (República de)	708,674.00	2,695,623.00	203,714.00	418,944.00
Canadá	85,229.00	543,360.00	129,533.00	822,699.00
China (República Popular de)	27.00	24.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	28.00	13.00
Estados Unidos de América	5,817,614.00	13,080,287.00	6,604,557.00	13,917,690.00
Japón	261,268.00	434,305.00	224,625.00	494,085.00
Suiza (Confederación Helvética)	49.00	1,262.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	11.00	24.00
<b>7802.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>14,713.00</b>	<b>30,041.00</b>	<b>269,966.00</b>	<b>547,187.00</b>
Estados Unidos de América	14,713.00	30,041.00	269,966.00	547,187.00
<b>7804.11.01</b>				
<b>Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.</b>	<b>268,146.00</b>	<b>2,706,988.00</b>	<b>373,943.00</b>	<b>3,357,262.00</b>
Alemania (República Federal de)	246,837.00	2,466,804.00	362,012.00	3,173,016.00
Canadá	58.00	107.00	-	-
Chile (República de)	50.00	32.00	-	-
España (Reino de)	-	-	2,335.00	37,483.00
Estados Unidos de América	21,053.00	234,485.00	9,071.00	135,886.00
India (República de la)	-	-	25.00	355.00
Italia (República Italiana)	10.00	211.00	52.00	1,172.00
Nueva Zelanda	115.00	4,696.00	68.00	2,099.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	243.00	30.00	1,293.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	350.00	5,958.00
Suiza (Confederación Helvética)	21.00	410.00	-	-
<b>7804.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>104,426.00</b>	<b>589,584.00</b>	<b>119,401.00</b>	<b>444,534.00</b>
Alemania (República Federal de)	26.00	1,882.00	28.00	364.00
Bélgica (Reino de)	24.00	1,365.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2.00	32.00	-	78.00
Canadá	9,717.00	46,543.00	3,328.00	17,917.00
China (República Popular de)	46.00	1,021.00	216.00	783.00
Colombia (República de)	-	-	3.00	225.00
España (Reino de)	1,061.00	19,085.00	2,318.00	47,739.00
Estados Unidos de América	90,384.00	473,571.00	112,833.00	367,546.00
Georgia	4.00	60.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	358.00	5,407.00	675.00	9,882.00
Suiza (Confederación Helvética)	117.00	3,282.00	-	-
Taiwán (República de China)	2,687.00	37,336.00	-	-
<b>7804.20.01</b>				
<b>Polvo y partículas de plomo</b>	<b>439,081.00</b>	<b>788,086.00</b>	<b>73,049.00</b>	<b>200,828.00</b>
Alemania (República Federal de)	295.00	2,873.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	9.00	12.00
Brasil (República Federativa del)	9.00	45.00	-	-
China (República Popular de)	113.00	2,596.00	91.00	2,167.00
Corea del Sur (República de)	-	-	5.00	2.00
España (Reino de)	58,864.00	283,140.00	19,715.00	68,051.00
Estados Unidos de América	379,800.00	499,432.00	51,227.00	127,591.00
India (República de la)	-	-	2,000.00	2,998.00

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	7.00
---	---	---	------	------

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Afinado</b>		
Bolsa de Metales de Londres	2,098.08	1,701.84
Bolsa de Metales de Londres Contado	2,095.02	1,701.05
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	124.81	86.99
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	121.61	86.41

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>3,839.73</b>	<b>3,894.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	645.00	516.00
Bolivia (República de)	82.00	100.00
Canadá	99.00	95.00
China (República Popular de)	1,500.00	1,690.00
Estados Unidos de América	410.00	400.00
India (República de la)	87.00	88.00
Irlanda (República de)	54.00	50.00
México	100.73	144.00 p/
Perú (República de)	345.00	305.00
Polonia (República Popular de)	62.00	40.00
Rusia	60.00	78.00
Sudáfrica (República de)	46.00	50.00
Suecia (Reino de)	60.00	70.00
Otros Países	289.00	268.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>766.00</b>		<b>-</b>
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	-	<b>766.00</b>	-	<b>-</b>
Estados Unidos de América	-	766.00	-	-

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>400,909.00</b>		<b>381,275.00</b>
<b>7110.31.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	-	-	<b>4,715.00</b>	<b>309,464.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	4,715.00	309,464.00
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>34,132.00</b>	<b>400,909.00</b>	<b>2,790.00</b>	<b>71,811.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	20.00	1,410.00
Estados Unidos de América	34,132.00	400,909.00	2,770.00	70,401.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)  
(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/			
<b>Mercado de Londres</b>						
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	de	6,199.98 a	6,614.54	de	1,460.00 a	1,598.13
JM de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería		6,860.00			1,572.58	
J. Matthey Base Asia		6,442.78			1,564.18	
J. Matthey Base Europea		6,606.73			1,571.79	
Engelhard Unfabricated		6,612.67			1,574.93	

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,413,180.00</b>		<b>2,228,972.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>47,860.00</b>	<b>2,413,180.00</b>	<b>60,242.00</b>	<b>2,228,972.00</b>
Bélgica (Reino de)	2,609.00	71,015.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,900.00	234,875.00	-	-
Chile (República de)	-	-	1,000.00	40,500.00
China (República Popular de)	8,613.00	140,518.00	8,443.00	280,421.00
Colombia (República de)	2,800.00	191,001.00	-	-
Ecuador (República de)	120.00	8,130.00	560.00	23,196.00
Egipto (República Árabe de)	2,000.00	141,500.00	-	-
El Salvador (República de)	1.00	43.00	-	-
Estados Unidos de América	23,817.00	1,447,908.00	41,986.00	1,677,296.00
Filipinas (República de)	-	-	5,369.00	147,839.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,884.00	59,720.00
India (República de la)	500.00	33,250.00	-	-
Perú (República de)	1,500.00	60,400.00	-	-
Venezuela (República de)	2,000.00	84,540.00	-	-

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,989,226.00</b>		<b>2,323,299.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>58,054.00</b>	<b>3,989,226.00</b>	<b>50,832.00</b>	<b>2,323,299.00</b>
Alemania (República Federal de)	43,855.00	2,999,258.00	34,900.00	1,641,350.00
Bélgica (Reino de)	2,998.00	221,825.00	2,502.00	110,562.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	976.00	5,811.00
Canadá	998.00	99,652.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	67.00
Colombia (República de)	57.00	519.00	-	-
Estados Unidos de América	4,905.00	259,294.00	12,454.00	565,509.00
Japón	4,500.00	345,488.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	741.00	63,190.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado de Nueva York	de	31.08 a	33.62 de	22.01 a 23.98

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, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>1,511.00</b>	<b>1,499.00 2/</b>
Bélgica (Reino de)	200.00	200.00
Canadá	156.00	150.00
Chile (República de)	78.00	70.00
Filipinas (República de)	65.00	65.00
Finlandia (República de)	60.00	60.00
India (República de la)	14.00	14.00
Japón	754.00	755.00
Perú (República de)	45.00	45.00
Rusia	110.00	110.00
Suecia (Reino de)	20.00	20.00
Otros Países 3/	9.00	10.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Se excluye la producción de E.U.A.

3/ Además de los países listados, se sabe que: Australia, China, Kazakhsan, Rusia y el Reino Unido producen selenio refinado.

Sin embargo no reportan la producción y la información es insuficiente para la formulación de estimaciones fiables.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 28.- Tantalio

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>182,834.00</b>		<b>78,496.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	-	-	<b>70.00</b>	<b>12,518.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	70.00	12,518.00
<b>8103.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	-	-	<b>3,211.00</b>	<b>65,262.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3,211.00	65,262.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>17,033.00</b>	<b>182,834.00</b>	<b>5,166.00</b>	<b>716.00</b>
Estados Unidos de América	17,033.00	182,834.00	5,166.00	716.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>78,954,996.00</b>		<b>62,852,743.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	<b>199,937.00</b>	<b>63,304,467.00</b>	<b>131,320.00</b>	<b>54,105,779.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,469.00	521,670.00	4,231.00	2,860,983.00
China (República Popular de)	14,103.00	4,568,520.00	42,141.00	14,155,857.00
Estados Unidos de América	140,331.00	41,779,867.00	44,164.00	18,213,434.00
Italia (República Italiana)	626.00	5,756.00	-	-
Japón	43,288.00	16,387,184.00	39,588.00	18,415,686.00
Portugal (República)	70.00	22,011.00	150.00	41,153.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	50.00	19,459.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1,046.00	418,666.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>60,920.00</b>	<b>15,650,529.00</b>	<b>27,474.00</b>	<b>8,746,964.00</b>
China (República Popular de)	8,713.00	2,387,053.00	18,047.00	5,516,941.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	2.00
Estados Unidos de América	50,278.00	12,721,189.00	7,935.00	2,800,629.00
Japón	1,877.00	529,706.00	1,491.00	428,329.00
Portugal (República)	8.00	1,601.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	44.00	10,879.00	-	460.00
Taiwán (República de China)	-	101.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	603.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Afinado</b>		
Mineral de tantalio, Importación Americana, precio fijado por productores basado en los contenidos de Ta2O5	de 37.00 a 42.00	de 37.00 a 42.00

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.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,165.00</b>	<b>1,160.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	557.00	560.00
Brasil (República Federativa del)	180.00	180.00
Canadá	40.00	40.00
Congo (República Popular del)	100.00	100.00
República Rwandesa	100.00	100.00
Otros países 2/	188.00	180.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye la producción de tántalo contenida en escorias de estaño

2/ Incluye Burundi, Etiopía, Mozambique, Uganda y Zimbabwe.

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

## 29.- Titanio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,679,012.00</b>		<b>5,729,233.00</b>
<b>2530.90.01</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio</b>	<b>126,110.00</b>	<b>134,911.00</b>	-	-
Chile (República de)	104,500.00	117,509.00	-	-
Estados Unidos de América	500.00	1.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	21,000.00	17,376.00	-	-
Perú (República de)	110.00	25.00	-	-
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita.</b>	<b>501.00</b>	<b>176.00</b>	<b>28.00</b>	<b>3.00</b>
Estados Unidos de América	1.00	1.00	28.00	3.00
Países Bajos (Reino de los)	500.00	175.00	-	-
<b>2614.00.02</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96 % o menos de óxido de titanio (Arenas de rutilo)</b>	-	-	<b>20,022.00</b>	<b>18,012.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	20,002.00	18,002.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20.00	10.00
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás minerales de titanio</b>	<b>305,665.00</b>	<b>352,056.00</b>	<b>293,378.00</b>	<b>292,279.00</b>
Chile (República de)	162,000.00	222,898.00	37,000.00	38,820.00
China (República Popular de)	1,000.00	800.00	-	-
Colombia (República de)	1,211.00	4,739.00	1,000.00	4,126.00
Dominicana (República)	40,000.00	29,741.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	33,000.00	27,255.00	-	-
Estados Unidos de América	20,454.00	16,408.00	112,828.00	104,484.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	134,500.00	119,705.00
Perú (República de)	-	-	2,000.00	1,860.00
Turquía (República de)	-	-	50.00	1.00
Venezuela (República de)	48,000.00	50,215.00	6,000.00	23,283.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	-	-	<b>640.00</b>	<b>3,226.00</b>
Cuba (República de)	-	-	590.00	2,477.00
Estados Unidos de América	-	-	50.00	749.00
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>263,789.00</b>	<b>234,702.00</b>	<b>99,249,514.00</b>	<b>4,131,800.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	49,041,793.00	1,912,630.00
Estados Unidos de América	239,021.00	172,724.00	57,996.00	12,582.00
Francia (República Francesa)	-	-	50,149,725.00	2,206,588.00
India (República de la)	24,768.00	61,978.00	-	-
<b>2823.00.01</b>				

<b>Óxido de titanio</b>	<b>535,850.00</b>	<b>1,542,506.00</b>	<b>384,042.00</b>	<b>1,081,579.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	7.00	-	-
Argentina, (República de)	271.00	12,486.00	343.00	2,371.00
Barbados	40,000.00	104,600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	32,615.00	102,320.00	3,600.00	10,440.00
China (República Popular de)	-	-	7,000.00	6,650.00
Colombia (República de)	50,747.00	161,337.00	73,800.00	221,900.00
Costa Rica (República de)	6,428.00	18,122.00	12,475.00	34,480.00
Cuba (República de)	64,001.00	181,354.00	5,076.00	17,662.00
Ecuador (República de)	25.00	100.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	21,500.00	63,100.00
España (Reino de)	5.00	12.00	-	-
Estados Unidos de América	308,260.00	842,977.00	169,998.00	503,137.00
Guatemala (República de)	941.00	3,550.00	1,100.00	4,319.00
Honduras (República de)	4,500.00	13,860.00	10,000.00	30,800.00
India (República de la)	-	-	34,000.00	51,380.00
Nicaragua (República de)	-	-	175.00	674.00
Panamá (República de)	12,500.00	37,375.00	3,650.00	11,632.00
Perú (República de)	11,000.00	31,130.00	16,900.00	47,827.00
Sudáfrica (República de)	3,136.00	28,007.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	820.00	3,229.00	350.00	1,305.00
Venezuela (República de)	600.00	2,040.00	24,075.00	73,902.00
<b>8108.20.01</b>				
<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>11,447.00</b>	<b>58,882.00</b>	<b>10,660.00</b>	<b>46,391.00</b>
Estados Unidos de América	11,447.00	58,882.00	10,660.00	46,391.00
<b>8108.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>124,346.00</b>	<b>355,779.00</b>	<b>282,595.00</b>	<b>155,943.00</b>
Estados Unidos de América	118,675.00	329,579.00	275,844.00	126,597.00
Suiza (Confederación Helvética)	5,671.00	26,200.00	6,751.00	29,346.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>40,334,909.00</b>		<b>61,012,383.00</b>
<b>2530.90.01</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio (arenas de rutilo)</b>	<b>2,734,350.00</b>	<b>2,895,866.00</b>	<b>135,250.00</b>	<b>167,554.00</b>
Alemania (República Federal de)	594,000.00	769,284.00	135,000.00	167,400.00
China (República Popular de)	50,000.00	35,309.00	-	-
España (Reino de)	18,350.00	31,475.00	250.00	154.00
Estados Unidos de América	100,000.00	91,000.00	-	-
Italia (República Italiana)	750,000.00	932,500.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	78,000.00	74,724.00	-	-
Sudáfrica (República de)	1,144,000.00	961,574.00	-	-
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita</b>	<b>105,674,245.00</b>	<b>20,543,227.00</b>	<b>60,463,485.00</b>	<b>27,020,385.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	55,551,582.00	10,011,114.00	4,722,892.00	2,032,745.00
Canadá	15,026,740.00	3,541,742.00	10,504,900.00	3,639,126.00
China (República Popular de)	150,000.00	51,000.00	50,000.00	17,000.00

Estados Unidos de América	350,543.00	36,877.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	2.00	1.00
Sierra Leona (República de)	14,607,830.00	2,410,292.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	45,185,691.00	21,331,513.00
Ucrania	19,987,550.00	4,492,202.00	-	-
<b>2614.00.02</b>				
<b>Arenas Opacificantes Micronizadas Que Contienen</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,593,100.00</b>	<b>2,165,659.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	681,000.00	372,324.00
España (Reino de)	-	-	100.00	16.00
Sierra Leona (República de)	-	-	160,000.00	128,600.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1,752,000.00	1,664,719.00
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,954,497.00</b>	<b>2,511,699.00</b>	<b>1,554,975.00</b>	<b>2,938,592.00</b>
Alemania (República Federal de)	52,500.00	107,625.00	121,625.00	266,077.00
Australia (Comunidad Australiana)	89,589.00	125,430.00	23,815.00	32,460.00
Chile (República de)	5.00	20.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	19,500.00	39,585.00
España (Reino de)	23,001.00	31,444.00	15,000.00	17,561.00
Estados Unidos de América	247,216.00	874,050.00	497,226.00	1,607,809.00
Hong Kong (Territorio de)	10.00	20.00	-	-
Italia (República Italiana)	52.00	2,143.00	12,000.00	55,412.00
Liechtenstein (Principado de)	9.00	5,886.00	14.00	8,704.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	322,100.00	425,208.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	396,024.00	449,457.00	73,695.00	90,421.00
Sierra Leona (República de)	496,000.00	364,280.00	180,000.00	136,400.00
Sudáfrica (República de)	650,091.00	551,344.00	290,000.00	258,955.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>4,353,100.00</b>	<b>31,393,750.00</b>	<b>14,245,315.00</b>
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	750.00	2,242.00
Sudáfrica (República de)	10,000,000.00	4,353,100.00	31,393,000.00	14,243,073.00
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>60,003.00</b>	<b>1,808.00</b>	<b>106,105.00</b>	<b>928.00</b>
España (Reino de)	-	-	5.00	1.00
Estados Unidos de América	60,003.00	1,808.00	106,000.00	750.00
Panamá (República de)	-	-	100.00	177.00
<b>2823.00.01</b>				
<b>Óxidos de titanio</b>	<b>3,970,542.00</b>	<b>9,225,664.00</b>	<b>6,059,930.00</b>	<b>13,982,487.00</b>
Alemania (República Federal de)	516,521.00	1,319,577.00	1,029,071.00	2,366,447.00
Australia (Comunidad Australiana)	72,715.00	92,825.00	60,788.00	79,386.00
Brasil (República Federativa del)	14.00	60.00	1.00	35.00
Canadá	17,396.00	77,197.00	51,314.00	212,999.00
China (República Popular de)	544,705.00	1,103,586.00	663,175.00	1,114,591.00
Comunidad Económica Europea	-	-	25.00	451.00
Corea del Sur (República de)	17,328.00	37,847.00	3,000.00	7,619.00
España (Reino de)	144,551.00	382,464.00	20,001.00	42,001.00
Estados Unidos de América	76,491.00	343,631.00	136,432.00	850,464.00
Finlandia (República de)	1,287,732.00	2,685,684.00	1,217,070.00	2,731,133.00
Francia (República Francesa)	5,722.00	75,899.00	2,950.00	40,332.00
Guatemala (República de)	1.00	36.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	22,000.00	36,740.00	20.00	145.00
India (República de la)	-	12.00	10.00	19.00
Italia (República Italiana)	1,020,012.00	2,448,027.00	502,016.00	1,340,574.00
Japón	32,793.00	208,135.00	3,857.00	128,050.00
Liechtenstein (Principado de)	7.00	3,034.00	27.00	16,959.00
Países Bajos (Reino de los)	429.00	1,235.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	11.00	302.00

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	152,250.00	299,146.00	2,242,250.00	4,783,954.00
Singapur (República de)	1.00	5.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	8,164.00	25,335.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	294.00	-	-
Ucrania	59,874.00	110,230.00	119,748.00	241,691.00
<b>8108.20.01</b>				
<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>56,944.00</b>	<b>737,803.00</b>	<b>32,119.00</b>	<b>463,622.00</b>
Alemania (República Federal de)	34,001.00	266,020.00	6,001.00	44,479.00
China (República Popular de)	-	-	2,000.00	21,600.00
España (Reino de)	-	-	115.00	29,406.00
Estados Unidos de América	22,523.00	424,629.00	24,003.00	368,137.00
Italia (República Italiana)	1.00	20.00	-	-
Rusia (Federación)	319.00	39,155.00	-	-
Taiwán (República de China)	100.00	7,979.00	-	-
<b>8108.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>6,157.00</b>	<b>65,742.00</b>	<b>8,389.00</b>	<b>27,841.00</b>
Estados Unidos de América	6,157.00	65,742.00	211.00	15.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	8,178.00	27,826.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
<b>MINERAL</b>				
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	30.40		30.40	
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de 1.76 a	1.86	de 0.50 a	0.60
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de 3.55 a	3.63	de 1.93 a	2.03
De Europa con un torneado de 0.5%	de 1.80 a	1.89	de 0.66 a	0.75
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de 7.54 a	7.76	de 3.44 a	3.62
<b>Ilmenita</b>				
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido mínimo de 95% TiO <sub>2</sub> , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia		526.67	de 75.00 a	80.00
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO <sub>2</sub> , L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de 75.00 a	85.42	de 110.00 a	126.00
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 760.00 a	807.50	de 760.00 a	807.50
<b>Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada</b>				

Costo y flete de Asia	de	2,281.67	a	2,506.67	de	2,508.33	a	2,730.00
Costo, seguro y flete de Norte de Europa	de	2,037.50	a	2,289.17	de	2,096.67	a	2,343.33
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de	2,253.58	a	2,475.25	de	2,324.67	a	2,519.67
Costo, seguro y flete de Latinoamérica	de	1.02	a	1.12	de	1.07	a	1.17

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, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
<b>Total:</b>	<b>161,718.00</b>	<b>116,119.00</b>
<b>Ilmenita</b>	<b>5,798.00</b>	<b>5,190.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,320.00	1,210.00
Brasil (República Federativa del)	54.00	50.00
Canadá 2/	850.00	600.00
China (República Popular de) e/	600.00	600.00
Estados Unidos de América 2/ 3/	200.00	200.00
India (República de la)	432.00	380.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	60.00
Mozambique (República Popular de)	197.00	200.00
Noruega (Reino de) 2/	410.00	370.00
Sudáfrica (República de) 2/	1,050.00	1,000.00
Ucrania	300.00	270.00
Vietnam (República Socialista de)	330.00	200.00
Otros Países	55.00	50.00
<b>Rutilo 4/</b>	<b>590.00</b>	<b>529.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	309.00	293.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	2.00
India (República de la)	20.00	18.00
Mozambique (República Popular de)	6.00	6.00
Sierra Leona (República de)	75.00	60.00
Sudáfrica (República de)	121.00	100.00
Ucrania	57.00	50.00
<b>Titanio y Dióxido de titanio 5/</b>	<b>155,330.00</b>	<b>110,400.00</b>
China (República Popular de) e/	49,600.00	35,000.00
Japón	40,900.00	30,000.00
Kazakhstán e/	25,400.00	17,000.00
Rusia e/	29,500.00	22,000.00
Ucrania e/	9,930.00	6,400.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,566,091.00</b>		<b>1,258,882.00</b>
<b>2611.00.01</b>				
<b>Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados</b>	<b>13,000.00</b>	<b>140,000.00</b>	<b>27,000.00</b>	<b>191,000.00</b>
Estados Unidos de América	13,000.00	140,000.00	27,000.00	191,000.00
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>454.00</b>	<b>17,202.00</b>	<b>5,877.00</b>	<b>62,815.00</b>
Estados Unidos de América	454.00	17,202.00	5,877.00	62,815.00
<b>8101.94.01</b>				
<b>Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.00</b>	<b>426.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	7.00	426.00
<b>8101.96.01</b>				
<b>Con diámetro igual o superior a 0.89 mm. para la fabricación de filamentos de lámparas</b>	<b>11.00</b>	<b>853.00</b>	<b>6.00</b>	<b>880.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6.00	880.00
Hungría (República de)	11.00	853.00	-	-
<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>228.00</b>	<b>18,200.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1,027.00</b>
China (República Popular de)	74.00	273.00	-	-
Estados Unidos de América	152.00	17,727.00	1.00	1,027.00
Hungría (República de)	2.00	200.00	-	-
<b>8101.96.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6.00</b>	<b>1,610.00</b>	<b>1.00</b>	<b>19.00</b>
Brasil (República Federativa del)	5.00	1,600.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	1.00	19.00
Estados Unidos de América	1.00	10.00	-	-
<b>8101.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>91,230.00</b>	<b>1,297,701.00</b>	<b>69,663.00</b>	<b>962,264.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,586.00	43,399.00	13,325.00	182,385.00
Bélgica (Reino de)	4,779.00	67,635.00	-	-
Bermudas	-	-	1,687.00	16,654.00
Estados Unidos de América	83,712.00	1,183,944.00	54,651.00	763,225.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	153.00	2,723.00	-	-
<b>8101.99.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>21.00</b>	<b>497.00</b>	<b>322.00</b>	<b>28,306.00</b>

Colombia (República de)	-	-	2.00	113.00
Corea del Sur (República de)	9.00	430.00	-	-
Estados Unidos de América	5.00	64.00	313.00	28,143.00
Jamaica	7.00	3.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	-	-	7.00	50.00

**8101.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,292.00</b>	<b>90,028.00</b>	<b>1,360.00</b>	<b>12,145.00</b>
Argentina, (República de)	120.00	8,348.00	836.00	7,866.00
Colombia (República de)	5.00	639.00	5.00	226.00
Costa Rica (República de)	324.00	16,386.00	-	-
Cuba (República de)	10.00	2,426.00	2.00	668.00
Ecuador (República de)	6.00	127.00	25.00	721.00
El Salvador (República de)	-	-	3.00	12.00
Estados Unidos de América	2,023.00	52,728.00	261.00	513.00
Guatemala (República de)	85.00	410.00	-	-
Honduras (República de)	678.00	4,177.00	228.00	2,139.00
Nicaragua (República de)	12.00	603.00	-	-
Perú (República de)	27.00	4,037.00	-	-
Venezuela (República de)	2.00	147.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2008	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>28,969,693.00</b>		<b>19,627,201.00</b>
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>16,070.00</b>	<b>736,772.00</b>	<b>9,403.00</b>	<b>560,001.00</b>
Alemania (República Federal de)	248.00	21,387.00	308.00	23,398.00
Canadá	66.00	5,237.00	26.00	1,655.00
China (República Popular de)	40.00	1,433.00	-	-
Estados Unidos de América	15,443.00	691,766.00	8,826.00	518,488.00
Francia (República Francesa)	272.00	16,790.00	242.00	16,340.00
Japón	1.00	93.00	1.00	120.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	66.00	-	-
<b>8101.94.01</b>				
<b>Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>15,734.00</b>	<b>1,024,780.00</b>	<b>6,213.00</b>	<b>529,693.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,034.00	130,660.00	8.00	177.00
Australia (Comunidad Australiana)	55.00	5,874.00	-	-
Austria (República de)	2,579.00	217,373.00	1,661.00	134,453.00
Canadá	5.00	912.00	-	-
China (República Popular de)	2,439.00	154,197.00	1,451.00	103,442.00
Corea del Sur (República de)	-	-	16.00	36.00
Estados Unidos de América	7,552.00	384,516.00	2,262.00	234,376.00
Francia (República Francesa)	-	-	69.00	12,333.00
Italia (República Italiana)	-	9.00	-	-
Jamaica	1.00	3.00	-	-
Japón	48.00	9,364.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	406.00	44,029.00	51.00	5,033.00
Polonia (República Popular de)	-	-	3.00	32.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	81.00	11,140.00	87.00	8,885.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	14.00	390.00	6.00	328.00
Singapur (República de)	20.00	3,698.00	-	-

Sudáfrica (República de)	1,500.00	62,615.00	500.00	20,957.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	99.00	9,641.00
<b>8101.96.01</b>				
<b>Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas</b>	<b>1,139.00</b>	<b>248,366.00</b>	<b>1,743.00</b>	<b>197,882.00</b>
Alemania (República Federal de)	28.00	21,240.00	2.00	490.00
China (República Popular de)	494.00	8,382.00	89.00	5,367.00
Corea del Sur (República de)	-	-	-	15.00
Estados Unidos de América	309.00	174,394.00	1,277.00	139,387.00
Japón	308.00	44,011.00	375.00	52,623.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	339.00	-	-
<b>8101.96.02</b>				
<b>De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes</b>	<b>10,370.00</b>	<b>2,310,421.00</b>	<b>13,153.00</b>	<b>3,277,411.00</b>
Alemania (República Federal de)	271.00	105,177.00	172.00	118,434.00
China (República Popular de)	262.00	30,917.00	503.00	47,343.00
Estados Unidos de América	9,826.00	2,166,231.00	12,307.00	3,090,762.00
Hungría (República de)	-	-	120.00	19,390.00
India (República de la)	7.00	6,797.00	-	-
Italia (República Italiana)	4.00	1,299.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	51.00	1,482.00
<b>8101.96.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>22,364.00</b>	<b>2,300,921.00</b>	<b>11,845.00</b>	<b>858,820.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	274.00	2.00	4,377.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	3,187.00
China (República Popular de)	9,647.00	417,298.00	8,817.00	451,207.00
Corea del Sur (República de)	110.00	8,400.00	-	140.00
Estados Unidos de América	12,191.00	1,575,370.00	1,494.00	329,285.00
Francia (República Francesa)	4.00	2,271.00	-	-
India (República de la)	-	-	1,250.00	659.00
Italia (República Italiana)	-	8.00	-	-
Japón	319.00	63,254.00	144.00	42,009.00
Malasia (Federación de)	9.00	5,809.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20.00	1,203.00	-	801.00
Singapur (República de)	-	-	22.00	2,968.00
Suiza (Confederación Helvética)	49.00	222,077.00	104.00	21,489.00
Taiwán (República de China)	1.00	179.00	-	104.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	12.00	4,778.00	12.00	2,594.00
<b>8101.99.01</b>				
<b>Barras, Excepto Las Simplemente Obtenidas Por Sinterizado</b>	<b>48,293.00</b>	<b>1,422,186.00</b>	<b>59,953.00</b>	<b>1,072,095.00</b>
Alemania (República Federal de)	321.00	34,837.00	10.00	2,029.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	118.00	14,515.00
Austria (República de)	3,414.00	331,661.00	2,588.00	269,346.00
Canadá	27.00	2,146.00	714.00	49,681.00
China (República Popular de)	133.00	11,301.00	212.00	23,171.00
Corea del Sur (República de)	47.00	6,739.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	128.00
Estados Unidos de América	8,274.00	817,543.00	55,779.00	589,904.00
Francia (República Francesa)	34.00	3,123.00	70.00	10,536.00
Italia (República Italiana)	-	72.00	21.00	2,598.00
Japón	-	41.00	9.00	2,671.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	36,033.00	212,467.00	404.00	44,780.00
Malasia (Federación de)	-	624.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	7.00	330.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	2.00	921.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	25.00	61,815.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de	3.00	1,302.00	-	-

**8101.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>399,529.00</b>	<b>20,926,247.00</b>	<b>120,173.00</b>	<b>13,131,299.00</b>
Alemania (República Federal de)	207.00	15,570.00	1,517.00	232,349.00
Argentina, (República de)	1.00	263.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	305.00	-	-
Austria (República de)	170.00	29,968.00	145.00	28,705.00
Canadá	65.00	9,343.00	5.00	1.00
China (República Popular de)	1,400.00	97,694.00	3,010.00	152,646.00
Colombia (República de)	27.00	3,751.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2,313.00	194,119.00	557.00	44,638.00
España (Reino de)	341.00	70,170.00	1.00	4,026.00
Estados Unidos de América	374,691.00	15,321,790.00	98,162.00	6,370,329.00
Etiopía (República Democrática Popular)	-	-	-	98.00
Francia (República Francesa)	1,066.00	429,066.00	661.00	438,359.00
Hungría (República de)	22.00	4,697.00	14.00	2,290.00
Irlanda (República de)	-	-	8.00	19,324.00
Israel (Estado de)	-	-	-	97.00
Italia (República Italiana)	172.00	45,565.00	92.00	11,869.00
Japón	16,854.00	4,163,900.00	14,088.00	5,445,982.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	478.00	50,980.00	19.00	2,052.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	1,946.00
Países Bajos (Reino de los)	5.00	42.00	46.00	608.00
Perú (República de)	-	-	5.00	661.00
Portugal (República)	70.00	11,813.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5.00	2,791.00	2.00	1,200.00
Singapur (República de)	1,633.00	469,354.00	1,795.00	374,071.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	16.00
Suiza (Confederación Helvética)	7.00	5,066.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	45.00	32.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por unidad de tonelada corta)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Mineral</b>		
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de 161.52 a 171.97	de 133.38 a 141.85
Amonio paratungsteno, mercado de Hong Kong 2/	de 241.79 a 249.04	de 198.67 a 204.92

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, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>55,950.00</b>	<b>57,850.00</b>
Austria (República de)	1,100.00	1,000.00
Bolivia (República de)	1,100.00	900.00
Canadá	2,300.00	2,000.00

China (República Popular de)	43,500.00	47,000.00
Portugal	850.00	850.00
Rusia	3,000.00	2,400.00
Otros Países	4,100.00	3,700.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 31.- Vanadio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>23,948,573.00</b>		<b>12,487,890.00</b>
<b>2620.99.03</b>				
<b>Que contengan principalmente vanadio</b>	<b>5,819,290.00</b>	<b>18,576,506.00</b>	<b>3,032,270.00</b>	<b>12,199,864.00</b>
Estados Unidos de América	5,819,290.00	18,576,506.00	3,032,270.00	12,199,864.00
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,849,851.00</b>	<b>5,372,067.00</b>	<b>434,077.00</b>	<b>288,026.00</b>
Estados Unidos de América	2,828,251.00	5,350,467.00	434,052.00	288,008.00
Países Bajos (Reino de los)	21,600.00	21,600.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	25.00	18.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>188,838,869.00</b>		<b>119,416,396.00</b>
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,810,882.00</b>	<b>188,815,496.00</b>	<b>3,169,655.00</b>	<b>119,333,892.00</b>
Bélgica (Reino de)	42,494.00	7,218,239.00	-	-
Chile (República de)	645,643.00	72,028,659.00	182,683.00	41,791,807.00
España (Reino de)	289,862.00	107,968,452.00	174,774.00	76,996,274.00
Estados Unidos de América	1,832,881.00	1,600,137.00	2,812,198.00	545,811.00
Suecia (Reino de)	2.00	9.00	-	-
<b>8112.59.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>102.00</b>	<b>23,373.00</b>	<b>415.00</b>	<b>82,504.00</b>
Canadá	-	-	414.00	82,326.00
Estados Unidos de América	102.00	23,373.00	-	-
Japón	-	-	1.00	178.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
	<b>Aleaciones</b>			
Con un 80% de Ferrovandio de Estados Unidos	de	32.08 a	33.77 de	10.20 a 10.77

Con un 80% de Ferrovanadio en Terrones del Este de Europa	de	62.83	a	67.48	de	24.46	a	25.29
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China	de	13.35	a	14.34	de	5.28	a	7.21

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, 2008-2009 1/**  
(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>55,500.00</b>	<b>54,000.00</b>
China (República Popular de)	20,000.00	20,000.00
Rusia	14,500.00	14,000.00
Sudáfrica (República de)	20,000.00	19,000.00
Otros Países	1,000.00	1,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**32.- Zinc**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>397,306.31</b>	<b>8,098,713,300.00</b>	<b>384,477.80</b>	<b>8,562,304,400.00</b>
Afinado	305,188.20		313,044.20	
Concentrados	92,118.11		71,433.60	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>453,588.00</b>	<b>489,766.00</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>10,058.00</b>	<b>24,431.00</b>
Asientos	10,058.00	24,431.00
<b>Chihuahua</b>	<b>142,035.00</b>	<b>150,211.00</b>
Aldama	45.00	-
Aquiles Serdán	15,120.00	16,122.00
Ascensión	41,249.00	48,913.00
Cuahtémoc	9,687.00	8,504.00
Hidalgo del Parral	1,328.00	310.00
Matamoros	137.00	-
San Francisco del Oro	24,584.00	25,708.00
Santa Bárbara	31,776.00	34,704.00
Saucillo	18,109.00	15,950.00
<b>Coahuila</b>	<b>4.00</b>	<b>-</b>
Castaños	4.00	-
<b>Durango</b>	<b>17,885.00</b>	<b>12,727.00</b>
Cuencamé	-	207.00
Guanaceví	84.00	-
Indé	454.00	-
Nombre de Dios	-	19.00
Otáez	9.00	19.00
Santiago Papasquiaro	14,575.00	10,128.00
Topia	2,763.00	2,354.00
<b>Guerrero</b>	<b>7,548.00</b>	<b>39,713.00</b>
Arcelia	7,169.00	39,713.00
Coyuca de Catalán	379.00	-
<b>Hidalgo</b>	<b>13,219.00</b>	<b>58.00</b>
Zimapán	13,219.00	58.00
<b>Jalisco</b>	<b>70.00</b>	<b>-</b>
San Martín de Bolaños	70.00	-
<b>México</b>	<b>34,945.00</b>	<b>35,072.00</b>

Zacazonapan	33,711.00	33,657.00
Zacualpan	1,234.00	1,415.00
<b>Nayarit</b>	-	<b>9.00</b>
Acaponeta	-	9.00
<b>Querétaro</b>	<b>2,667.00</b>	<b>2,304.00</b>
Cadereyta de Montes	2,667.00	2,304.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>63,463.00</b>	<b>62,673.00</b>
Charcas	63,463.00	62,673.00
<b>Sinaloa</b>	<b>5,785.00</b>	<b>4,207.00</b>
Cosalá	-	2,617.00
Culiacán	314.00	1,587.00
Choix	5,471.00	3.00
<b>Zacatecas</b>	<b>155,909.00</b>	<b>158,361.00</b>
Concepción del Oro	93.00	-
Chalchihuites	2,230.00	2,288.00
Fresnillo	16,025.00	18,340.00
Guadalupe	15.00	20.00
Jiménez del Teul	2.00	-
Mazapil	52,023.00	51,525.00
Miguel Auza	668.00	-
Morelos	56,273.00	57,979.00
Sombrerete	28,467.00	28,124.00
Vetagrande	113.00	80.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>612,380,854.00</b>		<b>572,587,018.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>176,942,920.00</b>	<b>105,236,361.00</b>	<b>301,328,216.00</b>	<b>136,594,996.00</b>
Bélgica (Reino de)	561,390.00	915,330.00	130,213.00	66,587.00
Brasil (República Federativa del)	2,324,540.00	651,699.00	-	-
Canadá	-	-	6,215,563.00	3,712,541.00
China (República Popular de)	113,173,495.00	63,318,684.00	102,589,286.00	40,466,446.00
Colombia (República de)	583,530.00	481,455.00	708,820.00	406,646.00
Corea del Sur (República de)	5,733,463.00	5,134,383.00	124,026,073.00	59,925,520.00
Estados Unidos de América	7,942,157.00	4,314,906.00	9,445,757.00	2,592,417.00
Guatemala (República de)	-	-	500.00	1,150.00
Hong Kong (Territorio de)	119,506.00	219,891.00	5,940,059.00	2,563,514.00
India (República de la)	-	-	42,010.00	41,214.00
Italia (República Italiana)	20,470.00	23,799.00	-	-
Japón	45,426,048.00	28,752,364.00	49,076,912.00	25,266,411.00
Malasia (Federación de)	-	-	100,880.00	85,546.00
Perú (República de)	432,585.00	383,337.00	1,164,465.00	748,462.00
Singapur (República de)	399,080.00	752,950.00	149,120.00	60,197.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,738,558.00	658,345.00
Taiwán (República de China)	85,386.00	106,034.00	-	-
Turquía (República de)	141,270.00	181,529.00	-	-

**2620.11.01**

<b>Matas que contengan principalmente zinc</b>	-	-	<b>167,650.00</b>	<b>265,680.00</b>
Corea del Sur (República de)	-	-	95,720.00	163,761.00
India (República de la)	-	-	71,930.00	101,919.00

**2817.00.01**

<b>Óxido de zinc</b>	<b>331,063,599.00</b>	<b>75,314,594.00</b>	<b>186,475,408.00</b>	<b>51,015,462.00</b>
Argentina, (República de)	12,000.00	20,520.00	38,026.00	53,967.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,028,280.00	533,297.00
Bolivia (República de)	40,000.00	69,500.00	60,000.00	275,280.00
Brasil (República Federativa del)	40,001.00	92,606.00	-	-
Canadá	2,090,236.00	4,091,472.00	1,988,369.00	2,049,247.00
Chile (República de)	150,707,702.00	1,500,315.00	124,454,326.00	1,462,640.00
China (República Popular de)	445,957.00	96,468.00	2,874,768.00	624,963.00
Colombia (República de)	3,002,722.00	11,962.00	36,288.00	41,280.00
Costa Rica (República de)	348,806.00	735,883.00	359,295.00	542,899.00
Cuba (República de)	12,003.00	49,115.00	13,000.00	42,465.00
Dominicana (República)	72,000.00	133,707.00	84,700.00	104,706.00
Ecuador (República de)	-	-	8,002.00	11,910.00
El Salvador (República de)	17,427.00	85,062.00	10,000.00	16,416.00
España (Reino de)	8,440,606.00	15,970,902.00	7,806,000.00	11,202,139.00
Estados Unidos de América	24,612,481.00	49,738,821.00	24,106,399.00	29,211,828.00
Guatemala (República de)	345,835.00	775,344.00	417,781.00	558,217.00
Honduras (República de)	6,452.00	18,231.00	1,595.00	4,332.00
Indonesia (República de)	80,893.00	150,739.00	420,000.00	653,532.00
Islas Vírgenes (Brit.)	-	-	16,000.00	18,520.00
Italia (República Italiana)	10.00	30.00	5.00	9.00
Jamaica	20,000.00	64,029.00	20,000.00	52,642.00
Nicaragua (República de)	1,000.00	1,920.00	42.00	235.00
Perú (República de)	6.00	146.00	18,144.00	21,948.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	20,000.00	39,000.00	40,000.00	47,600.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	40,146,000.00	297,322.00	1,888,000.00	2,470,387.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	300,000.00	545,304.00	-	-
Singapur (República de)	40,000.00	93,800.00	20,000.00	28,600.00
Suecia (Reino de)	2.00	6.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	20,020,000.00	51,100.00
Turquía (República de)	21,460.00	22,957.00	-	-
Venezuela (República de)	140,000.00	308,633.00	306,388.00	464,552.00
Vietnam (República Socialista de)	100,100,000.00	400,800.00	440,000.00	470,751.00

**2817.00.02**

<b>Peróxido de zinc</b>	<b>37.00</b>	<b>2,518.00</b>	-	-
Panamá (República de)	37.00	2,518.00	-	-

**7901.11.01**

<b>Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso</b>	<b>146,040,434.00</b>	<b>274,607,126.00</b>	<b>173,018,949.00</b>	<b>274,343,807.00</b>
Alemania (República Federal de)	15,529,260.00	31,959,583.00	13,089,594.00	22,576,891.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	447,275.00	860,567.00
Argentina, (República de)	499,798.00	1,283,523.00	804,139.00	1,734,624.00
Austria (República de)	-	-	49,046.00	54,543.00
Bélgica (Reino de)	7,906,468.00	14,961,532.00	8,471,700.00	12,868,282.00
Brasil (República Federativa del)	5,003,533.00	9,954,119.00	15,047,161.00	27,781,376.00
Chile (República de)	-	-	1,073,854.00	2,022,594.00
China (República Popular de)	-	-	15,421,671.00	20,757,634.00
Colombia (República de)	-	-	4,175,855.00	7,683,408.00
Corea del Sur (República de)	-	-	503,752.00	770,131.00
Costa Rica (República de)	2,650,795.00	6,686,201.00	4,566,432.00	8,392,337.00
Dominicana (República)	758,556.00	1,593,509.00	1,103,851.00	2,051,935.00
El Salvador (República de)	689,967.00	1,792,464.00	301,528.00	611,093.00
Eslovenia (República de)	423,486.00	772,774.00	474,311.00	935,729.00
España (Reino de)	12,182,410.00	25,905,907.00	7,738,617.00	11,977,663.00
Estados Unidos de América	57,904,003.00	91,959,911.00	59,130,698.00	86,915,723.00
Francia (República Francesa)	102,060.00	145,608.00	-	-
Guatemala (República de)	4,240,188.00	10,024,593.00	5,885,580.00	9,519,461.00

Haití (República de)	-	-	150,709.00	285,157.00
Honduras (República de)	14,877.00	44,631.00	124,739.00	250,022.00
Indonesia (República de)	-	-	100,488.00	188,583.00
Irlanda (República de)	250,584.00	564,347.00	-	-
Israel (Estado de)	124,352.00	302,269.00	226,799.00	343,774.00
Italia (República Italiana)	11,831,137.00	20,795,190.00	17,361,440.00	28,695,108.00
Japón	19,736.00	24,181.00	524,683.00	982,403.00
Malasia (Federación de)	-	-	1,099,187.00	1,367,625.00
MN	-	-	100,120.00	158,840.00
Nicaragua (República de)	-	-	148,983.00	239,454.00
Países Bajos (Reino de los)	4,245,636.00	8,504,445.00	8,387,664.00	13,469,487.00
Panamá (República de)	40,000.00	171,800.00	-	-
Perú (República de)	1,997,212.00	4,523,818.00	597,950.00	691,770.00
Portugal (República)	-	-	1,194,790.00	1,765,017.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,502,967.00	3,333,566.00	524,444.00	1,023,842.00
Rumania (República de)	-	-	49,203.00	60,100.00
Singapur (República de)	-	-	249,956.00	375,475.00
Suiza (Confederación Helvética)	16,158,308.00	33,116,591.00	1,674,195.00	2,705,230.00
Tailandia (Reino de)	-	-	99,838.00	192,091.00
Venezuela (República de)	1,965,101.00	6,186,564.00	2,118,697.00	4,035,838.00

**7901.12.01**

<b>Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso</b>	<b>56,791,235.00</b>	<b>127,174,179.00</b>	<b>52,334,599.00</b>	<b>93,198,833.00</b>
--	----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	3,005,851.00	4,829,664.00
Argentina, (República de)	1.00	19.00	-	-
Bélgica (Reino de)	7,320,249.00	16,371,494.00	3,870,554.00	6,436,022.00
Brasil (República Federativa del)	485,009.00	694,910.00	526,193.00	1,033,314.00
Costa Rica (República de)	2,976,021.00	6,882,174.00	474,538.00	950,170.00
España (Reino de)	900,501.00	1,835,362.00	568,170.00	682,124.00
Estados Unidos de América	34,353,943.00	67,097,034.00	27,390,095.00	44,219,578.00
Guatemala (República de)	152,525.00	416,890.00	-	-
Italia (República Italiana)	1,349,278.00	2,906,995.00	9,133,012.00	14,884,179.00
Países Bajos (Reino de los)	201,228.00	251,659.00	-	-
Portugal (República)	-	-	200,816.00	370,706.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	400,294.00	881,734.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	200,023.00	350,420.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	100,255.00	265,776.00	-	-
Venezuela (República de)	8,351,908.00	29,219,712.00	7,165,370.00	19,793,076.00

**7901.20.01**

<b>Aleaciones de zinc</b>	<b>8,822,677.00</b>	<b>20,073,695.00</b>	<b>4,448,711.00</b>	<b>7,735,895.00</b>
---------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------

Bahamas (Comunidad de las)	40,400.00	106,391.00	-	-
Bélgica (Reino de)	274,688.00	756,313.00	49,734.00	84,697.00
China (República Popular de)	59,445.00	358,051.00	87,280.00	93,524.00
Colombia (República de)	154,543.00	280,023.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	136,070.00	199,352.00
Costa Rica (República de)	389,821.00	995,905.00	30,363.00	74,108.00
Dominicana (República)	20,200.00	63,398.00	20,200.00	29,409.00
El Salvador (República de)	28,000.00	80,245.00	31,000.00	52,700.00
Emiratos Árabes Unidos	50,477.00	316,652.00	-	-
Estados Unidos de América	6,956,909.00	13,778,718.00	3,329,826.00	5,690,625.00
Guatemala (República de)	398,834.00	1,054,814.00	651,829.00	1,241,815.00
Honduras (República de)	-	-	294.00	1,896.00
India (República de la)	387,477.00	2,100,404.00	37,320.00	107,293.00
Portugal (República)	-	-	49,822.00	85,557.00
Taiwán (República de China)	21,894.00	32,822.00	-	-
Venezuela (República de)	39,989.00	149,959.00	24,973.00	74,919.00

**7902.00.01**

<b>Desperdicios y desechos, de zinc</b>	<b>6,225,467.00</b>	<b>8,518,151.00</b>	<b>6,453,690.00</b>	<b>7,018,784.00</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Bélgica (Reino de)	205,655.00	251,342.00	-	-
Canadá	97,014.00	53,358.00	-	-
China (República Popular de)	216,854.00	309,810.00	139,772.00	175,461.00
Corea del Sur (República de)	-	-	49,940.00	61,148.00

Estados Unidos de América	4,869,444.00	7,028,220.00	4,086,961.00	4,534,649.00
India (República de la)	253,324.00	321,701.00	2,152,147.00	2,225,647.00
Portugal (República)	187,336.00	78,683.00	-	-
Turquía (República de)	395,840.00	475,037.00	-	-
Ucrania	-	-	24,870.00	21,879.00
<b>7903.10.01</b>				
<b>Polvo de condensación</b>	<b>46,500.00</b>	<b>150,786.00</b>	<b>118,636.00</b>	<b>309,459.00</b>
Guatemala (República de)	46,500.00	150,786.00	98,636.00	255,259.00
Panamá (República de)	-	-	20,000.00	54,200.00
<b>7903.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>957,171.00</b>	<b>773,125.00</b>	<b>2,052,334.00</b>	<b>1,369,202.00</b>
Canadá	-	-	1,420.00	9,229.00
Chile (República de)	-	-	1.00	19.00
Colombia (República de)	325,350.00	317,948.00	2,831.00	782.00
Dominicana (República)	-	-	20.00	381.00
Estados Unidos de América	610,236.00	426,089.00	1,620,830.00	1,124,202.00
Guatemala (República de)	1,005.00	14,476.00	50.00	173.00
India (República de la)	20,580.00	14,612.00	359,802.00	190,494.00
Perú (República de)	-	-	67,380.00	43,922.00
<b>7904.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre, de zinc.</b>	<b>190,876.00</b>	<b>530,319.00</b>	<b>312,998.00</b>	<b>734,900.00</b>
China (República Popular de)	100.00	200.00	-	-
Cuba (República de)	50,000.00	158,850.00	100,000.00	162,369.00
Estados Unidos de América	20,776.00	81,789.00	7,990.00	43,170.00
Guatemala (República de)	-	-	7,008.00	19,468.00
Panamá (República de)	120,000.00	289,480.00	198,000.00	509,893.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>71,310,036.00</b>		<b>34,120,411.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>620,033.00</b>	<b>613,343.00</b>	<b>2,375,032.00</b>	<b>1,362,505.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	180.00
Austria (República de)	6,000.00	22,003.00	24,000.00	147,300.00
Bélgica (Reino de)	21,955.00	3,383.00	299,260.00	59,854.00
Canadá	16.00	81.00	20.00	322.00
Chile (República de)	1.00	15.00	956,414.00	487,156.00
China (República Popular de)	-	-	4.00	6.00
Congo (República Democrática del)	482,256.00	452,261.00	1,082,894.00	650,250.00
Corea del Sur (República de)	2.00	3.00	-	-
España (Reino de)	-	-	3.00	4.00
Estados Unidos de América	6,807.00	3,902.00	12,409.00	16,047.00
Finlandia (República de)	4,201.00	24,897.00	-	-
Francia (República Francesa)	15.00	1,615.00	10.00	1,022.00
Grecia (República Helénica)	1.00	2.00	-	-
Japón	-	-	3.00	5.00
Macedonia (República de)	-	-	4.00	2.00
Noruega (Reino de)	30.00	201.00	-	-
Perú (República de)	-	-	2.00	160.00

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4.00	108.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	3.00	73.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	10.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	-	5.00
Turquía (República de)	98,749.00	104,980.00	-	-

**2817.00.01**

<b>Oxido de Zinc</b>	<b>12,715,865.00</b>	<b>13,958,785.00</b>	<b>7,362,081.00</b>	<b>7,934,849.00</b>
Alemania (República Federal de)	23,597.00	134,215.00	17,960.00	86,995.00
Argentina, (República de)	2,390.00	30,513.00	2,600.00	35,871.00
Bélgica (Reino de)	913.00	4,786.00	23.00	632.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	85.00	10,002.00	50,913.00
Canadá	2,084,863.00	3,732,510.00	144,051.00	372,615.00
China (República Popular de)	6,001.00	16,927.00	1.00	4.00
Colombia (República de)	14.00	485.00	-	-
Congo (República Democrática del)	-	-	5,621,235.00	3,850,933.00
Corea del Sur (República de)	20,000.00	23,800.00	2,202.00	6,488.00
Costa Rica (República de)	-	-	-	1.00
España (Reino de)	302.00	744.00	10,021.00	15,416.00
Estados Unidos de América	10,406,739.00	9,687,182.00	1,441,825.00	3,309,675.00
Francia (República Francesa)	686.00	4,498.00	404.00	575.00
India (República de la)	100.00	1,257.00	129.00	2,592.00
Italia (República Italiana)	151,037.00	254,810.00	90,754.00	138,454.00
Japón	418.00	3,900.00	-	-
Marruecos (Reino de)	5,952.00	21,961.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	8.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	5,105.00	20,590.00	8,829.00	28,771.00
Perú (República de)	1,014.00	1,946.00	5,001.00	6,760.00
Portugal (República)	150.00	421.00	240.00	986.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	82.00	2,303.00	2,104.00	19,578.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	3.00
Suecia (Reino de)	-	-	200.00	779.00
Taiwán (República de China)	6,500.00	15,844.00	4,500.00	6,808.00

**2817.00.02**

<b>Peróxido de Zinc</b>	<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.00</b>	<b>35.00</b>
Canadá	-	-	1.00	35.00
Estados Unidos de América	1.00	2.00	-	-

**7901.11.01**

<b>Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%</b>	<b>8,108,688.00</b>	<b>17,836,302.00</b>	<b>697,230.00</b>	<b>1,172,749.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,009.00	9,826.00	-	-
Canadá	1,160.00	4,959.00	-	-
Corea del Sur (República de)	3,988,268.00	9,456,511.00	-	-
España (Reino de)	4,009,733.00	8,049,387.00	-	-
Estados Unidos de América	106,391.00	308,998.00	694,352.00	1,164,570.00
Francia (República Francesa)	-	-	1,807.00	5,050.00
Italia (República Italiana)	180.00	964.00	1,071.00	3,129.00
Perú (República de)	947.00	5,657.00	-	-

**7901.12.01**

<b>Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%</b>	<b>360,370.00</b>	<b>737,597.00</b>	<b>876,842.00</b>	<b>1,669,441.00</b>
Alemania (República Federal de)	9.00	649.00	3.00	148.00
Canadá	1,069.00	1,372.00	-	-
Estados Unidos de América	358,967.00	729,043.00	876,680.00	1,666,029.00
Perú (República de)	-	-	-	3.00
Taiwán (República de China)	325.00	6,533.00	159.00	3,224.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	37.00

**7901.20.01**

<b>Aleaciones de zinc</b>	<b>5,625,253.00</b>	<b>14,622,634.00</b>	<b>3,787,073.00</b>	<b>7,908,992.00</b>
Canadá	11,408.00	45,263.00	-	-
Estados Unidos de América	5,603,685.00	14,553,704.00	3,786,953.00	7,907,840.00
Italia (República Italiana)	60.00	343.00	-	-
Japón	100.00	870.00	120.00	1,152.00
Perú (República de)	10,000.00	22,454.00	-	-
<b>7902.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de zinc</b>	<b>652.00</b>	<b>1,038.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	652.00	1,038.00	-	-
<b>7903.10.01</b>				
<b>Polvo de condensación de zinc</b>	<b>990,177.00</b>	<b>3,023,388.00</b>	<b>1,417,599.00</b>	<b>3,430,543.00</b>
Bélgica (Reino de)	1.00	35.00	26,341.00	89,867.00
Canadá	18,299.00	70,623.00	6,771.00	23,882.00
Estados Unidos de América	971,877.00	2,952,730.00	1,384,486.00	3,316,793.00
India (República de la)	-	-	1.00	1.00
<b>7903.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>389,220.00</b>	<b>1,174,163.00</b>	<b>111,978.00</b>	<b>347,207.00</b>
Alemania (República Federal de)	8.00	1,456.00	19.00	1,345.00
Bélgica (Reino de)	3.00	121.00	2.00	77.00
Canadá	2,031.00	12,631.00	1,483.00	6,100.00
Chile (República de)	-	-	1.00	5.00
China (República Popular de)	46.00	179.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	652.00	1,864.00
España (Reino de)	41.00	42.00	-	-
Estados Unidos de América	385,837.00	1,141,665.00	109,647.00	335,552.00
Italia (República Italiana)	625.00	10,624.00	125.00	1,846.00
Japón	29.00	215.00	27.00	329.00
Perú (República de)	-	-	6.00	6.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	11.00	6.00
Suiza (Confederación Helvética)	600.00	7,230.00	5.00	77.00
<b>7904.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre de zinc</b>	<b>6,042,539.00</b>	<b>19,342,784.00</b>	<b>5,371,437.00</b>	<b>10,294,090.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,017.00	10,603.00	5,068.00	24,675.00
Bélgica (Reino de)	14,400.00	72,096.00	4,800.00	20,150.00
Canadá	1,872.00	15,228.00	4,349.00	23,008.00
China (República Popular de)	18,152.00	37,652.00	3,001.00	7,586.00
Comunidad Económica Europea	19,000.00	73,034.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,644.00	9,346.00	105.00	648.00
Estados Unidos de América	5,614,982.00	17,663,588.00	5,032,942.00	9,284,043.00
Finlandia (República de)	364,705.00	1,443,894.00	318,129.00	915,239.00
Francia (República Francesa)	-	-	52.00	1,230.00
Japón	3,004.00	7,493.00	500.00	2,715.00
Malasia (Federación de)	1,726.00	9,553.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2,041.00	14,269.00
Territorio Británico de Ultramar	37.00	297.00	450.00	527.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
	(Dólares por tonelada métrica)	

**Afinado**

Bolsa de Metales de Londres	1,886.50	1,637.38
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	102.88	90.10
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	89.98	77.61
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	89.48	77.11
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	1,883.98	1,636.97

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, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>11,595.31</b>	<b>11,090.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,480.00	1,300.00
Canadá	750.00	730.00
China (República Popular de)	3,200.00	2,800.00
Estados Unidos de América	778.00	690.00
India (República de la)	610.00	650.00
Irlanda (República de)	400.00	380.00
Kazajistán	460.00	490.00
México (República de)	397.31	490.00 p/
Perú (República de)	1,600.00	1,470.00
Otros Países	1,920.00	2,090.00

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).

### 33.- Abrasivos Naturales

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>84,079,684.00</b>		<b>72,673,385.00</b>
<b>2513.10.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>8,178,701.00</b>	<b>280,645.00</b>	<b>14,877,037.00</b>	<b>197,459.00</b>
Antillas Holandesas	50.00	799.00	50.00	878.00
Canadá	-	-	88,000.00	17,000.00
Chile (República de)	-	-	20,000.00	4,250.00
Dominicana (República)	-	-	21,500.00	3,758.00
Estados Unidos de América	7,916,446.00	218,384.00	14,706,791.00	159,159.00
Guatemala (República de)	45.00	480.00	-	-
Honduras (República de)	56,400.00	790.00	-	-
Nicaragua (República de)	205,760.00	60,192.00	40,696.00	12,414.00
<b>2513.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>435,292.00</b>	<b>84,228.00</b>	<b>760,540.00</b>	<b>103,440.00</b>
China (República Popular de)	-	-	20,000.00	10,400.00
Costa Rica (República de)	164.00	1,526.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	1.00	-
Estados Unidos de América	434,966.00	81,431.00	740,524.00	92,560.00
Francia (República Francesa)	1.00	1.00	-	-
Guatemala (República de)	119.00	1,260.00	-	-
Honduras (República de)	-	4.00	-	-
Italia (República Italiana)	42.00	6.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	15.00	480.00
<b>2513.20.01</b>				
<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>2,574,302.00</b>	<b>549,726.00</b>	<b>3,123,035.00</b>	<b>852,411.00</b>
Chile (República de)	-	-	133.00	120.00
Costa Rica (República de)	91.00	488.00	-	-
Dominicana (República)	10.00	28.00	-	-
Estados Unidos de América	2,570,029.00	496,388.00	3,121,903.00	835,857.00
Guatemala (República de)	-	-	6.00	14.00
Honduras (República de)	400.00	30.00	210.00	21.00
Italia (República Italiana)	10.00	14.00	10.00	15.00
Nicaragua (República de)	250.00	42.00	-	-
Perú (República de)	3,512.00	52,736.00	773.00	16,384.00
<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>177,229.00</b>	<b>273,030.00</b>	<b>134,504.00</b>	<b>154,329.00</b>
Estados Unidos de América	177,229.00	273,030.00	121,004.00	144,462.00
Venezuela (República de)	-	-	13,500.00	9,867.00
<b>6803.00.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>189,913.00</b>	<b>78,943.00</b>	<b>224,582.00</b>	<b>103,754.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	105.00	106.00
Bélgica (Reino de)	165,600.00	29,040.00	198,000.00	32,080.00

Estados Unidos de América	10,813.00	40,036.00	26,224.00	70,415.00
Israel (Estado de)	-	-	226.00	792.00
Italia (República Italiana)	-	-	27.00	361.00
Venezuela (República de)	13,500.00	9,867.00	-	-

**6805.10.01**

<b>De anchura superior a 1800 mm</b>	<b>4,737.00</b>	<b>50,092.00</b>	<b>4,272.00</b>	<b>19,516.00</b>
--------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------

Cuba (República de)	3,900.00	43,007.00	4,000.00	16,201.00
El Salvador (República de)	19.00	191.00	14.00	534.00
Estados Unidos de América	571.00	5,000.00	63.00	1,109.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	6.00
Honduras (República de)	-	-	4.00	24.00
Panamá (República de)	150.00	468.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	97.00	1,426.00	190.00	1,642.00

**6805.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>4,680,642.00</b>	<b>43,242,879.00</b>	<b>3,957,336.00</b>	<b>32,855,042.00</b>
------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	10,918.00	95,839.00	13,622.00	89,636.00
Argentina, (República de)	2,281.00	14,354.00	3,242.00	18,477.00
Australia (Comunidad Australiana)	130.00	2,730.00	252.00	4,345.00
Austria (República de)	-	-	19.00	4.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	12.00	38.00
Bélgica (Reino de)	1,090.00	26,038.00	1,376.00	8,878.00
Belice	500.00	7,197.00	669.00	2,105.00
Brasil (República Federativa del)	55,241.00	353,590.00	13,379.00	81,502.00
Canadá	46,193.00	258,214.00	45,558.00	219,813.00
Chile (República de)	13,537.00	56,021.00	99,065.00	326,497.00
China (República Popular de)	11,511.00	56,559.00	8,448.00	45,513.00
Colombia (República de)	99,094.00	586,329.00	95,394.00	550,368.00
Corea del Sur (República de)	298.00	9,607.00	336.00	8,101.00
Costa Rica (República de)	72,676.00	498,981.00	55,245.00	463,020.00
Cuba (República de)	57,651.00	225,500.00	1,024.00	21,301.00
Dominicana (República)	681.00	11,709.00	360.00	3,685.00
Ecuador (República de)	144,220.00	761,924.00	126,619.00	694,058.00
El Salvador (República de)	12,935.00	74,267.00	12,617.00	59,315.00
España (Reino de)	111.00	1,961.00	4.00	4,240.00
Estados Unidos de América	3,788,849.00	37,885,267.00	3,033,685.00	27,632,550.00
Francia (República Francesa)	3,950.00	24,024.00	35,965.00	190,965.00
Guatemala (República de)	177,876.00	617,696.00	158,413.00	658,437.00
Haití (República de)	16,455.00	78,912.00	57,453.00	277,651.00
Honduras (República de)	34,660.00	162,725.00	37,051.00	150,755.00
India (República de la)	1.00	9.00	-	-
Italia (República Italiana)	153.00	2,098.00	-	-
Jamaica	570.00	7,215.00	-	-
Japón	-	-	4.00	83.00
Nicaragua (República de)	26,359.00	128,941.00	20,825.00	121,916.00
Países Bajos (Reino de los)	497.00	20,733.00	-	-
Panamá (República de)	77.00	1,430.00	1,264.00	7,796.00
Paraguay, (República de)	48.00	384.00	26.00	276.00
Perú (República de)	4,870.00	15,328.00	5,256.00	16,340.00
Polonia (República Popular de)	31,850.00	826,915.00	20,872.00	568,345.00
Portugal (República)	217.00	10,349.00	17.00	2.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	199.00	2,060.00	567.00	4,718.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	45,846.00	285,279.00	63,220.00	346,302.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	18,231.00	109,155.00
Sudáfrica (República de)	-	-	6.00	6.00
Suiza (Confederación Helvética)	401.00	14,928.00	-	-
Tailandia (Reino de)	30.00	342.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	4.00	20.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	800.00	10,333.00
Venezuela (República de)	18,663.00	117,404.00	26,440.00	158,516.00

**6805.20.01**

<b>Con soporte constituido solamente por papel cartón</b>	<b>1,437,604.00</b>	<b>10,220,613.00</b>	<b>1,454,143.00</b>	<b>12,291,097.00</b>
---	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	1,601.00	16,466.00	13.00	3,364.00
Antillas Holandesas	1.00	10.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	786.00	5,135.00
Austria (República de)	3.00	1.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	2.00	8.00
Bélgica (Reino de)	1,800.00	13,606.00	-	-
Belice	5,120.00	23,417.00	4,367.00	16,686.00
Bolivia (República de)	62.00	1,062.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,508.00	18,681.00	1,994.00	19,249.00
Canadá	66,405.00	340,274.00	50,036.00	275,961.00
Chile (República de)	68.00	901.00	5.00	157.00
China (República Popular de)	71.00	516.00	6,147.00	41,961.00
Colombia (República de)	22,926.00	132,397.00	34,903.00	204,195.00
Corea del Sur (República de)	-	-	7.00	4.00
Costa Rica (República de)	66,614.00	428,392.00	58,784.00	364,206.00
Cuba (República de)	2,075.00	41,145.00	1,667.00	36,692.00
Dominicana (República)	3,986.00	3,969.00	2,442.00	7,905.00
Ecuador (República de)	374,372.00	2,345,127.00	308,360.00	2,125,137.00
El Salvador (República de)	21,202.00	109,685.00	20,970.00	136,776.00
España (Reino de)	5.00	473.00	7.00	144.00
Estados Unidos de América	647,392.00	5,369,337.00	735,573.00	7,658,113.00
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	166.00
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	-	6.00	-	-
Guatemala (República de)	65,453.00	451,984.00	77,433.00	441,573.00
Haití (República de)	1,275.00	10,217.00	3,715.00	28,695.00
Honduras (República de)	132,525.00	795,612.00	113,874.00	734,546.00
Hong Kong (Territorio de)	3,141.00	23,947.00	2,178.00	14,998.00
Indonesia (República de)	-	10.00	-	-
Islandia (República de)	-	-	1.00	9.00
Italia (República Italiana)	1.00	2.00	-	-
Jamaica	387.00	1,569.00	140.00	1,321.00
Japón	25.00	916.00	1.00	97.00
Kenya (República de)	51.00	34.00	-	-
Líbano (República de)	5,100.00	25,483.00	-	-
Liberia (República de)	1.00	11.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	2.00	24.00	-	-
Nicaragua (República de)	2,517.00	12,543.00	9,861.00	49,865.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	10.00	-	-
Panamá (República de)	1,993.00	1,936.00	542.00	10,062.00
Paraguay, (República de)	25.00	963.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1,300.00	4,595.00
Polonia (República Popular de)	2,954.00	17,911.00	-	-
Portugal (República)	1,409.00	8,923.00	254.00	2,928.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	30.00	365.00
Sierra Leona (República de)	37.00	369.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	27.00	-	12.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	469.00	2,870.00
Turquía (República de)	-	-	81.00	142.00
Uruguay (República Oriental del)	-	16.00	-	-
Venezuela (República de)	3,495.00	22,641.00	18,199.00	103,160.00

**6805.30.01**

<b>Con soporte de otras materias</b>	<b>6,943,135.00</b>	<b>29,010,947.00</b>	<b>5,231,713.00</b>	<b>25,888,671.00</b>
--------------------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	7.00	98.00	7.00	722.00
Arabia Saudita (Reino de)	9.00	72.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	1,386.00	6,452.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	58.00	576.00
Bélgica (Reino de)	594.00	3,110.00	-	-
Belice	37.00	24.00	350.00	795.00
Bolivia (República de)	13.00	1,026.00	3,173.00	25,376.00
Brasil (República Federativa del)	4,517.00	43,575.00	4,331.00	31,284.00
Canadá	69,960.00	442,343.00	57,543.00	355,701.00
Chile (República de)	5,553.00	41,645.00	30,349.00	108,364.00
China (República Popular de)	69,032.00	84,136.00	66,000.00	85,170.00
Colombia (República de)	11,975.00	108,893.00	11,190.00	150,472.00
Corea del Sur (República de)	61,339.00	96,792.00	73,855.00	152,231.00
Costa Rica (República de)	141,224.00	797,991.00	120,245.00	640,853.00
Cuba (República de)	41.00	10,737.00	320.00	15,064.00
Dominicana (República)	32,387.00	177,719.00	35,931.00	199,657.00

Ecuador (República de)	4,502.00	35,716.00	3,669.00	45,087.00
El Salvador (República de)	14,315.00	106,747.00	9,261.00	91,841.00
España (Reino de)	26.00	2,026.00	-	3.00
Estados Unidos de América	6,317,309.00	25,418,737.00	4,565,314.00	21,977,310.00
Filipinas (República de)	93.00	247,820.00	-	-
Francia (República Francesa)	13.00	1,240.00	-	-
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	1.00	108.00	-	-
Guatemala (República de)	117,783.00	683,623.00	123,526.00	711,677.00
Haití (República de)	1,692.00	11,278.00	12,461.00	68,161.00
Honduras (República de)	12,668.00	80,159.00	12,913.00	90,197.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	86.00	347.00
India (República de la)	224.00	3,056.00	13,024.00	350,376.00
Indonesia (República de)	412.00	3,456.00	3,170.00	32,698.00
Italia (República Italiana)	124.00	1,233.00	-	-
Jamaica	16,657.00	104,021.00	21,132.00	119,360.00
Japón	1.00	12.00	3,104.00	34,721.00
Nicaragua (República de)	15,089.00	69,980.00	9,375.00	53,047.00
Países Bajos (Reino de los)	4,385.00	60,140.00	-	-
Panamá (República de)	6,543.00	64,660.00	4,956.00	59,054.00
Perú (República de)	11,987.00	36,279.00	11,531.00	46,894.00
Polonia (República Popular de)	3,774.00	146,693.00	4,743.00	177,229.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	4,636.00	30,929.00	5,270.00	40,482.00
Sudáfrica (República de)	-	-	38.00	72.00
Surinam (República de)	5,705.00	38,714.00	11,670.00	74,974.00
Tailandia (Reino de)	3.00	72.00	-	-
Taiwán (República de China)	720.00	5,007.00	1,433.00	8,578.00
Trinidad y Tobago (República de)	3,020.00	15,880.00	4,129.00	19,121.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	-	120.00
Venezuela (República de)	4,765.00	35,200.00	6,170.00	114,605.00

**8113.00.01**

**Cermet y sus manufacturas. 159.00 35,381.00 2,161.00 122,386.00**

Estados Unidos de América 159.00 35,381.00 2,161.00 122,386.00

**8113.00.99**

**Cermet y sus manufacturas. 15,056.00 253,200.00 3,389.00 85,280.00**

Estados Unidos de América 15,056.00 253,200.00 3,251.00 52,435.00

Luxemburgo (Gran Ducado) - - 138.00 32,445.00

Suiza (Confederación Helvética) - - - 400.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>98,986,061.00</b>		<b>72,825,028.00</b>
<b>2513.10.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>5,177,700.00</b>	<b>415,208.00</b>	<b>121,428.00</b>	<b>31,605.00</b>
Canadá	9.00	328.00	4.00	3,252.00
China (República Popular de)	1,494.00	5,109.00	1,657.00	5,291.00
Corea del Sur (República de)	21.00	187.00	63.00	314.00
Estados Unidos de América	5,066,166.00	407,392.00	44,704.00	22,580.00
Guatemala (República de)	110,000.00	2,186.00	75,000.00	168.00
Indonesia (República de)	10.00	6.00	-	-

**2513.10.99**

<b>Las demás</b>	<b>163,563.00</b>	<b>230,577.00</b>	<b>74,911.00</b>	<b>135,518.00</b>
Alemania (República Federal de)	21.00	1,632.00	16.00	1,354.00
Argentina, (República de)	3.00	66.00	-	-
Canadá	-	-	1.00	1,626.00
China (República Popular de)	4,395.00	26,499.00	4,028.00	18,990.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	3.00	18.00	-	-
Corea del Sur (República de)	358.00	7,886.00	362.00	7,436.00
Estados Unidos de América	154,375.00	175,092.00	70,200.00	102,836.00
Filipinas (República de)	-	-	34.00	930.00
Finlandia (República de)	308.00	487.00	102.00	280.00
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	29.00
Indonesia (República de)	1.00	19.00	-	-
Italia (República Italiana)	4,023.00	16,579.00	165.00	2,034.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	12.00	-	-
Polonia (República Popular de)	10.00	468.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	50.00	1,728.00	-	-
Taiwán (República de China)	15.00	91.00	1.00	3.00

**2513.20.01**

<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>2,422,879.00</b>	<b>1,081,907.00</b>	<b>1,941,683.00</b>	<b>961,161.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,270.00	10,474.00	129.00	3,628.00
Argentina, (República de)	1.00	4.00	30.00	160.00
Australia (Comunidad Australiana)	419,122.00	174,926.00	280,536.00	124,363.00
Austria (República de)	3,596.00	13,124.00	600.00	10,390.00
Brasil (República Federativa del)	5.00	1,719.00	200.00	1,417.00
Canadá	31,833.00	18,195.00	2,160.00	1,871.00
China (República Popular de)	160,506.00	57,153.00	34,134.00	12,833.00
España (Reino de)	-	-	23.00	10.00
Estados Unidos de América	890,344.00	529,735.00	1,104,007.00	583,631.00
Francia (República Francesa)	25.00	136.00	-	-
India (República de la)	905,957.00	271,858.00	505,181.00	210,611.00
Israel (Estado de)	1.00	80.00	8.00	32.00
Italia (República Italiana)	4,166.00	4,122.00	61.00	1,422.00
Nueva Caledonia (Territorio de Nueva)	15.00	2.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	51.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	260.00	-	-
Taiwán (República de China)	7.00	34.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	24.00	21.00	612.00	1,471.00
Turquía (República de)	5.00	13.00	14,002.00	9,322.00

**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 a 26.</b>	<b>511,050.00</b>	<b>294,407.00</b>	<b>315,215.00</b>	<b>130,132.00</b>
Brasil (República Federativa del)	375,393.00	180,784.00	245,314.00	97,553.00
China (República Popular de)	71,704.00	44,485.00	7,400.00	1,779.00
Dinamarca (Reino de)	3,500.00	18,075.00	-	-
España (Reino de)	18,565.00	12,949.00	19,598.00	8,634.00
Estados Unidos de América	584.00	1,377.00	48.00	143.00
India (República de la)	41,280.00	34,618.00	42,742.00	12,751.00
Namibia (República de)	-	29.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	24.00	2,090.00	113.00	9,272.00

**6803.00.99**

<b>Las demás</b>	<b>4,625,983.00</b>	<b>2,466,132.00</b>	<b>3,114,231.00</b>	<b>1,158,166.00</b>
Alemania (República Federal de)	6.00	101.00	18.00	276.00
Brasil (República Federativa del)	2,281,650.00	1,202,072.00	965,338.00	478,687.00
China (República Popular de)	305,870.00	191,567.00	501,084.00	177,915.00
España (Reino de)	148,080.00	105,381.00	55.00	2,983.00
Estados Unidos de América	4,637.00	8,614.00	18,626.00	4,792.00

Francia (República Francesa)	-	-	20.00	362.00
Grecia (República Helénica)	-	-	72,360.00	25,752.00
India (República de la)	1,700,347.00	710,114.00	1,503,830.00	375,948.00
Indonesia (República de)	907.00	650.00	-	-
Italia (República Italiana)	184,285.00	245,283.00	44,840.00	56,098.00
Polonia (República Popular de)	12.00	233.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,798.00	20,597.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	1.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	25.00	1,941.00	-	-
Turquía (República de)	164.00	175.00	6,262.00	14,756.00

**6805.10.01**

**De ancho superior a 1800 mm** **78,012.00** **928,550.00** **108,080.00** **599,831.00**

Alemania (República Federal de)	6,865.00	110,261.00	1,484.00	30,269.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	4.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	5.00	18.00	569.00
Bulgaria (República de)	13.00	460.00	-	-
Canadá	900.00	2,586.00	325.00	6,273.00
China (República Popular de)	5.00	122.00	21.00	36.00
Corea del Sur (República de)	-	-	671.00	2,996.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	7.00	1,705.00
España (Reino de)	83.00	906.00	-	-
Estados Unidos de América	37,251.00	424,121.00	87,581.00	352,199.00
Finlandia (República de)	227.00	16,232.00	1,731.00	10,807.00
India (República de la)	3.00	456.00	-	-
Italia (República Italiana)	6.00	1,550.00	-	-
Japón	5.00	885.00	4.00	113.00
Países Bajos (Reino de los)	23.00	53.00	-	-
Portugal (República)	-	-	17.00	516.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20.00	4,963.00
Suecia (Reino de)	-	-	6.00	419.00
Suiza (Confederación Helvética)	32,630.00	370,909.00	16,195.00	188,966.00

**6805.10.99**

**Los demás abrasivos naturales** **3,873,994.00** **47,069,587.00** **3,122,672.00** **28,826,219.00**

Albania (República Popular Socialista de)	-	-	12.00	139.00
Alemania (República Federal de)	1,024,316.00	10,420,591.00	789,751.00	5,954,770.00
Antillas Holandesas	-	-	-	146.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	7.00	49.00	1,005.00
Austria (República de)	2,205.00	522.00	145.00	2,549.00
Bahrein (Reino de)	29.00	1,712.00	140.00	7,461.00
Barbados	43.00	29.00	-	81.00
Bélgica (Reino de)	12.00	531.00	5.00	74.00
Belice	-	-	6.00	342.00
Brasil (República Federativa del)	342,434.00	4,343,724.00	129,711.00	1,437,690.00
Bulgaria (República de)	36.00	7,097.00	13.00	2,528.00
Canadá	27,215.00	398,715.00	25,606.00	395,996.00
Chile (República de)	2.00	21.00	-	-
China (República Popular de)	190,690.00	693,433.00	226,751.00	855,546.00
Colombia (República de)	126,872.00	657,841.00	69,915.00	388,052.00
Comunidad Económica Europea	77.00	635.00	54.00	3,341.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	170.00	4,963.00	2.00	165.00
Corea del Sur (República de)	147,777.00	1,704,106.00	110,950.00	923,097.00
Costa Rica (República de)	-	-	10.00	39.00
Dinamarca (Reino de)	776.00	95,890.00	122.00	14,761.00
Ecuador (República de)	1.00	80.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	34.00	685.00
Eslovenia (República de)	778.00	7,447.00	742.00	12,980.00
España (Reino de)	10,162.00	108,447.00	771.00	24,713.00
Estados Unidos de América	1,788,347.00	25,688,507.00	1,429,872.00	16,200,818.00
Etiopía (República Democrática Popular)	-	-	5.00	87.00
Filipinas (República de)	14.00	621.00	12.00	468.00
Finlandia (República de)	32,369.00	513,824.00	21,872.00	314,158.00
Francia (República Francesa)	16,204.00	92,888.00	4,905.00	109,352.00
Georgia	113.00	1,386.00	-	-
Ghana (República de)	2.00	275.00	-	-
Grecia (República Helénica)	-	-	1.00	22.00

Hong Kong (Territorio de)	2.00	4.00	66.00	166.00
Hungría (República de)	-	-	50.00	1,327.00
India (República de la)	35.00	1,085.00	28.00	2,052.00
Indonesia (República de)	48.00	582.00	62.00	28,174.00
Irlanda (República de)	1.00	10.00	-	-
Israel (Estado de)	2,002.00	32,771.00	2,531.00	51,216.00
Italia (República Italiana)	75,102.00	1,068,529.00	44,956.00	381,958.00
Jamaica	-	-	3.00	137.00
Japón	11,333.00	472,410.00	77,285.00	360,307.00
Kiribati (República de)	-	-	1.00	5.00
Liechtenstein (Principado de)	7.00	1,673.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	5.00	989.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	2.00	575.00
Nueva Zelanda	-	-	-	34.00
Países Bajos (Reino de los)	15,274.00	81,184.00	1,203.00	8,792.00
Panamá (República de)	-	-	10.00	176.00
Perú (República de)	733.00	19,958.00	722.00	20,709.00
Polonia (República Popular de)	1,979.00	34,342.00	2,515.00	25,845.00
Portugal (República)	803.00	23,370.00	1,115.00	9,239.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	126.00	1,423.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,380.00	74,633.00	6,762.00	159,007.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	31.00	364.00	38.00	1,048.00
Rumania (República de)	-	-	-	32.00
Rusia (Federación)	2.00	894.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	4.00	64.00	-	-
Suecia (Reino de)	151.00	3,036.00	550.00	3,516.00
Suiza (Confederación Helvética)	27,413.00	313,483.00	49,996.00	412,436.00
Swazilandia (Reino de)	17.00	105.00	2.00	777.00
Tailandia (Reino de)	3,256.00	13,476.00	2,986.00	18,562.00
Taiwán (República de China)	6,635.00	68,200.00	34,967.00	147,737.00
Territorio Británico de Ultramar	77.00	30,734.00	229.00	8,577.00
Turquía (República de)	8,924.00	63,636.00	84,978.00	531,005.00
Ucrania	-	-	31.00	306.00
Venezuela (República de)	4,134.00	20,763.00	2.00	16.00

**6805.20.01**

<b>Con soporte constituido solo de cartón o papel</b>	<b>1,866,903.00</b>	<b>21,249,527.00</b>	<b>1,485,486.00</b>	<b>19,323,770.00</b>
Albania (República Popular Socialista de)	22.00	55.00	8.00	20.00
Alemania (República Federal de)	304,039.00	2,300,257.00	241,351.00	1,639,911.00
Argentina (República de)	1.00	30.00	1.00	14.00
Armenia (República de)	208.00	5,235.00	-	-
Aruba	1.00	1.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	351.00	2,041.00	174.00	688.00
Austria (República de)	7,429.00	56,909.00	974.00	9,935.00
Bélgica (Reino de)	70.00	5,422.00	2.00	253.00
Brasil (República Federativa del)	81,066.00	727,112.00	57,282.00	378,269.00
Bulgaria (República de)	49.00	1,661.00	-	-
Canadá	97,326.00	1,148,625.00	134,820.00	1,445,013.00
Chile (República de)	2.00	443.00	1.00	36.00
China (República Popular de)	167,091.00	642,193.00	119,185.00	581,476.00
Colombia (República de)	139,223.00	744,135.00	100,498.00	599,055.00
Comunidad Económica Europea	45.00	1,397.00	3.00	364.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	59.00	708.00	-	-
Corea del Sur (República de)	24,324.00	213,694.00	9,740.00	119,126.00
Croacia (República de)	-	-	1,926.00	4,988.00
Dinamarca (Reino de)	3,890.00	132,412.00	554.00	31,773.00
Ecuador (República de)	-	-	3.00	114.00
Emiratos Árabes Unidos	5.00	56.00	-	-
España (Reino de)	511.00	6,845.00	868.00	1,522.00
Estados Unidos de América	581,348.00	10,587,555.00	482,455.00	10,835,336.00
Filipinas (República de)	6,244.00	39,388.00	7.00	213.00
Finlandia (República de)	59,106.00	877,510.00	30,095.00	468,135.00
Francia (República Francesa)	3,846.00	72,310.00	1,604.00	31,940.00
Georgia	-	-	69.00	660.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	2.00
India (República de la)	19.00	140.00	9.00	174.00
Indonesia (República de)	46.00	722.00	429.00	6,782.00
Irlanda (República de)	-	-	2.00	64.00

Israel (Estado de)	4.00	46.00	16.00	80.00
Italia (República Italiana)	4,115.00	100,868.00	6,175.00	114,550.00
Japón	21,351.00	1,081,641.00	16,391.00	1,108,690.00
Liechtenstein (Principado de)	8.00	684.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	6.00	217.00	-	18.00
Marruecos (Reino de)	-	-	108.00	2,547.00
Noruega (Reino de)	4,481.00	18,744.00	5,439.00	46,995.00
Nueva Zelandia	10.00	106.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	62.00	3,216.00	2.00	32.00
Pakistán (República Islámica de)	36.00	2.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1.00	15.00
Perú (República de)	451.00	18,260.00	268.00	12,268.00
Polonia (República Popular de)	232,406.00	1,338,504.00	228,206.00	1,342,155.00
Portugal (República)	16,562.00	17,004.00	2,247.00	17,009.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	14,562.00	308,816.00	5,097.00	108,372.00
Rep. Dominicana	1.00	21.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	49.00	1,970.00	418.00	12,858.00
Rumania (República de)	1.00	5.00	-	5.00
Rusia (Federación)	28.00	1,593.00	1.00	252.00
Singapur (República de)	-	-	4.00	440.00
Suecia (Reino de)	444.00	6,379.00	139.00	1,624.00
Suiza (Confederación Helvética)	35,038.00	348,308.00	15,990.00	175,001.00
Swazilandia (Reino de)	1.00	136.00	-	178.00
Tailandia (Reino de)	303.00	2,442.00	212.00	2,193.00
Taiwán (República de China)	10,831.00	76,532.00	15,055.00	154,109.00
Territorio Británico de Ultramar	47.00	4,908.00	97.00	5,578.00
Turquía (República de)	21,603.00	200,757.00	7,545.00	62,608.00
Ucrania	21.00	48.00	8.00	250.00
Venezuela (República de)	28,161.00	151,464.00	-	-
Zimbabwe (República de)	-	-	7.00	80.00

**6805.30.01**

<b>Con soporte de las demás materias</b>	<b>1,693,650.00</b>	<b>23,434,959.00</b>	<b>1,366,180.00</b>	<b>17,247,480.00</b>
Alemania (República Federal de)	86,944.00	929,935.00	73,912.00	591,244.00
Argentina, (República de)	1,280.00	18,083.00	830.00	13,056.00
Australia (Comunidad Australiana)	19.00	1,711.00	6.00	5,109.00
Austria (República de)	11.00	260.00	22.00	1,800.00
Bélgica (Reino de)	1,463.00	39,542.00	4,418.00	73,138.00
Brasil (República Federativa del)	39,030.00	670,085.00	25,022.00	472,703.00
Bulgaria (República de)	183.00	10,993.00	3.00	4,219.00
Camerún (República del)	2.00	58.00	-	-
Canadá	174,374.00	1,113,350.00	92,787.00	518,546.00
China (República Popular de)	140,222.00	770,703.00	78,710.00	437,920.00
Colombia (República de)	195.00	2,482.00	99.00	1,816.00
Comunidad Económica Europea	300.00	4,606.00	238.00	5,337.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	86.00	2,012.00	-	-
Corea del Sur (República de)	48,002.00	518,526.00	55,192.00	430,636.00
Dinamarca (Reino de)	369.00	26,833.00	138.00	16,685.00
Ecuador (República de)	1.00	26.00	-	-
Eslovenia (República de)	556.00	5,054.00	11.00	76.00
España (Reino de)	8,687.00	198,404.00	5,673.00	157,655.00
Estados Unidos de América	716,781.00	14,083,012.00	573,724.00	10,432,948.00
Filipinas (República de)	7.00	369.00	6.00	280.00
Finlandia (República de)	24,912.00	469,797.00	14,080.00	345,614.00
Francia (República Francesa)	812.00	29,142.00	1,358.00	48,555.00
Gambia (República de)	-	-	2.00	209.00
Hong Kong (Territorio de)	205.00	8,000.00	-	-
Hungría (República de)	89.00	432.00	-	-
India (República de la)	625.00	5,369.00	377.00	4,367.00
Indonesia (República de)	441.00	2,286.00	852.00	2,291.00
Irlanda (República de)	-	35.00	-	14.00
Islandia (República de)	5.00	163.00	-	-
Israel (Estado de)	308.00	1,776.00	13.00	8,157.00
Italia (República Italiana)	310,846.00	1,604,247.00	347,678.00	1,519,290.00
Japón	24,821.00	1,321,232.00	11,870.00	943,089.00
Liechtenstein (Principado de)	4.00	2,637.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	534.00	30,729.00	56.00	4,903.00
Marruecos (Reino de)	-	-	2.00	9.00
Noruega (Reino de)	-	-	-	58.00

Nueva Zelanda	-	-	65.00	1,836.00
Países Bajos (Reino de los)	257.00	36,853.00	64.00	51,896.00
Pakistán (República Islámica de)	-	2.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	-	3.00
Perú (República de)	30.00	1,953.00	8.00	134.00
Polonia (República Popular de)	1,237.00	15,680.00	1,686.00	48,225.00
Portugal (República)	285.00	5,378.00	27.00	18,447.00
Qatar (Estado de)	-	189.00	2.00	40.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	89,498.00	1,238,995.00	57,312.00	810,569.00
Rep. Dominicana	12.00	230.00	1.00	63.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	36.00	1,563.00	55.00	1,624.00
Rumania (República de)	-	-	2.00	161.00
Rusia (Federación)	54.00	25,444.00	1.00	7.00
Singapur (República de)	-	7.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	1.00	53.00
Suecia (Reino de)	1,326.00	13,961.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	3,962.00	81,172.00	3,734.00	86,038.00
Tailandia (Reino de)	2,183.00	10,210.00	919.00	8,597.00
Taiwán (República de China)	12,408.00	123,933.00	14,787.00	110,155.00
Territorio Británico de Ultramar	18.00	640.00	125.00	19,361.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	2.00	43.00
Turquía (República de)	172.00	1,596.00	116.00	1,633.00
Ucrania	54.00	5,221.00	156.00	3,550.00
Venezuela (República de)	4.00	43.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	38.00	45,321.00

**8113.00.01**

**Cermet y sus manufacturas. 163,737.00 1,762,129.00 148,642.00 4,383,510.00**

Alemania (República Federal de)	6,577.00	662,849.00	3,764.00	341,915.00
Austria (República de)	205.00	34,085.00	147.00	16,581.00
China (República Popular de)	102.00	9,000.00	50.00	2,435.00
Estados Unidos de América	151,328.00	366,567.00	135,394.00	2,875,029.00
Japón	587.00	59,855.00	681.00	88,753.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	4,914.00	624,685.00	8,606.00	1,058,385.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	1,693.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	142.00
Suiza (Confederación Helvética)	23.00	3,395.00	-	270.00

**8113.00.99**

**Los demás. 25,078.00 53,078.00 221.00 27,636.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	6.00	965.00
Austria (República de)	74.00	11,358.00	-	-
China (República Popular de)	-	1,211.00	57.00	4,753.00
Estados Unidos de América	24,956.00	36,894.00	152.00	21,283.00
Japón	-	-	5.00	506.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	48.00	3,615.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	129.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/  
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
--	------	---------

**Granate****Idaho Almadine FOT En planta de Australia  
en sacos, Micronizada**

De 300-150 Micras	de	105.00	a	135.00	-
De 400-200 Micras	de	110.00	a	140.00	-

De 600-200 Micras	de	120.00	a	155.00	-	
De 600-250 Micras	de	170.00	a	205.00	-	
De 600-300 Micras	de	190.00	a	230.00	-	
<b>(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos 2/</b>	de	180.00	a	240.00	de	180.00 a 240.00
<b>(Idaho) de Almadine Libre a bordo en planta de Estados Unidos en sacos, Micronizada a 425 Micras 2/</b>	de	200.00	a	210.00	-	

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, 2008-2009

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,327,717.00</b>	<b>1,422,095.00</b>
<b>Granate</b>	<b>1,308,400.00</b>	<b>1,402,500.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	160,000.00	160,000.00
China (República Popular de)	400,000.00	450,000.00
Estados Unidos de América	62,900.00	56,500.00
India (República de la)	650,000.00	700,000.00
Otros Países	35,500.00	36,000.00
<b>Piedra Pómez</b>	<b>19,317.00</b>	<b>19,595.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	700.00	700.00
Argelia (República Democrática Pop.)	575.00	575.00
Camerún (República del)	600.00	600.00
Chile (República de)	1,100.00	1,000.00
Ecuador (República de)	750.00	800.00
España (Reino de)	600.00	600.00
Estados Unidos de América 1/	791.00	800.00
Etiopía (República Democ. Popular)	280.00	280.00
Grecia	2,250.00	2,250.00
Irán (República Islámica del)	1,500.00	1,500.00
Italia	3,020.00	3,000.00
Nueva Zelandia	350.00	350.00
Siria, República Árabe	901.00	900.00
Turquía (República de)	4,000.00	4,200.00
Otros Países	1,900.00	2,040.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

### 34.- Agregados Pétreos, Arena y Grava

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>182,081,948.01</b>	<b>15,736,614,941.41</b>	<b>217,209,590.14</b>	<b>21,684,840,093.57</b>
Agregados Pétreos	22,095,715.88	2,139,743,848.63	49,259,680.45	4,825,052,001.88
Arena	72,570,626.83	5,688,854,125.25	89,172,366.03	8,824,344,895.69
Grava	87,415,605.29	7,908,016,967.52	78,777,543.66	8,035,443,196.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>67,406,862.00</b>		<b>50,959,617.00</b>
<b>2516.20.01</b>				
<b>Arenisca de piedras de talla o de construcción</b>	<b>97,050.00</b>	<b>14,488.00</b>	<b>77,000.00</b>	<b>6,138.00</b>
Dominicana (República)	21,500.00	8,326.00	-	-
Estados Unidos de América	75,550.00	6,162.00	77,000.00	6,138.00
<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>11,079,079,748.00</b>	<b>65,080,496.00</b>	<b>7,913,418,162.00</b>	<b>48,804,348.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,662.00	321.00	42.00	10.00
Antillas Holandesas	15,750.00	8,767.00	-	-
Belice	952,000.00	3,328.00	-	-
Caimán (Islas)	226,278,368.00	2,489,809.00	78,692,439.00	1,023,024.00
Chile (República de)	41,870,909.00	776,293.00	21,232,109.00	482,667.00
Costa Rica (República de)	50.00	71.00	2,526.00	293.00
Dominicana (República)	-	-	1,800.00	324.00
El Salvador (República de)	2,110.00	1,212.00	163.00	132.00
España (Reino de)	11,438,050.00	145,268.00	-	-
Estados Unidos de América	10,748,910,427.00	61,365,777.00	7,813,489,073.00	47,297,724.00
Guatemala (República de)	60.00	59.00	5.00	4.00
Italia (República Italiana)	44.00	6.00	-	-
Nicaragua (República de)	150.00	1,350.00	5.00	170.00
Suiza (Confederación Helvética)	750.00	8.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	49,608,418.00	288,227.00	-	-
<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>22,354.00</b>	<b>30,982.00</b>	<b>108,161.00</b>	<b>144,799.00</b>
Estados Unidos de América	22,354.00	30,982.00	108,161.00	144,799.00
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadán alquitranado</b>	<b>940,800.00</b>	<b>11,567.00</b>	-	-
Belice	940,800.00	11,567.00	-	-

**2517.49.99**

<b>Los Demás</b>	<b>53,672,615.00</b>	<b>2,269,329.00</b>	<b>72,439,785.00</b>	<b>2,004,332.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,040.00	30.00	-	-
Argentina, (República de)	9,800.00	1,470.00	-	-
Belice	151,200.00	422.00	962,000.00	7,798.00
Canadá	-	-	2.00	4.00
Chile (República de)	120.00	36.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2,000.00	4,000.00	-	-
Costa Rica (República de)	120.00	108.00	5,550.00	523.00
Estados Unidos de América	53,299,378.00	2,232,986.00	71,471,753.00	1,995,678.00
Francia (República Francesa)	50.00	10.00	155.00	50.00
Italia (República Italiana)	7.00	65.00	95.00	9.00
Jamaica	11,200.00	582.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	30.00	260.00
Panamá (República de)	-	-	200.00	10.00
San Vicente y Las Granadinas	1,700.00	370.00	-	-
Venezuela (República de)	195,000.00	29,250.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

<b>Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen</b>	<b>2008</b>		<b>2009 p/</b>	
	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>
<b>Total:</b>		<b>1,056,502.00</b>		<b>1,090,254.00</b>
<b>2516.20.01</b>				
<b>Arenisca de piedras de talla o de construcción</b>	<b>1,134,286.00</b>	<b>422,060.00</b>	<b>990,613.00</b>	<b>521,503.00</b>
Canadá	-	-	75.00	75.00
China (República Popular de)	109,500.00	57,910.00	243,952.00	136,027.00
España (Reino de)	86,000.00	56,396.00	383,790.00	226,774.00
Estados Unidos de América	545,291.00	144,796.00	65,852.00	16,375.00
Francia (República Francesa)	-	-	5.00	107.00
India (República de la)	373,495.00	150,287.00	180,079.00	79,734.00
Italia (República Italiana)	-	-	75,300.00	34,411.00
Rep. Dominicana	20,000.00	12,671.00	18,000.00	11,580.00
Turquía (República de)	-	-	23,560.00	16,420.00
<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>5,840,366.00</b>	<b>422,731.00</b>	<b>2,516,133.00</b>	<b>439,438.00</b>
Alemania (República Federal de)	371.00	871.00	580.00	1,023.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	87.00
Canadá	-	-	37.00	282.00
China (República Popular de)	48,828.00	30,989.00	34,229.00	21,213.00
Colombia (República de)	-	-	42.00	2.00
Corea del Sur (República de)	895.00	1,860.00	9,500.00	2,120.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	1.00
Ecuador (República de)	48.00	151.00	11.00	5.00
España (Reino de)	1,775.00	1,155.00	5.00	68.00
Estados Unidos de América	5,735,674.00	375,357.00	2,451,015.00	408,549.00
Francia (República Francesa)	-	-	600.00	13.00
Indonesia (República de)	51,600.00	7,324.00	2,610.00	251.00
Italia (República Italiana)	1.00	311.00	450.00	330.00
Jamaica	-	-	21.00	40.00

Panamá (República de)	2.00	2.00	-	-
Perú (República de)	-	-	39.00	483.00
Polonia (República Popular de)	21.00	413.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	151.00	978.00	16,991.00	4,964.00
Suecia (Reino de)	1,000.00	3,320.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	7.00
<b>2517.20.01</b>				
<b>Macadam de escorias o de desechos industriales</b>	<b>83.00</b>	<b>74.00</b>	<b>191.00</b>	<b>311.00</b>
Estados Unidos de América	83.00	74.00	185.00	296.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	6.00	15.00
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadam alquitranado</b>	<b>52,405.00</b>	<b>2,500.00</b>	<b>3,662.00</b>	<b>2,752.00</b>
Estados Unidos de América	52,405.00	2,500.00	3,662.00	2,752.00
<b>2517.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>235,700.00</b>	<b>209,137.00</b>	<b>295,987.00</b>	<b>126,250.00</b>
Alemania (República Federal de)	72.00	167.00	6.00	18.00
Australia (Comunidad Australiana)	13.00	2,165.00	-	-
Canadá	226.00	551.00	733.00	527.00
Chile (República de)	-	-	20.00	1.00
China (República Popular de)	7,373.00	3,967.00	5,915.00	2,918.00
Colombia (República de)	6.00	-	23.00	4.00
Costa Rica (República de)	-	-	5.00	9.00
Ecuador (República de)	-	-	5.00	16.00
España (Reino de)	30.00	389.00	70.00	109.00
Estados Unidos de América	227,748.00	200,677.00	268,878.00	118,856.00
Francia (República Francesa)	-	-	20,000.00	3,019.00
India (República de la)	-	-	12.00	1.00
Italia (República Italiana)	12.00	146.00	-	-
Jamaica	-	-	85.00	40.00
Nicaragua (República de)	2.00	160.00	10.00	1.00
Perú (República de)	14.00	40.00	136.00	246.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	20.00	-
Rep. Dominicana	-	-	27.00	5.00
Rusia (Federación)	204.00	875.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	16.00	8.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	26.00	472.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>121,010.00</b>	<b>111,900.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,190.00	6,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	5,300.00	5,300.00
Austria (República de)	2,000.00	1,500.00
Bélgica (Reino de)	1,800.00	1,800.00
Bulgaria (República de)	1,500.00	1,500.00
Canadá	1,990.00	2,000.00
Chile (República de)	1,400.00	600.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2,000.00	2,000.00
España (Reino de)	5,000.00	5,000.00
Estados Unidos de América	30,400.00	27,400.00
Francia	5,000.00	5,000.00

Gambia (República de)	1,400.00	1,400.00
Hungría (República de)	3,800.00	300.00
India (República de la)	1,700.00	1,700.00
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00
Italia	13,800.00	14,000.00
Japón	4,500.00	4,500.00
México (República de)	2,780.00	2,800.00 p/
Noruega (Reino de)	1,500.00	1,500.00
Polonia (República Popular de)	4,000.00	5,300.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,600.00	5,600.00
Rep. Federativa Checa	1,000.00	1,900.00
Rep. Federativa Eslovaca	2,000.00	2,000.00
Sudáfrica (República de)	3,650.00	2,900.00
Turquía (República de)	1,200.00	1,200.00
Otros Países	7,500.00	6,200.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

**35.- Arcillas**  
(Cerámica y refractarias)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>40,522,818.85</b>	<b>3,841,883,189.19</b>	<b>10,036,832.08</b>	<b>1,005,660,988.39</b>
Mineral	40,522,818.85		10,036,832.08	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>219,566.00</b>		<b>365,924.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>267,354.00</b>	<b>94,690.00</b>	<b>821,130.00</b>	<b>275,210.00</b>
Colombia (República de)	-	-	1,597.00	967.00
Costa Rica (República de)	700.00	595.00	456.00	390.00
Ecuador (República de)	5.00	2.00	-	-
El Salvador (República de)	522.00	170.00	3,000.00	1,329.00
España (Reino de)	-	-	150.00	440.00
Estados Unidos de América	2,589.00	101.00	714.00	12.00
Guatemala (República de)	246,463.00	87,783.00	810,635.00	269,411.00
Italia (República Italiana)	5,367.00	806.00	-	-
Perú (República de)	8,868.00	5,144.00	4,306.00	2,498.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,840.00	89.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	272.00	163.00
<b>2508.40.99</b>				
<b>Las demás arcillas.</b>	<b>3,738,607.00</b>	<b>121,890.00</b>	<b>226,962.00</b>	<b>85,865.00</b>
Alemania (República Federal de)	600.00	60.00	-	-
Belice	3,660,000.00	15,711.00	-	-
Colombia (República de)	80.00	8.00	167,000.00	55,110.00
Dinamarca (Reino de)	1,306.00	3,300.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	126.00	126.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	195.00	480.00
España (Reino de)	485.00	2,007.00	2,095.00	690.00
Estados Unidos de América	54,134.00	74,410.00	6,665.00	11,380.00
Guatemala (República de)	7,540.00	3,744.00	50,478.00	16,750.00
Irlanda (República de)	5,724.00	18,000.00	-	-
Italia (República Italiana)	25.00	11.00	225.00	97.00
Perú (República de)	4,721.00	2,693.00	-	-
Portugal (República)	-	-	178.00	1,232.00
Venezuela (República de)	3,992.00	1,946.00	-	-
<b>2508.50.01</b>				
<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>2,074.00</b>	<b>15.00</b>	-	-
Italia (República Italiana)	2,074.00	15.00	-	-
<b>2508.60.01</b>				
<b>Mullita.</b>	-	-	<b>5,511.00</b>	<b>4,821.00</b>
Austria (República de)	-	-	1,000.00	210.00

España (Reino de)	-	-	800.00	10.00
Estados Unidos de América	-	-	3,711.00	4,601.00
<b>2508.70.01</b>				
<b>Tierras de Chamota o de dinas</b>	<b>11,113.00</b>	<b>2,021.00</b>	<b>804.00</b>	<b>28.00</b>
Estados Unidos de América	11,113.00	2,021.00	804.00	28.00
<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>2,000.00</b>	<b>950.00</b>	<b>2.00</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	2,000.00	950.00	2.00	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>33,254,227.00</b>		<b>23,210,511.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>190,292,522.00</b>	<b>24,197,964.00</b>	<b>153,472,184.00</b>	<b>17,065,827.00</b>
Alemania (República Federal de)	17.00	333.00	6.00	28.00
Argentina, (República de)	-	2.00	11.00	55.00
Brasil (República Federativa del)	13,200.00	12,446.00	105.00	87.00
China (República Popular de)	37,014.00	6,668.00	88,000.00	54,610.00
Colombia (República de)	-	-	112.00	207.00
España (Reino de)	4,200.00	2,212.00	28.00	285.00
Estados Unidos de América	190,234,684.00	24,174,145.00	153,363,549.00	16,999,025.00
Francia (República Francesa)	-	-	899.00	8,431.00
India (República de la)	3,250.00	1,858.00	19,270.00	3,021.00
Italia (República Italiana)	5.00	103.00	4.00	3.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	152.00	197.00	200.00	66.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	9.00
<b>2508.40.99</b>				
<b>Las demás arcillas</b>	<b>29,757,175.00</b>	<b>5,636,678.00</b>	<b>65,661,437.00</b>	<b>3,776,570.00</b>
Alemania (República Federal de)	120.00	749.00	130.00	1,633.00
Argentina, (República de)	1.00	2.00	1.00	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3.00	49.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	60.00	3,017.00
Canadá	368.00	5,125.00	-	154.00
Chile (República de)	433.00	2,684.00	-	-
China (República Popular de)	18,526.00	3,703.00	-	284.00
Colombia (República de)	830.00	2,069.00	26.00	5.00
España (Reino de)	586.00	2,106.00	26,630.00	23,526.00
Estados Unidos de América	29,735,213.00	5,607,376.00	65,631,535.00	3,743,086.00
Francia (República Francesa)	26.00	519.00	25.00	574.00
Guatemala (República de)	-	-	3.00	54.00
India (República de la)	1.00	2.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	5.00	6.00
Japón	121.00	4,619.00	7.00	1,366.00
Letonia (República de)	-	-	402.00	40.00
Liberia (República de)	377.00	1,410.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	1.00	26.00
Nueva Zelanda	67.00	5,839.00	100.00	1,342.00

Panamá (República de)	501.00	470.00	2,458.00	1,396.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10.00	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	2.00
Sudáfrica (República de)	-	-	2.00	5.00
Suiza (Confederación Helvética)	5.00	5.00	38.00	5.00

**2508.50.01**

<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>1,477,614.00</b>	<b>513,818.00</b>	<b>1,270,520.00</b>	<b>510,375.00</b>
--	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Canadá	45.00	200.00	-	-
China (República Popular de)	-	448.00	-	-
España (Reino de)	26.00	63.00	-	-
Estados Unidos de América	1,455,543.00	502,351.00	1,100,515.00	416,803.00
Guatemala (República de)	-	-	5.00	1.00
Sudáfrica (República de)	22,000.00	10,756.00	170,000.00	93,571.00

**2508.60.01**

<b>Mullita.</b>	<b>4,028,783.00</b>	<b>1,938,036.00</b>	<b>2,062,301.00</b>	<b>1,052,293.00</b>
-----------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	25.00	20.00	-	-
Canadá	2,000.00	6,628.00	-	-
China (República Popular de)	16,800.00	14,246.00	24,204.00	12,139.00
Estados Unidos de América	4,008,454.00	1,907,275.00	2,012,874.00	1,005,111.00
Japón	1,504.00	9,867.00	5,223.00	19,046.00
Sudáfrica (República de)	-	-	20,000.00	15,997.00

**2508.70.01**

<b>Tierras de chamota o de dinas.</b>	<b>84,676.00</b>	<b>26,979.00</b>	<b>266,816.00</b>	<b>35,340.00</b>
---------------------------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------

Colombia (República de)	667.00	110.00	-	-
Estados Unidos de América	84,009.00	26,869.00	258,416.00	32,975.00
Italia (República Italiana)	-	-	8,400.00	2,365.00

**2514.00.01**

<b>Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	<b>1,965,500.00</b>	<b>940,752.00</b>	<b>1,912,121.00</b>	<b>770,106.00</b>
---	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	419,658.00	253,685.00	674,179.00	359,423.00
China (República Popular de)	132,892.00	59,664.00	-	-
España (Reino de)	41,600.00	31,175.00	-	-
Estados Unidos de América	144.00	150.00	3,538.00	1,300.00
India (República de la)	1,371,206.00	596,078.00	1,234,404.00	409,383.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Plastica de bola</b>		
Pulverizado, fluido, encostalado, L.A.B.	de 85.00 a 130.00	-
Refinado, en pasta, a granel, L.A.B.	de 57.00 a 75.00	-
Secado al aire, triturado, a granel, L.A.B.	de 30.00 a 65.00	-

**Refractaria**

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	82.67	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/		92.75				131.42		

---

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.

## 36.- Asbesto

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008 (Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>10,628.00</b>		<b>269.00</b>
<b>2524.90.01</b>				
<b>Amianto (asbesto) en fibra o en roca</b>	<b>20,000.00</b>	<b>10,479.00</b>	-	-
El Salvador (República de)	20,000.00	10,479.00	-	-
<b>2524.90.02</b>				
<b>En polvo o en copos, incluidos los desperdicios</b>	<b>135.00</b>	<b>149.00</b>	<b>384.00</b>	<b>269.00</b>
Canadá	-	-	369.00	122.00
Cuba (República de)	-	-	15.00	147.00
Estados Unidos de América	135.00	149.00	-	-

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, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008 (Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>10,419,136.00</b>		<b>12,074,465.00</b>
<b>2524.00.01</b>				
<b>Amianto (asbesto) en fibra o roca</b>	<b>3,237,900.00</b>	<b>2,039,389.00</b>	<b>859,900.00</b>	<b>380,614.00</b>
Canadá	3,237,900.00	2,039,389.00	859,900.00	380,614.00
<b>2524.90.01</b>				
<b>En fibra o roca</b>	<b>12,137,490.00</b>	<b>6,747,912.00</b>	<b>16,281,690.00</b>	<b>10,576,028.00</b>
Brasil (República Federativa del)	10,400,000.00	4,991,837.00	11,300,000.00	6,416,539.00
Canadá	1,737,490.00	1,756,075.00	4,859,290.00	3,981,364.00
Rusia (Federación)	-	-	108,000.00	151,024.00
Zimbabwe (República de)	-	-	14,400.00	27,101.00
<b>2524.90.02</b>				
<b>En polvo o en copos, incluidos los desperdicios</b>	<b>5,001.00</b>	<b>2,688.00</b>	<b>3,000.00</b>	<b>1,399.00</b>
China (República Popular de)	5,001.00	2,688.00	3,000.00	1,399.00
<b>6812.99.02</b>				
<b>Amianto (Asbesto) En fibras trabajado; mezclas A B</b>	<b>45.00</b>	<b>1,588.00</b>	<b>254.00</b>	<b>3,027.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	164.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	250.00	2,193.00
Estados Unidos de América	40.00	1,419.00	3.00	679.00
Francia (República Francesa)	-	5.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	155.00
<b>6812.99.99</b>				

Las Demás.	203,206.00	1,627,559.00	223,260.00	1,113,397.00
Alemania (República Federal de)	2,322.00	136,959.00	696.00	94,308.00
Antillas Holandesas	310.00	333.00	-	-
Argentina, (República de)	15.00	84.00	554.00	1,730.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	3.00
Austria (República de)	5.00	1,154.00	24.00	2,259.00
Bélgica (Reino de)	15.00	2,012.00	838.00	4,581.00
Brasil (República Federativa del)	6,027.00	9,471.00	2,754.00	16,177.00
Canadá	92.00	10,359.00	203.00	11,749.00
China (República Popular de)	25,574.00	46,212.00	40,722.00	66,967.00
Colombia (República de)	-	-	-	4.00
Comunidad Económica Europea	-	-	2.00	436.00
Corea del Sur (República de)	728.00	6,766.00	631.00	1,676.00
Costa Rica (República de)	5.00	259.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	12.00	551.00	3.00	1,658.00
España (Reino de)	36,841.00	244,575.00	14.00	2,033.00
Estados Unidos de América	117,491.00	948,162.00	49,138.00	619,442.00
Finlandia (República de)	9.00	650.00	3.00	578.00
Francia (República Francesa)	87.00	15,130.00	268.00	19,016.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2.00	425.00
Hungría (República de)	4.00	476.00	-	-
India (República de la)	58.00	774.00	118,335.00	133,965.00
Indonesia (República de)	15.00	22.00	2.00	6.00
Italia (República Italiana)	1,741.00	22,963.00	2,847.00	36,575.00
Japón	7,429.00	116,087.00	3,945.00	62,876.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	-	16.00
Malasia (Federación de)	2.00	23.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	-	15.00
Países Bajos (Reino de los)	10.00	6,371.00	2.00	3,209.00
Perú (República de)	693.00	2,026.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	93.00	10,253.00	133.00	6,183.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2.00	128.00	4.00	225.00
Rusia (Federación)	30.00	755.00	5.00	100.00
Singapur (República de)	2.00	120.00	-	-
Sudáfrica (República de)	14.00	2,493.00	-	8.00
Suecia (Reino de)	34.00	4,607.00	49.00	3,159.00
Suiza (Confederación Helvética)	13.00	3,122.00	12.00	2,911.00
Tailandia (Reino de)	5.00	69.00	-	-
Taiwán (República de China)	3,400.00	33,129.00	2,011.00	19,221.00
Territorio Británico de Ultramar	125.00	1,104.00	14.00	1,851.00
Turquía (República de)	3.00	360.00	-	-
Zambia (República de)	-	-	49.00	35.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>2,090.00</b>	<b>2,020.00</b>
Brasil (República Federativa del)	255.00	250.00
Canadá	180.00	180.00
China (República Popular de)	280.00	280.00
Kazakhstan	230.00	210.00
Rusia	1,020.00	1,000.00
Zimbabwe (República de)	50.00	25.00
Otros Países	75.00	75.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

## 37.- Asfalto Natural

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>23,150.00</b>		<b>20,545.00</b>
<b>2714.10.01</b>				
<b>Pizarras y arenas bituminosas</b>	<b>400.00</b>	<b>6,252.00</b>	<b>1,164.00</b>	<b>48.00</b>
Dominicana (República)	-	-	1,164.00	48.00
Honduras (República de)	400.00	6,252.00	-	-
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>23,575.00</b>	<b>16,368.00</b>	<b>7,665.00</b>	<b>15,513.00</b>
Alemania (República Federal de)	71.00	32.00	-	-
Canadá	14,742.00	8,437.00	-	-
Costa Rica (República de)	4,961.00	4,979.00	6,585.00	5,013.00
Curazao	-	-	600.00	10,480.00
Dominicana (República)	700.00	2,770.00	-	-
Estados Unidos de América	3,000.00	150.00	-	-
Perú (República de)	-	-	480.00	20.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	101.00	-	-	-
<b>2714.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,534.00</b>	<b>530.00</b>	<b>3,822.00</b>	<b>4,984.00</b>
Estados Unidos de América	5,534.00	530.00	3,822.00	4,984.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>13,540,077.00</b>		<b>27,292,743.00</b>
<b>2714.10.01</b>				
<b>Pizarras y arenas bituminosas.</b>	<b>264,936.00</b>	<b>349,958.00</b>	<b>432,268.00</b>	<b>359,497.00</b>
China (República Popular de)	46,147.00	111,451.00	-	2,268.00
Estados Unidos de América	218,789.00	238,507.00	2,268.00	430,000.00
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>22,331,987.00</b>	<b>11,067,943.00</b>	<b>93,634,174.00</b>	<b>26,580,308.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	50.00	133.00
Argentina, (República de)	-	101.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1,000.00	2,080.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	6.00	6.00
Chile (República de)	32.00	14.00	-	-
Comunidad Económica Europea	7,264.00	17,839.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	21.00	226.00
Emiratos Árabes Unidos	4.00	40.00	-	-
España (Reino de)	-	336.00	-	-
Estados Unidos de América	22,048,282.00	10,920,243.00	93,408,464.00	26,496,459.00
India (República de la)	7,000.00	14,560.00	-	-

Irán (República Islámica del)	268,405.00	112,730.00	225,624.00	83,478.00
Perú (República de)	-	-	9.00	6.00
<b>2714.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,152,533.00</b>	<b>2,122,176.00</b>	<b>529,629.00</b>	<b>352,938.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	36.00
Canadá	-	-	80.00	52.00
España (Reino de)	-	-	88.00	814.00
Estados Unidos de América	3,151,933.00	2,118,266.00	439,251.00	306,708.00
Irán (República Islámica del)	-	-	88,094.00	37,008.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	600.00	3,910.00	300.00	1,950.00
Taiwán (República de China)	-	-	1,816.00	6,370.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**38.- Azufre**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,040,546.00</b>	<b>3,352,724,600.00</b>	<b>1,114,027.90</b>	<b>49,468,800.00</b>
Recuperación secundaria	1,040,546.00		1,114,027.90	

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, 2008-2009**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2008	2009 e/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,040,546.00</b>	<b>1,114,027.90</b>
Chiapas	268,487.00	287,971.90
Guanajuato	39,939.00	39,562.00
Hidalgo	58,242.00	69,194.00
Nuevo León	128,316.00	136,352.00
Oaxaca	36,110.00	36,005.00
Tabasco	374,227.00	406,950.00
Tamaulipas	104,842.00	107,051.00
Veracruz	30,383.00	30,942.00

p/ Cifras estimadas

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía y PEMEX.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>106,015,766.00</b>		<b>535,848.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>367,294,304.00</b>	<b>105,799,380.00</b>	<b>522,052,357.00</b>	<b>535,732.00</b>
Estados Unidos de América	367,294,304.00	105,799,380.00	522,004,357.00	522,005.00
Guatemala (República de)	-	-	48,000.00	13,727.00
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>110,557.00</b>	<b>216,386.00</b>	-	-
España (Reino de)	1.00	100.00	-	-
Estados Unidos de América	110,556.00	216,286.00	-	-
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal</b>	-	-	<b>4.00</b>	<b>116.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	113.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	3.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>179,065,215.00</b>		<b>16,808,088.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>371,626,025.00</b>	<b>175,473,095.00</b>	<b>354,523,848.00</b>	<b>14,288,859.00</b>
Aruba	10,810,902.00	7,567,631.00	-	-
Canadá	85,542,400.00	37,035,676.00	144,244,440.00	7,535,968.00
Estados Unidos de América	261,360,502.00	121,867,909.00	195,234,562.00	6,737,817.00
Siria, (República Árabe de)	10,912,296.00	6,601,939.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	2,999,925.00	2,399,940.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	15,044,846.00	15,074.00
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,045,417.00</b>	<b>3,498,676.00</b>	<b>1,399,456.00</b>	<b>2,512,574.00</b>
Alemania (República Federal de)	130.00	250.00	25.00	75.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	30.00	-	-
Canadá	8,573.00	1,922.00	-	-
Chile (República de)	11,000.00	7,628.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	2,381.00	13,387.00
Estados Unidos de América	1,849,238.00	3,166,562.00	1,253,050.00	2,203,112.00
Japón	176,474.00	322,284.00	144,000.00	296,000.00
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/</b>	<b>94,527.00</b>	<b>93,444.00</b>	<b>4,895.00</b>	<b>6,655.00</b>
Alemania (República Federal de)	278.00	2,538.00	400.00	3,765.00
Chile (República de)	20,000.00	31,400.00	-	-
Cuba (República de)	-	86.00	-	-
España (Reino de)	600.00	2,129.00	-	-
Estados Unidos de América	73,649.00	57,291.00	4,495.00	2,890.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/	
<b>Azufre Líquido</b>				
De Canadá, brillante, L.A.B.	de 45.00 a	60.00	de 45.00 a	60.00
Productores Europeos 2/	de 380.00 a	400.00	de 380.00 a	400.00
<b>Contrato precios tipo frash recuperado</b>				
Del Tampa 3/	de 613.00 a	618.00	de 613.00 a	618.00
L.A.B. Vancouver	de 650.00 a	830.00	de 650.00 a	830.00
Del Tampa	de 420.00 a	445.00	de 420.00 a	445.00
<b>Recuperado</b>				

Libre a Bordo Medio Oeste 3/	de	750.00	a	800.00	de	750.00	a	800.00
Costo Seguro y Flete de China	de	750.00	a	800.00	de	750.00	a	800.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada larga

3/ Dólares por litro

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>68,903.55</b>	<b>69,679.03</b>
Alemania (República Federal de)	2,310.00	2,400.00
Arabia Saudita (Reino de)	3,160.00	3,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	938.00	940.00
Canadá	9,280.00	9,300.00
Chile (República de)	1,570.00	1,600.00
China (República Popular de)	8,610.00	8,500.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,850.00	1,900.00
Emiratos Arabes Unidos	1,950.00	1,950.00
España (Reino de)	601.00	600.00
Estados Unidos de América	9,450.00	9,800.00
Finlandia (República de)	615.00	615.00
Francia	1,310.00	1,300.00
India (República de la)	1,170.00	1,200.00
Irán (República Islámica del)	1,570.00	1,570.00
Italia	740.00	740.00
Japón	3,270.00	3,300.00
Kazajistán	2,800.00	3,000.00
Kuwait (Estado de)	700.00	700.00
México (República de)	1,040.55	1,114.03 p/
Países Bajos (Reino de los)	530.00	530.00
Polonia (República Popular de)	1,280.00	1,200.00
Rusia	7,170.00	7,200.00
Sudáfrica (República de)	569.00	600.00
Uzbejistán	520.00	520.00
Venezuela (República de)	800.00	800.00
Otros Países	5,100.00	5,100.00

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).

**39.- Barita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>140,065.00</b>	<b>156,325,667.22</b>	<b>152,790.50</b>	<b>229,865,600.00</b>
Concentrados	32,271.00		46,746.00	
Minerales	107,794.00		106,044.50	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>140,066.00</b>		<b>152,791.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>26,265.00</b>		<b>30,675.00</b>	
Múzquiz	25,436.00		28,857.00	
Parras	829.00		1,818.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>-</b>		<b>851.00</b>	
Comonfort	-		851.00	
<b>Jalisco</b>	<b>-</b>		<b>200.00</b>	
Chiquilistlán	-		100.00	
Tecolotlán	-		100.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>113,801.00</b>		<b>117,850.00</b>	
Galeana	113,801.00		117,850.00	
<b>Sonora</b>	<b>-</b>		<b>3,215.00</b>	
Mazatán	-		3,215.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,243,306.00</b>		<b>1,263,418.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (barita)</b>	<b>58,056,284.00</b>	<b>3,232,802.00</b>	<b>18,210,943.00</b>	<b>1,255,779.00</b>
Canadá	-	-	680.00	174.00
Cuba (República de)	9,364,200.00	1,253,664.00	3,115,800.00	417,207.00
España (Reino de)	136,800.00	12,134.00	21,600.00	4,320.00
Estados Unidos de América	48,555,284.00	1,967,004.00	15,072,863.00	834,078.00
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>11,409.00</b>	<b>10,504.00</b>	<b>7,050.00</b>	<b>7,639.00</b>

Cuba (República de)	5,000.00	4,445.00	7,000.00	7,556.00
España (Reino de)	450.00	103.00	-	-
Estados Unidos de América	5,849.00	5,868.00	-	-
Guatemala (República de)	100.00	83.00	-	-
Italia (República Italiana)	10.00	5.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	50.00	83.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,107,993.00</b>		<b>18,899,976.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (baritina)</b>	<b>46,114,054.00</b>	<b>5,227,173.00</b>	<b>164,000,128.00</b>	<b>17,308,641.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,850.00	18,859.00	44,182.00	44,102.00
Brasil (República Federativa del)	502.00	250.00	580.00	1,741.00
Canadá	27,194.00	12,153.00	-	-
China (República Popular de)	43,642,518.00	4,311,742.00	45,001,508.00	4,991,424.00
España (Reino de)	275.00	713.00	325.00	100.00
Estados Unidos de América	2,210,444.00	766,247.00	1,703,233.00	732,237.00
Francia (República Francesa)	169,898.00	103,857.00	37,200.00	24,882.00
Hong Kong (Territorio de)	13.00	349.00	-	-
India (República de la)	-	-	117,213,100.00	11,514,155.00
Perú (República de)	44,360.00	13,003.00	-	-
<b>2511.20.01</b>				
<b>Carbonato de bario natural (witherita)</b>	<b>70,305.00</b>	<b>35,861.00</b>	<b>5,496.00</b>	<b>14,185.00</b>
China (República Popular de)	66,553.00	25,136.00	-	-
Estados Unidos de América	3,752.00	10,725.00	5,496.00	14,185.00
<b>2816.40.02</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario</b>	<b>154,421.00</b>	<b>277,475.00</b>	<b>181,974.00</b>	<b>398,116.00</b>
Alemania (República Federal de)	126,003.00	181,524.00	144,002.00	256,350.00
China (República Popular de)	-	-	225.00	1,345.00
Comunidad Económica Europea	350.00	848.00	-	-
Estados Unidos de América	21,065.00	79,164.00	37,688.00	139,429.00
India (República de la)	-	-	25.00	235.00
Italia (República Italiana)	7,000.00	15,835.00	-	-
Japón	3.00	104.00	34.00	757.00
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>3,148,662.00</b>	<b>1,567,484.00</b>	<b>2,578,929.00</b>	<b>1,179,034.00</b>
Alemania (República Federal de)	16,914.00	19,809.00	500.00	794.00
China (República Popular de)	2,635,584.00	1,018,238.00	2,032,008.00	743,331.00
España (Reino de)	121,253.00	80,308.00	21,250.00	13,842.00
Estados Unidos de América	374,461.00	442,809.00	213,051.00	280,877.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	150,000.00	42,750.00
India (República de la)	-	-	144,000.00	86,920.00
Italia (República Italiana)	-	19.00	18,000.00	8,840.00
Japón	450.00	6,301.00	120.00	1,680.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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



**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 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 64.00 a 66.67	de 64.75 a 68.42
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/	de 75.58 a 76.92	de 77.00 a 78.00
<b>Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/</b>		
De China	de 100.08 a 114.08	de 95.42 a 107.17
De la India	de 123.25 a 129.50	de 95.67 a 103.42

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>8,046.07</b>	<b>5,467.79</b>
Alemania (República Federal de)	77.00	60.00
Argelia (República Democrática Pop.)	60.00	40.00
Bulgaria (República de)	40.00	30.00
China (República Popular de)	4,600.00	3,000.00
Estados Unidos de América	648.00	380.00
India (República de la)	1,100.00	800.00
Irán (República Islámica del)	240.00	180.00
Kazakhstan 2/	95.00	70.00
Marruecos (Reino de) 3/	500.00	350.00
México (República de)	140.07	152.79 p/
Pakistán (República Islámica de)	43.00	35.00
Rusia	63.00	50.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	50.00	40.00
Turquía (República de)	150.00	110.00
Vietnam (República Socialista de)	80.00	60.00
Otros Países	160.00	110.00

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.- Bentonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>374,933.00</b>	<b>168,285,231.25</b>	<b>511,429.92</b>	<b>238,686,733.98</b>
Mineral	374,933.00		511,429.92	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,518,400.00</b>		<b>3,954,750.00</b>
<b>2508.10.01</b>				
<b>Bentonita</b>	<b>27,128,663.00</b>	<b>4,518,400.00</b>	<b>22,522,789.00</b>	<b>3,954,750.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,416,484.00	1,302,228.00	16,119,867.00	1,135,644.00
Argentina, (República de)	-	-	72,406.00	41,860.00
Belice	135,000.00	32,013.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	9,372.00	3,187.00
Chile (República de)	594,000.00	249,855.00	379,080.00	160,669.00
Colombia (República de)	1,410,246.00	206,446.00	795,026.00	100,314.00
Costa Rica (República de)	13,016.00	30,530.00	66,820.00	25,401.00
Cuba (República de)	20,080.00	15,000.00	1,000.00	410.00
Dominicana (República)	-	-	1,881.00	1,218.00
Ecuador (República de)	16,008.00	6,931.00	-	-
El Salvador (República de)	19,854.00	30,867.00	16,000.00	2,240.00
España (Reino de)	-	-	17.00	1.00
Estados Unidos de América	4,421,608.00	1,893,805.00	2,823,091.00	1,701,377.00
Filipinas (República de)	1,825.00	5,427.00	-	-
Francia (República Francesa)	74,552.00	59,114.00	60,500.00	54,916.00
Guatemala (República de)	233,273.00	118,457.00	322,194.00	98,932.00
Honduras (República de)	100,000.00	146,600.00	1,062,010.00	448,495.00
Italia (República Italiana)	5.00	1.00	25.00	2.00
Perú (República de)	-	-	40,000.00	26,811.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	81,123.00	29,098.00	3,000.00	500.00
Venezuela (República de)	1,591,589.00	392,028.00	750,500.00	152,773.00

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, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,715,561.00</b>		<b>5,519,536.00</b>
<b>2508.10.01</b>				
<b>Bentonita (montmorillonita)</b>	<b>30,294,025.00</b>	<b>7,715,561.00</b>	<b>15,897,902.00</b>	<b>5,519,536.00</b>
Alemania (República Federal de)	30,936.00	65,694.00	13,914.00	30,886.00
Argentina, (República de)	-	-	31.00	7.00
Austria (República de)	-	-	154,000.00	115,500.00
Brasil (República Federativa del)	14,675.00	151,696.00	15,229.00	227,200.00
Canadá	16,276.00	16,028.00	14,421.00	12,847.00

China (República Popular de)	315,701.00	155,451.00	372,979.00	188,310.00
Colombia (República de)	-	-	9.00	108.00
Corea del Sur (República de)	2,102.00	2,432.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	-	10.00
Egipto (República Árabe de)	2.00	2.00	-	-
El Salvador (República de)	1.00	10.00	-	-
España (Reino de)	102,425.00	56,772.00	33,003.00	18,493.00
Estados Unidos de América	29,511,585.00	7,058,986.00	14,793,833.00	4,587,428.00
Francia (República Francesa)	120.00	127.00	1.00	6.00
Guatemala (República de)	60.00	177.00	2.00	105.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	5.00
India (República de la)	5.00	21.00	-	-
Italia (República Italiana)	68,800.00	34,311.00	120,001.00	47,947.00
Japón	-	-	-	47.00
Nueva Zelanda	4.00	24.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	220,000.00	165,000.00	374,800.00	281,100.00
Perú (República de)	1.00	-	-	5.00
Polonia (República Popular de)	-	-	600.00	198.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11,332.00	8,830.00	4,988.00	5,750.00
Tailandia (Reino de)	-	-	89.00	3,562.00
Turquía (República de)	-	-	1.00	20.00
Venezuela (República de)	-	-	-	2.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
Del Reino Unido fuera de planta, cargado en sacos, grado OCMA 2/	de 90.00 a 100.00	-
<b>Mineral estado natural, de Wyoming</b>		
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 67.50 a 96.67	de 70.00 a 100.00
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de 40.33 a 97.00	de 43.33 a 96.25
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 67.50 a 88.33	de 70.00 a 90.00

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, 2008-2009

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>11,693.93</b>	<b>10,129.43</b>
Alemania (República Federal de)	414.00	370.00
Brasil (República Federativa del)	32.00	28.00
España (Reino de)	150.00	130.00
Estados Unidos de América	4,900.00	4,100.00
Grecia	950.00	850.00
Italia	599.00	540.00
México (República de)	374.93	511.43 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	174.00	150.00

Turquía (República de)	900.00	810.00
Otros Países	2,900.00	2,400.00

---

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**41.- Boratos**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,051,089.00</b>		<b>1,091,231.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)</b>	<b>98.00</b>	<b>1,399.00</b>	-	-
Corea del Sur (República de)	5.00	74.00	-	-
Ecuador (República de)	12.00	186.00	-	-
El Salvador (República de)	3.00	91.00	-	-
Guatemala (República de)	6.00	125.00	-	-
Perú (República de)	72.00	923.00	-	-
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>243.00</b>	<b>215.00</b>	<b>608,742.00</b>	<b>730,782.00</b>
Colombia (República de)	-	-	4,000.00	4,124.00
Estados Unidos de América	163.00	25.00	604,732.00	726,481.00
Guatemala (República de)	-	-	10.00	177.00
Trinidad y Tobago (República de)	80.00	190.00	-	-
<b>2540.11.01</b>				
<b>Anhidro</b>	<b>212,427.00</b>	<b>254,562.00</b>	<b>642.00</b>	<b>10.00</b>
Colombia (República de)	4.00	1.00	640.00	8.00
Costa Rica (República de)	2.00	1.00	-	-
España (Reino de)	15.00	10.00	-	-
Guatemala (República de)	180,002.00	228,605.00	2.00	2.00
Italia (República Italiana)	32,400.00	25,944.00	-	-
Panamá (República de)	4.00	1.00	-	-
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>30,899.00</b>	<b>37,281.00</b>	<b>156,614.00</b>	<b>82,613.00</b>
Argentina, (República de)	50.00	65.00	-	-
Chile (República de)	6.00	8.00	10.00	11.00
Costa Rica (República de)	-	-	4.00	2.00
Cuba (República de)	8,000.00	6,560.00	2.00	278.00
España (Reino de)	20.00	8.00	-	-
Estados Unidos de América	22,730.00	30,518.00	156,597.00	82,322.00
Guatemala (República de)	93.00	122.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1.00	-
<b>2840.20.99</b>				
<b>Los demás boratos</b>	<b>256,933.00</b>	<b>732,345.00</b>	<b>68,340.00</b>	<b>271,745.00</b>
Argentina, (República de)	56,625.00	167,043.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	17.00	1.00	18.00
Colombia (República de)	107.00	1,174.00	10,675.00	48,723.00
Costa Rica (República de)	-	-	39,381.00	141,894.00
Dominicana (República)	10.00	34.00	13,042.00	55,430.00
Ecuador (República de)	48.00	246.00	1,050.00	6,027.00
El Salvador (República de)	-	-	10.00	41.00
Estados Unidos de América	174,474.00	503,753.00	120.00	157.00
Guatemala (República de)	540.00	4,045.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	36.00	135.00
Panamá (República de)	7,000.00	1,735.00	-	-
Perú (República de)	144.00	1,105.00	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,985.00	53,193.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	4,025.00	19,320.00
<b>2840.30.01</b>				
<b>Peroxoboratos (perboratos)</b>	<b>21,875.00</b>	<b>25,287.00</b>	<b>4,375.00</b>	<b>6,081.00</b>
Brasil (República Federativa del)	21,875.00	25,287.00	4,375.00	6,081.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>20,217,305.00</b>		<b>18,007,047.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales</b>	<b>627.00</b>	<b>2,664.00</b>	<b>60,562.00</b>	<b>37,889.00</b>
Argentina, (República de)	5.00	3.00	60,105.00	35,707.00
Bélgica (Reino de)	-	-	4.00	38.00
Estados Unidos de América	622.00	2,661.00	453.00	2,144.00
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,750,084.00</b>	<b>2,730,481.00</b>	<b>1,320,602.00</b>	<b>597,520.00</b>
Alemania (República Federal de)	80.00	876.00	-	-
Argentina, (República de)	88,009.00	35,578.00	152,105.00	69,925.00
Bélgica (Reino de)	25.00	261.00	-	-
Bolivia (República de)	1.00	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	5,881.00	14,817.00
Chile (República de)	467,600.00	204,150.00	775,000.00	266,295.00
España (Reino de)	41,026.00	23,779.00	21,000.00	11,947.00
Estados Unidos de América	34,311.00	36,875.00	7,116.00	23,387.00
Francia (República Francesa)	21.00	1,692.00	45.00	1,875.00
Italia (República Italiana)	1,310.00	3,563.00	-	-
Perú (República de)	1.00	1.00	1.00	1.00
Turquía (República de)	4,117,700.00	2,423,704.00	359,454.00	209,273.00
<b>2840.11.01</b>				
<b>Anhidro</b>	<b>5,013,316.00</b>	<b>3,808,277.00</b>	<b>4,136,118.00</b>	<b>4,021,058.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	324.00	-	166.00
China (República Popular de)	113.00	3,271.00	-	-
Estados Unidos de América	4,965,128.00	3,750,581.00	4,136,094.00	4,020,268.00
Francia (República Francesa)	75.00	1,762.00	24.00	624.00
Italia (República Italiana)	48,000.00	52,339.00	-	-
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>16,424,456.00</b>	<b>7,191,424.00</b>	<b>15,718,998.00</b>	<b>8,469,123.00</b>
Alemania (República Federal de)	243.00	10,710.00	21.00	2,938.00
Bélgica (Reino de)	1.00	127.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	1.00	-	-
Canadá	12.00	1,336.00	3.00	387.00
China (República Popular de)	-	42.00	-	8.00
Estados Unidos de América	16,418,241.00	7,159,691.00	15,718,531.00	8,458,540.00
Francia (República Francesa)	152.00	1,330.00	111.00	811.00
Italia (República Italiana)	1.00	13.00	32.00	295.00

Japón	362.00	10,792.00	296.00	5,220.00
Perú (República de)	-	-	1.00	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3.00	862.00
Taiwán (República de China)	-	-	-	61.00
Turquía (República de)	5,444.00	7,382.00	-	-

**2840.20.99**

<b>Los demás boratos</b>	<b>937,838.00</b>	<b>1,365,920.00</b>	<b>459,215.00</b>	<b>959,930.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,276.00	28,910.00	1,225.00	24,920.00
Argentina, (República de)	-	-	9,000.00	22,050.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	12.00	1,283.00
Canadá	112.00	13,789.00	127.00	61,109.00
China (República Popular de)	141,123.00	229,048.00	60,340.00	98,472.00
Corea del Sur (República de)	-	-	6.00	167.00
España (Reino de)	1,200.00	44,528.00	1,550.00	52,921.00
Estados Unidos de América	669,769.00	751,769.00	230,897.00	421,468.00
Francia (República Francesa)	6,758.00	20,077.00	9,778.00	24,382.00
India (República de la)	7,144.00	78,592.00	4,422.00	47,287.00
Italia (República Italiana)	110,400.00	197,472.00	119,724.00	165,571.00
Japón	1.00	40.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25.00	50.00
Perú (República de)	-	-	18,002.00	22,016.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10.00	1,126.00	4,052.00	17,875.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	4.00	60.00
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	40.00
Turquía (República de)	45.00	569.00	50.00	259.00

**2840.30.01**

<b>Peroxoboratos (perboratos)</b>	<b>4,791,112.00</b>	<b>5,118,539.00</b>	<b>3,049,231.00</b>	<b>3,921,527.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,780,001.00	5,101,186.00	3,032,000.00	3,883,984.00
Austria (República de)	-	-	17,200.00	37,033.00
Bélgica (Reino de)	11,003.00	16,670.00	-	22.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	12.00
Eslovenia (República de)	-	26.00	-	-
Estados Unidos de América	108.00	657.00	29.00	476.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>En terrones</b>								
Colemanita de Turquía con un contenido del 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
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</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 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
Libre a bordo de Latinoamérica En bultos de 25 a 50 Kilogramos		560.00				841.67		

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, 2008-2009 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>4,346.00</b>	<b>4,452.00</b>
Argentina (República de)	785.00	790.00
Bolivia (República de)	56.00	50.00
Chile (República de)	583.00	580.00
China (República Popular de)	140.00	140.00
Irán (República Islámica del)	2.00	2.00
Kazakhstán	30.00	30.00
Perú (República de)	350.00	350.00
Rusia	400.00	410.00
Turquía (República de)	2,000.00	2,100.00

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.

**42.- Calcita**  
(Carbonato de calcio)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,352,109.00</b>	<b>862,944,514.28</b>	<b>2,555,544.35</b>	<b>975,841,021.25</b>
Mineral de carbonato de calcio	2,352,109.00		2,555,544.35	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,850,549.00</b>		<b>4,302,731.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio</b>	<b>50,730.00</b>	<b>2,541.00</b>	<b>67,978.00</b>	<b>427,901.00</b>
China (República Popular de)	-	-	6,920.00	94,880.00
Estados Unidos de América	50,730.00	2,541.00	61,058.00	333,021.00
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio</b>	<b>31,264,962.00</b>	<b>7,848,008.00</b>	<b>19,662,788.00</b>	<b>3,874,830.00</b>
Argentina, (República de)	25,082.00	21,891.00	1.00	22.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	10.00	4.00
Belice	523,500.00	29,576.00	575,000.00	19,496.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	41.00	50.00	41.00
Chile (República de)	1,971,000.00	365,715.00	934,000.00	219,440.00
Colombia (República de)	178,000.00	93,359.00	27,933.00	82,958.00
Costa Rica (República de)	45,506.00	48,882.00	-	-
Cuba (República de)	782,325.00	70,662.00	2,602,700.00	283,618.00
Dominicana (República)	82,525.00	19,388.00	252,000.00	55,571.00
Ecuador (República de)	20,000.00	7,900.00	26,000.00	10,770.00
El Salvador (República de)	102,417.00	101,525.00	4,504.00	2,482.00
España (Reino de)	2,550.00	97.00	-	-
Estados Unidos de América	21,998,888.00	4,773,285.00	11,423,622.00	1,970,212.00
Francia (República Francesa)	270.00	51.00	3.00	48.00
Guatemala (República de)	4,004,645.00	1,647,056.00	2,301,804.00	578,460.00
Honduras (República de)	99,575.00	101,945.00	95,004.00	77,996.00
Italia (República Italiana)	75.00	27.00	5.00	-
Nicaragua (República de)	1.00	25.00	-	-
Panamá (República de)	106,500.00	8,569.00	25,000.00	6,000.00
Perú (República de)	722,053.00	455,378.00	680,150.00	380,700.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2.00	31.00
Venezuela (República de)	600,000.00	102,636.00	715,000.00	186,981.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,131,744.00</b>		<b>5,765,401.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio.</b>	<b>590,768.00</b>	<b>4,759,702.00</b>	<b>555,580.00</b>	<b>2,736,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,860.00	47,180.00	19,098.00	44,210.00
China (República Popular de)	437,844.00	3,157,510.00	485,150.00	2,281,530.00
Corea del Sur (República de)	1,094.00	12,320.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1,040.00	1,245.00
Estados Unidos de América	112,713.00	1,498,256.00	50,239.00	408,530.00
Israel (Estado de)	147.00	845.00	53.00	996.00
Sudáfrica (República de)	20,110.00	43,591.00	-	-
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio precipitado</b>	<b>8,161,914.00</b>	<b>3,372,042.00</b>	<b>6,287,640.00</b>	<b>3,028,890.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,247.00	37,458.00	41,036.00	62,557.00
Austria (República de)	77,400.00	80,349.00	900.00	10,051.00
Bélgica (Reino de)	18,900.00	16,461.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	47,042.00	67,619.00	15,776.00	29,224.00
Canadá	22,074.00	7,241.00	34,166.00	14,639.00
Chile (República de)	1,000.00	922.00	-	2.00
China (República Popular de)	2,268.00	193.00	3,754.00	1,928.00
Colombia (República de)	26,035.00	7,024.00	75,004.00	22,131.00
Comunidad Económica Europea	-	-	1,700.00	748.00
Corea del Sur (República de)	125.00	63.00	97,001.00	36,194.00
Croacia (República de)	-	-	900.00	1,571.00
Cuba (República de)	-	-	4.00	14.00
España (Reino de)	52.00	395.00	23,110.00	6,420.00
Estados Unidos de América	7,615,911.00	2,885,910.00	5,731,574.00	2,487,855.00
Francia (República Francesa)	75,034.00	72,288.00	26,393.00	29,311.00
Grecia (República Helénica)	20.00	2.00	-	-
Guatemala (República de)	4,000.00	2,640.00	1,825.00	1,205.00
India (República de la)	27,216.00	45,000.00	62,597.00	203,464.00
Italia (República Italiana)	12,000.00	8,832.00	451.00	826.00
Jamaica	13,472.00	17,046.00	25,091.00	35,815.00
Japón	11,938.00	17,057.00	9,710.00	13,007.00
Nicaragua (República de)	2.00	5.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	1,200.00	528.00
Perú (República de)	15.00	16.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	27.00	105.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	42,000.00	29,158.00	5,650.00	9,708.00
Rep. Dominicana	-	-	1.00	5.00
Suecia (Reino de)	541.00	4,379.00	68.00	788.00
Suiza (Confederación Helvética)	47.00	723.00	-	-
Taiwán (República de China)	156,575.00	71,261.00	129,650.00	60,578.00
Venezuela (República de)	-	-	51.00	215.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>Carbonato de Calcio 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
PCC entregado en planta de Reino Unido	de	320.00	a	420.00	de	320.00	a	465.00

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.

**43.- Caliza**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>64,857,614.97</b>	<b>3,938,992,531.17</b>	<b>62,000,135.98</b>	<b>3,998,851,950.09</b>
Mineral	64,857,614.97		62,000,135.98	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,598,036.00</b>		<b>4,043,297.00</b>
<b>2509.00.01</b>				
<b>Creta.</b>	<b>84,424,002.00</b>	<b>2,306,410.00</b>	<b>8,795,358.00</b>	<b>251,198.00</b>
Brasil (República Federativa del)	88,000.00	9,680.00	-	-
Chile (República de)	18.00	45.00	6.00	15.00
Costa Rica (República de)	25.00	65.00	-	-
Ecuador (República de)	6.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	84,335,795.00	2,296,246.00	8,793,687.00	250,975.00
Honduras (República de)	18.00	16.00	-	-
Jamaica	18.00	43.00	-	-
Panamá (República de)	47.00	125.00	22.00	57.00
Perú (República de)	35.00	91.00	-	-
Venezuela (República de)	40.00	84.00	1,643.00	151.00
<b>2521.00.01</b>				
<b>Castinas; piedras para la fabricación de cal</b>	<b>820.00</b>	<b>51.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	400.00	9.00	-	-
Francia (República Francesa)	420.00	42.00	-	-
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>1,036,338.00</b>	<b>154,170.00</b>	<b>5,222,321.00</b>	<b>641,272.00</b>
China (República Popular de)	78.00	3.00	-	-
Cuba (República de)	285,265.00	97,382.00	509,000.00	135,094.00
Estados Unidos de América	750,995.00	56,785.00	4,712,865.00	505,107.00
Perú (República de)	-	-	456.00	1,071.00
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>23,809,046.00</b>	<b>3,136,184.00</b>	<b>21,893,006.00</b>	<b>3,131,013.00</b>
Bélgica (Reino de)	217,160.00	46,689.00	204,740.00	43,929.00
Belice	67,858.00	9,101.00	14,000.00	2,028.00
Cuba (República de)	86,700.00	31,904.00	7,500.00	2,362.00
Estados Unidos de América	23,372,569.00	2,981,468.00	21,583,500.00	3,016,776.00
Nicaragua (República de)	25,175.00	22,656.00	35,480.00	31,932.00
Panamá (República de)	-	-	28,900.00	11,205.00
Paraguay, (República de)	34,504.00	40,506.00	18,886.00	22,781.00
Perú (República de)	5,080.00	3,860.00	-	-
<b>2522.30.01</b>				
<b>Cal hidráulica</b>	<b>11,975.00</b>	<b>1,221.00</b>	<b>195,073.00</b>	<b>19,814.00</b>

Belice	1,700.00	133.00	12,000.00	1,298.00
Estados Unidos de América	10,200.00	1,073.00	13.00	1.00
Guatemala (República de)	-	-	183,060.00	18,515.00
Italia (República Italiana)	75.00	15.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,621,208.00</b>		<b>1,697,539.00</b>
<b>2509.00.01</b>				
<b>Creta</b>	<b>199,161.00</b>	<b>142,789.00</b>	<b>140,465.00</b>	<b>172,503.00</b>
Alemania (República Federal de)	160,028.00	134,783.00	299,684.00	316,954.00
Canadá	116,384.00	98,024.00	217,952.00	230,512.00
China (República Popular de)	72,740.00	61,265.00	136,220.00	144,070.00
Colombia (República de)	58,192.00	49,012.00	108,976.00	115,256.00
Estados Unidos de América	29,096.00	24,506.00	54,488.00	57,628.00
Finlandia (República de)	29,096.00	24,506.00	54,488.00	57,628.00
Países Bajos (Reino de los)	14,548.00	12,253.00	27,244.00	28,814.00
Rep. Dominicana	14,548.00	12,253.00	27,244.00	28,814.00
Taiwán (República de China)	-	-	-	-
Territorio Británico de Ultramar	14,548.00	12,253.00	27,244.00	28,814.00
<b>2521.00.01</b>				
<b>Castinas; piedras para la fabricación de cal</b>	<b>14,548.00</b>	<b>12,253.00</b>	<b>27,244.00</b>	<b>28,814.00</b>
Estados Unidos de América	12,480.00	8,159.00	14,766.00	19,222.00
India (República de la)	2,041.00	1,610.00	12,478.00	9,592.00
Polonia (República Popular de)	27.00	2,484.00	-	-
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>9,899,661.00</b>	<b>1,406,196.00</b>	<b>9,587,774.00</b>	<b>1,454,847.00</b>
Alemania (República Federal de)	700.00	3,157.00	1.00	280.00
Colombia (República de)	500.00	5.00	-	-
Estados Unidos de América	9,898,448.00	1,402,894.00	9,583,772.00	1,450,399.00
Honduras (República de)	1.00	53.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4,000.00	4,098.00
Taiwán (República de China)	12.00	87.00	1.00	70.00
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>127,996.00</b>	<b>43,451.00</b>	<b>65,933.00</b>	<b>25,531.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,112.00	9,236.00	30.00	15.00
Canadá	3,000.00	1,341.00	10,000.00	4,108.00
China (República Popular de)	10,090.00	5,522.00	-	-
Ecuador (República de)	2.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	112,788.00	27,346.00	55,903.00	21,408.00
Francia (República Francesa)	4.00	3.00	-	-
<b>2522.30.01</b>				
<b>Cal hidráulica</b>	<b>47,707.00</b>	<b>16,519.00</b>	<b>67,581.00</b>	<b>15,844.00</b>
Canadá	4.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	47,693.00	16,439.00	67,566.00	15,843.00

Guatemala (República de)	-	-	15.00	1.00
Perú (República de)	10.00	60.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 \***

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>354,317.61</b>	<b>339,900.14</b>
Alemania (República Federal de)	7,000.00	5,000.00
Austria (República de)	2,000.00	1,700.00
Bélgica (Reino de)	2,200.00	1,800.00
Brasil (República Federativa del)	7,400.00	6,000.00
Canadá	2,070.00	1,500.00
China (República Popular de)	180,000.00	190,000.00
Estados Unidos de América	19,900.00	15,000.00
Francia	4,000.00	3,000.00
Irán (República Islámica del)	2,700.00	2,200.00
Italia	6,000.00	5,000.00
Japón	9,500.00	8,000.00
México (República de)	64,857.61	62,000.14 p/
Polonia (República Popular de)	1,900.00	1,600.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,000.00	1,800.00
Rusia	8,200.00	7,000.00
Sudáfrica (República de)	1,590.00	1,300.00
Turquía (República de)	3,600.00	3,000.00
Vietnam (República Socialista de)	2,200.00	2,000.00
Otros Países	27,200.00	22,000.00

\* Cal y Roca Caliza

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).

**44.- Caolín**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>85,092.00</b>	<b>166,626,977.39</b>	<b>78,086.00</b>	<b>175,770,500.00</b>
Mineral	85,092.00		78,086.00	

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, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>85,092.00</b>		<b>78,086.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	<b>70,600.00</b>		<b>61,500.00</b>	
Jiménez	70,600.00		61,500.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>6,039.00</b>		<b>5,143.00</b>	
Comonfort	6,039.00		5,143.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>-</b>		<b>350.00</b>	
Agua Blanca de Iturbide	-		350.00	
<b>Jalisco</b>	<b>150.00</b>		<b>250.00</b>	
Etzatlán	150.00		250.00	
<b>Michoacán</b>	<b>5,202.00</b>		<b>8,478.00</b>	
Zinapécuaro	5,202.00		8,478.00	
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>		<b>150.00</b>	
Santiago de Ixcuintla	-		150.00	
<b>Veracruz</b>	<b>3,101.00</b>		<b>2,215.00</b>	
Huayacocotla	3,101.00		2,215.00	

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, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>539,096.00</b>		<b>620,983.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>19,487,117.00</b>	<b>539,096.00</b>	<b>3,794,585.00</b>	<b>620,983.00</b>

Alemania (República Federal de)	-	-	69.00	69.00
China (República Popular de)	4.00	2.00	408.00	275.00
Colombia (República de)	340.00	234.00	112,950.00	59,406.00
Costa Rica (República de)	-	-	1,050.00	508.00
Cuba (República de)	-	-	22,000.00	10,267.00
Ecuador (República de)	-	-	639,200.00	196,874.00
El Salvador (República de)	-	-	42,024.00	16,201.00
España (Reino de)	1,030.00	93.00	20.00	6.00
Estados Unidos de América	18,980,732.00	402,578.00	2,171,533.00	96,730.00
Guatemala (República de)	284,685.00	93,383.00	643,101.00	200,786.00
Italia (República Italiana)	301.00	114.00	290.00	48.00
Tailandia (Reino de)	-	-	205.00	566.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	20.00	40.00
Venezuela (República de)	220,025.00	42,692.00	161,715.00	39,207.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>64,468,866.00</b>		<b>48,046,055.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>430,824,331.00</b>	<b>64,468,866.00</b>	<b>351,796,738.00</b>	<b>48,046,055.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,594.00	8,727.00	68,403.00	48,449.00
Australia (Comunidad Australiana)	60,000.00	56,280.00	10,289.00	27,862.00
Brasil (República Federativa del)	176,376.00	45,987.00	45,080.00	17,995.00
Canadá	60,493.00	44,756.00	10,207.00	6,251.00
Chile (República de)	-	-	-	1.00
China (República Popular de)	1,124,000.00	411,778.00	347,256.00	169,536.00
Colombia (República de)	140.00	223.00	15.00	4.00
Egipto (República Árabe de)	3.00	1.00	-	-
España (Reino de)	2,844,830.00	967,705.00	1,520,537.00	463,296.00
Estados Unidos de América	405,572,174.00	59,298,551.00	344,974,557.00	45,678,724.00
Francia (República Francesa)	4,964,218.00	1,679,474.00	4,430,401.00	1,410,655.00
India (República de la)	-	-	3.00	4.00
Italia (República Italiana)	153,631.00	83,261.00	69,800.00	27,752.00
Nueva Zelanda	-	-	25.00	25.00
Perú (República de)	-	-	20.00	119.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15,863,872.00	1,872,123.00	220,056.00	175,821.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	1.00
Ucrania	-	-	100,088.00	19,560.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.</b>								
Grado revestimiento de papel	de	86.67	a	185.00	de	95.00	a	156.50
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		

**Refinado L.A.B. En camiones, en 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	95.00	a	142.00
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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
<b>Total:</b>	<b>35,900.09</b>	<b>30,628.09</b>
Alemania (República Federal de)	3,610.00	3,250.00
Brasil (República Federativa del)	2,500.00	2,130.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	955.00	900.00
España (Reino de)	450.00	420.00
Estados Unidos de América	6,280.00	5,200.00
Grecia	60.00	50.00
Italia	580.00	500.00
México (República de)	85.09	78.09 p/
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,800.00	1,550.00
República Federativa Checa y Eslovaca	3,830.00	3,400.00
Turquía (República de)	620.00	400.00
Ucrania	2,400.00	2,000.00
Uzbejistán	5,500.00	4,600.00
Otros Países	7,230.00	6,150.00

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).

**45.- Carbón**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total: 1/</b>	<b>20,226,943.00</b>	<b>5,237,795,133.33</b>	<b>23,051,869.20</b>	<b>4,879,781,000.00</b>
Térmico	10,402,657.00		9,496,189.20	
Coquizable 2/	5,491,403.00		13,555,680.00	
Otros	4,332,883.00		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ El valor que se representa es sólo el del carbón no coquizable.

2/ 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, 2008-2009**

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
	Toneladas 1/		Toneladas 1/	
<b>Total:</b>	<b>15,038,557.00</b>		<b>13,555,680.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>15,038,557.00</b>		<b>13,555,680.00</b>	
Escobedo	60,527.00		60,451.00	
Juárez	242,107.00		241,804.00	
Monclova	133,462.00		146,174.00	
Múzquiz	3,583,278.00		3,929,646.00	
Nava	6,956,918.00		5,727,922.00	
Progreso	864,985.00		554,172.00	
Sabinas	2,416,393.00		1,625,741.00	
San Juan de Sabinas	1,216,983.00		1,269,770.00	

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, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	(Kilogramos y dólares corrientes)		(Kilogramos y dólares corrientes)	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>41,035,138.00</b>		<b>37,671,393.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>7,116,487.00</b>	<b>2,374,175.00</b>	<b>4,640,041.00</b>	<b>1,532,652.00</b>
Chile (República de)	-	-	20,400.00	4,488.00
China (República Popular de)	6,000.00	240.00	-	-
Costa Rica (República de)	5,829.00	4,446.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	2,760.00	1,907.00
El Salvador (República de)	744,156.00	253,078.00	630,690.00	196,344.00
Guatemala (República de)	6,360,502.00	2,116,411.00	3,986,191.00	1,329,913.00
<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa.</b>	<b>82,987,345.00</b>	<b>10,109,949.00</b>	<b>35,824.00</b>	<b>11,765.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	17,000.00	5,746.00
China (República Popular de)	-	-	13,000.00	195.00

Estados Unidos de América	401.00	115.00	5,824.00	5,824.00
Panamá (República de)	31,176,097.00	2,338,207.00	-	-
Singapur (República de)	51,810,847.00	7,771,627.00	-	-
<b>2701.19.99</b>				
<b>Las demás hullas</b>	<b>4,791.00</b>	<b>260.00</b>	<b>37,373,028.00</b>	<b>5,353,313.00</b>
China (República Popular de)	4,790.00	192.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	68.00	37,373,028.00	5,353,313.00
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>80,080.00</b>	<b>41,534.00</b>	<b>39,916.00</b>	<b>23,202.00</b>
Argentina, (República de)	79,853.00	41,511.00	39,916.00	23,202.00
Dominicana (República)	227.00	23.00	-	-
<b>2702.20.01</b>				
<b>Lignitos aglomerados.</b>	<b>67,000.00</b>	<b>86,050.00</b>	<b>32,160.00</b>	<b>58,030.00</b>
Colombia (República de)	-	-	32,160.00	58,030.00
Ecuador (República de)	67,000.00	86,050.00	-	-
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"</b>	-	-	<b>8,205.00</b>	<b>8,304.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	20.00	3.00
Estados Unidos de América	-	-	8,185.00	8,301.00
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>3,446,044.00</b>	<b>2,466,911.00</b>	<b>305,182.00</b>	<b>426,010.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,981,480.00	1,522,975.00	-	-
Cuba (República de)	122,000.00	132,594.00	15,000.00	10,485.00
El Salvador (República de)	-	-	64,332.00	17,414.00
Estados Unidos de América	134.00	105.00	-	-
Guatemala (República de)	1,342,430.00	811,237.00	225,850.00	398,111.00
<b>2704.00.02</b>				
<b>Carbón de retorta.</b>	<b>19,510.00</b>	<b>976.00</b>	<b>2,200.00</b>	<b>220.00</b>
Estados Unidos de América	19,510.00	976.00	2,200.00	220.00
<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>44,296,487.00</b>	<b>7,277,516.00</b>	<b>52,878,652.00</b>	<b>11,438,905.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	99,570.00	38,832.00
Colombia (República de)	21,896.00	11,716.00	14,280.00	14,907.00
Estados Unidos de América	44,274,591.00	7,265,800.00	52,764,802.00	11,385,166.00
<b>3802.10.01</b>				
<b>Carbones activados</b>	<b>3,086,836.00</b>	<b>4,632,108.00</b>	<b>3,536,636.00</b>	<b>5,928,353.00</b>
Argentina, (República de)	127,500.00	248,123.00	302,000.00	522,410.00

Belice	318.00	1,569.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	8,000.00	16,920.00
Brasil (República Federativa del)	6,000.00	7,500.00	340,850.00	512,761.00
Chile (República de)	233,975.00	372,729.00	431,040.00	776,140.00
Colombia (República de)	348,000.00	541,336.00	279,695.00	535,914.00
Corea del Sur (República de)	-	-	28,081.00	44,593.00
Costa Rica (República de)	152,600.00	198,507.00	120,076.00	175,464.00
Cuba (República de)	85,320.00	142,910.00	84,000.00	140,280.00
Dominicana (República)	8,000.00	17,920.00	15,000.00	30,544.00
Ecuador (República de)	48,400.00	76,034.00	78,200.00	121,931.00
El Salvador (República de)	307.00	3,715.00	405.00	1,604.00
España (Reino de)	135,900.00	220,304.00	88,500.00	134,990.00
Estados Unidos de América	619,639.00	651,095.00	941,879.00	1,463,087.00
Guatemala (República de)	910,050.00	1,461,490.00	490,687.00	876,927.00
Honduras (República de)	8,000.00	15,360.00	-	-
Indonesia (República de)	13,166.00	9,089.00	-	-
Nicaragua (República de)	1,825.00	4,198.00	575.00	2,357.00
Panamá (República de)	10,000.00	24,000.00	148.00	359.00
Paraguay, (República de)	18,000.00	39,132.00	-	-
Perú (República de)	72,855.00	120,235.00	108,000.00	190,980.00
Portugal (República)	-	-	44,000.00	48,400.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	19,958.00	26,400.00	-	-
Surinam (República de)	-	-	5,000.00	10,750.00
Tailandia (Reino de)	-	92.00	-	162.00
Taiwán (República de China)	29.00	252.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	6,000.00	10,200.00
Uruguay (República Oriental del)	44,000.00	69,480.00	18,500.00	33,530.00
Venezuela (República de)	222,994.00	380,638.00	146,000.00	278,050.00

**3802.90.01**

<b>Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02</b>	<b>36,013,474.00</b>	<b>14,045,659.00</b>	<b>31,271,680.00</b>	<b>12,890,639.00</b>
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Arabia Saudita (Reino de)	1,304,400.00	511,636.00	810,000.00	333,810.00
Argentina, (República de)	109,785.00	36,572.00	1,119,153.00	400,858.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,408.00	1,605.00	-	-
Bolivia (República de)	38,000.00	10,865.00	64,600.00	23,607.00
Brasil (República Federativa del)	210,000.00	48,686.00	152,000.00	40,280.00
Canadá	78,412.00	34,113.00	19,124.00	8,432.00
Chile (República de)	34,000.00	10,446.00	-	-
Colombia (República de)	914,072.00	281,038.00	1,254,949.00	396,599.00
Corea del Sur (República de)	-	-	20,021.00	17,144.00
Costa Rica (República de)	713,601.00	223,908.00	640,250.00	235,579.00
Cuba (República de)	81,250.00	31,726.00	-	-
Dominicana (República)	913,001.00	286,676.00	1,192,080.00	546,900.00
Ecuador (República de)	20,000.00	11,786.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	2,059,900.00	709,445.00	963,000.00	419,556.00
El Salvador (República de)	20,012.00	5,615.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	92,125.00	41,981.00	113,750.00	46,069.00
Eslovenia (República de)	45,000.00	14,805.00	-	-
Estados Unidos de América	19,505,628.00	8,127,484.00	15,870,999.00	6,760,682.00
Guatemala (República de)	191,330.00	63,559.00	-	-
Honduras (República de)	180,072.00	47,896.00	-	-
Israel (Estado de)	15,900.00	4,592.00	-	-
Líbano (República de)	112,000.00	55,328.00	89,600.00	45,696.00
Marruecos (Reino de)	90,000.00	35,100.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	60,189.00	34,319.00
Oman (Sultanato de)	-	-	16,250.00	7,800.00
Panamá (República de)	19,278.00	9,350.00	18,886.00	8,253.00
Paraguay, (República de)	37,750.00	17,271.00	114,550.00	51,384.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,769,500.00	809,490.00	3,281,320.00	1,460,018.00
Rusia (Federación)	1,684,500.00	596,683.00	539,400.00	264,730.00
Siría, (República Árabe de)	1,451,207.00	561,319.00	1,030,450.00	461,393.00
Turquía (República de)	621,100.00	244,635.00	697,500.00	260,322.00
Ucrania	157,500.00	45,203.00	45,000.00	22,050.00
Uruguay (República Oriental del)	295,375.00	122,202.00	197,209.00	82,879.00
Venezuela (República de)	3,247,368.00	1,044,644.00	2,961,400.00	962,279.00

## 6815.10.02

<b>Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes</b>	-	-	<b>3.00</b>	-
Estados Unidos de América	-	-	3.00	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,026,078,219.00</b>		<b>745,904,421.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>5,770,200.00</b>	<b>1,716,663.00</b>	<b>3,425,010.00</b>	<b>1,150,004.00</b>
Canadá	69,606.00	31,771.00	423.00	515.00
China (República Popular de)	639,500.00	339,051.00	1,768,440.00	587,120.00
Colombia (República de)	3,021,215.00	697,656.00	553,180.00	188,955.00
Cuba (República de)	-	-	56,000.00	8,960.00
Estados Unidos de América	1,330,479.00	551,958.00	1,046,967.00	364,454.00
Honduras (República de)	547,400.00	71,603.00	-	-
Perú (República de)	162,000.00	24,624.00	-	-
<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa</b>	<b>4,544,221,694.00</b>	<b>855,625,142.00</b>	<b>5,996,627,292.00</b>	<b>635,996,465.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	730,337,000.00	164,000,978.00	3,743,875,000.00	367,911,342.00
Canadá	402,071,000.00	81,122,600.00	190,390,110.00	18,516,566.00
Colombia (República de)	877,681,024.00	175,367,725.00	191,395,970.00	29,940,632.00
Estados Unidos de América	1,279,171,670.00	182,376,488.00	1,258,138,212.00	154,392,009.00
Indonesia (República de)	132,010,000.00	29,358,142.00	63,123,000.00	5,939,117.00
Sudáfrica (República de)	1,122,951,000.00	223,399,209.00	549,705,000.00	59,296,799.00
<b>2701.19.99</b>				
<b>Las demás hullas</b>	<b>184,663.00</b>	<b>112,959.00</b>	<b>72,588.00</b>	<b>42,741.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	1,955.00
Estados Unidos de América	184,662.00	112,958.00	72,587.00	40,786.00
Filipinas (República de)	1.00	1.00	-	-
<b>2701.20.01</b>				
<b>Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla</b>	<b>3,758.00</b>	<b>20,415.00</b>	<b>392.00</b>	<b>1,295.00</b>
Alemania (República Federal de)	4.00	139.00	-	-
China (República Popular de)	924.00	638.00	-	-
Estados Unidos de América	455.00	542.00	392.00	1,295.00
Países Bajos (Reino de los)	2,375.00	19,096.00	-	-
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>2,983,607.00</b>	<b>1,327,097.00</b>	<b>3,044,621.00</b>	<b>996,086.00</b>
Canadá	-	-	4,500.00	13,220.00
Estados Unidos de América	2,983,607.00	1,327,097.00	3,040,121.00	982,866.00
<b>2702.20.01</b>				

<b>Lignitos aglomerados</b>	<b>271,752.00</b>	<b>466,199.00</b>	<b>734,384.00</b>	<b>1,516,112.00</b>
Estados Unidos de América	271,752.00	466,199.00	734,384.00	1,516,112.00
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"</b>	<b>28,728,500.00</b>	<b>10,418,501.00</b>	<b>29,712,935.00</b>	<b>10,539,409.00</b>
Alemania (República Federal de)	92,510.00	27,179.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	1.00	4.00
Canadá	21,591,809.00	8,062,257.00	21,400,837.00	7,738,007.00
Chile (República de)	7,700.00	27,611.00	3,520.00	16,157.00
Estados Unidos de América	1,712,484.00	566,692.00	512,272.00	286,146.00
Estonia (República de)	3,580,600.00	1,116,128.00	3,486,000.00	1,134,651.00
Finlandia (República de)	256,964.00	82,914.00	229,950.00	73,080.00
Irlanda (República de)	-	-	280,000.00	70,879.00
Letonia (República de)	767,097.00	280,400.00	2,892,040.00	910,732.00
Lituania (República de)	579,080.00	161,196.00	680,879.00	166,524.00
Países Bajos (Reino de los)	116,196.00	73,076.00	197,536.00	107,579.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	24,060.00	21,048.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	29,900.00	35,650.00
<b>2703.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>883,651.00</b>	<b>288,179.00</b>	<b>770,078.00</b>	<b>208,811.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1.00	36.00
Argentina, (República de)	147,036.00	172,602.00	135,315.00	142,010.00
Estados Unidos de América	709,616.00	75,326.00	624,522.00	58,993.00
Italia (República Italiana)	12,120.00	14,393.00	-	-
Malasia (Federación de)	68.00	1,875.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	10,475.00	9,733.00	10,240.00	7,772.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	4,336.00	14,250.00	-	-
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>348,304,878.00</b>	<b>119,155,899.00</b>	<b>208,032,861.00</b>	<b>70,819,011.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,900.00	10,459.00	6,455.00	5,915.00
Australia (Comunidad Australiana)	4.00	161.00	10.00	681.00
Canadá	246.00	10,581.00	1.00	10.00
China (República Popular de)	1,704,102.00	858,139.00	3,583,875.00	1,100,165.00
Colombia (República de)	126,825,048.00	37,211,137.00	39,842,762.00	7,734,719.00
España (Reino de)	-	-	45,000.00	23,850.00
Estados Unidos de América	219,750,133.00	81,059,305.00	160,884,817.00	60,438,880.00
Francia (República Francesa)	12,360.00	4,824.00	8,240.00	2,620.00
Paraguay, (República de)	44.00	68.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	3,616,391.00	1,505,567.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	50.00	41.00
Suecia (Reino de)	2,041.00	1,225.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	45,260.00	6,563.00
<b>2704.00.02</b>				
<b>Carbón de retorta</b>	<b>18,506,845.00</b>	<b>4,652,880.00</b>	<b>1,092,760.00</b>	<b>636,108.00</b>
China (República Popular de)	2.00	23.00	-	-
Colombia (República de)	17,631,490.00	4,083,976.00	53,000.00	23,850.00
Estados Unidos de América	875,353.00	568,881.00	1,039,760.00	612,258.00
<b>2706.00.01</b>				
<b>Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque</b>	<b>190,581.00</b>	<b>81,919.00</b>	<b>180,183.00</b>	<b>139,538.00</b>

**estén deshidratados o descabezados  
incluidos los alquitranes reconstituidos.**

Colombia (República de)	-	-	7.00	8.00
Estados Unidos de América	188,440.00	75,818.00	178,885.00	127,471.00
Irlanda (República de)	-	-	300.00	9,242.00
Suecia (Reino de)	2,141.00	6,101.00	991.00	2,817.00

**2708.10.01**

**Brea. 3,436,112.00 2,509,728.00 1,367,090.00 999,226.00**

Alemania (República Federal de)	11,129.00	23,400.00	-	-
Austria (República de)	1.00	81.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	7,565.00	15,843.00	-	-
China (República Popular de)	960.00	348.00	2.00	33.00
España (Reino de)	-	-	414,186.00	298,185.00
Estados Unidos de América	3,184,311.00	2,336,911.00	569,997.00	467,492.00
Guatemala (República de)	1.00	26.00	-	-
India (República de la)	1.00	17.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	399.00	2.00	716.00
Taiwán (República de China)	1.00	37.00	2.00	23.00
Territorio Británico de Ultramar	375.00	3,236.00	-	-
Ucrania	231,766.00	129,430.00	382,901.00	232,777.00

**2708.20.01**

**Coque en brea. 501,539.00 273,151.00 1,024,225.00 602,490.00**

Estados Unidos de América	501,539.00	273,151.00	1,024,225.00	602,490.00
---------------------------	------------	------------	--------------	------------

**3802.10.01**

**Carbones activados 8,597,604.00 27,920,821.00 6,292,945.00 21,271,626.00**

Alemania (República Federal de)	3,928.00	28,735.00	1,212.00	14,888.00
Andorra (Principado de)	9.00	321.00	11.00	310.00
Australia (Comunidad Australiana)	96.00	2,158.00	16,776.00	29,458.00
Austria (República de)	300.00	2,677.00	-	-
Bélgica (Reino de)	111.00	981.00	240.00	941.00
Brasil (República Federativa del)	1,820.00	5,482.00	5,242.00	10,809.00
Canadá	10,292.00	26,404.00	23.00	637.00
China (República Popular de)	2,359,388.00	3,047,846.00	1,055,781.00	1,528,569.00
Colombia (República de)	66,494.00	71,278.00	66,000.00	57,897.00
Corea del Sur (República de)	3,345.00	17,625.00	509.00	9,062.00
España (Reino de)	50.00	685.00	34.00	454.00
Estados Unidos de América	4,336,254.00	19,173,575.00	3,657,370.00	15,174,115.00
Filipinas (República de)	301,938.00	912,698.00	165,772.00	537,352.00
Francia (República Francesa)	29,425.00	227,295.00	13,769.00	127,712.00
Honduras (República de)	-	-	39,939.00	85,940.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	100.00	618.00
Hungría (República de)	-	-	-	1.00
India (República de la)	264,050.00	290,670.00	85,976.00	120,268.00
Indonesia (República de)	86,534.00	196,839.00	65,569.00	167,576.00
Irlanda (República de)	-	-	1,306.00	510.00
Italia (República Italiana)	107.00	1,223.00	835.00	10,804.00
Japón	135,945.00	768,400.00	92,348.00	355,343.00
Malasia (Federación de)	400.00	2,786.00	199.00	1,406.00
Noruega (Reino de)	499.00	1,285.00	-	-
Nueva Zelanda	1.00	138.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	26,258.00	162,086.00	40,659.00	322,519.00
Perú (República de)	-	50.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	305,321.00	1,544,121.00	88,291.00	463,362.00
Siria, (República Árabe de)	20,000.00	39,570.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	548,207.00	1,200,218.00	755,363.00	1,906,384.00
Suecia (Reino de)	75.00	1.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	12.00	4.00
Tailandia (Reino de)	95,119.00	191,874.00	129,060.00	308,643.00
Taiwán (República de China)	935.00	2,813.00	10,000.00	31,594.00

Territorio Británico de Ultramar	703.00	987.00	549.00	4,450.00
<b>3802.90.01</b>				
<b>Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02</b>	<b>1,574,897.00</b>	<b>1,416,291.00</b>	<b>1,836,631.00</b>	<b>935,810.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,807.00	3,233.00	2,625.00	5,316.00
China (República Popular de)	-	-	62,000.00	22,460.00
España (Reino de)	130.00	1,644.00	-	-
Estados Unidos de América	1,572,900.00	1,409,254.00	1,711,615.00	882,930.00
Francia (República Francesa)	-	-	525.00	1,797.00
Italia (República Italiana)	-	-	59,860.00	23,174.00
Japón	60.00	2,160.00	-	59.00
Malasia (Federación de)	-	-	6.00	74.00
<b>6815.10.02</b>				
<b>Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.</b>	<b>10,974.00</b>	<b>92,375.00</b>	<b>4,379.00</b>	<b>49,689.00</b>
Alemania (República Federal de)	24.00	2,008.00	2,670.00	14,391.00
China (República Popular de)	6,945.00	25,294.00	-	-
Estados Unidos de América	1,849.00	33,772.00	1,708.00	32,851.00
Japón	2,156.00	31,301.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	2,447.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**46.- Celestita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>29,621.00</b>	<b>15,188,162.53</b>	<b>36,127.00</b>	<b>22,376,200.00</b>
Mineral	29,621.00		36,127.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>29,621.00</b>	<b>36,127.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>29,621.00</b>	<b>36,127.00</b>
General Cepeda	4,476.00	349.00
San Pedro	25,145.00	35,778.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes) \*/

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>21,302,911.00</b>		<b>11,682,704.00</b>
<b>2805.19.01</b>				
<b>Estroncio y bario</b>	<b>2,100.00</b>	<b>9,450.00</b>	-	-
Colombia (República de)	2,100.00	9,450.00	-	-
<b>2805.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	-	-	<b>6,770.00</b>	<b>26,125.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	6,770.00	26,125.00
<b>2816.40.01</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio</b>	<b>8,250.00</b>	<b>9,487.00</b>	<b>5.00</b>	<b>25.00</b>
El Salvador (República de)	8,250.00	9,487.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	5.00	25.00
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>49,373,229.00</b>	<b>21,283,974.00</b>	<b>24,346,419.00</b>	<b>11,656,554.00</b>
Argentina, (República de)	462,000.00	237,664.00	160,000.00	110,022.00
Brasil (República Federativa del)	747,000.00	351,256.00	125,000.00	56,400.00
Canadá	268,000.00	145,719.00	332,950.00	181,021.00
Corea del Sur (República de)	13,370,150.00	5,322,047.00	7,303,586.00	3,440,970.00
España (Reino de)	340,000.00	173,109.00	-	-
Estados Unidos de América	9,129,069.00	4,662,833.00	5,929,683.00	3,549,505.00
India (República de la)	4,200,000.00	1,890,000.00	378,000.00	170,100.00

Indonesia (República de)	576,000.00	248,623.00	336,000.00	142,506.00
Italia (República Italiana)	502,010.00	277,872.00	242,000.00	134,420.00
Japón	10,978,000.00	4,374,467.00	5,737,000.00	2,443,568.00
Malasia (Federación de)	8,757,000.00	3,578,284.00	3,802,200.00	1,428,042.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	20,000.00	10,100.00	-	-
Taiwán (República de China)	24,000.00	12,000.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>73,033.00</b>		<b>103,249.00</b>
<b>2805.19.01</b>				
<b>Estroncio y bario.</b>	<b>749.00</b>	<b>7,914.00</b>	<b>13,693.00</b>	<b>74,969.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	7,945.00	44,566.00
Estados Unidos de América	749.00	7,914.00	1,634.00	14,290.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	4,114.00	16,113.00
<b>2805.19.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>511.00</b>	<b>39,621.00</b>	<b>135.00</b>	<b>3,576.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	8,013.00	20.00	913.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	1.00	2,369.00	14.00	1,248.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	432.00
Italia (República Italiana)	75.00	632.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	100.00	982.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	395.00	28,607.00	-	-
<b>2816.40.01</b>				
<b>Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.</b>	<b>1.00</b>	<b>631.00</b>	<b>1.00</b>	<b>193.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	46.00	1.00	40.00
Estados Unidos de América	-	585.00	-	153.00
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>38,921.00</b>	<b>24,867.00</b>	<b>37,203.00</b>	<b>24,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,056.00	16,107.00	36,000.00	22,920.00
China (República Popular de)	-	-	1,200.00	1,227.00
Estados Unidos de América	18,865.00	8,760.00	-	35.00
Italia (República Italiana)	-	-	3.00	329.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2008				2009 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	71.25	a	86.25	de	90.00	a	105.00
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	53.33	a	61.67	de	45.00	a	55.00
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, 2008-2009 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>428,621.00</b>	<b>426,027.00</b>
Argentina (República de)	5,000.00	5,500.00
China (República Popular de) e/	200,000.00	200,000.00
España (Reino de)	188,000.00	180,000.00
Marruecos (Reino de)	2,700.00	2,700.00
México (República de)	29,621.00	36,127.00 p/
Pakistán (República Islámica de)	1,700.00	1,700.00
Turquía (República de)	1,600.00	-

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).

## 47.- Cemento

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/

Forma de Presentación	(Toneladas)	
	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>37,139,880.00</b>	<b>35,160,491.20</b>
Cemento	37,139,880.00	35,160,491.20

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Canacem

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>145,100,272.00</b>		<b>79,337,197.00</b>
<b>2523.10.01</b>				
<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>637,987,126.00</b>	<b>32,411,000.00</b>	<b>311,562,647.00</b>	<b>16,307,367.00</b>
Alemania (República Federal de)	200.00	100.00	-	-
Chile (República de)	139,630,180.00	4,828,516.00	-	-
Ecuador (República de)	61,100,000.00	3,666,000.00	117,900,000.00	6,025,575.00
España (Reino de)	600.00	70.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	5.00	-
Francia (República Francesa)	230.00	25.00	-	-
Guatemala (República de)	139,281,645.00	6,250,465.00	130,095,515.00	6,304,159.00
Panamá (República de)	229,267,862.00	12,208,479.00	63,567,127.00	3,977,633.00
Perú (República de)	68,706,409.00	5,457,345.00	-	-
<b>2523.21.01</b>				
<b>Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.</b>	<b>369,017,386.00</b>	<b>36,362,349.00</b>	<b>208,404,999.00</b>	<b>25,688,480.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	26.00	1.00
Antillas Holandesas	605.00	4,086.00	-	-
Argentina, (República de)	25,771,350.00	2,537,395.00	19,843,096.00	2,176,217.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	108,000.00	11,556.00
Barbados	108,000.00	9,072.00	-	-
Belice	16,500.00	4,715.00	94,200.00	28,135.00
Bolivia (República de)	1,809,108.00	188,082.00	1,674,000.00	179,118.00
Brasil (República Federativa del)	26,196,734.00	2,599,403.00	26,569,220.00	2,847,761.00
Chile (República de)	4,940,000.00	512,330.00	1,846,000.00	197,522.00
Colombia (República de)	-	-	513,000.00	54,891.00
Costa Rica (República de)	1,945,131.00	186,980.00	1,240,276.00	134,189.00
Cuba (República de)	3,820.00	1,305.00	5.00	7.00
Dominicana (República)	14,656,160.00	1,503,062.00	9,533,840.00	1,020,123.00
Ecuador (República de)	2,667,100.00	265,722.00	3,186,500.00	340,954.00
El Salvador (República de)	3,913,153.00	406,467.00	3,109,264.00	402,337.00
España (Reino de)	-	1.00	-	-
Estados Unidos de América	240,492,567.00	24,466,207.00	114,553,935.00	15,488,159.00
Guatemala (República de)	7,775,021.00	671,471.00	6,077,660.00	649,132.00
Haití (República de)	729,000.00	72,333.00	1,296,000.00	138,672.00
Honduras (República de)	408,018.00	65,162.00	168.00	179.00
Italia (República Italiana)	300.00	60.00	-	-
Jamaica	408,000.00	40,799.00	163,200.00	17,463.00
Nicaragua (República de)	448,080.00	48,367.00	464,360.00	61,296.00
Panamá (República de)	19,838,491.00	1,154,890.00	551,243.00	59,441.00
Paraguay, (República de)	54,000.00	5,778.00	869,500.00	93,035.00
Perú (República de)	110,000.00	11,770.00	2,365,000.00	253,055.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	16,239,498.00	1,558,451.00	13,911,006.00	1,488,473.00

Trinidad y Tobago (República de)	750.00	165.00	3,500.00	540.00
Uruguay (República Oriental del)	486,000.00	48,276.00	432,000.00	46,224.00
<b>2523.29.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>1,176,532,300.00</b>	<b>67,563,983.00</b>	<b>491,064,691.00</b>	<b>30,480,460.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,760.00	1,120.00	1,178.00	384.00
Argentina, (República de)	2,460.00	1,573.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3,600.00	4,000.00
Bahamas (Comunidad de las)	2,028,231.00	176,456.00	8,000.00	1,200.00
Belice	67,313,873.00	4,869,640.00	59,488,407.00	5,006,275.00
Bermudas	3,678,417.00	356,806.00	-	-
Canadá	-	-	150.00	17.00
Colombia (República de)	-	-	10,525.00	6,322.00
Costa Rica (República de)	50.00	39.00	220.00	117.00
Cuba (República de)	778.00	148.00	26,030.00	5,827.00
Dominicana (República)	-	-	1,057,518.00	89,840.00
El Salvador (República de)	-	-	648,300.00	47,699.00
España (Reino de)	60.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	944,831,386.00	53,710,426.00	316,018,759.00	19,940,272.00
Francia (República Francesa)	74.00	21.00	-	-
Guatemala (República de)	99,786,600.00	4,977,582.00	113,790,024.00	5,370,830.00
Haití (República de)	24,543,516.00	1,696,058.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	1,870.00	2,722.00
Jamaica	13,308,182.00	585,560.00	-	-
Panamá (República de)	21,035,663.00	1,188,515.00	8,600.00	4,386.00
Perú (República de)	-	-	232.00	250.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	79.00	30.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	449.00	221.00
Trinidad y Tobago (República de)	250.00	33.00	750.00	68.00

**2523.30.01**

<b>Cementos aluminosos.</b>	<b>69,697,745.00</b>	<b>7,066,644.00</b>	<b>62,648,292.00</b>	<b>6,407,796.00</b>
Belice	30,800.00	1,910.00	-	-
Bolivia (República de)	19,000.00	8,094.00	-	-
Chile (República de)	-	-	140,000.00	70,000.00
Cuba (República de)	-	-	23,600.00	37,661.00
Estados Unidos de América	69,597,945.00	7,017,932.00	62,449,692.00	6,267,231.00
Guatemala (República de)	40,000.00	33,900.00	30,000.00	30,950.00
Perú (República de)	10,000.00	4,808.00	5,000.00	1,954.00

**2523.90.99**

<b>Los demás cementos hidráulicos.</b>	<b>17,287,981.00</b>	<b>1,696,296.00</b>	<b>2,719,431.00</b>	<b>453,094.00</b>
Alemania (República Federal de)	140.00	77.00	100.00	22.00
Argentina, (República de)	17,000.00	8,174.00	20,000.00	9,616.00
Bélgica (Reino de)	-	-	30.00	20.00
Colombia (República de)	-	-	40.00	15.00
Costa Rica (República de)	-	-	8,000.00	938.00
Dominicana (República)	-	-	45.00	218.00
El Salvador (República de)	-	-	143,260.00	27,948.00
Estados Unidos de América	17,250,826.00	1,678,421.00	2,344,781.00	260,815.00
Panamá (República de)	15.00	8.00	203,175.00	153,502.00
Perú (República de)	20,000.00	9,616.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,582,736.00</b>		<b>12,205,753.00</b>

**2523.10.01**

<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>2,715,370.00</b>	<b>833,868.00</b>	<b>2,592,246.00</b>	<b>1,202,360.00</b>
Alemania (República Federal de)	16.00	124.00	-	-
Argentina, (República de)	30.00	248.00	-	-
Bolivia (República de)	1.00	1.00	2.00	15.00
Canadá	102.00	116.00	157.00	112.00
Chile (República de)	-	-	1.00	4.00
China (República Popular de)	1,968,000.00	555,247.00	1,857,200.00	794,882.00
Ecuador (República de)	-	-	-	6.00
Estados Unidos de América	26,982.00	67,353.00	509,862.00	309,868.00
Francia (República Francesa)	720,130.00	210,147.00	225,000.00	97,455.00
Nicaragua (República de)	-	-	5.00	1.00
Panamá (República de)	-	-	-	2.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	109.00	632.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	9.00	2.00
Rep. Dominicana	-	-	3.00	2.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	7.00	11.00

**2523.21.01**

<b>Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.</b>	<b>1,486,368.00</b>	<b>493,995.00</b>	<b>1,148,826.00</b>	<b>417,416.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	7.00	-	-
Argentina, (República de)	32.00	32.00	111.00	15.00
Australia (Comunidad Australiana)	260.00	397.00	-	-
Bolivia (República de)	10.00	40.00	1.00	33.00
Canadá	-	-	30.00	10.00
China (República Popular de)	15,000.00	2,000.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	9.00	59.00
Corea del Sur (República de)	-	-	450.00	95.00
Estados Unidos de América	1,460,602.00	490,098.00	1,143,403.00	415,456.00
Francia (República Francesa)	-	-	150.00	84.00
Italia (República Italiana)	-	-	180.00	144.00
Nueva Zelanda	10.00	678.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	60.00	97.00
Perú (República de)	6.00	6.00	-	-
Rep. Dominicana	-	-	2.00	-
Tailandia (Reino de)	10,447.00	737.00	4,426.00	1,422.00
Venezuela (República de)	-	-	4.00	1.00

**2523.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>30,098,249.00</b>	<b>4,791,218.00</b>	<b>28,715,474.00</b>	<b>4,870,553.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	32,800.00	28,735.00
Bolivia (República de)	-	-	34.00	3.00
Brasil (República Federativa del)	6.00	2.00	98.00	48.00
Canadá	20,300.00	23,189.00	52,560.00	39,628.00
Chile (República de)	25.00	388.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	124.00	80.00
Colombia (República de)	103.00	493.00	153.00	57.00
Comunidad Económica Europea	-	-	5,969.00	973.00
Costa Rica (República de)	11.00	6.00	20.00	27.00
Ecuador (República de)	20.00	70.00	18.00	106.00
Egipto (República Árabe de)	11.00	57.00	1,550.00	931.00
Emiratos Árabes Unidos	150.00	159.00	-	-
Estados Unidos de América	30,062,681.00	4,713,151.00	28,620,878.00	4,797,792.00
Filipinas (República de)	-	-	12.00	3.00
Guatemala (República de)	-	-	30.00	2.00
Jamaica	-	-	15.00	15.00
Japón	-	-	77.00	337.00
Nicaragua (República de)	9.00	2.00	113.00	37.00
Panamá (República de)	50.00	75.00	199.00	606.00
Perú (República de)	-	-	80.00	40.00
Polonia (República Popular de)	4,700.00	20,669.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	23.00	165.00	92.00	191.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7,384.00	10,667.00	238.00	668.00

Rep. Dominicana	-	-	41.00	13.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	368.00	260.00
Tailandia (Reino de)	1,279.00	46.00	-	-
Venezuela (República de)	1,497.00	22,079.00	5.00	1.00

**2523.30.01**

<b>Cementos aluminosos.</b>	<b>12,042,883.00</b>	<b>7,338,731.00</b>	<b>6,896,431.00</b>	<b>4,987,861.00</b>
-----------------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	50.00	-	-	-
China (República Popular de)	3,516,805.00	1,698,888.00	1,278,000.00	507,073.00
Croacia (República de)	640,000.00	396,054.00	1,702,458.00	1,014,654.00
España (Reino de)	238,000.00	108,526.00	214,600.00	100,483.00
Estados Unidos de América	1,137,328.00	743,835.00	1,689,379.00	1,555,082.00
Francia (República Francesa)	4,144,215.00	2,038,050.00	846,428.00	569,139.00
Guatemala (República de)	-	-	30.00	74.00
Japón	127.00	6,974.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,839,958.00	1,899,808.00	1,060,536.00	1,146,016.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	526,400.00	446,596.00	105,000.00	95,340.00

**2523.90.99**

<b>Los demás cementos hidráulicos.</b>	<b>1,819,102.00</b>	<b>1,124,924.00</b>	<b>1,378,055.00</b>	<b>727,563.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	65,225.00	79,117.00	224,303.00	242,094.00
Bolivia (República de)	10.00	72.00	13.00	35.00
Canadá	30,064.00	16,385.00	11,280.00	15,343.00
China (República Popular de)	2.00	2.00	20,000.00	7,700.00
Corea del Sur (República de)	-	-	80.00	20.00
Cuba (República de)	50.00	685.00	-	-
España (Reino de)	-	-	2.00	14.00
Estados Unidos de América	1,043,734.00	789,473.00	1,119,801.00	456,827.00
Francia (República Francesa)	679,997.00	239,185.00	2,000.00	2,659.00
Panamá (República de)	-	-	310.00	2,301.00
Perú (República de)	20.00	5.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	190.00	134.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	50.00	22.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	26.00	414.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>2,829,539.88</b>	<b>2,814,960.49</b>
Alemania (República Federal de)	33,600.00	33,000.00
Arabia Saudita (Reino de)	31,800.00	32,000.00
Brasil (República Federativa del)	51,900.00	53,000.00
China (República Popular de)	1,390,000.00	1,400,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	53,900.00	53,000.00
Egipto (República Árabe de)	40,000.00	40,000.00
España (Reino de)	42,100.00	42,000.00
Estados Unidos de América 1/	87,600.00	72,800.00
Francia	21,700.00	21,000.00
India (República de la)	177,000.00	180,000.00
Indonesia (República de)	37,000.00	37,000.00
Irán (República Islámica del)	44,400.00	45,000.00
Italia	43,000.00	43,000.00
Japón	62,800.00	60,000.00
México (República de)	37,139.88	35,160.49 p/
Pakistán (República Islámica de)	39,000.00	40,000.00
Rusia	53,600.00	55,000.00

Tailandia (Reino de)	35,600.00	35,000.00
Turquía (República de)	51,400.00	51,000.00
Vietnam (República Socialista de)	37,000.00	37,000.00
Otros Países	459,000.00	450,000.00

---

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).

**48.- Coque**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,547,391.00</b>	<b>5,101,588,900.00</b>	<b>1,315,444.00</b>	<b>6,047,705,700.00</b>
Coque Nuez	-		42,538.00	
Finos de Coque	87,767.00		33,237.00	
Metalúrgico	1,459,624.00		1,239,669.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,547,391.00</b>	<b>1,315,444.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>1,547,391.00</b>	<b>1,315,444.00</b>
Monclova	1,480,242.00	1,246,166.00
San Juan de Sabinas	67,149.00	69,278.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 49.- Criolita

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>46,087.00</b>		<b>35,132.00</b>
	<b>2530.90.02</b>			
<b>Criolita natural; quiolita natural</b>	<b>17,318.00</b>	<b>46,087.00</b>	<b>15,650.00</b>	<b>35,132.00</b>
China (República Popular de)	2,500.00	4,330.00	6,500.00	8,390.00
Estados Unidos de América	9,921.00	21,166.00	6,973.00	17,556.00
Hungría (República de)	4,897.00	20,591.00	2,177.00	9,186.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**50.- Diatomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>128,536.00</b>	<b>329,523,129.92</b>	<b>80,807.00</b>	<b>213,736,400.00</b>
Mineral	128,536.00		80,807.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>128,536.00</b>		<b>80,807.00</b>	
<b>Jalisco</b>	<b>128,536.00</b>		<b>80,807.00</b>	
Villa Corona	40,000.00		85.00	
Zacoalco de Torres	88,536.00		80,722.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>18,524,088.00</b>		<b>17,680,892.00</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>99,714,419.00</b>	<b>18,524,088.00</b>	<b>35,368,816.00</b>	<b>17,680,892.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,237,405.00	4,324,360.00	6,839,684.00	3,746,098.00
Argentina, (República de)	2,123,757.00	1,013,644.00	1,627,755.00	877,688.00
Australia (Comunidad Australiana)	55,774.00	25,673.00	-	-
Austria (República de)	2,800,141.00	1,301,083.00	1,949,348.00	832,959.00
Bélgica (Reino de)	281,027.00	183,968.00	13,608.00	7,716.00
Bolivia (República de)	355,456.00	141,384.00	385,628.00	163,792.00
Brasil (República Federativa del)	8,593,504.00	4,041,696.00	11,024,508.00	5,787,825.00
Chile (República de)	437,247.00	268,152.00	1,283,480.00	431,687.00
China (República Popular de)	574,838.00	261,666.00	398,034.00	187,474.00
Colombia (República de)	1,931,691.00	756,948.00	2,333,932.00	972,590.00
Corea del Sur (República de)	564,750.00	234,236.00	470,610.00	216,055.00
Costa Rica (República de)	61,848.00	41,036.00	27,797.00	20,606.00
Cuba (República de)	151,362.00	140,108.00	77,044.00	86,725.00
Dinamarca (Reino de)	315,288.00	152,585.00	462,673.00	222,836.00
Dominicana (República)	-	-	590.00	451.00
Ecuador (República de)	61,952,386.00	208,096.00	253,785.00	115,215.00
El Salvador (República de)	19,749.00	10,684.00	20,021.00	11,432.00
Estados Unidos de América	380,472.00	145,004.00	561,049.00	176,611.00
Finlandia (República de)	594,390.00	307,884.00	812,691.00	441,017.00
Guatemala (República de)	229,248.00	120,981.00	145,439.00	80,565.00
India (República de la)	-	-	14,742.00	8,344.00
Japón	311,545.00	189,746.00	338,989.00	210,603.00

Luxemburgo (Gran Ducado)	2,145,480.00	1,100,137.00	765,522.00	392,011.00
Malasia (Federación de)	-	-	29,484.00	16,724.00
Nicaragua (República de)	67,532.00	31,593.00	43,743.00	21,690.00
Noruega (Reino de)	334,619.00	158,252.00	302,840.00	189,826.00
Países Bajos (Reino de los)	1,197,514.00	580,965.00	-	-
Panamá (República de)	165,891.00	62,542.00	199,791.00	80,151.00
Paraguay, (República de)	119,855.00	41,829.00	40,042.00	16,298.00
Perú (República de)	78,555.00	33,160.00	32,984.00	15,145.00
Polonia (República Popular de)	1,215,327.00	572,283.00	1,282,124.00	507,717.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	923,002.00	431,053.00	913,193.00	433,918.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	18,591.00	8,874.00	-	-
Rusia (Federación)	1,199,616.00	506,722.00	631,115.00	304,837.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	13,608.00	7,525.00
Suecia (Reino de)	1,037,001.00	445,296.00	932,687.00	445,973.00
Suiza (Confederación Helvética)	494,281.00	327,982.00	319,250.00	255,498.00
Tailandia (Reino de)	14,742.00	7,327.00	29,484.00	16,334.00
Uruguay (República Oriental del)	145,538.00	66,327.00	136,801.00	64,992.00
Venezuela (República de)	584,997.00	280,812.00	654,741.00	313,964.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>675,267.00</b>		<b>493,154.00</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>982,526.00</b>	<b>675,267.00</b>	<b>769,107.00</b>	<b>493,154.00</b>
Alemania (República Federal de)	118.00	1,816.00	94.00	843.00
Argentina, (República de)	-	-	2.00	133.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	138.00	120.00
Canadá	2,858.00	1,536.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1.00	66.00
Corea del Sur (República de)	295.00	644.00	40.00	48.00
Dinamarca (Reino de)	130,397.00	97,795.00	94,079.00	78,322.00
España (Reino de)	3.00	120.00	388.00	179.00
Estados Unidos de América	781,370.00	502,100.00	673,550.00	384,145.00
Francia (República Francesa)	577.00	28,829.00	691.00	23,922.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	132.00
Japón	-	-	120.00	5,040.00
Países Bajos (Reino de los)	66,000.00	35,952.00	1.00	119.00
Sudáfrica (República de)	908.00	6,475.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2.00	85.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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 Reino Unido	de	370.00 a 410.00	de	370.00 a 410.00

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>2,211.54</b>	<b>2,217.81</b>
Alemania (República Federal de)	54.00	54.00
Chile (República de)	25.00	25.00
China (República Popular de)	440.00	450.00
Comunidad de Estados Independientes	80.00	80.00
Costa Rica (República de)	26.00	26.00
Dinamarca (Reino de) 1/	230.00	240.00
España (Reino de)	34.00	34.00
Estados Unidos de América 2/	764.00	790.00
Francia	75.00	75.00
Islandia (República de)	28.00	28.00
Italia	25.00	25.00
Japón	115.00	120.00
México (República de)	128.54	80.81 p/
Perú (República de)	35.00	35.00
República Federativa Checa y Eslovaca	20.00	20.00
Otros Países	132.00	135.00

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).

**51.- Dolomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,233,993.00</b>	<b>114,357,142.92</b>	<b>982,650.00</b>	<b>94,389,700.00</b>
Mineral	1,233,993.00		982,650.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>1,233,993.00</b>		<b>982,650.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>813,812.00</b>		<b>781,398.00</b>	
Castaños	530,112.00		527,498.00	
Sierra Mojada	283,700.00		253,900.00	
<b>Durango</b>	<b>379.00</b>		<b>-</b>	
Gómez Palacio	379.00		-	
<b>Jalisco</b>	<b>120,231.00</b>		<b>419.00</b>	
Chiquilistlán	120,000.00		100.00	
Tlaquepaque	231.00		319.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>299,571.00</b>		<b>200,833.00</b>	
García	299,571.00		200,833.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,537,070.00</b>		<b>3,077,663.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>24,642.00</b>	<b>4,671.00</b>	<b>200.00</b>	<b>29.00</b>
Alemania (República Federal de)	250.00	50.00	-	-
España (Reino de)	500.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	867.00	459.00	100.00	22.00
Honduras (República de)	23,000.00	4,140.00	-	-
Italia (República Italiana)	25.00	2.00	100.00	7.00
<b>2518.20.01</b>				
<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>11,557,139.00</b>	<b>2,532,399.00</b>	<b>35,011,146.00</b>	<b>3,077,634.00</b>
Canadá	19,000.00	7,600.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	780,000.00	174,811.00

España (Reino de)	5,000,270.00	1,500,081.00	-	-
Estados Unidos de América	650.00	65.00	33,351,340.00	2,545,196.00
Guatemala (República de)	404,999.00	230,849.00	571,566.00	297,212.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	308,240.00	60,415.00
Venezuela (República de)	6,132,220.00	793,804.00	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,595,937.00</b>		<b>1,146,078.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>30,583,777.00</b>	<b>2,705,628.00</b>	<b>6,504,348.00</b>	<b>590,512.00</b>
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,101.00	348.00
Colombia (República de)	40.00	61.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	3.00	2.00	-	-
España (Reino de)	154,002.00	27,853.00	82,000.00	12,151.00
Estados Unidos de América	29,451,305.00	2,589,722.00	5,630,746.00	512,783.00
Francia (República Francesa)	2.00	654.00	-	-
Guatemala (República de)	977,320.00	85,984.00	790,250.00	65,107.00
Italia (República Italiana)	1,030.00	1,044.00	250.00	122.00
Países Bajos (Reino de los)	75.00	308.00	-	-
<b>2518.20.01</b>				
<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>3,152,428.00</b>	<b>568,956.00</b>	<b>1,607,414.00</b>	<b>307,082.00</b>
Canadá	-	-	1.00	67.00
China (República Popular de)	198,000.00	40,590.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1.00	1.00
Estados Unidos de América	2,703,303.00	347,092.00	1,175,662.00	158,848.00
Francia (República Francesa)	12,000.00	3,454.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	240,000.00	16,200.00
Italia (República Italiana)	239,125.00	177,820.00	191,750.00	131,966.00
<b>2518.30.01</b>				
<b>Aglomerado de dolomita</b>	<b>483,425.00</b>	<b>321,353.00</b>	<b>349,200.00</b>	<b>248,484.00</b>
Estados Unidos de América	-	17.00	-	-
Italia (República Italiana)	483,425.00	321,336.00	349,200.00	248,484.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**52.- Feldespato**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>445,519.00</b>	<b>170,839,064.43</b>	<b>347,510.00</b>	<b>175,887,100.00</b>
Mineral	445,519.00		347,510.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>445,519.00</b>		<b>347,510.00</b>	
<b>Guanajuato</b>	<b>59,923.00</b>		<b>38,514.00</b>	
San José Iturbide	59,923.00		38,514.00	
<b>Puebla</b>	<b>385,596.00</b>		<b>308,996.00</b>	
Ahuazotepec	385,596.00		308,996.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>466,420.00</b>		<b>539,799.00</b>
<b>2529.10.01</b>				
<b>Feldespatos</b>	<b>2,899,794.00</b>	<b>466,420.00</b>	<b>2,626,939.00</b>	<b>539,799.00</b>
Colombia (República de)	210.00	21.00	426,500.00	92,710.00
Dominicana (República)	300,540.00	21,036.00	143,750.00	10,062.00
España (Reino de)	3,150.00	194.00	-	-
Estados Unidos de América	1,900,670.00	288,891.00	1,210,199.00	257,472.00
Guatemala (República de)	694,831.00	156,147.00	830,220.00	175,999.00
Italia (República Italiana)	393.00	131.00	270.00	36.00
Venezuela (República de)	-	-	16,000.00	3,520.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>403,154.00</b>		<b>130,303.00</b>
<b>2529.10.01</b>				
<b>Feldespatos</b>	<b>1,042,523.00</b>	<b>403,154.00</b>	<b>502,996.00</b>	<b>130,303.00</b>
Alemania (República Federal de)	42,000.00	27,391.00	50,400.00	33,202.00
Argentina, (República de)	-	-	1.00	2.00
Australia (Comunidad Australiana)	371,526.00	209,009.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	30,389.00	32,061.00	-	-
Colombia (República de)	140.00	201.00	15.00	4.00
Costa Rica (República de)	-	-	-	1.00
Egipto (República Árabe de)	5.00	2.00	-	-
España (Reino de)	52.00	12.00	4.00	62.00
Estados Unidos de América	561,285.00	104,757.00	452,519.00	59,352.00
Francia (República Francesa)	15.00	265.00	-	-
Guatemala (República de)	20,000.00	1,541.00	-	-
Italia (República Italiana)	17,076.00	13,679.00	5.00	7.00
Japón	26.00	14,209.00	52.00	37,673.00
Zimbabwe (República de)	9.00	27.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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/		81.00			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	160.00 a	200.00	de	160.00 a	200.00
Arena, puesto en planta en Italia 3/	de	22.00 a	23.17	de	22.00 a	23.17
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	de	112.00 a	165.00	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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Total:</b>	<b>21,869.52</b>	<b>18,827.51</b>
Alemania (República Federal de)	170.00	140.00
Argentina (República de)	292.00	250.00
Brasil (República Federativa del)	170.00	150.00
Corea del Sur	400.00	340.00
China (República Popular de)	2,000.00	2,000.00
Egipto (República Árabe de)	360.00	140.00
España (Reino de)	675.00	580.00
Estados Unidos de América e/	680.00	530.00
Francia	650.00	550.00
India (República de la)	400.00	340.00
Irán (República Islámica del)	300.00	250.00
Italia	4,700.00	4,700.00
Japón	700.00	600.00
Malasia (Federación de)	300.00	260.00
México (República de)	445.52	347.51 p/
Polonia (República Popular de)	440.00	370.00
Portugal	372.00	320.00
República Federativa Checa y Eslovaca	510.00	420.00
Tailandia (Reino de)	678.00	580.00
Turquía (República de)	6,500.00	5,000.00
Venezuela (República de)	200.00	170.00
Otros Países	927.00	790.00

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).

**53.- Fluorita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,057,649.00</b>	<b>1,596,394,991.88</b>	<b>1,045,940.00</b>	<b>2,052,332,800.00</b>
Grado metalúrgico	465,694.00		405,264.00	
Grado ácido	591,955.00		640,676.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 /p	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>1,057,649.00</b>		<b>1,045,940.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>139,429.00</b>		<b>108,930.00</b>	
Acuña	45,985.00		31,745.00	
Múzquiz	93,444.00		77,185.00	
<b>San Luis Potosí</b>	<b>918,220.00</b>		<b>937,010.00</b>	
Villa de Zaragoza	918,220.00		937,010.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>96,728,605.00</b>		<b>91,735,772.00</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>387,890,211.00</b>	<b>37,573,981.00</b>	<b>244,278,359.00</b>	<b>32,078,589.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	550,196.00	155,922.00	-	-
Austria (República de)	42,000.00	22,407.00	-	-
Bélgica (Reino de)	124,459,290.00	11,651,837.00	85,056,408.00	10,306,744.00
Brasil (República Federativa del)	28,379,254.00	3,032,494.00	8,307,734.00	1,453,630.00
Canadá	5,175,569.00	723,493.00	5,013,343.00	932,482.00
Colombia (República de)	2,558,500.00	599,316.00	1,461,002.00	352,875.00
Cuba (República de)	130,000.00	39,780.00	24,000.00	8,064.00
Ecuador (República de)	534,770.00	115,511.00	11,290,592.00	1,638,761.00
El Salvador (República de)	5,002,282.00	600,274.00	-	-
España (Reino de)	4,000,004.00	416,645.00	9,404,552.00	1,246,197.00
Estados Unidos de América	54,595,025.00	5,433,974.00	34,875,152.00	4,669,628.00
Francia (República Francesa)	3.00	10.00	-	-
Guatemala (República de)	14,528,891.00	1,486,148.00	7,463,861.00	899,263.00
Honduras (República de)	2,055,187.00	201,408.00	1,993,752.00	279,125.00
India (República de la)	-	-	24,008.00	8,065.00
Italia (República Italiana)	29,500,840.00	2,758,663.00	14,501,636.00	2,063,438.00
Japón	91,752,986.00	7,220,933.00	45,385,662.00	5,378,628.00
Panamá (República de)	348,400.00	59,688.00	300,275.00	67,261.00
Perú (República de)	1,327,762.00	310,392.00	783,000.00	199,303.00
Trinidad y Tobago (República de)	3,213,098.00	437,489.00	504,000.00	121,716.00

Turquía (República de)	-	-	7,048,931.00	856,718.00
Ucrania	18,793,014.00	2,020,249.00	10,150,451.00	1,432,465.00
Venezuela (República de)	943,140.00	287,348.00	690,000.00	164,226.00

**2529.22.01**

<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso</b>	<b>365,145,801.00</b>	<b>59,154,624.00</b>	<b>360,604,295.00</b>	<b>59,657,183.00</b>
--	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	1,022,635.00	378,375.00	15,212,236.00	3,300,555.00
Australia (Comunidad Australiana)	84,280.00	23,708.00	-	-
Bélgica (Reino de)	15,813,353.00	2,657,069.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,973,395.00	878,300.00	366,181.00	135,960.00
Canadá	58,463,124.00	6,664,796.00	33,451,971.00	3,813,525.00
Chile (República de)	7,996.00	6,779.00	4,000.00	2,208.00
Colombia (República de)	406,010.00	122,194.00	280,970.00	108,663.00
Dominicana (República)	8,000.00	1,835.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	346,000.00	118,139.00	-	-
España (Reino de)	63,430.00	20,990.00	42,080.00	12,563.00
Estados Unidos de América	234,264,295.00	38,812,054.00	262,074,617.00	42,847,215.00
Francia (República Francesa)	21,100.00	7,537.00	-	-
India (República de la)	41,770.00	11,631.00	-	-
Indonesia (República de)	126,380.00	35,300.00	-	-
Italia (República Italiana)	22,769,157.00	5,145,740.00	23,853,721.00	5,737,324.00
Japón	-	-	20,380.00	10,416.00
Países Bajos (Reino de los)	250,452.00	86,527.00	523,000.00	169,538.00
Panamá (República de)	5.00	185.00	-	-
Paraguay, (República de)	21,000.00	8,465.00	-	-
Perú (República de)	415,730.00	127,096.00	224,551.00	85,769.00
Tailandia (Reino de)	-	-	20,000.00	4,632.00
Túnez (República Tunecina)	26,676,433.00	3,665,564.00	24,031,102.00	3,290,338.00
Turquía (República de)	803,676.00	238,737.00	415,486.00	104,898.00
Venezuela (República de)	567,580.00	143,603.00	84,000.00	33,579.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>159,229.00</b>		<b>481,978.00</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>59,724.00</b>	<b>20,310.00</b>	<b>17,839.00</b>	<b>15,315.00</b>
España (Reino de)	-	-	-	4.00
Estados Unidos de América	59,723.00	20,309.00	17,839.00	15,311.00
India (República de la)	1.00	1.00	-	-
<b>2529.22.01</b>				
<b>Fluorita con un contenido de fluoruro de calcio superior al 97% en peso.</b>	<b>168,219.00</b>	<b>138,919.00</b>	<b>1,743,865.00</b>	<b>466,663.00</b>
Brasil (República Federativa del)	19,108.00	21,253.00	14,000.00	15,091.00
Canadá	-	-	1,814.00	1,600.00
China (República Popular de)	91.00	101.00	23.00	36.00
Colombia (República de)	-	-	20.00	60.00
Estados Unidos de América	149,020.00	117,565.00	1,728,008.00	449,876.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008			2009 p/		
<b>Mineral</b>						
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de	405.00	a	420.00	de	412.22 a 433.33
Espáto ácido sudafricano, en base seca, L.A.B. en Durban	de	172.50	a	204.00	de	277.50 a 326.25
<b>Mexicano L.A.B. Tampico</b>						
Espáto ácido costra	de	204.17	a	240.00	de	289.17 a 322.73
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de	265.83	a	275.42	de	448.33 a 472.50
Grado metalúrgico	de	325.00	a	340.83	de	140.00 a 195.00
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México		210.00			de	342.50 a 375.83
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF <sub>2</sub> , almacén de Reino Unido 2/	de	100.00	a	130.00	de	130.00 a 140.00

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>6,039.65</b>	<b>5,220.94</b>
China (República Popular de)	3,250.00	3,000.00
España (Reino de)	149.00	110.00
Kenya (República de)	98.00	45.00
Marruecos (Reino de)	61.00	40.00
México (República de)	1,057.65	1,045.94 p/
Mongolia (República Popular de)	380.00	280.00
Namibia (República de) 1/	109.00	60.00
Rusia	269.00	210.00
Sudáfrica (República de)	316.00	180.00
Otros Países	350.00	250.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas. (En años anteriores, los datos fueron en toneladas húmedas, pero esta cantidad se ha convertido en toneladas en seco de acuerdo con los datos de otros países).

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

**54.- Fosforita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>969,094.00</b>	<b>508,047,628.55</b>	<b>1,421,823.00</b>	<b>1,252,483,500.00</b>
Concentrado	969,094.00		1,421,823.00	

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, 2008-2009**

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	(Toneladas)			
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>969,094.00</b>		<b>1,421,823.00</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>969,094.00</b>		<b>1,421,823.00</b>	
La Paz	969,094.00		1,421,823.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>69,539.00</b>		<b>8,706.00</b>
<b>2510.10.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler</b>	<b>17,010.00</b>	<b>3,931.00</b>	<b>200.00</b>	<b>960.00</b>
Costa Rica (República de)	17,000.00	3,910.00	-	-
Italia (República Italiana)	10.00	21.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	200.00	960.00
<b>2510.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>8.00</b>	<b>14.00</b>	<b>200.00</b>	<b>960.00</b>
España (Reino de)	8.00	14.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	200.00	960.00
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales</b>	<b>10.00</b>	<b>34.00</b>	<b>600.00</b>	<b>2,880.00</b>
Italia (República Italiana)	10.00	34.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	600.00	2,880.00
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>40,000.00</b>	<b>65,560.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>3,906.00</b>
Chile (República de)	40,000.00	65,560.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1,000.00	2,000.00
Panamá (República de)	-	-	400.00	1,360.00

Tailandia (Reino de)	-	-	200.00	546.00
----------------------	---	---	--------	--------

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, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008 (Kilogramos y dólares corrientes)		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>88,235,804.00</b>		<b>18,129,279.00</b>
<b>2510.10.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler</b>	<b>21,846.00</b>	<b>1,768.00</b>	<b>47,200,938.00</b>	<b>5,454,681.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	21.00	11.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	87.00	10.00
China (República Popular de)	32.00	32.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	9.00	7.00	-	-
Estados Unidos de América	21,764.00	1,679.00	720.00	2,959.00
Israel (Estado de)	1.00	10.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	10.00	1.00
Marruecos (Reino de)	-	-	47,200,000.00	5,451,600.00
Perú (República de)	20.00	20.00	100.00	100.00
Senegal (República del)	20.00	20.00	-	-
<b>2510.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>130,006.00</b>	<b>10,117.00</b>	<b>88,327.00</b>	<b>6,821.00</b>
Estados Unidos de América	130,006.00	10,117.00	88,325.00	6,815.00
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	6.00
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos</b>	<b>1,010,023,462.00</b>	<b>87,620,574.00</b>	<b>83,480,012.00</b>	<b>12,383,186.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	445.00
Argelia (República Democrática Pop.)	-	-	100.00	20.00
Australia (Comunidad Australiana)	15.00	65.00	11.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	1.00
Chile (República de)	2,041.00	3,955.00	680.00	1,490.00
China (República Popular de)	-	-	-	2.00
Egipto (República Árabe de)	22,000,000.00	4,070,000.00	-	-
Estados Unidos de América	85,522.00	281,378.00	70,405.00	247,767.00
Israel (Estado de)	-	-	100.00	50.00
Japón	1.00	6.00	-	-
Marruecos (Reino de)	987,935,850.00	83,265,155.00	83,408,490.00	12,133,286.00
Perú (República de)	1.00	2.00	-	-
Rusia (Federación)	12.00	2.00	100.00	17.00
Sudáfrica (República de)	-	-	111.00	101.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	13.00	6.00
Togo (República Togoleña)	5.00	10.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	15.00	1.00	-	-
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>67.00</b>	<b>96.00</b>	<b>90,860.00</b>	<b>8,120.00</b>
China (República Popular de)	10.00	27.00	2.00	5.00
Estados Unidos de América	57.00	69.00	90,858.00	8,115.00

**2804.70.01**

<b>Fósforo blanco</b>	<b>1,600.00</b>	<b>10,400.00</b>	<b>4,600.00</b>	<b>33,720.00</b>
China (República Popular de)	1,600.00	10,400.00	4,600.00	33,720.00

**2804.70.02**

<b>Fósforo rojo o amorfo</b>	<b>73,950.00</b>	<b>592,824.00</b>	<b>28,400.00</b>	<b>242,707.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,350.00	217,542.00	8,000.00	124,351.00
China (República Popular de)	54,000.00	371,700.00	18,000.00	99,000.00
Estados Unidos de América	300.00	1,791.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	2,400.00	19,356.00
Territorio Británico de Ultramar	300.00	1,791.00	-	-

**2804.70.99**

<b>Los demás</b>	<b>-</b>	<b>25.00</b>	<b>-</b>	<b>44.00</b>
Estados Unidos de América	-	25.00	-	44.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Mineral</b>		
De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete 2/	55.00	100.00
De Túnez con un 65-68%, seguro y flete	de 41.67 a 44.67	100.00

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>162,029.09</b>	<b>159,121.82</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,800.00	2,500.00
Brasil (República Federativa del)	6,200.00	6,000.00
Canada	950.00	900.00
China (República Popular de)	50,700.00	55,000.00
Egipto (República Árabe de)	3,000.00	3,300.00
Estados Unidos de América	30,200.00	27,200.00
Israel (Estado de)	3,090.00	3,000.00
Jordania (Reino Achemita de)	6,270.00	6,000.00
Marruecos y Oeste del Sahara	25,000.00	24,000.00
México (República de)	969.09	1,421.82 p/
Rusia	10,400.00	9,000.00
Senegal	700.00	700.00
Siria (República Árabe)	3,220.00	3,000.00
Sudáfrica (República de)	2,290.00	2,300.00

Togo	800.00	800.00
Túnez (República de)	8,000.00	7,000.00
Otros países	7,440.00	7,000.00

---

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).

**55.- Grafito**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>7,229.00</b>	<b>13,288,805.37</b>	<b>5,105.00</b>	<b>12,468,300.00</b>
Amorfo (mineral)	7,229.00		5,105.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>7,229.00</b>		<b>5,105.00</b>	
<b>Sonora</b>	<b>7,229.00</b>		<b>5,105.00</b>	
La Colorada	7,229.00		5,105.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>34,107,783.00</b>		<b>18,406,539.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>13,348,147.00</b>	<b>3,011,203.00</b>	<b>8,555,123.00</b>	<b>2,279,967.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	68.00	-
Argentina, (República de)	-	-	-	286.00
Chile (República de)	16,113.00	49,147.00	-	-
Colombia (República de)	7,000.00	13,230.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	3,000.00	-
El Salvador (República de)	-	-	-	1,500.00
España (Reino de)	-	-	6,327,754.00	-
Estados Unidos de América	10,898,099.00	2,101,469.00	2,224,301.00	1,437,156.00
Guatemala (República de)	2,423,935.00	842,557.00	-	841,025.00
Venezuela (República de)	3,000.00	4,800.00	-	-
<b>2504.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,700.00</b>	<b>7,616.00</b>	<b>826,380.00</b>	<b>161,215.00</b>
Chile (República de)	-	-	3,600.00	882.00
Estados Unidos de América	1,300.00	5,416.00	776,780.00	134,331.00
Honduras (República de)	400.00	2,200.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	46,000.00	26,002.00
<b>3801.10.01</b>				
<b>Grafito en barras o bloques</b>	<b>2,307,010.00</b>	<b>5,392,745.00</b>	<b>499,166.00</b>	<b>1,051,437.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,531,279.00	4,016,038.00	315,975.00	670,640.00
Chile (República de)	424.00	5,443.00	169.00	2,722.00
Estados Unidos de América	31,328.00	84,527.00	33,600.00	100,625.00

Sudáfrica (República de)	646,055.00	1,087,640.00	149,422.00	277,450.00
Suiza (Confederación Helvética)	97,737.00	195,648.00	-	-
Venezuela (República de)	187.00	3,449.00	-	-
<b>3801.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,737,443.00</b>	<b>3,173,139.00</b>	<b>145,051.00</b>	<b>1,016,239.00</b>
Argentina, (República de)	96,000.00	153,600.00	12,000.00	19,200.00
Brasil (República Federativa del)	905.00	4,046.00	2,373.00	4,912.00
Canadá	801.00	23,461.00	-	-
China (República Popular de)	2.00	167.00	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	45.00	15,072.00
Estados Unidos de América	5,633,616.00	2,886,443.00	130,591.00	970,864.00
Francia (República Francesa)	-	-	6.00	1,053.00
Guatemala (República de)	72.00	38.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	3,831.00	98,641.00	36.00	5,138.00
Países Bajos (Reino de los)	1,828.00	6,286.00	-	-
Tailandia (Reino de)	229.00	432.00	-	-
Venezuela (República de)	159.00	25.00	-	-
<b>3801.20.01</b>				
<b>Grafito coloidal o semicoloidal</b>	<b>20,652.00</b>	<b>37,747.00</b>	<b>52,845.00</b>	<b>87,278.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	40.00	190.00
Chile (República de)	-	-	40.00	321.00
Costa Rica (República de)	108.00	567.00	-	-
Estados Unidos de América	19,110.00	26,692.00	16,260.00	39,687.00
Guatemala (República de)	12.00	32.00	160.00	411.00
Honduras (República de)	-	-	57.00	99.00
Italia (República Italiana)	846.00	6,684.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	540.00	3,583.00	-	-
Panamá (República de)	36.00	189.00	36,000.00	45,000.00
Paraguay, (República de)	-	-	216.00	1,210.00
Venezuela (República de)	-	-	72.00	360.00
<b>3801.30.01</b>				
<b>Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>315.00</b>	<b>234.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	315.00	234.00
<b>3801.30.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>220,007.00</b>	<b>162,804.00</b>	<b>240,050.00</b>	<b>177,820.00</b>
Cuba (República de)	220,000.00	162,800.00	240,000.00	177,600.00
Ecuador (República de)	4.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	3.00	2.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	50.00	220.00
<b>3801.90.01</b>				
<b>Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales</b>	<b>7,177,924.00</b>	<b>3,855,300.00</b>	<b>2,249,191.00</b>	<b>1,220,441.00</b>
Estados Unidos de América	7,177,924.00	3,855,300.00	2,247,935.00	1,208,820.00
Nicaragua (República de)	-	-	1,256.00	11,621.00
<b>3801.90.02</b>				
<b>Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a un 60% de grafito</b>	<b>900.00</b>	<b>751.00</b>	<b>1,800.00</b>	<b>2,254.00</b>
Chile (República de)	900.00	751.00	1,800.00	2,254.00
<b>3801.90.03</b>				

<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>4,362.00</b>	<b>115,973.00</b>	<b>2,620.00</b>	<b>47,243.00</b>
Colombia (República de)	1,573.00	28,018.00	11.00	455.00
Cuba (República de)	78.00	25,283.00	821.00	30,814.00
Ecuador (República de)	327.00	15,487.00	522.00	11,876.00
Estados Unidos de América	1,392.00	4,253.00	1,266.00	4,098.00
Venezuela (República de)	992.00	42,932.00	-	-
<b>3801.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>947,848.00</b>	<b>1,654,863.00</b>	<b>62,904.00</b>	<b>175,002.00</b>
Argentina, (República de)	11,350.00	6,374.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	210.00	828.00
Ecuador (República de)	4.00	2.00	-	-
El Salvador (República de)	65.00	2,805.00	480.00	20,905.00
Estados Unidos de América	33,404.00	677,029.00	46,058.00	119,465.00
Francia (República Francesa)	900,497.00	879,656.00	-	-
Guatemala (República de)	58.00	2,572.00	100.00	4,856.00
Hong Kong (Territorio de)	522.00	71,015.00	-	-
Japón	-	-	50.00	840.00
Nicaragua (República de)	1,945.00	15,290.00	1.00	364.00
Perú (República de)	-	-	1,169.00	11,744.00
Singapur (República de)	3.00	120.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	14,836.00	16,000.00
<b>6815.10.01</b>				
<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>4,022.00</b>	<b>684,212.00</b>	<b>579.00</b>	<b>69,389.00</b>
Argentina, (República de)	2.00	72.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	163.00	7,710.00
Estados Unidos de América	3,972.00	676,416.00	219.00	53,530.00
Honduras (República de)	-	-	9.00	2,520.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	188.00	5,629.00
Nicaragua (República de)	46.00	7,537.00	-	-
Suecia (Reino de)	2.00	187.00	-	-
<b>6815.10.04</b>				
<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>2,282.00</b>	<b>11,126.00</b>	<b>748.00</b>	<b>3,264.00</b>
Costa Rica (República de)	20.00	2,247.00	-	-
El Salvador (República de)	709.00	3,845.00	514.00	2,354.00
Guatemala (República de)	1,553.00	5,034.00	217.00	428.00
Panamá (República de)	-	-	17.00	482.00
<b>6815.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>762,310.00</b>	<b>16,000,304.00</b>	<b>585,745.00</b>	<b>12,114,756.00</b>
Alemania (República Federal de)	17.00	1,822.00	206.00	5,779.00
Arabia Saudita (Reino de)	5.00	2,194.00	2.00	1,697.00
Argentina, (República de)	47.00	8,178.00	166.00	26,239.00
Australia (Comunidad Australiana)	92.00	21,189.00	123.00	14,314.00
Bélgica (Reino de)	-	-	2.00	330.00
Belice	28.00	9,973.00	275.00	6,066.00
Brasil (República Federativa del)	867.00	51,817.00	470.00	65,660.00
Canadá	1,571.00	82,206.00	4,367.00	110,358.00
Chile (República de)	14.00	506.00	1,029.00	37,334.00
China (República Popular de)	5,249.00	185,089.00	6,704.00	261,085.00
Colombia (República de)	775.00	123,256.00	641.00	159,047.00
Corea del Sur (República de)	1,795.00	80,948.00	5,832.00	277,298.00
Costa Rica (República de)	754.00	120,976.00	191.00	80,444.00
Cuba (República de)	428.00	13,402.00	56.00	5,015.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	105.00	2,056.00

Dominicana (República)	60.00	7,202.00	71.00	4,672.00
Ecuador (República de)	271.00	7,747.00	351.00	16,362.00
Egipto (República Árabe de)	2.00	39.00	-	-
El Salvador (República de)	709.00	59,968.00	985.00	76,989.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	5,382.00	2,716.00
España (Reino de)	109.00	4,881.00	3.00	1,338.00
Estados Unidos de América	741,449.00	14,404,990.00	544,372.00	9,861,002.00
Filipinas (República de)	16.00	3,771.00	-	-
Francia (República Francesa)	1.00	800.00	-	175.00
Guatemala (República de)	414.00	104,319.00	283.00	59,559.00
Haití (República de)	-	-	1.00	841.00
Honduras (República de)	29.00	5,929.00	53.00	9,141.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	14.00	617.00
Hungría (República de)	-	-	96.00	4,050.00
India (República de la)	185.00	18,828.00	179.00	21,131.00
Indonesia (República de)	5.00	91.00	4.00	704.00
Irlanda (República de)	1,533.00	188,146.00	1,580.00	172,883.00
Israel (Estado de)	5.00	3,514.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1,516.00	49,447.00
Jamaica	60.00	6,136.00	1.00	1,500.00
Japón	489.00	42,276.00	260.00	33,583.00
Líbano (República de)	127.00	1,480.00	-	-
Liechtenstein (Principado de)	-	-	10.00	13.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,581.00	80,492.00	2,561.00	68,896.00
Malasia (Federación de)	2.00	1,210.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	8.00	773.00
Martinica (Departamento Francés de Ultramar)	100.00	230.00	-	-
Nicaragua (República de)	56.00	513.00	105.00	11,217.00
Nueva Zelandia	2.00	142.00	10.00	631.00
Países Bajos (Reino de los)	478.00	18,791.00	2,712.00	254,341.00
Panamá (República de)	572.00	19,877.00	3,877.00	40,613.00
Perú (República de)	137.00	10,940.00	11.00	4,311.00
Portugal (República)	-	-	1.00	413.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	87.00	29,354.00	51.00	25,393.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	55.00	7,357.00	183.00	10,224.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	3.00	376.00
Singapur (República de)	924.00	116,897.00	208.00	41,159.00
Suecia (Reino de)	294.00	81,047.00	13.00	3,669.00
Suiza (Confederación Helvética)	208.00	722.00	123.00	10,181.00
Tailandia (Reino de)	30.00	7,425.00	16.00	4,334.00
Taiwán (República de China)	259.00	17,422.00	46.00	2,791.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	61.00	18,748.00
Venezuela (República de)	419.00	46,212.00	426.00	247,241.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>82,221,412.00</b>		<b>58,227,686.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>4,613,704.00</b>	<b>3,592,306.00</b>	<b>3,004,359.00</b>	<b>3,251,578.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,517.00	19,196.00	9,329.00	37,583.00
Austria (República de)	3,000.00	15,773.00	6,558.00	22,437.00
Brasil (República Federativa del)	108,868.00	50,344.00	1,017.00	6,769.00
Canadá	101,218.00	136,280.00	216,532.00	296,220.00
China (República Popular de)	2,474,081.00	1,279,673.00	1,322,226.00	922,654.00
Colombia (República de)	-	-	200.00	2,280.00
Corea del Sur (República de)	30,000.00	24,680.00	16,000.00	17,123.00
España (Reino de)	1,904.00	7,822.00	6,100.00	32,140.00
Estados Unidos de América	1,556,159.00	1,671,743.00	1,293,882.00	1,628,634.00
Italia (República Italiana)	-	-	2,007.00	3,094.00

Japón	156.00	1,650.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	277,900.00	224,563.00	78,700.00	76,248.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,779.00	32,134.00	22,000.00	117,480.00
Suecia (Reino de)	-	-	40.00	111.00
Suiza (Confederación Helvética)	44,422.00	126,268.00	25,768.00	76,715.00
Tailandia (Reino de)	-	-	4,000.00	12,090.00
Ucrania	700.00	2,180.00	-	-

**2504.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>478,565.00</b>	<b>381,601.00</b>	<b>449,165.00</b>	<b>452,813.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	14.00	614.00	5.00	521.00
Brasil (República Federativa del)	390,900.00	254,387.00	402,128.00	319,244.00
China (República Popular de)	5.00	921.00	3.00	57.00
Corea del Sur (República de)	-	-	900.00	1,643.00
España (Reino de)	26.00	1,146.00	-	-
Estados Unidos de América	86,920.00	111,259.00	44,666.00	101,790.00
Francia (República Francesa)	50.00	175.00	-	-
Italia (República Italiana)	646.00	12,243.00	1,057.00	25,644.00
Japón	-	-	122.00	177.00
Territorio Británico de Ultramar	4.00	856.00	284.00	3,737.00

**3801.10.01**

<b>Grafito artificial en barras o bloques</b>	<b>231,590.00</b>	<b>1,853,824.00</b>	<b>174,393.00</b>	<b>1,171,336.00</b>
---	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,937.00	62,988.00	1,460.00	59,675.00
Argentina, (República de)	214.00	5,756.00	206.00	5,115.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	104.00
Austria (República de)	3,943.00	93,665.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	882.00	13,726.00	974.00	16,616.00
Canadá	1,484.00	142,544.00	879.00	86,445.00
China (República Popular de)	42,421.00	139,925.00	13,140.00	58,116.00
Colombia (República de)	-	-	88.00	3,838.00
España (Reino de)	219.00	8,605.00	33.00	706.00
Estados Unidos de América	179,160.00	1,322,208.00	140,933.00	797,592.00
Francia (República Francesa)	1,243.00	63,536.00	2,298.00	88,478.00
Japón	-	-	274.00	8,833.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4,075.00	19,926.00
Tailandia (Reino de)	-	-	10,000.00	25,200.00
Taiwán (República de China)	87.00	871.00	30.00	486.00
Ucrania	-	-	3.00	206.00

**3801.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>6,548,901.00</b>	<b>6,496,158.00</b>	<b>5,530,400.00</b>	<b>7,526,855.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	65,486.00	155,707.00	53,844.00	138,492.00
Argentina, (República de)	1,568.00	13,355.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	6.00	2,540.00	1.00	959.00
Brasil (República Federativa del)	8,298.00	151,007.00	1,614.00	8,588.00
Canadá	32,251.00	24,894.00	1.00	130.00
China (República Popular de)	3,096.00	15,453.00	5,603.00	62,286.00
Colombia (República de)	7.00	520.00	-	-
Comunidad Económica Europea	8.00	989.00	-	-
Corea del Sur (República de)	350.00	225.00	40.00	136.00
España (Reino de)	-	-	130.00	4,954.00
Estados Unidos de América	6,428,700.00	5,939,291.00	5,457,025.00	7,022,589.00
Francia (República Francesa)	3,997.00	159,845.00	7,977.00	230,973.00
Italia (República Italiana)	-	-	1,566.00	38,350.00
Japón	119.00	3,975.00	150.00	6,054.00
Polonia (República Popular de)	-	-	1.00	606.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8.00	3,111.00	100.00	2,048.00
Suecia (Reino de)	-	-	1,134.00	3,858.00
Suiza (Confederación Helvética)	3,207.00	13,653.00	1,197.00	6,398.00
Swazilandia (Reino de)	1,800.00	11,593.00	15.00	5.00
Ucrania	-	-	2.00	429.00

**3801.20.01**

<b>Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite</b>	<b>655,467.00</b>	<b>1,681,608.00</b>	<b>261,156.00</b>	<b>529,406.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,899.00	20,230.00	3,007.00	23,095.00
Austria (República de)	8.00	518.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	240.00	5,877.00
Brasil (República Federativa del)	21,900.00	58,622.00	16,200.00	17,239.00
China (República Popular de)	2,625.00	9,190.00	235.00	1,137.00
Corea del Sur (República de)	49,240.00	154,863.00	5,920.00	19,439.00
España (Reino de)	-	-	2,340.00	10,557.00
Estados Unidos de América	553,983.00	1,380,867.00	232,187.00	434,581.00
Francia (República Francesa)	410.00	5,723.00	326.00	4,971.00
Japón	17,820.00	9,023.00	1.00	136.00
Países Bajos (Reino de los)	5,124.00	35,798.00	5.00	136.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	458.00	6,774.00	695.00	12,238.00
<b>3801.30.01</b>				
<b>Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán</b>	<b>6,307,997.00</b>	<b>3,837,616.00</b>	<b>3,280,301.00</b>	<b>2,433,374.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,024,560.00	694,505.00	1,093,233.00	661,530.00
Brasil (República Federativa del)	2,358,940.00	1,629,535.00	550,040.00	354,331.00
Canadá	6.00	56.00	-	-
China (República Popular de)	2,918,000.00	1,495,547.00	1,576,000.00	778,060.00
Estados Unidos de América	6,486.00	17,288.00	61,005.00	639,405.00
Suecia (Reino de)	5.00	685.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	23.00	48.00
<b>3801.30.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>106,617.00</b>	<b>182,426.00</b>	<b>13,241.00</b>	<b>85,554.00</b>
Alemania (República Federal de)	4.00	155.00	120.00	17,174.00
Brasil (República Federativa del)	98,730.00	78,786.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	199.00	-	-
Estados Unidos de América	7,881.00	103,240.00	13,120.00	68,280.00
Japón	1.00	46.00	1.00	100.00
<b>3801.90.01</b>				
<b>Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas.</b>	<b>66.00</b>	<b>11,581.00</b>	<b>39,792.00</b>	<b>91,751.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	846.00
China (República Popular de)	11.00	133.00	285.00	11,151.00
Estados Unidos de América	55.00	11,448.00	39,497.00	79,754.00
<b>3801.90.02</b>				
<b>Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a 60% de grafito.</b>	<b>18,148.00</b>	<b>23,689.00</b>	<b>1.00</b>	<b>58.00</b>
Estados Unidos de América	18,148.00	23,689.00	1.00	58.00
<b>3801.90.03</b>				
<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>181,079.00</b>	<b>1,778,742.00</b>	<b>119,536.00</b>	<b>1,214,169.00</b>
Alemania (República Federal de)	9,951.00	330,912.00	7,864.00	197,976.00
Argentina, (República de)	-	-	49.00	1,912.00
Austria (República de)	-	-	6,700.00	141,505.00
España (Reino de)	114.00	3,872.00	-	-

Estados Unidos de América	162,492.00	1,070,238.00	102,218.00	782,816.00
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	1,281.00
Japón	406.00	6,609.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,116.00	367,111.00	2,703.00	88,679.00

**3801.90.04**

<b>A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque</b>	-	-	<b>255.00</b>	<b>2,256.00</b>
---	---	---	---------------	-----------------

Alemania (República Federal de)	-	-	240.00	2,188.00
Estados Unidos de América	-	-	15.00	68.00

**3801.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>850,967.00</b>	<b>2,415,899.00</b>	<b>654,716.00</b>	<b>448,683.00</b>
------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	5,935.00	177,147.00	590.00	38,719.00
Austria (República de)	2,307.00	64,683.00	10.00	748.00
Brasil (República Federativa del)	5,750.00	50,159.00	1.00	374.00
Canadá	6.00	422.00	-	1,315.00
China (República Popular de)	8,013.00	68,329.00	10,862.00	56,179.00
Corea del Sur (República de)	5.00	456.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	6.00	2,597.00	-	-
España (Reino de)	620.00	2,975.00	1,048.00	5,980.00
Estados Unidos de América	817,083.00	1,892,277.00	641,637.00	320,789.00
Francia (República Francesa)	67.00	4,007.00	92.00	5,575.00
Guatemala (República de)	1.00	18.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	767.00	2,624.00	-	-
Italia (República Italiana)	3.00	3,129.00	-	-
Japón	172.00	10,167.00	319.00	5,204.00
Nigeria (República Federal de)	-	-	26.00	1,989.00
Polonia (República Popular de)	1.00	353.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	966.00	10,269.00	111.00	8,303.00
Suecia (Reino de)	1.00	54.00	-	154.00
Suiza (Confederación Helvética)	9,264.00	126,232.00	3.00	1,714.00
Taiwán (República de China)	-	-	-	26.00
Territorio Británico de Ultramar	-	1.00	15.00	1,494.00
Ucrania	-	-	2.00	120.00

**6815.10.01**

<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>331.00</b>	<b>48,137.00</b>	<b>2,073.00</b>	<b>65,628.00</b>
-----------------------------------	---------------	------------------	-----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	4.00	977.00	1,775.00	24,295.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	166.00	10.00	1,490.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	16.00	600.00
Canadá	217.00	19,674.00	20.00	3,934.00
Estados Unidos de América	107.00	25,519.00	223.00	34,279.00
Italia (República Italiana)	1.00	1,773.00	-	-
Japón	-	28.00	-	53.00
Venezuela (República de)	-	-	29.00	977.00

**6815.10.03**

<b>Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor</b>	<b>4,451.00</b>	<b>30,333.00</b>	<b>942.00</b>	<b>15,704.00</b>
---	-----------------	------------------	---------------	------------------

Alemania (República Federal de)	12.00	907.00	-	-
Canadá	-	-	1.00	264.00
China (República Popular de)	1.00	12.00	-	-
Corea del Sur (República de)	10.00	47.00	12.00	162.00
Estados Unidos de América	4,413.00	26,579.00	920.00	10,306.00
Francia (República Francesa)	2.00	1,506.00	9.00	4,972.00
Italia (República Italiana)	9.00	456.00	-	-
Japón	4.00	826.00	-	-

**6815.10.04**

<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>234,843.00</b>	<b>895,452.00</b>	<b>243,358.00</b>	<b>884,620.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	925.00	17.00	5,306.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	3,570.00	2.00	6,333.00
Canadá	90,721.00	154,030.00	111,571.00	223,481.00
China (República Popular de)	134,430.00	573,553.00	123,410.00	524,799.00
Estados Unidos de América	9,603.00	146,716.00	8,148.00	110,215.00
Francia (República Francesa)	15.00	8,199.00	-	-
India (República de la)	-	-	11.00	205.00
Japón	2.00	208.00	17.00	7,057.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	160.00	4,505.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	68.00	8,251.00	22.00	2,719.00

**6815.10.99**

<b>Las demás</b>	<b>3,136,638.00</b>	<b>58,992,040.00</b>	<b>1,751,736.00</b>	<b>40,053,901.00</b>
Alemania (República Federal de)	45,070.00	3,049,697.00	26,189.00	1,912,413.00
Argentina, (República de)	171.00	10,408.00	8.00	338.00
Australia (Comunidad Australiana)	18.00	16,481.00	15.00	20,987.00
Austria (República de)	92.00	2,655.00	17.00	438.00
Bélgica (Reino de)	302.00	86,594.00	278.00	63,314.00
Bolivia (República de)	-	12.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	74,006.00	1,127,948.00	2,385.00	115,409.00
Canadá	38,803.00	530,195.00	16,061.00	491,634.00
Chile (República de)	-	307.00	10.00	3,067.00
China (República Popular de)	300,680.00	1,288,309.00	164,324.00	771,382.00
Colombia (República de)	-	117.00	32.00	1,982.00
Comunidad Económica Europea	8.00	1,800.00	15.00	16,530.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	16.00	943.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,320.00	33,629.00	2,367.00	151,515.00
Dinamarca (Reino de)	388.00	32,874.00	44.00	17,080.00
Ecuador (República de)	1.00	229.00	-	-
Eslovaquia (República de)	261.00	36,275.00	146.00	13,178.00
Eslovenia (República de)	1.00	-	-	-
España (Reino de)	455.00	62,358.00	418.00	53,338.00
Estados Unidos de América	2,397,673.00	43,913,807.00	1,429,232.00	31,705,738.00
Estonia (República de)	-	709.00	-	-
Filipinas (República de)	-	-	2.00	254.00
Finlandia (República de)	2,119.00	35,473.00	369.00	60,147.00
Francia (República Francesa)	1,927.00	248,647.00	1,664.00	132,975.00
Grecia (República Helénica)	-	76.00	3.00	692.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3.00	58.00
Hungría (República de)	11,704.00	245,456.00	379.00	17,843.00
India (República de la)	682.00	18,078.00	340.00	17,015.00
Indonesia (República de)	8.00	156.00	-	-
Irlanda (República de)	10.00	1,946.00	280.00	36,482.00
Israel (Estado de)	-	-	-	159.00
Italia (República Italiana)	4,184.00	607,618.00	1,684.00	453,577.00
Japón	246,971.00	6,895,672.00	97,096.00	3,179,103.00
Lituania (República de)	50.00	16,848.00	50.00	12,773.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	2.00	2,405.00	3.00	2,670.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	146.00
Noruega (Reino de)	3.00	1,184.00	3.00	121.00
Nueva Zelandia	-	-	1.00	3.00
Países Bajos (Reino de los)	15.00	13,805.00	42.00	22,490.00
Perú (República de)	51.00	2,213.00	-	-
Polonia (República Popular de)	13.00	6,202.00	17.00	6,409.00
Portugal (República)	-	-	1.00	336.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,737.00	148,971.00	3,028.00	190,174.00
Rep. Dominicana	8.00	1,094.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	3,155.00	1.00	1,093.00
República Centroafricana	-	-	5.00	153.00
Rumania (República de)	16.00	4,111.00	6.00	897.00
Singapur (República de)	11.00	4,479.00	8.00	4,504.00
Sudáfrica (República de)	2.00	461.00	3.00	740.00
Suecia (Reino de)	839.00	376,246.00	1,175.00	185,306.00
Suiza (Confederación Helvética)	712.00	61,582.00	2,072.00	225,197.00
Tailandia (Reino de)	-	397.00	238.00	101,530.00

Taiwán (República de China)	5,218.00	93,047.00	1,650.00	46,009.00
Territorio Británico de Ultramar	21.00	2,726.00	43.00	3,481.00
Turquía (República de)	60.00	4,362.00	4.00	1,011.00
Ucrania	-	211.00	23.00	10,750.00
Venezuela (República de)	-	57.00	-	729.00
Vietnam (República Socialista de)	10.00	15.00	1.00	731.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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	1,179.83	a	1,287.42	de	1,025.00	a	1,291.67
Cristalino, en ojuela grande con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	743.92	a	885.00	de	700.00	a	800.00
Cristalino, en ojuela mediana con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	697.00	a	835.33	de	665.00	a	765.00
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/		4.57			de	6.03	a	18.73
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	de	418.00	a	425.33	de	402.50	a	426.67

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, 2008-2009

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,117.23</b>	<b>1,122.11</b>
Brasil (República Federativa del)	77.00	77.00
Canadá	27.00	27.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	30.00	30.00
China (República Popular de)	810.00	800.00
India (República de la)	140.00	140.00
Madagascar (República Democrática de)	5.00	5.00
México (República de)	7.23	5.11 p/
Noruega (Reino de)	2.00	15.00
República Federativa Checa y Eslovaca	3.00	3.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	3.00	7.00
Ucrania	8.00	8.00
Otros Países	5.00	5.00

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.- Magnesita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>43,053.00</b>	<b>85,374,576.06</b>	<b>34,700.00</b>	<b>90,424,800.00</b>
Concentrado	43,053.00		34,700.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Sulfato de Magnesio

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009 (Sulfato de Magnesio)**

(Toneladas)

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>43,053.00</b>		<b>34,700.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>43,053.00</b>		<b>34,700.00</b>	
Sierra Mojada	43,053.00		34,700.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,694,203.00</b>		<b>11,225,450.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio natural (magnesita)</b>	<b>3,880.00</b>	<b>19,352.00</b>	<b>34,947.00</b>	<b>42,075.00</b>
Cuba (República de)	-	-	1,305.00	6,107.00
El Salvador (República de)	-	-	28,000.00	9,940.00
Estados Unidos de América	3,880.00	19,352.00	5,642.00	26,027.00
Perú (República de)	-	-	-	1.00
<b>2519.90.01</b>				
<b>Óxido de magnesio</b>	<b>22,058,735.00</b>	<b>12,643,313.00</b>	<b>20,128,860.00</b>	<b>11,170,289.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,812,416.00	1,885,237.00	1,187,540.00	786,691.00
Argentina, (República de)	12,000.00	6,084.00	220,000.00	118,006.00
Austria (República de)	-	-	5,799,220.00	2,783,937.00
Bélgica (Reino de)	1,007,140.00	539,977.00	1,215,760.00	779,645.00
Brasil (República Federativa del)	300,001.00	207,603.00	210,000.00	158,923.00
Canadá	19,000.00	21,014.00	-	-
Chile (República de)	3,357,020.00	1,331,289.00	2,810,150.00	1,176,158.00
China (República Popular de)	-	-	20,000.00	23,527.00
Colombia (República de)	1,600.00	5,768.00	10,950.00	16,244.00
Costa Rica (República de)	72,000.00	26,991.00	119,120.00	31,478.00
Cuba (República de)	612.00	2,704.00	-	-
Dominicana (República)	45.00	172.00	-	-
Ecuador (República de)	87,010.00	36,529.00	116,000.00	55,012.00
El Salvador (República de)	5,000.00	5,900.00	5,375.00	7,253.00
España (Reino de)	137,005.00	89,421.00	159,500.00	95,762.00
Estados Unidos de América	10,607,529.00	6,239,483.00	5,623,071.00	3,455,510.00

Francia (República Francesa)	255,000.00	132,090.00	204,000.00	122,400.00
Guatemala (República de)	36,600.00	41,482.00	53,225.00	53,528.00
India (República de la)	2,000.00	3,206.00	96,000.00	65,856.00
Italia (República Italiana)	1,744,910.00	1,095,064.00	759,990.00	465,792.00
Japón	200,000.00	159,468.00	200,000.00	129,460.00
Nicaragua (República de)	-	-	4,000.00	5,510.00
Países Bajos (Reino de los)	661,500.00	393,748.00	605,250.00	385,034.00
Perú (República de)	213,922.00	132,899.00	100,034.00	67,250.00
Polonia (República Popular de)	-	-	21,050.00	24,061.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	300,900.00	183,909.00	197,650.00	135,429.00
Rusia (Federación)	-	-	24,000.00	19,823.00
Turquía (República de)	-	-	45,000.00	44,710.00
Venezuela (República de)	225,525.00	103,275.00	321,975.00	163,290.00

**6815.91.99**

**Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).** **3,198.00** **31,538.00** **17,399.00** **13,086.00**

Alemania (República Federal de)	1.00	9.00	-	-
España (Reino de)	665.00	26,932.00	-	-
Estados Unidos de América	1,682.00	4,228.00	17,399.00	13,086.00
Suiza (Confederación Helvética)	850.00	369.00	-	-

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,665,546.00</b>		<b>4,952,999.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio, natural (magnesita).</b>	<b>108,233.00</b>	<b>148,839.00</b>	<b>33,065.00</b>	<b>54,882.00</b>
Alemania (República Federal de)	18,799.00	23,390.00	4,600.00	20,745.00
Brasil (República Federativa del)	960.00	2,290.00	960.00	2,564.00
Canadá	-	-	163.00	31.00
China (República Popular de)	2,010.00	1,250.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	1.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	26,995.00	70,866.00	26,003.00	29,231.00
Francia (República Francesa)	1,260.00	14,515.00	20.00	82.00
Granada	3,493.00	2,908.00	-	-
Grecia (República Helénica)	4,594.00	3,653.00	1,200.00	802.00
Guatemala (República de)	-	-	25.00	1.00
Italia (República Italiana)	50,004.00	27,537.00	-	-
Japón	-	-	1.00	105.00
Tailandia (Reino de)	1.00	161.00	-	-
Taiwán (República de China)	116.00	2,267.00	93.00	1,321.00
<b>2519.90.01</b>				
<b>Óxido de magnesio.</b>	<b>7,063,944.00</b>	<b>5,701,882.00</b>	<b>3,725,476.00</b>	<b>3,278,135.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,306.00	45,464.00	3,506.00	21,708.00
Austria (República de)	-	-	2,000.00	3,036.00
Brasil (República Federativa del)	52,583.00	53,852.00	44,783.00	32,704.00
Chile (República de)	-	-	1.00	5.00
China (República Popular de)	4,772,110.00	2,146,115.00	2,702,259.00	1,595,787.00
Colombia (República de)	281.00	1,977.00	-	-
España (Reino de)	500.00	525.00	2,003.00	1,727.00
Estados Unidos de América	1,822,150.00	2,673,826.00	696,512.00	1,158,873.00
Francia (República Francesa)	3.00	312.00	-	1.00
Grecia (República Helénica)	42,214.00	54,101.00	45,744.00	46,990.00

India (República de la)	1.00	2.00	-	-
Israel (Estado de)	81,908.00	274,965.00	42,241.00	154,236.00
Italia (República Italiana)	5,025.00	2,766.00	1.00	39.00
Japón	42,593.00	121,747.00	23,888.00	82,437.00
Liechtenstein (Principado de)	-	705.00	1.00	572.00
Malasia (Federación de)	3,200.00	7,104.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	45.00	332.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	83,076.00	180,642.00	24,475.00	54,262.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	113.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	12.00	6.00
Turquía (República de)	152,000.00	135,416.00	138,000.00	125,417.00
Uganda (República de)	2,994.00	2,250.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	5.00	3.00

**6815.91.01**

<b>A base de Oxidos, fundidos eléctricamente</b>	<b>149,183.00</b>	<b>156,222.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	111,885.00	130,445.00	-	-
Italia (República Italiana)	37,296.00	25,594.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	183.00	-	-

**6815.91.99**

<b>Las demás.</b>	<b>2,132,498.00</b>	<b>1,658,603.00</b>	<b>2,186,953.00</b>	<b>1,619,982.00</b>
Alemania (República Federal de)	420,481.00	584,772.00	167,290.00	235,630.00
Austria (República de)	263,023.00	431,838.00	329,628.00	555,407.00
Canadá	-	-	105.00	2,800.00
China (República Popular de)	903,680.00	271,743.00	1,112,134.00	452,188.00
Estados Unidos de América	3,523.00	3,517.00	113.00	3,746.00
Indonesia (República de)	-	-	70.00	98.00
Italia (República Italiana)	541,788.00	366,729.00	549,758.00	352,573.00
Polonia (República Popular de)	-	-	27,855.00	17,540.00
Taiwán (República de China)	3.00	4.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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 180.00	a 192.08	de 205.00	a 215.00
Calcinado, sintético para uso industrial, en planta	de 140.00	a 270.00	de 140.00	a 270.00
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 316.67	a 322.92	de 352.92	a 390.83
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 356.25	a 364.17	de 423.75	a 461.67
Griego, crudo, con un contenido máximo de 3.5% de SiO <sub>2</sub> , L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/	de 60.00	a 68.33	de 65.00	a 75.00

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total: 1/</b>	<b>5,426.00</b>	<b>4,990.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	130.00	130.00
Austria (República de)	230.00	200.00
Brasil (República Federativa del)	115.00	100.00
China (República Popular de) e/	2,880.00	2,800.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	346.00	50.00
España (Reino de)	133.00	130.00
Grecia e/	101.00	100.00
India (República de la)	101.00	100.00
República Federativa Checa y Eslovaca	274.00	270.00
Rusia e/	346.00	350.00
Turquía (República de)	605.00	600.00
Otros Países	165.00	160.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**57.- Mica**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>5,000.00</b>	<b>6,483,028.95</b>	<b>5,000.00</b>	<b>6,741,053.50</b>
Mineral	5,000.00		5,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>346,036.00</b>		<b>199,447.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"</b>	<b>49,894.00</b>	<b>23,079.00</b>	<b>20,168.00</b>	<b>10,401.00</b>
Costa Rica (República de)	2.00	74.00	-	-
Cuba (República de)	5.00	2,960.00	20,000.00	10,300.00
Estados Unidos de América	29,929.00	286.00	168.00	101.00
Panamá (República de)	19,958.00	19,759.00	-	-
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>2,891.00</b>	<b>3,894.00</b>	<b>43,351.00</b>	<b>29,630.00</b>
Colombia (República de)	-	-	36.00	1,585.00
Estados Unidos de América	2,700.00	2,587.00	43,315.00	28,045.00
Italia (República Italiana)	191.00	1,307.00	-	-
<b>2525.30.01</b>				
<b>Desperdicios de mica</b>	-	-	<b>44.00</b>	<b>25.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	44.00	25.00
<b>6814.10.01</b>				
<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>1,233.00</b>	<b>23,668.00</b>	<b>1,071.00</b>	<b>20,765.00</b>
Canadá	-	-	2.00	12.00
Estados Unidos de América	1,233.00	23,668.00	1,069.00	20,753.00
<b>6814.10.99</b>				
<b>Las demás losas</b>	<b>16,642.00</b>	<b>122,524.00</b>	<b>3,772.00</b>	<b>116,799.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	147.00	13,259.00
Canadá	-	-	286.00	19,531.00
Chile (República de)	989.00	12,982.00	1,470.00	9,299.00
Colombia (República de)	1.00	210.00	-	-
Costa Rica (República de)	7.00	8.00	-	-
Cuba (República de)	14,000.00	7,378.00	-	-
Ecuador (República de)	274.00	1,937.00	791.00	3,885.00
El Salvador (República de)	19.00	24.00	1.00	10.00
Estados Unidos de América	1,337.00	98,735.00	994.00	59,260.00
Francia (República Francesa)	-	-	80.00	10,948.00
Guatemala (República de)	-	540.00	-	-

Honduras (República de)	-	-	1.00	25.00
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	22.00
Panamá (República de)	-	164.00	1.00	560.00
Perú (República de)	15.00	546.00	-	-

**6814.90.99**

<b>Las demás manufacturas de mica</b>	<b>609,851.00</b>	<b>172,871.00</b>	<b>23,942.00</b>	<b>21,827.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	22.00	481.00	-	-
Chile (República de)	95.00	523.00	-	-
Colombia (República de)	-	91.00	-	-
Cuba (República de)	10.00	3,599.00	25.00	10,529.00
Ecuador (República de)	138.00	290.00	-	-
España (Reino de)	-	-	4,182.00	657.00
Estados Unidos de América	609,544.00	167,797.00	19,734.00	10,371.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	270.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	90.00	-	-
Venezuela (República de)	41.00	-	-	-

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,718,019.00</b>		<b>4,410,926.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares</b>	<b>85,520.00</b>	<b>566,480.00</b>	<b>111,808.00</b>	<b>71,186.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	147.00	874.00
Canadá	4,762.00	1,581.00	56,723.00	42,789.00
China (República Popular de)	8,484.00	287,046.00	51,000.00	14,790.00
Corea del Sur (República de)	88.00	190.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	-	3.00	-	-
España (Reino de)	-	-	907.00	680.00
Estados Unidos de América	70,648.00	56,701.00	2,916.00	2,147.00
Francia (República Francesa)	-	-	5.00	2,964.00
India (República de la)	-	-	50.00	1,750.00
Italia (República Italiana)	53.00	7,690.00	20.00	4,320.00
Japón	1,484.00	213,206.00	-	-
Malasia (Federación de)	1.00	63.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	40.00	872.00
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>2,648,127.00</b>	<b>1,828,876.00</b>	<b>2,433,072.00</b>	<b>1,686,422.00</b>
Alemania (República Federal de)	194,549.00	248,145.00	41,065.00	46,837.00
Bélgica (Reino de)	-	-	20.00	352.00
Brasil (República Federativa del)	15,475.00	20,936.00	-	-
Canadá	840,816.00	356,684.00	731,940.00	328,498.00
China (República Popular de)	57,707.00	74,928.00	49,450.00	71,695.00
España (Reino de)	-	-	322.00	2,151.00
Estados Unidos de América	1,505,924.00	1,010,046.00	1,534,643.00	1,042,314.00
Finlandia (República de)	-	-	5.00	189.00
Francia (República Francesa)	6,320.00	22,131.00	5,815.00	18,427.00
India (República de la)	90.00	2,775.00	5,051.00	19,715.00
Italia (República Italiana)	800.00	3,271.00	5,250.00	8,780.00
Japón	13,446.00	77,725.00	18,449.00	103,929.00
Malasia (Federación de)	-	-	60.00	254.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	13,000.00	12,235.00	41,002.00	43,281.00
<b>2525.30.01</b>				

<b>Desperdicios de mica</b>	<b>4,536.00</b>	<b>4,391.00</b>	<b>24,517.00</b>	<b>23,913.00</b>
Estados Unidos de América	4,536.00	4,391.00	24,517.00	23,913.00
<b>6814.10.01</b>				
<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>74,205.00</b>	<b>821,992.00</b>	<b>50,889.00</b>	<b>856,868.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,223.00	13,801.00	25.00	935.00
Bélgica (Reino de)	7,587.00	78,699.00	5,259.00	89,577.00
Brasil (República Federativa del)	21.00	11.00	139.00	3,532.00
China (República Popular de)	44,476.00	183,488.00	28,840.00	114,640.00
España (Reino de)	600.00	8,390.00	-	-
Estados Unidos de América	18,660.00	485,450.00	14,695.00	524,308.00
Francia (República Francesa)	-	-	642.00	78,087.00
India (República de la)	840.00	11,718.00	295.00	4,623.00
Italia (República Italiana)	3.00	132.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	795.00	40,303.00	994.00	41,166.00
<b>6814.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>85,029.00</b>	<b>1,369,049.00</b>	<b>39,216.00</b>	<b>786,998.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	168.00	277.00	7,892.00
Austria (República de)	-	-	280.00	10,083.00
Bélgica (Reino de)	5,383.00	78,617.00	2,252.00	56,463.00
Brasil (República Federativa del)	222.00	4,470.00	718.00	19,979.00
China (República Popular de)	10,689.00	81,528.00	10,124.00	29,511.00
Corea del Sur (República de)	-	-	55.00	2,152.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	2.00	6.00
España (Reino de)	1,299.00	23,895.00	2,819.00	30,326.00
Estados Unidos de América	47,668.00	889,103.00	19,948.00	536,760.00
Francia (República Francesa)	271.00	11,735.00	1,093.00	24,291.00
Hong Kong (Territorio de)	439.00	6,154.00	435.00	5,917.00
India (República de la)	17,343.00	128,423.00	51.00	8,049.00
Italia (República Italiana)	5.00	875.00	4.00	378.00
Japón	1,214.00	116,953.00	48.00	16,212.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	478.00	25,280.00	564.00	29,034.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	538.00	9,616.00
Suiza (Confederación Helvética)	18.00	1,848.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	8.00	329.00
<b>6814.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>39,353.00</b>	<b>1,127,231.00</b>	<b>46,956.00</b>	<b>985,539.00</b>
Alemania (República Federal de)	579.00	18,006.00	707.00	15,621.00
Argentina, (República de)	7.00	61.00	-	-
Austria (República de)	6.00	335.00	447.00	13,666.00
Bélgica (Reino de)	24.00	950.00	-	-
Canadá	1.00	26.00	-	-
China (República Popular de)	1,050.00	22,269.00	2,999.00	25,151.00
Corea del Sur (República de)	-	-	38.00	1,497.00
España (Reino de)	292.00	8,096.00	958.00	30,551.00
Estados Unidos de América	27,330.00	453,782.00	38,075.00	656,982.00
Francia (República Francesa)	5.00	4,203.00	-	963.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	170.00	424.00
India (República de la)	9,079.00	579,890.00	3,103.00	216,511.00
Italia (República Italiana)	208.00	11,175.00	36.00	4,646.00
Japón	6.00	1,891.00	7.00	1,118.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	394.00	11,157.00	187.00	12,043.00
Sudáfrica (República de)	40.00	8,488.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	249.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	53.00	4,717.00	29.00	6,109.00
Taiwán (República de China)	279.00	1,936.00	200.00	257.00

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008			2009 p/		
<b>Mineral</b>						
En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	350.00	a 500.00	de	350.00	a 500.00
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India	de	541.67	a 958.33	de	600.00	a 900.00
En polvo, molido en base húmeda, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	541.67	a 958.33		541.67	
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	672.50	a 1,300.00	de	700.00	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	300.00	a 400.00	de	300.00	a 400.00
En polvo, molido en base seca, de 20 a 60 mallas, L.A.B., Durban	de	700.00	a 1,300.00	de	700.00	a 1,300.00
En polvo, molido en base seca, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	285.00	a 400.00	de	300.00	a 400.00
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	200.00	a 220.00	de	300.00	a 400.00
Micronizado a 325 mallas 2/	de	300.00	a 545.00	de	300.00	a 545.00
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	700.00	a 1,000.00	de	700.00	a 1,000.00

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 PriceWatch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>375.00</b>	<b>378.00</b>
Brasil (República Federativa del)	4.00	4.00
Canadá	17.00	17.00
Corea del Sur	42.00	40.00
Estados Unidos de América 2/	84.00	90.00
Finlandia (República de) Muscovita Concentrados	11.00	10.00
Finlandia (República de) Biotita	58.00	60.00
Francia	20.00	20.00
India (República de la)	4.00	4.00
Noruega (Reino de)	3.00	3.00
Rusia	100.00	100.00
Otros Países	32.00	30.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Incluye fragmentos y hojuelas o laminillas.

**58.- Perlita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>43,180.00</b>	<b>33,411,886.44</b>	<b>51,395.00</b>	<b>41,351,288.07</b>
Mineral	43,180.00		51,395.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
 (En moneda corriente por unidad de medida)  
 (Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 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 42.50	a 47.92	de 70.00	a 130.00
Molido o expandido para filtro ayuda, entregao 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
Crudo, molienda clasificada, pedido a granel Libre a bordo principales puertos de Turquía	de 70.00	a 130.00	de 55.42	a 65.00

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, 2008-2009**  
 (Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>1,777.18</b>	<b>1,691.40</b>
Estados Unidos de América	434.00	380.00
Grecia	525.00	500.00
Hungría	70.00	70.00
Japón	230.00	230.00
México (República de)	43.18	51.40 p/
Turquía (República de)	270.00	250.00
Otros Países	205.00	210.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

### 59.- Piedras Preciosas o Semipreciosas

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total: *</b>	<b>12,010.00</b>		<b>14,300.00</b>	
<b>Mineral</b>	12,010.00		14,300.00	

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

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>74,325,251.00</b>		<b>41,013,872.00</b>
<b>7101.10.01</b>				
<b>Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/</b>	<b>16,600.00</b>	<b>2,086.00</b>	-	-
Polinesia Francesa	16,600.00	2,086.00	-	-
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás perlas naturales 2/</b>	<b>560.00</b>	<b>472.00</b>	<b>227,850.00</b>	<b>217.00</b>
Estados Unidos de América	560.00	472.00	227,850.00	217.00
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás perlas trabajadas 2/</b>	<b>1,280.00</b>	<b>6,090.00</b>	<b>5.00</b>	<b>57.00</b>
Estados Unidos de América	1,000.00	324.00	5.00	57.00
Hong Kong (Territorio de)	280.00	5,766.00	-	-
<b>7102.21.01</b>				
<b>Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/</b>	-	-	<b>20.00</b>	<b>2,500.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	20.00	2,500.00
<b>7102.29.99</b>				
<b>Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/</b>	<b>100.00</b>	<b>261.00</b>	-	-
El Salvador (República de)	100.00	261.00	-	-
<b>7102.39.99</b>				
<b>Los demás diamantes tallados no industriales 2/</b>	<b>111,192.00</b>	<b>70,000,383.00</b>	<b>76,241.00</b>	<b>38,017,837.00</b>
Estados Unidos de América	111,192.00	70,000,383.00	76,241.00	38,017,837.00
<b>7103.10.01</b>				
<b>Piedras preciosas (excepto los diamantes)</b>	<b>560,162,240.00</b>	<b>108,674.00</b>	<b>1,056,025,860.00</b>	<b>378,564.00</b>

**o semipreciosas, naturales en bruto  
o simplemente aserradas o desbastadas 2/**

Brasil (República Federativa del)	32,871,340.00	10,661.00	66,000,000.00	18,572.00
China (República Popular de)	195,300,000.00	38,015.00	532,000,000.00	226,440.00
Dominicana (República)	703,700.00	100.00	-	-
Estados Unidos de América	44,245,200.00	34,244.00	83,591,460.00	56,009.00
Francia (República Francesa)	-	-	430,000.00	2,689.00
Hong Kong (Territorio de)	285,195,000.00	24,547.00	374,004,400.00	74,854.00
Tailandia (Reino de)	300,000.00	150.00	-	-
Taiwán (República de China)	1,547,000.00	957.00	-	-

**7103.91.01**

<b>Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/</b>	<b>1,845.00</b>	<b>1,511,110.00</b>	<b>677.00</b>	<b>247,290.00</b>
Estados Unidos de América	1,845.00	1,511,110.00	561.00	243,290.00
Tailandia (Reino de)	-	-	116.00	4,000.00

**7103.99.99**

<b>Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo 2/</b>	<b>1,309,847.00</b>	<b>396,301.00</b>	<b>1,152,847.00</b>	<b>470,399.00</b>
---	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	150.00	2,800.00
Chile (República de)	-	-	30.00	175.00
España (Reino de)	180,048.00	38,262.00	221,000.00	38,292.00
Estados Unidos de América	884,299.00	323,145.00	745,224.00	408,704.00
Francia (República Francesa)	241,000.00	33,958.00	65,258.00	12,293.00
India (República de la)	-	-	23,510.00	1,176.00
Italia (República Italiana)	-	-	83,000.00	5,075.00
Panamá (República de)	-	-	150.00	164.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	4,500.00	936.00	14,500.00	1,500.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	188.00
Suecia (Reino de)	-	-	25.00	32.00

**7104.10.01**

<b>Cuarzo piezoeléctrico 2/</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>464,200.00</b>	<b>282.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	450,000.00	34.00
Japón	-	-	14,200.00	248.00

**7104.20.01**

<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbesbastadas 2/</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>330,000.00</b>	<b>604.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	330,000.00	604.00

**7104.90.99**

<b>Las demás 2/</b>	<b>3,491,168.00</b>	<b>115,400.00</b>	<b>2,003,328.00</b>	<b>68,223.00</b>
Bolivia (República de)	12.00	1,572.00	10,253.00	5,077.00
Canadá	18,610.00	20,089.00	-	-
Colombia (República de)	75,682.00	2,565.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	2,000.00	4.00
Estados Unidos de América	2,933,854.00	76,088.00	1,781,769.00	38,495.00
Finlandia (República de)	-	-	2.00	2.00
Guatemala (República de)	163,000.00	14,750.00	209,000.00	22,875.00
Honduras (República de)	-	-	300.00	1,692.00
Panamá (República de)	300,000.00	180.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Britá	10.00	156.00	4.00	78.00

**7105.10.01**

<b>Polvo de diamante 2/</b>	<b>33,409.00</b>	<b>17,058.00</b>	<b>19,929.00</b>	<b>3,180.00</b>
Argentina, (República de)	-	2,028.00	-	-
Costa Rica (República de)	600.00	6,886.00	120.00	990.00

El Salvador (República de)	-	-	150.00	206.00
Estados Unidos de América	32,636.00	1,616.00	19,659.00	1,984.00
Filipinas (República de)	13.00	5,138.00	-	-
Honduras (República de)	160.00	1,390.00	-	-
<b>7105.90.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>800.00</b>	<b>926.00</b>	<b>57.00</b>	<b>940.00</b>
Estados Unidos de América	800.00	926.00	57.00	940.00
<b>7116.10.01</b>				
<b>De perlas naturales o cultivadas. 2/</b>	<b>104,346.00</b>	<b>1,593,201.00</b>	<b>157,265.00</b>	<b>1,434,270.00</b>
Dominicana (República)	-	-	1,500.00	624.00
España (Reino de)	1,548.00	6,390.00	4,733.00	16,257.00
Estados Unidos de América	101,791.00	1,548,392.00	142,627.00	1,370,863.00
Finlandia (República de)	-	-	5,000.00	3,358.00
Israel (Estado de)	1.00	18,067.00	-	-
Monaco (Principado de)	3.00	4,067.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Britá	1,003.00	16,285.00	3,405.00	43,168.00
<b>7116.20.01</b>				
<b>De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas) 2/</b>	<b>70,164,053.00</b>	<b>573,289.00</b>	<b>19,889,344.00</b>	<b>389,509.00</b>
Alemania (República Federal de)	750,000.00	3,822.00	-	-
Canadá	22,610.00	1,071.00	527,510.00	41,848.00
China (República Popular de)	5,330.00	378.00	-	-
Colombia (República de)	97,280.00	1,544.00	41,946.00	705.00
Costa Rica (República de)	265,030.00	1,885.00	7,920.00	684.00
Cuba (República de)	175.00	2,334.00	-	-
Dominicana (República)	807,500.00	5,762.00	-	-
El Salvador (República de)	1,642,000.00	1,890.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	45,000.00	1,180.00	-	-
España (Reino de)	19,679,627.00	142,782.00	7,991.00	56,460.00
Estados Unidos de América	36,997,449.00	196,347.00	14,944,337.00	178,600.00
Finlandia (República de)	160.00	186.00	6,000.00	12,883.00
Francia (República Francesa)	148,001.00	1,735.00	250,827.00	1,158.00
Grecia (República Helénica)	140.00	1,779.00	-	-
Guatemala (República de)	2,903,500.00	13,392.00	8,900.00	400.00
Israel (Estado de)	1.00	60,822.00	-	-
Italia (República Italiana)	67,730.00	2,786.00	1,014.00	180.00
Malta (República de)	8,302.00	1,891.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,100,000.00	238.00	145,620.00	4,915.00
Panamá (República de)	4,001.00	1,514.00	-	-
Polonia (República Popular de)	27,000.00	922.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	1,250,000.00	555.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	408.00	361.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	857.00	27,301.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	36.00
Taiwán (República de China)	-	-	1,580,900.00	1,164.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Britá	32,448.00	105,571.00	87,880.00	59,114.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,641.00	416.00
Venezuela (República de)	5,560,361.00	23,097.00	1,025,000.00	3,090.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>183,878,053.00</b>		<b>129,575,770.00</b>
<b>7101.10.01</b>				
<b>Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/</b>	<b>39,723.00</b>	<b>6,296.00</b>	<b>3,513,090.00</b>	<b>58,428.00</b>
China (República Popular de)	300.00	75.00	3,513,090.00	58,428.00
Estados Unidos de América	16,153.00	2,802.00	-	-
Polinesia Francesa	16,600.00	2,086.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	6,670.00	1,333.00	-	-
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás perlas naturales 2/</b>	<b>1,651,285.00</b>	<b>25,957.00</b>	<b>845,471.00</b>	<b>26,965.00</b>
China (República Popular de)	1,393,880.00	24,580.00	845,000.00	17,613.00
España (Reino de)	-	-	12.00	14.00
Estados Unidos de América	-	-	440.00	1,955.00
Hong Kong (Territorio de)	256,300.00	1,025.00	18.00	7,380.00
Japón	-	-	1.00	3.00
Territorio Británico de Ultramar	1,105.00	352.00	-	-
<b>7101.21.01</b>				
<b>En bruto 2/</b>	<b>198,377.00</b>	<b>12,063.00</b>	<b>169,000.00</b>	<b>1,394.00</b>
China (República Popular de)	198,032.00	4,062.00	169,000.00	1,394.00
Haití (República de)	280.00	5,856.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	65.00	2,145.00	-	-
<b>7101.22.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/</b>	<b>47,016,174.00</b>	<b>125,084.00</b>	<b>6,506,127.00</b>	<b>165,441.00</b>
China (República Popular de)	45,778,078.00	52,606.00	5,887,452.00	69,790.00
Estados Unidos de América	30,295.00	15,078.00	440,640.00	47,608.00
Hong Kong (Territorio de)	1,170,101.00	56,502.00	175,305.00	46,089.00
Taiwán (República de China)	37,700.00	898.00	250.00	454.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	2,480.00	1,500.00
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás perlas trabajadas 2/</b>	<b>4,498,348.00</b>	<b>349,297.00</b>	<b>8,198,012.00</b>	<b>289,820.00</b>
China (República Popular de)	3,310,840.00	158,287.00	7,968,399.00	136,421.00
España (Reino de)	3.00	54.00	15.00	621.00
Estados Unidos de América	13,436.00	13,500.00	7,876.00	16,988.00
Filipinas (República de)	-	2,902.00	-	-
Haití (República de)	20.00	772.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1,151,730.00	88,075.00	214,492.00	101,113.00
India (República de la)	23.00	18.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	4.00	77.00
Italia (República Italiana)	2,280.00	5,477.00	-	-
Japón	4,364.00	31,877.00	4,415.00	16,022.00
Monaco (Principado de)	460.00	3,116.00	-	-
Polinesia Francesa	3,553.00	29,921.00	2,811.00	18,578.00
Territorio Británico de Ultramar	1,505.00	30.00	-	-
Turquía (República de)	10,134.00	15,268.00	-	-
<b>7102.10.01</b>				
<b>Sin clasificar</b>	<b>271.00</b>	<b>79,009.00</b>	-	-

Estados Unidos de América	271.00	79,009.00	-	-
<b>7102.21.01</b>				
<b>Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/</b>	<b>5,678.00</b>	<b>12,855.00</b>	<b>1,618.00</b>	<b>146,334.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	493.00	32,773.00
Botswana (República de)	-	-	286.00	35,228.00
Canadá	245.00	595.00	-	-
Congo (República Democrática del)	-	-	115.00	6,327.00
Corea del Sur (República de)	35.00	3,690.00	-	-
Estados Unidos de América	5,398.00	8,570.00	75.00	9,215.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	24.00	3,743.00
Rusia (Federación)	-	-	20.00	2,967.00
Sudáfrica (República de)	-	-	605.00	56,081.00
<b>7102.29.99</b>				
<b>Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/</b>	<b>55,997.00</b>	<b>129,047.00</b>	<b>31,248.00</b>	<b>113,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1,034.00	44,084.00
Canadá	64.00	52.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	74.00	20.00	199.00
Estados Unidos de América	55,904.00	123,873.00	30,193.00	65,343.00
India (República de la)	-	-	-	33.00
Israel (Estado de)	-	4,507.00	1.00	4,192.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	28.00	541.00	-	-
<b>7102.31.01</b>				
<b>Diamantes no industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/</b>	<b>13.00</b>	<b>21,028.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Israel (Estado de)	13.00	21,028.00	-	-
<b>7102.39.99</b>				
<b>Los demás diamantes tallados 2/</b>	<b>280,126.00</b>	<b>161,813,470.00</b>	<b>298,333.00</b>	<b>115,949,496.00</b>
Bélgica (Reino de)	709.00	1,114,942.00	11,789.00	899,938.00
Canadá	26,550.00	25,401,593.00	6,089.00	19,363,180.00
China (República Popular de)	4.00	41,257.00	568.00	72,969.00
España (Reino de)	-	-	10.00	14.00
Estados Unidos de América	58,527.00	24,871,352.00	51,355.00	19,746,833.00
Hong Kong (Territorio de)	1,492.00	7,854.00	-	-
India (República de la)	179,085.00	106,624,084.00	199,943.00	65,577,148.00
Indonesia (República de)	-	170.00	-	-
Irlanda (República de)	1.00	29.00	-	-
Israel (Estado de)	13,123.00	3,593,408.00	22,386.00	10,274,444.00
Italia (República Italiana)	-	-	5,000.00	4,025.00
Japón	-	-	18.00	5,586.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	900.00	25.00
Rusia (Federación)	-	6,951.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	11.00	12,999.00	-	-
Tailandia (Reino de)	600.00	17,918.00	270.00	3,315.00
Territorio Británico de Ultramar	4.00	4,953.00	5.00	2,019.00
Turquía (República de)	20.00	115,960.00	-	-
<b>7103.10.01</b>				
<b>Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/</b>	<b>185,608,100.00</b>	<b>207,766.00</b>	<b>82,176,681.00</b>	<b>21,525.00</b>
Brasil (República Federativa del)	81,431,060.00	93,030.00	7,290,500.00	8,213.00
China (República Popular de)	19,601.00	164.00	-	2.00

Estados Unidos de América	103,979,327.00	19,051.00	71,262,181.00	10,600.00
India (República de la)	46,560.00	842.00	45,000.00	156.00
Israel (Estado de)	145.00	3,659.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	57,000.00	649.00
Marruecos (Reino de)	34,200.00	77.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	470,000.00	222.00
Perú (República de)	75,000.00	273.00	52,000.00	333.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	3,000,000.00	1,350.00
Vietnam (República Socialista de)	22,207.00	90,670.00	-	-

**7103.91.01****Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/ 140,916.00 3,952,784.00 65,309.00 1,518,009.00**

Austria (República de)	-	251.00	-	-
Canadá	52,108.00	651,217.00	7,379.00	450,200.00
China (República Popular de)	36,550.00	2,170,112.00	10,920.00	457,705.00
Colombia (República de)	30.00	6,798.00	-	-
Estados Unidos de América	21,422.00	587,087.00	5,418.00	138,891.00
India (República de la)	4,853.00	54,838.00	2,433.00	27,404.00
Japón	-	-	12.00	1,227.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	500.00	23,725.00	639.00	21,480.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	173.00	50.00	403.00
Tailandia (Reino de)	20,349.00	254,525.00	14,254.00	293,549.00
Taiwán (República de China)	5,104.00	204,058.00	24,204.00	127,150.00

**7103.99.99****Las demás 2/ 199,908,512.00 6,407,611.00 254,970,516.00 3,855,566.00**

Alemania (República Federal de)	155.00	7,309.00	539.00	32,842.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3,001.00	6,282.00
Austria (República de)	1.00	4,339.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	200.00	52.00
Brasil (República Federativa del)	124,019,422.00	213,413.00	112,979,880.00	156,172.00
Canadá	40,595.00	84,629.00	16,263.00	37,613.00
China (República Popular de)	42,338,214.00	585,656.00	117,792,816.00	919,274.00
España (Reino de)	611,985.00	17,221.00	138.00	1,569.00
Estados Unidos de América	2,354,203.00	1,989,898.00	2,109,410.00	860,441.00
Hong Kong (Territorio de)	20,218,925.00	585,236.00	563,631.00	42,033.00
India (República de la)	56,031.00	1,583,447.00	433,986.00	1,278,672.00
Indonesia (República de)	9,367,000.00	965.00	20,995,000.00	12,578.00
Israel (Estado de)	688.00	9,217.00	1,561.00	16,054.00
Italia (República Italiana)	603,456.00	62,031.00	2,641.00	7,776.00
Japón	-	-	4.00	42.00
Lituania (República de)	-	-	4,676.00	2,775.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	26,300.00	250.00	-	-
Perú (República de)	4.00	11,296.00	-	-
Polonia (República Popular de)	1,435.00	4,597.00	-	-
Tailandia (Reino de)	269,098.00	1,248,080.00	63,053.00	331,418.00
Taiwán (República de China)	1,000.00	27.00	2,700.00	1,140.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	128.00	141,871.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	278.00	816.00
Turquía (República de)	-	-	611.00	6,146.00

**7104.10.01****Cuazo piezoeléctrico. 2/ 8,164,575.00 1,276,604.00 69,605.00 666,146.00**

Alemania (República Federal de)	3,723,483.00	300,719.00	1,714.00	77,372.00
China (República Popular de)	3,279.00	2,208.00	3,636.00	470.00
Estados Unidos de América	97,336.00	243,520.00	30,906.00	58,273.00
India (República de la)	-	-	18,433.00	1,388.00
Japón	5,052.00	2,156.00	2,500.00	2,820.00
Nueva Zelanda	1,080.00	474.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,334,345.00	727,152.00	12,374.00	514,368.00
Singapur (República de)	-	296.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	79.00	42.00	11,455.00

**7104.20.01**

<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas. 2/</b>	<b>295,542.00</b>	<b>4,419.00</b>	<b>796,212.00</b>	<b>19,132.00</b>
Austria (República de)	-	-	250.00	2,620.00
China (República Popular de)	13,000.00	649.00	113,318.00	1,668.00
Estados Unidos de América	274,610.00	577.00	475,743.00	1,718.00
Hong Kong (Territorio de)	500.00	65.00	-	-
India (República de la)	-	-	206,901.00	13,126.00
Italia (República Italiana)	7,000.00	51.00	-	-
Tailandia (Reino de)	432.00	3,077.00	-	-
<b>7104.90.99</b>				
<b>Las demás 2/</b>	<b>402,638,296.00</b>	<b>2,329,780.00</b>	<b>20,084,090.00</b>	<b>1,162,192.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,600.00	676.00	268.00	123.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,290.00	9,521.00	4,358.00	15,060.00
Austria (República de)	495,932.00	40,935.00	34,033.00	46,905.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	60,276.00	2,242.00
Byammar (Unión de)	200.00	1.00	-	-
Canadá	48,000.00	17,394.00	-	-
China (República Popular de)	401,143,126.00	450,670.00	14,502,497.00	412,809.00
Corea del Sur (República de)	39,340.00	1,493.00	14.00	876.00
España (Reino de)	90,144.00	33,187.00	51,330.00	18,227.00
Estados Unidos de América	339,736.00	857,115.00	704,958.00	511,649.00
Francia (República Francesa)	10,609.00	31,425.00	703.00	3,177.00
Hong Kong (Territorio de)	52,686.00	10,404.00	158,960.00	11,580.00
India (República de la)	59,384.00	23,665.00	263,582.00	6,124.00
Israel (Estado de)	-	-	40.00	11.00
Italia (República Italiana)	22,246.00	3,337.00	18,377.00	5,529.00
Macao (Región Administrativa Especial de)	-	1.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	262,000.00	2,048.00
Malasia (Federación de)	-	-	14,843.00	442.00
Marruecos (Reino de)	-	-	6,000.00	58.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	950.00	2,593.00	590.00	4,020.00
Suiza (Confederación Helvética)	17,458.00	35,866.00	18,859.00	31,344.00
Tailandia (Reino de)	73,916.00	741,721.00	83,881.00	59,167.00
Taiwán (República de China)	101,422.00	2,893.00	3,782,539.00	8,841.00
Territorio Británico de Ultramar	137,186.00	14,133.00	111,956.00	21,729.00
Turquía (República de)	2,071.00	52,750.00	2,026.00	228.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,000.00	3.00
<b>7105.10.01</b>				
<b>Polvo de diamante 2/</b>	<b>1,457,599.00</b>	<b>1,349,279.00</b>	<b>1,283,786.00</b>	<b>879,969.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,180.00	6,783.00	35,300.00	1,989.00
Bélgica (Reino de)	18,200.00	17,751.00	13,200.00	16,140.00
Canadá	144.00	281.00	-	-
China (República Popular de)	65,804.00	35,369.00	81,281.00	54,884.00
Corea del Sur (República de)	24,750.00	61,875.00	16,941.00	31,232.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	11.00	2,859.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	8.00	4.00
España (Reino de)	-	-	400.00	56.00
Estados Unidos de América	1,020,617.00	820,018.00	894,341.00	508,143.00
Francia (República Francesa)	31.00	1,192.00	25.00	59.00
Ghana (República de)	4,460.00	17,755.00	2,600.00	10,175.00
Hong Kong (Territorio de)	17,000.00	14,200.00	-	-
Irlanda (República de)	265,701.00	324,816.00	183,169.00	218,742.00
Italia (República Italiana)	-	-	40.00	520.00
Japón	100.00	176.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	32,840.00	43,385.00	27,740.00	22,923.00
Sudáfrica (República de)	-	-	40.00	170.00
Suiza (Confederación Helvética)	544.00	1,994.00	2,750.00	4,919.00
Taiwán (República de China)	-	-	700.00	1.00
Territorio Británico de Ultramar	5,228.00	3,684.00	25,240.00	7,153.00
<b>7105.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>9,353.00</b>	<b>28,405.00</b>	<b>460.00</b>	<b>939.00</b>

Estados Unidos de América	9,351.00	23,952.00	460.00	893.00
Irlanda (República de)	2.00	4,453.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	46.00

**7116.10.01**

<b>De perlas naturales o cultivadas. 2/</b>	<b>38,560,844.00</b>	<b>2,456,429.00</b>	<b>6,457,397.00</b>	<b>1,713,410.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,683.00	8,689.00	920.00	1,969.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3.00	40.00
Brasil (República Federativa del)	450.00	264.00	-	-
Canadá	579.00	404.00	-	-
China (República Popular de)	36,712,971.00	1,026,686.00	5,960,003.00	259,285.00
España (Reino de)	1,629,391.00	1,008,196.00	240,617.00	878,225.00
Estados Unidos de América	65,230.00	222,522.00	203,641.00	436,971.00
Filipinas (República de)	1,000.00	424.00	-	-
Francia (República Francesa)	2,871.00	23,176.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	46,942.00	28,646.00	38,708.00	48,374.00
India (República de la)	-	50.00	-	-
Indonesia (República de)	5,515.00	1,402.00	-	-
Italia (República Italiana)	5,541.00	10,953.00	1,558.00	1,749.00
Japón	525.00	13,819.00	4,424.00	53,521.00
Monaco (Principado de)	82,971.00	80,764.00	6,101.00	28,453.00
Polinesia Francesa	-	-	696.00	2,547.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	592.00	23,584.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	372.00	-	-
Tailandia (Reino de)	1,738.00	745.00	91.00	962.00
Taiwán (República de China)	2,820.00	5,610.00	595.00	1,265.00
Territorio Británico de Ultramar	25.00	123.00	40.00	49.00

**7116.20.01**

<b>De piedras preciosas o semipreciosas. 2/</b>	<b>324,081,608.00</b>	<b>3,290,870.00</b>	<b>36,671,570.00</b>	<b>2,987,153.00</b>
Alemania (República Federal de)	72,924.00	84,850.00	47,148.00	17,900.00
Austria (República de)	587.00	7,274.00	-	-
Bosnia y Herzegovina	25.00	101.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	15,456,308.00	123,874.00	5,011,877.00	43,386.00
Canadá	-	-	10.00	5.00
China (República Popular de)	244,599,840.00	495,327.00	23,180,459.00	365,132.00
Colombia (República de)	11,390.00	4,189.00	11,588.00	32,228.00
Corea del Sur (República de)	3,500.00	6,332.00	-	-
España (Reino de)	685,192.00	2,158,920.00	1,123,876.00	2,020,643.00
Estados Unidos de América	942,139.00	201,486.00	2,588,259.00	198,373.00
Filipinas (República de)	44.00	653.00	89,000.00	732.00
Francia (República Francesa)	62.00	8,359.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1,501,717.00	11,152.00	650,109.00	6,068.00
India (República de la)	811,202.00	3,978.00	179,700.00	5,297.00
Indonesia (República de)	5,488,000.00	1,616.00	354,000.00	5,188.00
Italia (República Italiana)	4,080.00	51,697.00	12,487.00	9,489.00
Japón	20.00	369.00	8.00	2,400.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	90,800.00	283.00	28,600.00	362.00
Malasia (Federación de)	-	-	2.00	408.00
Marruecos (Reino de)	92,800.00	134.00	60,000.00	228.00
Monaco (Principado de)	16,314.00	21,541.00	-	-
Nepal (República de)	-	-	-	13.00
Pakistán (República Islámica de)	3,705,000.00	13,680.00	41,000.00	10,084.00
Perú (República de)	50,125,395.00	24,294.00	599,752.00	246,768.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	100.00	102.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	50.00	61.00	300.00	473.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4,720.00	187.00	-	-
Rusia (Federación)	100.00	186.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	1,500.00	5.00
Suiza (Confederación Helvética)	133,400.00	59,236.00	967.00	15,921.00
Tailandia (Reino de)	13,049.00	9,442.00	6,009.00	1,362.00
Taiwán (República de China)	100.00	1,182.00	200.00	55.00
Turquía (República de)	-	-	28.00	1,580.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,100.00	440.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	11.00	1,551.00
Zimbabwe (República de)	322,750.00	365.00	2,683,580.00	1,062.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>87,000.00</b>	<b>90,887.00</b>
Angola (República Popular de)	8,100.00	8,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	273.00	260.00
Botswana (República de)	25,000.00	32,000.00
Brasil (República Federativa del)	200.00	200.00
Canadá	14,800.00	12,000.00
China (República Popular de)	100.00	100.00
Congo (República Popular del)	5,400.00	5,400.00
Cote Divoire (Rep. De la Costa de Marfil)	210.00	-
Ghana (República de)	520.00	500.00
Guinea (República de)	2,500.00	2,000.00
Guyana (República Cooperativa de)	269.00	269.00
Namibia (República de)	1,500.00	2,000.00
Rep. Africana Central	400.00	350.00
Rusia	21,900.00	21,900.00
Sierra Leona (República de)	220.00	300.00
Sudáfrica (República de)	5,200.00	5,200.00
Tanzania (República Unida de)	190.00	190.00
Otros Países	218.00	218.00

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).

## 60.- Potasio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,496,717.00</b>		<b>1,505,788.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonatos de potasio</b>	<b>885,907.00</b>	<b>1,496,684.00</b>	<b>815,577.00</b>	<b>1,505,118.00</b>
Argentina, (República de)	5.00	140.00	11.00	254.00
Brasil (República Federativa del)	19.00	491.00	6.00	157.00
Chile (República de)	13,000.00	13,687.00	1,000.00	1,161.00
El Salvador (República de)	5.00	231.00	-	-
España (Reino de)	114.00	9.00	-	-
Estados Unidos de América	871,465.00	1,471,128.00	809,758.00	1,486,938.00
Guatemala (República de)	75.00	112.00	2.00	50.00
Honduras (República de)	1,200.00	10,463.00	800.00	7,760.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4,000.00	8,798.00
Perú (República de)	24.00	423.00	-	-
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio</b>	<b>4.00</b>	<b>33.00</b>	<b>178.00</b>	<b>670.00</b>
Argentina, (República de)	1.00	3.00	-	-
Costa Rica (República de)	3.00	30.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	125.00	212.00
Perú (República de)	-	-	53.00	458.00

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, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,024,359.00</b>		<b>4,575,981.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonato de Potasio.</b>	<b>2,442,193.00</b>	<b>3,079,260.00</b>	<b>1,926,787.00</b>	<b>3,371,763.00</b>
Alemania (República Federal de)	533.00	1,632.00	664.00	2,694.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	5.00
China (República Popular de)	702.00	1,453.00	95,009.00	112,632.00
Corea del Sur (República de)	-	-	120,255.00	161,257.00
España (Reino de)	40,442.00	45,093.00	90,000.00	164,521.00
Estados Unidos de América	2,400,458.00	3,027,990.00	1,615,368.00	2,892,527.00
Francia (República Francesa)	33.00	1,794.00	383.00	8,903.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4.00	75.00
India (República de la)	1.00	30.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	12.00
Japón	24.00	1,268.00	5,003.00	28,731.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	100.00	406.00
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio.</b>	<b>901,209.00</b>	<b>1,945,099.00</b>	<b>621,437.00</b>	<b>1,204,218.00</b>
Alemania (República Federal de)	167,052.00	534,228.00	155,629.00	494,950.00
China (República Popular de)	500,000.00	791,809.00	402,002.00	529,570.00

España (Reino de)	-	-	1.00	65.00
Estados Unidos de América	213,947.00	587,000.00	63,804.00	179,588.00
Francia (República Francesa)	10.00	342.00	-	-
India (República de la)	200.00	2,420.00	-	-
Japón	-	-	1.00	45.00
Singapur (República de)	20,000.00	29,300.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos</b>								
Estándar	de	533.33	a	583.75	de	629.17	a	705.83
Grano Grueso	de	537.92	a	592.50	de	629.58	a	706.67
Granular	de	542.50	a	597.08	de	630.42	a	707.08

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, 2008-2009

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008		2009 e/	
<b>Total:</b>	<b>34,753.00</b>		<b>24,850.00</b>	
Alemania (República Federal de)	3,280.00		2,300.00	
Belarús	4,970.00		3,850.00	
Brasil (República Federativa del)	471.00		500.00	
Canadá	10,500.00		6,500.00	
Chile (República de)	559.00		600.00	
China (República Popular de)	2,750.00		2,750.00	
España (Reino de)	435.00		400.00	
Estados Unidos de América 1/	1,100.00		840.00	
Israel (Estado de)	2,300.00		2,000.00	
Jordania (Reino Hachemita de)	1,220.00		1,100.00	
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	427.00		400.00	
Rusia	6,730.00		3,600.00	
Ucrania	11.00		10.00	

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.

**61.- Rocas Dimensionables**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,495,649.41</b>	<b>2,320,619,130.63</b>	<b>2,800,512.74</b>	<b>1,473,861,947.66</b>
Mármol Laminado y Parquet	1,213,980.71		1,231,210.21	
Mármol Travertino	21,620.00		45,440.00	
Onix	18,000.00		939.20	
Marmolina	1,230,490.00		1,501,380.00	
Mármol de Segunda y Pedacería	11,558.70		21,543.33	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>134,319,689.00</b>		<b>91,142,357.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>19,434,727.00</b>	<b>4,145,286.00</b>	<b>28,361,061.00</b>	<b>6,228,855.00</b>
Austria (República de)	-	-	77,590.00	40,735.00
Brasil (República Federativa del)	5,010.00	501.00	-	-
China (República Popular de)	10,936,735.00	1,040,847.00	13,119,159.00	1,959,275.00
Emiratos Árabes Unidos	55,960.00	48,000.00	-	-
España (Reino de)	83,753.00	8,381.00	1,550,208.00	218,964.00
Estados Unidos de América	45,400.00	16,138.00	507,211.00	34,757.00
Guatemala (República de)	258,995.00	26,857.00	105,315.00	10,920.00
Hong Kong (Territorio de)	1,399,684.00	505,766.00	946,490.00	194,210.00
India (República de la)	178,610.00	180,958.00	250,591.00	117,927.00
Italia (República Italiana)	3,658,584.00	1,283,266.00	4,234,590.00	1,247,075.00
Japón	-	-	79,480.00	22,015.00
Líbano (República de)	139,550.00	73,090.00	-	-
Perú (República de)	40,000.00	4,325.00	-	-
Samoa Occidental (Estado Independiente)	141,320.00	21,198.00	1,110,525.00	320,975.00
Taiwán (República de China)	2,491,126.00	935,959.00	6,379,902.00	2,062,002.00
<b>2515.12.01</b>				
<b>Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>5,437,099.00</b>	<b>1,190,429.00</b>	<b>135,526.00</b>	<b>106,436.00</b>
Canadá	200.00	280.00	-	-
China (República Popular de)	2,021,630.00	320,928.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	1.00	10,863.00	557.00
Italia (República Italiana)	42,000.00	12,600.00	9,000.00	21,998.00
Panamá (República de)	89,266.00	119,354.00	36,463.00	46,881.00
Samoa Occidental (Estado Independiente)	35,960.00	15,140.00	-	-
Taiwán (República de China)	3,248,037.00	722,126.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	79,200.00	37,000.00
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,336,156.00</b>	<b>1,302,076.00</b>	<b>6,129,182.00</b>	<b>1,506,035.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,475.00	306.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	22,085.00	9,754.00	292,112.00	126,140.00
China (República Popular de)	852,140.00	15,784.00	3,227,476.00	118,803.00

El Salvador (República de)	19,800.00	18,983.00	-	-
España (Reino de)	2,307,110.00	238,737.00	338,530.00	32,606.00
Estados Unidos de América	232,689.00	142,900.00	88,815.00	769,723.00
Hong Kong (Territorio de)	108,850.00	2,015.00	-	-
India (República de la)	-	-	96,370.00	16,641.00
Italia (República Italiana)	2,786,907.00	870,297.00	1,942,878.00	374,279.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	42,651.00	15,443.00
Venezuela (República de)	100.00	3,300.00	100,350.00	52,400.00
<b>2515.20.01</b>				
<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>389,869.00</b>	<b>34,531.00</b>	<b>388,999.00</b>	<b>81,497.00</b>
Belice	11,200.00	54.00	-	-
Estados Unidos de América	378,669.00	34,477.00	348,502.00	64,580.00
Italia (República Italiana)	-	-	40,497.00	16,917.00
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito en bruto o desbastado</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20,000.00</b>	<b>560.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	20,000.00	560.00
<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>903,045.00</b>	<b>217,952.00</b>	<b>843,715.00</b>	<b>204,853.00</b>
Estados Unidos de América	60,045.00	19,503.00	29,285.00	13,483.00
Italia (República Italiana)	843,000.00	198,449.00	777,000.00	181,313.00
Japón	-	-	37,430.00	10,057.00
<b>2516.90.99</b>				
<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>31,737,392.00</b>	<b>2,032,650.00</b>	<b>23,563,391.00</b>	<b>1,246,636.00</b>
Alemania (República Federal de)	235.00	30.00	85.00	946.00
Australia (Comunidad Australiana)	36,504.00	38,567.00	-	-
Bélgica (Reino de)	50,000.00	5,925.00	-	-
Belice	14,000.00	561.00	-	-
Canadá	-	-	1,626.00	292.00
China (República Popular de)	150,370.00	19,036.00	282,525.00	60,523.00
España (Reino de)	-	-	50,000.00	10,044.00
Estados Unidos de América	26,884,468.00	1,079,346.00	20,142,462.00	677,264.00
Grecia (República Helénica)	450,000.00	61,094.00	600,000.00	78,295.00
Hong Kong (Territorio de)	73,330.00	9,027.00	40,400.00	27,876.00
Italia (República Italiana)	2,238,038.00	575,403.00	2,354,336.00	376,674.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	7.00	2,400.00
Qatar (Estado de)	1,840,047.00	243,561.00	49,100.00	8,982.00
Sudáfrica (República de)	-	-	42,600.00	3,190.00
Suiza (Confederación Helvética)	400.00	100.00	250.00	150.00
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>69,033,350.00</b>	<b>5,681,194.00</b>	<b>139,371,590.00</b>	<b>6,396,195.00</b>
Canadá	60.00	45.00	-	-
Chile (República de)	-	-	227,000.00	31,825.00
Costa Rica (República de)	59,005.00	23,182.00	-	-
Cuba (República de)	2,908.00	847.00	-	-
El Salvador (República de)	23.00	303.00	-	-
Estados Unidos de América	68,951,789.00	5,653,616.00	138,482,115.00	6,235,332.00
Guatemala (República de)	-	-	652,500.00	124,050.00
Italia (República Italiana)	50.00	10.00	-	-
Jamaica	14,400.00	724.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	5,115.00	2,467.00	9,975.00	4,988.00

**6801.00.01**

<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).</b>	<b>4,241,960.00</b>	<b>1,448,789.00</b>	<b>2,383,313.00</b>	<b>796,257.00</b>
Antigua y Barbuda	29,555.00	33,028.00	-	-
Barbados	7,750.00	9,892.00	-	-
Belice	48,396.00	34,747.00	-	-
Caimán (Islas)	-	-	27.00	600.00
Canadá	-	-	3,109.00	1,460.00
Costa Rica (República de)	9,959.00	10,813.00	-	-
El Salvador (República de)	800.00	504.00	-	-
Estados Unidos de América	4,124,798.00	1,336,544.00	2,359,796.00	786,281.00
Francia (República Francesa)	-	-	4,165.00	600.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	12,283.00	10,549.00	2,836.00	3,173.00
San Vicente y Las Granadinas	6,724.00	9,603.00	13,380.00	4,143.00
Santa Lucía	1,695.00	3,109.00	-	-

**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>350,246.00</b>	<b>93,910.00</b>	<b>328,228.00</b>	<b>116,148.00</b>
Alemania (República Federal de)	126.00	934.00	-	-
Belice	-	-	19,250.00	26,212.00
España (Reino de)	235.00	982.00	-	-
Estados Unidos de América	347,783.00	90,739.00	308,928.00	89,933.00
Japón	2,102.00	1,255.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	50.00	3.00

**6802.10.99**

<b>Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente</b>	<b>8,546,449.00</b>	<b>10,171,323.00</b>	<b>5,339,992.00</b>	<b>6,513,219.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	181,430.00	160,715.00	166,034.00	163,372.00
Belice	-	-	155,357.00	160,343.00
Canadá	6.00	39.00	51.00	21.00
Colombia (República de)	-	-	1,608.00	67.00
Costa Rica (República de)	34,349.00	19,234.00	21,955.00	9,739.00
Cuba (República de)	192.00	575.00	75.00	3.00
Dominicana (República)	72.00	12.00	560.00	20.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	22,550.00	24,022.00
España (Reino de)	156,020.00	59,075.00	340.00	1,000.00
Estados Unidos de América	8,150,005.00	9,874,590.00	4,935,297.00	6,135,918.00
Guatemala (República de)	20,426.00	52,806.00	2,048.00	1,984.00
Honduras (República de)	572.00	83.00	29,672.00	14,913.00
Italia (República Italiana)	-	-	340.00	1,000.00
Japón	347.00	302.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	946.00	47.00
Perú (República de)	-	-	216.00	10.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	460.00	5.00	200.00	23.00
Suiza (Confederación Helvética)	8.00	169.00	2,743.00	737.00
Trinidad y Tobago (República de)	1,586.00	187.00	-	-
Ucrania	976.00	3,531.00	-	-

**6802.21.01**

<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>11,987,479.00</b>	<b>13,531,503.00</b>	<b>11,970,971.00</b>	<b>7,832,554.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,243.00	15,929.00	7,000.00	7,953.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	23,030.00	43,729.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	20,500.00	9,312.00
Belice	20,630.00	42,352.00	37,445.00	30,756.00
Brasil (República Federativa del)	15,217.00	10,748.00	36,459.00	20,642.00
Canadá	53,297.00	35,112.00	259,793.00	91,856.00
China (República Popular de)	-	-	3,821,295.00	391,103.00
Colombia (República de)	81.00	1,362.00	15.00	74.00

Costa Rica (República de)	67,547.00	55,262.00	77,778.00	74,760.00
Cuba (República de)	-	-	498.00	52,863.00
Dominicana (República)	21,450.00	23,966.00	22,056.00	38,492.00
Ecuador (República de)	-	-	4,200.00	2,115.00
El Salvador (República de)	104,392.00	86,491.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	220.00	2,302.00
España (Reino de)	359,852.00	44,414.00	277,953.00	54,867.00
Estados Unidos de América	8,960,067.00	10,656,686.00	6,296,619.00	6,139,513.00
Estonia (República de)	-	-	22,660.00	16,348.00
Francia (República Francesa)	10.00	715.00	11.00	5.00
Guatemala (República de)	720,430.00	614,900.00	872,145.00	768,235.00
Honduras (República de)	1,656.00	8,054.00	-	-
Italia (República Italiana)	305,524.00	120,699.00	48,390.00	13,925.00
Jamaica	1,302,713.00	1,772,426.00	525.00	750.00
Panamá (República de)	23,472.00	31,499.00	30.00	488.00
Perú (República de)	25,000.00	2,175.00	-	-
Polinesia Francesa	-	-	10,000.00	8,625.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	8.00	4,205.00
Ucrania	4,898.00	8,713.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	97,928.00	40,999.00
Venezuela (República de)	-	-	34,413.00	18,637.00

**6802.23.01**

<b>Placas de granito lustradas, para recuadrar</b>	<b>102,822.00</b>	<b>246,567.00</b>	<b>34,346.00</b>	<b>417,052.00</b>
--	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Bahamas (Comunidad de las)	-	-	2,540.00	721.00
Belice	7,000.00	12,402.00	-	-
Cuba (República de)	10,430.00	13,405.00	481.00	364,288.00
Estados Unidos de América	85,164.00	220,348.00	31,325.00	52,043.00
Guatemala (República de)	228.00	412.00	-	-

**6802.23.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,022,174.00</b>	<b>3,476,513.00</b>	<b>606,899.00</b>	<b>1,855,954.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Belice	15,650.00	19,706.00	19,140.00	33,702.00
Canadá	-	-	5,700.00	1,546.00
Costa Rica (República de)	3.00	533.00	-	-
Cuba (República de)	13,779.00	205,265.00	14,726.00	104,170.00
Dominicana (República)	13,227.00	236,898.00	-	-
Estados Unidos de América	962,985.00	2,800,679.00	553,333.00	1,571,689.00
Jamaica	16,384.00	209,332.00	14,000.00	144,847.00
San Vicente y Las Granadinas	100.00	3,600.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	46.00	500.00	-	-

**6802.29.01**

<b>Las demás piedras</b>	<b>1,664,869.00</b>	<b>851,599.00</b>	<b>814,232.00</b>	<b>377,852.00</b>
--------------------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	922.00	500.00	-	-
Canadá	-	-	24,995.00	21,055.00
España (Reino de)	-	-	10.00	8.00
Estados Unidos de América	1,663,947.00	851,099.00	772,227.00	334,450.00
Estonia (República de)	-	-	17,000.00	22,339.00

**6802.29.99**

<b>Las demás piedras</b>	<b>11,076,306.00</b>	<b>6,402,723.00</b>	<b>7,041,339.00</b>	<b>3,655,235.00</b>
--------------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	250.00	195.00
Belice	59,900.00	222,496.00	17,011.00	5,785.00
Canadá	35,297.00	23,448.00	1,861.00	1,371.00
Costa Rica (República de)	9,391.00	12,147.00	9,174.00	2,571.00
España (Reino de)	6,015.00	3,514.00	-	-
Estados Unidos de América	10,893,162.00	6,100,206.00	6,978,026.00	3,598,784.00
Honduras (República de)	16,012.00	4,047.00	23,630.00	3,452.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	12.00	271.00
Italia (República Italiana)	1,050.00	799.00	5,842.00	20,194.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	8.00	44.00
Panamá (República de)	69.00	103.00	5,525.00	22,568.00

Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	35,610.00	27,448.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	2,300.00	115.00	-	-
Venezuela (República de)	17,500.00	8,400.00	-	-

**6802.91.01**

<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>75,303,096.00</b>	<b>73,301,994.00</b>	<b>50,239,799.00</b>	<b>48,368,829.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	302.00	1,501.00
Austria (República de)	-	-	59.00	503.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	10,950.00	2,987.00
Bélgica (Reino de)	-	-	5.00	56.00
Belice	-	-	71,281.00	61,017.00
Canadá	3,035,522.00	3,063,053.00	1,725,317.00	2,050,368.00
Colombia (República de)	140.00	646.00	60.00	5,894.00
Corea del Sur (República de)	1,787.00	3,057.00	-	-
Costa Rica (República de)	58,719.00	46,686.00	59,235.00	51,191.00
Cuba (República de)	330.00	1,563.00	-	-
Dominicana (República)	10,146.00	49,363.00	769,969.00	1,161,675.00
Ecuador (República de)	150.00	850.00	21,009.00	22,294.00
El Salvador (República de)	91,114.00	54,435.00	18,948.00	15,748.00
España (Reino de)	245.00	3,157.00	63,343.00	27,833.00
Estados Unidos de América	71,471,599.00	69,754,726.00	46,970,610.00	44,820,663.00
Francia (República Francesa)	15.00	1,111.00	77.00	399.00
Guatemala (República de)	46,399.00	53,939.00	1,031.00	3,107.00
Honduras (República de)	-	-	1,950.00	10,946.00
Hong Kong (Territorio de)	372,620.00	48,822.00	111,680.00	10,449.00
Italia (República Italiana)	7,129.00	10,718.00	277,937.00	24,426.00
Jamaica	4,465.00	21,085.00	-	-
Kuwait (Estado de)	-	-	3,800.00	2,115.00
Nueva Zelandia	340.00	686.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	598.00	3,010.00	-	-
Panamá (República de)	20,246.00	17,966.00	18,000.00	6,955.00
Perú (República de)	-	-	480.00	788.00
Portugal (República)	-	-	20.00	30.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	932.00	2,897.00	955.00	503.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	323.00	2,652.00	85.00	100.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	312.00	664.00
Sudáfrica (República de)	39,200.00	59,165.00	-	-
Surinam (República de)	496.00	12,340.00	64.00	2,645.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	1.00	11.00	-	-
Venezuela (República de)	140,580.00	90,056.00	112,320.00	83,972.00

**6802.92.01**

<b>Las demás piedras calizas</b>	<b>1,792,901.00</b>	<b>2,908,403.00</b>	<b>1,507,436.00</b>	<b>1,475,709.00</b>
Antillas Holandesas	40,212.00	25,620.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	16,000.00	20,000.00	-	-
Canadá	265.00	947.00	1,022.00	2,244.00
Colombia (República de)	-	-	9.00	42.00
Corea del Sur (República de)	115.00	140.00	-	-
Cuba (República de)	7,160.00	196,000.00	-	-
España (Reino de)	204.00	422.00	-	-
Estados Unidos de América	1,693,265.00	2,656,732.00	1,431,660.00	1,413,768.00
Francia (República Francesa)	6.00	1,900.00	3,385.00	937.00
Guatemala (República de)	-	-	3,550.00	4,900.00
Honduras (República de)	35,617.00	6,275.00	-	-
Jamaica	45.00	323.00	-	-
Panamá (República de)	12.00	44.00	42,000.00	36,157.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	25,810.00	17,661.00

**6802.93.01**

<b>Granito</b>	<b>5,185,509.00</b>	<b>1,786,506.00</b>	<b>13,307,344.00</b>	<b>999,245.00</b>
Chile (República de)	-	-	40.00	648.00
Cuba (República de)	5,991.00	32,619.00	1,881.00	21,114.00
Dominicana (República)	60.00	3,529.00	2,782.00	164,921.00
España (Reino de)	14,664.00	69,564.00	350.00	2,026.00
Estados Unidos de América	5,143,294.00	1,677,859.00	13,302,291.00	810,536.00

San Vicente y Las Granadinas	21,500.00	2,935.00	-	-
<b>6802.99.99</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>9,320,721.00</b>	<b>5,495,741.00</b>	<b>5,420,935.00</b>	<b>2,963,236.00</b>
Alemania (República Federal de)	209.00	6,371.00	2,008.00	4,006.00
Argentina, (República de)	1,100.00	1,777.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	430.00	17,560.00	1,450.00	3,057.00
Austria (República de)	-	-	4.00	41.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	150.00	2.00
Belice	-	-	9,659.00	12,315.00
Canadá	1,147.00	2,638.00	70,924.00	45,458.00
Chile (República de)	-	-	7,200.00	2,120.00
China (República Popular de)	76,150.00	14,726.00	1,461.00	2,894.00
Colombia (República de)	802.00	7,314.00	244.00	237.00
Corea del Sur (República de)	80.00	74.00	3,005.00	3,655.00
Costa Rica (República de)	10,535.00	45,570.00	12,800.00	750.00
Cuba (República de)	1.00	2.00	-	-
Dominicana (República)	850.00	3,456.00	180.00	7,558.00
El Salvador (República de)	2,002.00	5,894.00	-	-
España (Reino de)	215,247.00	97,520.00	-	-
Estados Unidos de América	8,695,707.00	4,832,960.00	5,071,154.00	2,705,341.00
Francia (República Francesa)	10.00	2,000.00	41.00	1,462.00
Honduras (República de)	380.00	12,853.00	338.00	587.00
Italia (República Italiana)	45,788.00	10,613.00	166,522.00	25,377.00
Japón	1,689.00	531.00	8,538.00	14,986.00
Kuwait (Estado de)	-	-	200.00	628.00
Noruega (Reino de)	-	-	160.00	178.00
Nueva Zelanda	-	-	174.00	208.00
Panamá (República de)	940.00	600.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	143,217.00	79,036.00	851.00	1,033.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6.00	621.00	2,765.00	6,553.00
San Vicente y Las Granadinas	117,387.00	342,980.00	61,036.00	121,312.00
Singapur (República de)	90.00	356.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	185.00	1,664.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	4,370.00	4,707.00	61.00	2,943.00
Ucrania	2,019.00	3,573.00	-	-
Venezuela (República de)	380.00	345.00	10.00	535.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>106,890,394.00</b>		<b>80,173,016.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>1,236,624.00</b>	<b>510,094.00</b>	<b>243,663.00</b>	<b>110,632.00</b>
Brasil (República Federativa del)	51,165.00	16,270.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	14.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	188,050.00	66,350.00	-	-
España (Reino de)	872,259.00	386,872.00	119,029.00	43,310.00
Estados Unidos de América	49,399.00	4,415.00	-	-
Israel (Estado de)	19,450.00	8,902.00	17,234.00	7,211.00
Italia (República Italiana)	56,300.00	27,271.00	107,400.00	60,111.00
<b>2515.12.01</b>				
<b>Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm</b>	<b>107,133.00</b>	<b>23,104.00</b>	<b>1,580.00</b>	<b>5,025.00</b>

Estados Unidos de América	64,983.00	19,333.00	1,580.00	5,025.00
Turquía (República de)	42,150.00	3,771.00	-	-
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>5,266,376.00</b>	<b>2,129,975.00</b>	<b>2,295,278.00</b>	<b>977,073.00</b>
China (República Popular de)	38,505.00	15,017.00	10,332.00	6,805.00
Egipto (República Árabe de)	2,351,923.00	829,646.00	781,246.00	281,017.00
España (Reino de)	2,291,898.00	1,029,110.00	928,403.00	401,665.00
Estados Unidos de América	218,139.00	76,275.00	75,396.00	45,582.00
Guatemala (República de)	149,519.00	58,659.00	145,950.00	57,078.00
India (República de la)	5.00	2.00	73,080.00	32,934.00
Italia (República Italiana)	211,724.00	117,164.00	243,060.00	130,639.00
Marruecos (Reino de)	1,029.00	1,949.00	-	-
Perú (República de)	105.00	16.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	50.00	104.00	-	-
Rep. Dominicana	-	-	17,700.00	12,207.00
Taiwán (República de China)	3,479.00	2,033.00	4,416.00	3,308.00
Turquía (República de)	-	-	15,695.00	5,838.00
<b>2515.20.01</b>				
<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>3,435,493.00</b>	<b>365,580.00</b>	<b>2,881,147.00</b>	<b>460,550.00</b>
Canadá	-	-	1.00	10.00
China (República Popular de)	8,850.00	6,927.00	8,891.00	5,847.00
Colombia (República de)	-	-	2.00	82.00
Comunidad Económica Europea	2,000.00	3,269.00	-	-
Cuba (República de)	27,046.00	7,000.00	178,593.00	58,492.00
Egipto (República Árabe de)	2.00	2.00	-	-
España (Reino de)	85,200.00	46,954.00	356,515.00	177,267.00
Estados Unidos de América	3,184,965.00	246,883.00	2,318,522.00	209,663.00
India (República de la)	23,064.00	20,813.00	13,993.00	6,240.00
Panamá (República de)	446.00	85.00	-	-
Portugal (República)	83,920.00	28,787.00	-	-
Rep. Dominicana	20,000.00	4,860.00	6.00	3.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	52.00	10.00
Turquía (República de)	-	-	4,572.00	2,936.00
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito natural, en bruto o desbastado</b>	<b>481,307.00</b>	<b>201,461.00</b>	<b>90,695.00</b>	<b>33,423.00</b>
Canadá	36.00	32.00	-	-
Colombia (República de)	144.00	624.00	-	-
España (Reino de)	23,600.00	9,247.00	-	-
Estados Unidos de América	938.00	2,338.00	369.00	282.00
India (República de la)	306,000.00	125,417.00	-	-
Liberia (República de)	289.00	1,410.00	-	-
Noruega (Reino de)	150,300.00	62,393.00	90,200.00	32,713.00
Taiwán (República de China)	-	-	126.00	428.00
<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>526,414.00</b>	<b>208,013.00</b>	<b>105,932.00</b>	<b>98,256.00</b>
Brasil (República Federativa del)	406,951.00	142,741.00	71,140.00	26,588.00
China (República Popular de)	5,822.00	8,813.00	80.00	112.00
España (Reino de)	2,500.00	755.00	-	-
Estados Unidos de América	36,239.00	24,211.00	31,546.00	68,599.00
India (República de la)	74,636.00	30,753.00	1,856.00	927.00
Italia (República Italiana)	261.00	390.00	1,030.00	881.00
Japón	5.00	350.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	280.00	1,149.00
<b>2516.90.99</b>				

<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>4,022,490.00</b>	<b>612,860.00</b>	<b>2,534,458.00</b>	<b>871,331.00</b>
Alemania (República Federal de)	24.00	112.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	202,985.00	92,341.00	84,587.00	51,747.00
China (República Popular de)	29,481.00	10,999.00	5,370.00	4,083.00
Colombia (República de)	-	-	6.00	1.00
España (Reino de)	53,008.00	33,939.00	28,623.00	20,060.00
Estados Unidos de América	3,523,318.00	405,339.00	2,326,409.00	757,845.00
Finlandia (República de)	20.00	107.00	-	-
India (República de la)	206,074.00	37,296.00	64,400.00	18,885.00
Italia (República Italiana)	7,500.00	32,628.00	24,870.00	17,989.00
Japón	20.00	85.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	17.00	52.00
Panamá (República de)	60.00	14.00	-	-
Perú (República de)	-	-	176.00	669.00
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>2,991,172.00</b>	<b>376,302.00</b>	<b>2,244,588.00</b>	<b>382,935.00</b>
China (República Popular de)	360.00	122.00	-	-
Colombia (República de)	20.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	2,906,791.00	351,757.00	2,154,576.00	337,239.00
Francia (República Francesa)	1.00	97.00	1.00	30.00
Italia (República Italiana)	84,000.00	24,306.00	90,010.00	45,636.00
Noruega (Reino de)	-	-	1.00	30.00
<b>6801.00.01</b>				
<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.</b>	<b>2,206,229.00</b>	<b>1,151,452.00</b>	<b>1,234,261.00</b>	<b>784,873.00</b>
Argentina, (República de)	212.00	460.00	80.00	574.00
Brasil (República Federativa del)	757,898.00	186,979.00	408,502.00	95,675.00
China (República Popular de)	554,540.00	318,791.00	563,883.00	310,044.00
España (Reino de)	370,327.00	386,101.00	134,709.00	292,129.00
Estados Unidos de América	334,260.00	107,648.00	78,018.00	63,433.00
India (República de la)	146,584.00	64,413.00	23,020.00	5,717.00
Indonesia (República de)	-	-	16,600.00	11,615.00
Italia (República Italiana)	9,907.00	29,532.00	5,510.00	4,145.00
Perú (República de)	25,452.00	31,960.00	-	-
Rep. Dominicana	1,833.00	2,807.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,939.00	1,275.00
Turquía (República de)	5,216.00	22,761.00	2,000.00	266.00
<b>6802.10.01</b>				
<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>157,563.00</b>	<b>144,069.00</b>	<b>596,623.00</b>	<b>331,152.00</b>
Argentina, (República de)	165.00	674.00	-	-
China (República Popular de)	76,739.00	44,056.00	85,969.00	77,903.00
Egipto (República Árabe de)	35.00	34.00	92,000.00	33,791.00
España (Reino de)	6,083.00	27,000.00	60,323.00	78,022.00
Estados Unidos de América	44,196.00	58,180.00	324,309.00	41,362.00
India (República de la)	21,776.00	4,841.00	24,300.00	14,631.00
Indonesia (República de)	530.00	574.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	7,966.00	83,981.00
Japón	741.00	3,948.00	-	-
Malasia (Federación de)	6,450.00	3,383.00	1,756.00	1,462.00
Perú (República de)	19.00	1.00	-	-
Portugal (República)	28.00	320.00	-	-
Turquía (República de)	801.00	1,058.00	-	-
<b>6802.10.99</b>				

<b>Los demás</b>	<b>25,957,836.00</b>	<b>4,762,736.00</b>	<b>13,487,504.00</b>	<b>2,524,177.00</b>
Alemania (República Federal de)	880.00	1,660.00	-	-
Argentina, (República de)	300.00	660.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	72,974.00	41,897.00	18.00	832.00
Canadá	1,157.00	944.00	-	-
China (República Popular de)	239,752.00	83,951.00	69,471.00	40,038.00
Ecuador (República de)	-	-	31.00	377.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	100,000.00	16,896.00
España (Reino de)	17,520.00	27,394.00	9,005.00	11,005.00
Estados Unidos de América	25,146,095.00	4,323,311.00	12,882,457.00	2,254,834.00
Filipinas (República de)	121,540.00	66,172.00	48,364.00	35,880.00
Francia (República Francesa)	120,000.00	47,710.00	40,000.00	17,194.00
Guatemala (República de)	-	-	217.00	789.00
India (República de la)	101,746.00	37,197.00	273,868.00	66,295.00
Indonesia (República de)	1,460.00	1,082.00	-	-
Israel (Estado de)	2,281.00	2,613.00	-	-
Italia (República Italiana)	32,552.00	52,011.00	3,761.00	4,546.00
Japón	70.00	1,333.00	-	-
Líbano (República de)	-	-	3,850.00	3,900.00
Malasia (Federación de)	-	-	200.00	200.00
Perú (República de)	1,524.00	1,049.00	-	-
Portugal (República)	-	-	14,000.00	37,471.00
Rep. Dominicana	81,504.00	50,210.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	12.00	116.00
Taiwán (República de China)	100.00	2,237.00	50.00	536.00
Turquía (República de)	16,381.00	21,305.00	42,200.00	33,268.00

**6802.21.01**

<b>Mármol, travertino o alabastro</b>	<b>52,396,681.00</b>	<b>34,957,650.00</b>	<b>36,646,923.00</b>	<b>23,903,281.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,336.00	24,727.00	-	-
Argentina, (República de)	30.00	58.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	60,344.00	147,562.00	131,743.00	155,270.00
Bulgaria (República de)	20,650.00	17,187.00	-	-
Canadá	2,729.00	7,294.00	1,109.00	4,364.00
China (República Popular de)	1,791,482.00	907,163.00	845,811.00	367,936.00
Colombia (República de)	32,948.00	37,488.00	2.00	23.00
Ecuador (República de)	-	-	148.00	1,270.00
Egipto (República Árabe de)	13,430,847.00	6,221,139.00	6,878,517.00	2,685,114.00
España (Reino de)	25,354,083.00	16,921,753.00	17,478,323.00	10,518,036.00
Estados Unidos de América	1,072,616.00	1,160,334.00	310,793.00	450,000.00
Filipinas (República de)	23,181.00	19,039.00	36,060.00	26,871.00
Francia (República Francesa)	-	-	16.00	687.00
Grecia (República Helénica)	1,854,700.00	1,649,066.00	1,442,890.00	1,487,277.00
Guatemala (República de)	446,600.00	285,918.00	255,982.00	138,037.00
Honduras (República de)	24,600.00	23,192.00	-	-
India (República de la)	654,107.00	451,340.00	684,826.00	408,421.00
Indonesia (República de)	32,821.00	29,767.00	10,162.00	5,246.00
Irán (República Islámica del)	20,290.00	21,996.00	-	-
Israel (Estado de)	8,360.00	19,356.00	249.00	259.00
Italia (República Italiana)	5,699,199.00	5,595,537.00	6,978,583.00	6,499,890.00
Malasia (Federación de)	-	-	400.00	270.00
Oman (Sultanato de)	37,000.00	31,335.00	41,000.00	38,797.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	109.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	18,300.00	22,206.00	324.00	1,023.00
Perú (República de)	733,408.00	472,215.00	675,750.00	426,858.00
Portugal (República)	174,100.00	112,353.00	254,000.00	152,878.00
Sahara Occidental (República Árabe de)	-	-	260.00	327.00
Siria, (República Árabe de)	41,910.00	20,058.00	-	-
Tailandia (Reino de)	56.00	636.00	9,000.00	10,000.00
Taiwán (República de China)	43.00	428.00	59.00	244.00
Turquía (República de)	857,622.00	752,029.00	610,436.00	521,484.00
Uruguay (República Oriental del)	1.00	65.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	116.00	300.00	480.00	2,699.00
Zimbabwe (República de)	200.00	6,000.00	-	-

**6802.23.01**

<b>Placas de granito lustradas, para</b>	<b>32,709,841.00</b>	<b>23,034,605.00</b>	<b>37,276,700.00</b>	<b>22,974,658.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

**recuadrar**

Arabia Saudita (Reino de)	23,009.00	15,187.00	-	-
Argentina, (República de)	134,787.00	77,702.00	22,566.00	11,709.00
Brasil (República Federativa del)	19,630,806.00	13,714,633.00	20,503,892.00	13,893,832.00
Canadá	5.00	210.00	3,498.00	9,212.00
China (República Popular de)	8,344,617.00	3,764,259.00	12,789,682.00	4,965,753.00
España (Reino de)	2,058,978.00	2,050,751.00	1,681,361.00	1,514,341.00
Estados Unidos de América	1,034,104.00	1,607,623.00	742,475.00	945,727.00
Estonia (República de)	40.00	1,092.00	100.00	2,449.00
Finlandia (República de)	846.00	7,880.00	1,385.00	2,529.00
Grecia (República Helénica)	-	-	43,000.00	27,011.00
Hong Kong (Territorio de)	27,768.00	13,818.00	-	-
India (República de la)	621,126.00	628,891.00	808,685.00	716,776.00
Israel (Estado de)	-	-	325.00	885.00
Italia (República Italiana)	767,343.00	1,095,490.00	659,071.00	848,180.00
Japón	528.00	2,160.00	-	-
Namibia (República de)	367.00	379.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	373.00	1,029.00
Rusia (Federación)	-	-	560.00	681.00
Suiza (Confederación Helvética)	10.00	400.00	-	-
Taiwán (República de China)	44,504.00	14,384.00	2,935.00	5,380.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	620.00	1,300.00
Turquía (República de)	2,380.00	1,824.00	6,533.00	7,767.00
Uruguay (República Oriental del)	18,623.00	37,922.00	9,140.00	19,334.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	499.00	763.00

**6802.23.99**

<b>Los demás</b>	<b>10,366,010.00</b>	<b>7,931,172.00</b>	<b>9,232,419.00</b>	<b>5,946,705.00</b>
------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,092.00	2,296.00	-	-
Angola (República Popular de)	1,534.00	3,627.00	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	58,039.00	61,979.00	48,876.00	64,312.00
Argentina, (República de)	29,581.00	20,221.00	728.00	2,005.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	530.00	447.00
Brasil (República Federativa del)	2,985,256.00	2,976,683.00	2,890,575.00	2,118,704.00
Canadá	2,565.00	3,730.00	3,758.00	11,329.00
China (República Popular de)	5,489,393.00	2,955,641.00	5,013,944.00	2,293,593.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	15.00	204.00
España (Reino de)	490,928.00	311,393.00	230,229.00	244,688.00
Estados Unidos de América	304,431.00	467,968.00	265,611.00	429,116.00
Estonia (República de)	-	-	85.00	1,023.00
Filipinas (República de)	110.00	285.00	-	-
Finlandia (República de)	46,961.00	54,834.00	18,746.00	25,674.00
Francia (República Francesa)	-	-	3.00	86.00
Grecia (República Helénica)	-	-	212.00	864.00
Hong Kong (Territorio de)	52,282.00	15,411.00	-	-
India (República de la)	369,248.00	464,321.00	358,932.00	362,878.00
Indonesia (República de)	5,323.00	2,592.00	-	-
Israel (Estado de)	2,777.00	5,974.00	-	-
Italia (República Italiana)	370,331.00	454,011.00	224,056.00	235,647.00
Japón	1.00	50.00	25.00	445.00
Namibia (República de)	-	-	2,399.00	6,141.00
Noruega (Reino de)	3,582.00	9,240.00	4,490.00	11,348.00
Nueva Zelanda	-	-	498.00	1,189.00
Países Bajos (Reino de los)	10.00	20.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	575.00	2,223.00	-	-
Perú (República de)	1,352.00	1,720.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	383.00	1,427.00	280.00	9,264.00
Sudáfrica (República de)	977.00	1,607.00	267.00	518.00
Taiwán (República de China)	20,545.00	6,554.00	2,642.00	6,473.00
Territorio Británico de Ultramar	1,960.00	6,256.00	-	-
Turquía (República de)	563.00	1,670.00	100.00	652.00
Ucrania	1,433.00	3,618.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	124,778.00	95,821.00	165,118.00	119,305.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	300.00	800.00

**6802.29.01**

<b>Las demás piedras.</b>	<b>2,962,570.00</b>	<b>1,998,868.00</b>	<b>1,558,349.00</b>	<b>857,507.00</b>
---------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------

China (República Popular de)	92,059.00	27,747.00	24,521.00	5,554.00
Colombia (República de)	7,027.00	3,604.00	-	-
España (Reino de)	1,863,469.00	1,169,397.00	1,083,622.00	578,628.00
Estados Unidos de América	130,172.00	273,179.00	39,821.00	40,696.00
Hong Kong (Territorio de)	24,630.00	5,905.00	-	-
India (República de la)	434,000.00	127,968.00	168,320.00	52,544.00
Indonesia (República de)	-	-	3,980.00	6,334.00
Israel (Estado de)	-	-	8,165.00	2,041.00
Italia (República Italiana)	275,757.00	261,281.00	144,320.00	118,001.00
Portugal (República)	400.00	719.00	65,500.00	34,778.00
Rep. Dominicana	5,201.00	5,594.00	-	-
Siria, (República Árabe de)	-	-	19,980.00	18,548.00
Territorio Británico de Ultramar	95.00	104.00	-	-
Turquía (República de)	129,760.00	123,370.00	120.00	383.00

**6802.29.99**

<b>Las demás piedras</b>	<b>2,711,055.00</b>	<b>2,173,209.00</b>	<b>1,214,583.00</b>	<b>1,062,394.00</b>
--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	385.00	10,554.00
Argentina, (República de)	150.00	70.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20.00	389.00
Bélgica (Reino de)	944.00	24,452.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	272.00	956.00	-	-
Canadá	59,303.00	61,155.00	39,496.00	37,512.00
China (República Popular de)	717,504.00	327,241.00	172,864.00	79,154.00
Colombia (República de)	36,760.00	29,343.00	1,600.00	4,246.00
Egipto (República Árabe de)	5.00	30.00	-	-
España (Reino de)	380,484.00	532,869.00	155,333.00	125,422.00
Estados Unidos de América	358,847.00	213,365.00	367,912.00	305,860.00
Francia (República Francesa)	1,860.00	20,092.00	5.00	173.00
Grecia (República Helénica)	-	-	2.00	20.00
Hong Kong (Territorio de)	45.00	313.00	-	-
India (República de la)	385,327.00	193,544.00	163,968.00	71,047.00
Indonesia (República de)	441,394.00	342,614.00	2,875.00	6,415.00
Irán (República Islámica del)	-	-	3,100.00	11,534.00
Israel (Estado de)	101,018.00	136,585.00	120,269.00	160,338.00
Italia (República Italiana)	121,255.00	206,872.00	176,367.00	242,602.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	17.00	135.00	-	-
Marruecos (Reino de)	6.00	33.00	175.00	186.00
Países Bajos (Reino de los)	29.00	1,381.00	-	-
Perú (República de)	350.00	306.00	14.00	76.00
Portugal (República)	-	-	10.00	38.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	227.00
Rep. Dominicana	82,500.00	61,063.00	-	-
Tailandia (Reino de)	40.00	462.00	-	-
Taiwán (República de China)	106.00	277.00	98.00	178.00
Turquía (República de)	11,573.00	13,066.00	398.00	500.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	55.00	339.00
Vietnam (República Socialista de)	80.00	564.00	-	-
Zimbabwe (República de)	11,186.00	6,421.00	9,636.00	5,584.00

**6802.91.01**

<b>Mármol, travertinos o alabastro</b>	<b>22,208,606.00</b>	<b>14,395,796.00</b>	<b>17,447,544.00</b>	<b>11,224,436.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	100.00	1,459.00	1,592.00	5,684.00
Arabia Saudita (Reino de)	1,392.00	1,787.00	-	-
Argentina, (República de)	1,283.00	3,934.00	406.00	11,390.00
Bélgica (Reino de)	734.00	5,408.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	67,683.00	99,867.00	20,782.00	20,687.00
Bulgaria (República de)	3,125.00	5,804.00	100.00	354.00
Canadá	10.00	202.00	984.00	15,440.00
China (República Popular de)	3,304,483.00	1,440,592.00	645,699.00	487,833.00
Colombia (República de)	136.00	359.00	-	-
Comunidad Económica Europea	400.00	15,568.00	-	-
Corea del Sur (República de)	250.00	675.00	392.00	-
Egipto (República Árabe de)	1,752,005.00	809,587.00	2,220,067.00	1,037,597.00
España (Reino de)	13,379,964.00	8,212,282.00	12,244,156.00	7,293,981.00
Estados Unidos de América	274,547.00	504,475.00	65,074.00	130,383.00

Filipinas (República de)	24.00	79.00	476.00	1,116.00
Francia (República Francesa)	9,596.00	36,164.00	169.00	8,748.00
Grecia (República Helénica)	181,093.00	192,048.00	215,600.00	130,668.00
Guatemala (República de)	52,846.00	39,924.00	27,564.00	19,335.00
Honduras (República de)	1,424.00	12,269.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	57,154.00	47,429.00	350.00	414.00
India (República de la)	448,479.00	348,011.00	74,867.00	79,722.00
Indonesia (República de)	173,199.00	122,762.00	1,371.00	6,421.00
Israel (Estado de)	910.00	2,484.00	-	-
Italia (República Italiana)	1,892,541.00	1,825,497.00	1,578,732.00	1,556,661.00
Malasia (Federación de)	-	-	24,003.00	52,203.00
Marruecos (Reino de)	600.00	2,350.00	850.00	1,826.00
Oman (Sultanato de)	-	-	25.00	43.00
Pakistán (República Islámica de)	897.00	1,891.00	25,773.00	26,454.00
Perú (República de)	47,090.00	51,656.00	8,786.00	8,565.00
Portugal (República)	267,323.00	257,045.00	194,874.00	171,832.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	1.00
Siria, (República Árabe de)	21,470.00	9,417.00	-	-
Sudáfrica (República de)	3.00	15.00	36.00	504.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	7.00
Tailandia (Reino de)	1,606.00	8,338.00	-	-
Taiwán (República de China)	5,680.00	25,868.00	6,484.00	20,133.00
Túnez (República Tunecina)	130.00	4,403.00	-	-
Turquía (República de)	250,154.00	300,059.00	87,379.00	128,295.00
Vietnam (República Socialista de)	10,275.00	6,088.00	951.00	8,139.00

**6802.92.01**

<b>Las demás piedras calizas</b>	<b>860,717.00</b>	<b>777,822.00</b>	<b>496,497.00</b>	<b>613,138.00</b>
----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Argentina, (República de)	-	-	25.00	205.00
Brasil (República Federativa del)	4,811.00	4,311.00	1,141.00	911.00
Canadá	1,493.00	4,632.00	69.00	91.00
China (República Popular de)	101,870.00	64,606.00	79,346.00	60,797.00
Colombia (República de)	20.00	3.00	-	-
España (Reino de)	602,541.00	461,167.00	270,286.00	186,043.00
Estados Unidos de América	70,426.00	134,438.00	48,981.00	173,807.00
Filipinas (República de)	2,629.00	4,728.00	13.00	150.00
Hong Kong (Territorio de)	1,757.00	1,504.00	255.00	3,080.00
India (República de la)	5,594.00	12,814.00	16,545.00	19,922.00
Indonesia (República de)	36,698.00	22,988.00	1,083.00	13,462.00
Italia (República Italiana)	6,852.00	25,188.00	21,267.00	84,559.00
Pakistán (República Islámica de)	10.00	101.00	-	-
Portugal (República)	21,498.00	13,409.00	42,857.00	17,538.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	25.00	69.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	12.00	55.00
Turquía (República de)	4,399.00	27,544.00	14,617.00	52,518.00
Vietnam (República Socialista de)	94.00	320.00	-	-

**6802.93.01**

<b>Granito</b>	<b>10,008,849.00</b>	<b>9,830,566.00</b>	<b>9,858,587.00</b>	<b>5,858,741.00</b>
----------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	722.00	9,994.00	80.00	2.00
Angola (República Popular de)	1,056.00	2,953.00	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	13,415.00	15,306.00	3,474.00	3,505.00
Argentina, (República de)	1,208.00	1,330.00	18,302.00	13,780.00
Bélgica (Reino de)	200.00	143.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,626,030.00	2,660,169.00	3,024,080.00	2,222,507.00
Canadá	562,939.00	1,249,000.00	777.00	3,460.00
China (República Popular de)	4,657,206.00	2,565,767.00	5,595,671.00	2,195,009.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1,190.00	670.00
Egipto (República Árabe de)	12,738.00	8,558.00	-	-
España (Reino de)	962,675.00	1,515,989.00	429,383.00	432,922.00
Estados Unidos de América	222,598.00	472,002.00	120,996.00	289,116.00
Filipinas (República de)	9.00	72.00	-	-
Finlandia (República de)	2,944.00	3,416.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	100,000.00	25,098.00
India (República de la)	453,232.00	537,341.00	191,755.00	179,115.00
Indonesia (República de)	210.00	1,310.00	95.00	87.00
Italia (República Italiana)	454,744.00	724,192.00	284,204.00	450,494.00

Japón	-	-	374.00	4,858.00
Noruega (Reino de)	3,872.00	6,178.00	-	-
Polonia (República Popular de)	14.00	66.00	-	-
Portugal (República)	1,350.00	7,080.00	87,851.00	34,269.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	50.00	307.00	15.00	2,495.00
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	769.00	-	-
Taiwán (República de China)	432.00	1,559.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	20.00	318.00
Turquía (República de)	31,203.00	47,065.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	320.00	1,036.00
<b>6802.99.99</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>1,438,330.00</b>	<b>1,305,060.00</b>	<b>1,072,056.00</b>	<b>1,152,729.00</b>
Alemania (República Federal de)	320.00	1,575.00	3,951.00	11,363.00
Argentina, (República de)	513.00	1,634.00	722.00	1,955.00
Bélgica (Reino de)	323.00	3,080.00	524.00	10,219.00
Brasil (República Federativa del)	23,791.00	16,394.00	28.00	151.00
Camboya (Reino de)	170.00	600.00	2,348.00	3,968.00
Canadá	10.00	258.00	-	-
China (República Popular de)	298,730.00	146,195.00	421,921.00	166,947.00
Colombia (República de)	1,553.00	5,561.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	135.00	220.00	28.00	154.00
Eslovenia (República de)	1.00	27.00	-	-
España (Reino de)	56,874.00	116,543.00	116,652.00	200,886.00
Estados Unidos de América	447,507.00	322,902.00	262,900.00	378,145.00
Filipinas (República de)	171.00	1,356.00	422.00	3,220.00
Finlandia (República de)	271.00	204.00	178.00	96.00
Francia (República Francesa)	-	-	79.00	53,876.00
Guatemala (República de)	30.00	250.00	-	-
India (República de la)	266,047.00	168,580.00	69,593.00	45,265.00
Indonesia (República de)	24,203.00	43,342.00	10,462.00	11,372.00
Israel (Estado de)	-	-	706.00	11,866.00
Italia (República Italiana)	289,848.00	407,182.00	158,753.00	199,577.00
Kenya (República de)	171.00	1,403.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	173.00	471.00
Pakistán (República Islámica de)	11,307.00	32,624.00	3,850.00	6,320.00
Perú (República de)	117.00	788.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	110.00	362.00	140.00	354.00
Sudáfrica (República de)	92.00	1,500.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	532.00	259.00	-	-
Taiwán (República de China)	51.00	195.00	108.00	372.00
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	835.00	2,080.00
Turquía (República de)	6,571.00	22,235.00	17,596.00	42,401.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	29.00	640.00
Vietnam (República Socialista de)	5.00	71.00	58.00	1,031.00
Zimbabwe (República de)	8,877.00	9,720.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009e/</b>
<b>Total:</b>	<b>4,295.65</b>	<b>4,630.51</b>
Estados Unidos de América 1/	1,800.00	1,830.00
México (República de) 2/	2,495.65	2,800.51 p/

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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 pedacería. (Ver Inciso "A")

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. e Investigación directa, (para el caso de México).

**62.- Sal**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>8,808,713.60</b>	<b>1,481,327,684.26</b>	<b>7,445,025.00</b>	<b>2,113,837,700.00</b>
Mineral	8,808,713.60		7,445,025.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>8,808,714.00</b>	<b>7,445,025.00</b>
<b>Baja California Sur</b>	<b>7,384,948.00</b>	<b>6,082,514.00</b>
Mulegé	7,384,948.00	6,082,514.00
<b>Colima</b>	<b>60,000.00</b>	<b>48,000.00</b>
Armería	60,000.00	48,000.00
Manzanillo	-	-
<b>Nuevo León</b>	<b>135,916.00</b>	<b>149,702.00</b>
García	135,916.00	149,702.00
Hidalgo	-	-
<b>Veracruz</b>	<b>891,850.00</b>	<b>840,809.00</b>
Coatzacoalcos	373,550.00	413,128.00
Jáltipan	518,300.00	427,681.00
<b>Origen desconocido</b>	<b>336,000.00</b>	<b>324,000.00</b>
Otros municipios	336,000.00	324,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>146,037,818.00</b>		<b>141,130,134.00</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>7,211,452,051.00</b>	<b>145,583,709.00</b>	<b>6,323,221,105.00</b>	<b>140,634,371.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	22.00	15.00
Argentina, (República de)	860.00	2,683.00	276.00	1,490.00
Bélgica (Reino de)	20,000.00	16,000.00	-	-
Belice	1,561,373.00	451,623.00	1,847,760.00	325,199.00
Bolivia (República de)	-	-	12.00	53.00
Brasil (República Federativa del)	2,048.00	8,322.00	235.00	1,000.00

Caimán (Islas)	2.00	1.00	-	-
Canadá	497,982,458.00	8,643,384.00	515,537,087.00	7,549,663.00
Chile (República de)	2,616.00	12,050.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	64,000,000.00	661,161.00
Colombia (República de)	2,315,278.00	319,634.00	186.00	948.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	44,634,000.00	597,695.00	-	-
Corea del Sur (República de)	439,749,000.00	4,302,941.00	121,875,000.00	2,794,860.00
Costa Rica (República de)	25,503,113.00	770,067.00	25,012,009.00	544,188.00
Cuba (República de)	3,537,487.00	777,247.00	3,849,025.00	846,172.00
Dominicana (República)	3,067,295.00	486,161.00	4,021,099.00	655,732.00
Ecuador (República de)	466.00	2,008.00	40.00	249.00
El Salvador (República de)	8,749,134.00	1,116,888.00	8,849,964.00	1,155,612.00
España (Reino de)	-	-	109.00	435.00
Estados Unidos de América	1,181,497,283.00	25,223,435.00	1,410,271,218.00	20,851,842.00
Guatemala (República de)	12,739,331.00	1,968,638.00	14,258,762.00	2,473,836.00
Haití (República de)	1,350,000.00	194,550.00	1,650,000.00	254,250.00
Honduras (República de)	380,000.00	57,260.00	140,046.00	22,391.00
Japón	4,562,752,000.00	97,110,317.00	3,742,323,005.00	99,340,334.00
Nicaragua (República de)	69,050.00	44,236.00	49,000.00	34,790.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	50.00	50.00
Panamá (República de)	130,920.00	15,465.00	162,003.00	26,414.00
Paraguay, (República de)	96.00	399.00	-	-
Perú (República de)	390.00	2,196.00	-	-
Polonia (República Popular de)	667.00	207.00	-	-
Portugal (República)	40,005.00	20,047.00	40,000.00	30,000.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	1,000.00	75.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	92.00	282.00
Taiwán (República de China)	425,367,000.00	3,439,457.00	409,333,000.00	3,062,717.00
Uruguay (República Oriental del)	108.00	551.00	96.00	572.00
Venezuela (República de)	71.00	247.00	9.00	41.00

**2501.00.99**

<b>Las demás</b>	<b>3,614,560.00</b>	<b>454,109.00</b>	<b>14,064,400.00</b>	<b>495,763.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	10.00	95.00	205.00
Belice	43,768.00	6,863.00	-	-
Chile (República de)	14.00	1,880.00	314.00	1,655.00
Costa Rica (República de)	260.00	1,022.00	392.00	1,479.00
Cuba (República de)	1,800,006.00	313,340.00	5.00	3.00
Ecuador (República de)	12.00	44.00	129.00	573.00
El Salvador (República de)	55.00	96.00	256,054.00	37,091.00
Estados Unidos de América	1,735,588.00	114,449.00	7,326,886.00	188,083.00
Francia (República Francesa)	64.00	10.00	-	-
Grecia (República Helénica)	-	-	85.00	100.00
Guatemala (República de)	34,545.00	15,607.00	4,782,163.00	107,831.00
Honduras (República de)	21.00	68.00	229,174.00	120,876.00
Jamaica	-	-	11,060.00	9,900.00
Nicaragua (República de)	62.00	85.00	9.00	74.00
Panamá (República de)	-	-	1,436,000.00	22,976.00
Perú (República de)	163.00	635.00	234.00	1,370.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	21,800.00	3,547.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>17,472,568.00</b>		<b>12,893,389.00</b>
<b>2501.00.01</b>				
<b>Sal (incluidas la de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa o con</b>	<b>10,498,472.00</b>	<b>3,573,783.00</b>	<b>10,581,312.00</b>	<b>3,682,794.00</b>

**adición de antiaglomerantes**

Alemania (República Federal de)	105.00	756.00	162.00	63.00
Argentina, (República de)	2,880.00	2,097.00	-	-
Austria (República de)	68.00	494.00	17,075.00	33,387.00
Brasil (República Federativa del)	28.00	104.00	12.00	290.00
China (República Popular de)	1,928.00	7,292.00	689.00	3,942.00
Corea del Sur (República de)	11.00	14.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	72.00	431.00	-	-
España (Reino de)	1,164.00	9,464.00	1,093.00	5,422.00
Estados Unidos de América	10,464,377.00	3,482,138.00	10,547,126.00	3,575,745.00
Finlandia (República de)	-	180.00	-	-
Francia (República Francesa)	6,003.00	29,781.00	11,039.00	60,944.00
Italia (República Italiana)	608.00	1,688.00	252.00	1,149.00
Japón	20.00	48.00	221.00	671.00
Pakistán (República Islámica de)	1,200.00	1,245.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6.00	116.00	16.00	166.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	20,000.00	37,883.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	3,627.00	1,011.00
Uruguay (República Oriental del)	2.00	52.00	-	4.00

**2501.00.99**

<b>Las demás.</b>	<b>141,492,626.00</b>	<b>13,898,785.00</b>	<b>157,896,273.00</b>	<b>9,210,595.00</b>
Alemania (República Federal de)	451,147.00	185,851.00	1,108,567.00	403,303.00
Antillas Holandesas	572.00	239.00	302,070.00	92,309.00
Aruba	-	-	18,892.00	4,166.00
Brasil (República Federativa del)	145.00	220.00	-	208.00
Canadá	910.00	3,168.00	-	619.00
Chile (República de)	112,736,870.00	7,037,189.00	137,950,001.00	4,088,539.00
China (República Popular de)	120,003.00	59,120.00	120,015.00	53,527.00
Corea del Sur (República de)	-	-	20.00	28.00
Dinamarca (Reino de)	55,857.00	85,834.00	17,529.00	35,189.00
España (Reino de)	395.00	444.00	1,804.00	3,785.00
Estados Unidos de América	28,010,463.00	6,342,978.00	18,309,611.00	4,443,353.00
Filipinas (República de)	273.00	526.00	-	-
Finlandia (República de)	-	35.00	1.00	118.00
Francia (República Francesa)	6,976.00	12,224.00	2,777.00	3,559.00
Grecia (República Helénica)	1.00	7.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	15.00	5.00
Honduras (República de)	-	-	14.00	232.00
Irlanda (República de)	1.00	156.00	-	-
Israel (Estado de)	104,152.00	132,007.00	46,954.00	56,966.00
Italia (República Italiana)	-	-	1,100.00	4,233.00
Japón	-	2.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	11.00	2.00	60.00
Pakistán (República Islámica de)	4,000.00	3,539.00	15,500.00	13,438.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	618.00	29,628.00	140.00	5,592.00
Suiza (Confederación Helvética)	240.00	4,252.00	-	1,131.00
Taiwán (República de China)	3.00	1,355.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	-	-	1,261.00	235.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 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/	20.00		38.75	
Sal solar Industrial, Fuera de planta, de China	36.33	de	28.35	a 32.00
Sal al vacío industrial Fuera de planta, de China	47.75	de	41.71	a 41.58

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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2008	2009 e/
<b>Total:</b>	<b>257,978.71</b>	<b>258,645.03</b>
Alemania (República Federal de)	16,400.00	16,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	11,000.00	11,500.00
Brasil (República Federativa del)	6,900.00	7,000.00
Canadá	14,400.00	14,000.00
Chile (República de)	6,430.00	6,500.00
China (República Popular de)	59,500.00	60,000.00
España (Reino de)	4,550.00	4,600.00
Estados Unidos de América 1/	47,300.00	46,000.00
Francia	6,100.00	6,000.00
India (República de la)	16,000.00	15,800.00
México (República de)	8,808.71	7,445.03 p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	5,000.00
Polonia (República Popular de)	4,390.00	4,400.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800.00	5,800.00
Ucrania	5,500.00	5,500.00
Otros Países	39,900.00	42,600.00

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).

**63.- Sienita de Nefelina**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>829.00</b>		<b>2,686.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>5,731.00</b>	<b>829.00</b>	<b>7,184.00</b>	<b>2,686.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	1,000.00	497.00
Estados Unidos de América	5,706.00	820.00	6,179.00	2,187.00
Italia (República Italiana)	25.00	9.00	5.00	2.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,519,848.00</b>		<b>3,044,682.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>66,416,570.00</b>	<b>5,519,848.00</b>	<b>38,015,528.00</b>	<b>3,044,682.00</b>
Canadá	15,839,636.00	2,763,008.00	5,720,161.00	1,266,444.00
China (República Popular de)	183,400.00	51,969.00	-	-
España (Reino de)	9,602.00	7,285.00	50.00	22.00
Estados Unidos de América	50,383,932.00	2,697,586.00	32,295,317.00	1,778,216.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>De Noruega en puerto de Reino Unido</b>								
En grado cerámico, 45 micras a granel	114.00				146.00			
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	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 fierro	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,	32.00				32.00			

con bajo contenido de hierro

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.

**64.- Sílice**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,779,075.00</b>	<b>1,152,299,855.50</b>	<b>2,483,605.00</b>	<b>1,288,879,500.00</b>
Arena Sílice	2,779,075.00		2,483,605.00	

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, 2008-2009**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>2,779,075.00</b>	<b>2,483,605.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>783,467.00</b>	<b>777,863.00</b>
Hidalgo	783,467.00	777,863.00
<b>Guanajuato</b>	<b>43,837.00</b>	<b>36,337.00</b>
San José Iturbide	43,837.00	36,337.00
<b>Nuevo León</b>	<b>255,214.00</b>	<b>219,732.00</b>
Lampazos de Naranjo	255,214.00	219,732.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>33,657.00</b>	<b>32,253.00</b>
Soledad de Graciano Sánchez	33,657.00	32,253.00
<b>Veracruz</b>	<b>1,662,900.00</b>	<b>1,417,420.00</b>
Coatzacoalcos	563,332.00	546,566.00
Jáltipan	791,973.00	634,743.00
Sayula de Alemán	307,595.00	236,111.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,612,089.00</b>		<b>4,392,625.00</b>
<b>2505.10.01</b>				
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>88,461,783.00</b>	<b>1,203,092.00</b>	<b>60,025,422.00</b>	<b>982,880.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,600.00	75.00	393.00	40.00
Argentina, (República de)	-	-	128,022.00	57,960.00
Austria (República de)	100.00	77.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	850.00	66.00	-	-
Belice	-	-	350.00	70.00
Canadá	-	-	69.00	42.00
Colombia (República de)	10,200.00	4,114.00	300.00	100.00
Costa de Marfil (República de)	2,000.00	10.00	-	-

Costa Rica (República de)	77,031.00	18,333.00	138,559.00	15,257.00
Cuba (República de)	81,506.00	8,207.00	37,310.00	36,662.00
Dominicana (República)	6,950.00	974.00	8,600.00	328.00
Ecuador (República de)	-	-	42,000.00	2,318.00
El Salvador (República de)	114,579.00	29,233.00	170,590.00	31,763.00
España (Reino de)	4,320.00	173.00	-	-
Estados Unidos de América	87,668,169.00	1,014,292.00	58,742,329.00	648,760.00
Francia (República Francesa)	90.00	2.00	396.00	132.00
Guatemala (República de)	314,300.00	74,288.00	513,850.00	138,761.00
Haití (República de)	-	-	76,000.00	6,755.00
Honduras (República de)	20.00	280.00	20,500.00	1,308.00
Italia (República Italiana)	118.00	6.00	20.00	4.00
Jamaica	3,400.00	98.00	-	-
Nicaragua (República de)	176,550.00	29,540.00	129,610.00	30,243.00
Panamá (República de)	82,997.00	22,776.00	16,524.00	12,377.00
Venezuela (República de)	40.00	548.00	-	-

**2505.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>636,927,490.00</b>	<b>5,167,864.00</b>	<b>556,390,032.00</b>	<b>3,359,049.00</b>
------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	2,660.00	602.00	37.00	5.00
Argentina, (República de)	13.00	136.00	1.00	4.00
Brasil (República Federativa del)	15.00	308.00	-	-
Bulgaria (República de)	305,182.00	38,084.00	-	-
China (República Popular de)	288.00	17.00	1.00	202.00
Colombia (República de)	712.00	1,642.00	-	-
Costa Rica (República de)	22,794.00	5,275.00	15,227.00	5,034.00
Cuba (República de)	1.00	136.00	3,772.00	15,141.00
Dominicana (República)	9,500.00	4,284.00	442.00	717.00
Ecuador (República de)	10.00	71.00	-	-
El Salvador (República de)	207.00	269.00	5,255.00	5,189.00
Estados Unidos de América	636,257,238.00	4,879,070.00	556,130,369.00	3,110,170.00
Francia (República Francesa)	32,466.00	4,121.00	11,372.00	1,447.00
Guatemala (República de)	292,771.00	231,976.00	220,529.00	219,263.00
Honduras (República de)	15.00	54.00	2,892.00	1,251.00
Italia (República Italiana)	108.00	18.00	-	-
Jamaica	450.00	120.00	-	-
Nicaragua (República de)	112.00	593.00	65.00	355.00
Panamá (República de)	208.00	28.00	70.00	271.00
Perú (República de)	20.00	113.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	1,800.00	18.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	920.00	929.00	-	-

**2506.10.01**

<b>Cuarzo, excepto las arenas naturales</b>	<b>93,108.00</b>	<b>87,055.00</b>	<b>69,082.00</b>	<b>23,432.00</b>
---	------------------	------------------	------------------	------------------

Canadá				
China (República Popular de)	200.00	80.00	-	-
Colombia (República de)	100.00	10.00	67,000.00	14,650.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	1.00
España (Reino de)	75.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	72,147.00	32,278.00	1,928.00	7,883.00
Guatemala (República de)	20,585.00	54,647.00	120.00	18.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	6.00	420.00
India (República de la)	-	-	1.00	115.00
Indonesia (República de)	-	-	16.00	323.00
Panamá (República de)	1.00	25.00	-	-
Perú (República de)	-	-	10.00	2.00

**2506.20.01**

<b>Cuarcita, en bruto o desbastada.</b>	<b>36,000.00</b>	<b>36,604.00</b>	<b>47,095.00</b>	<b>15,982.00</b>
---	------------------	------------------	------------------	------------------

Estados Unidos de América	36,000.00	36,604.00	47,095.00	15,982.00
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

**2506.20.99**

<b>Las demás.</b>	<b>101,300.00</b>	<b>61,374.00</b>	<b>20,005.00</b>	<b>10,571.00</b>
-------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------

China (República Popular de)	20,000.00	9,000.00	-	-
Estados Unidos de América	1,300.00	16,374.00	20,005.00	10,571.00
Hong Kong (Territorio de)	80,000.00	36,000.00	-	-

**2804.61.01**

**Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.** **26,000.00** **56,100.00** **288.00** **711.00**

El Salvador (República de)	2,502.00	4,529.00	144.00	302.00
Estados Unidos de América	23,498.00	51,571.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	144.00	409.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares

<b>Total:</b>		<b>51,312,481.00</b>		<b>44,623,218.00</b>
---------------	--	----------------------	--	----------------------

**2505.10.01**

<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>742,512,882.00</b>	<b>48,923,635.00</b>	<b>566,446,622.00</b>	<b>42,624,729.00</b>
---	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	109,993.00	121,368.00	57,337.00	93,896.00
Australia (Comunidad Australiana)	8,843.00	22,670.00	46,651.00	35,659.00
Bélgica (Reino de)	82,402.00	94,949.00	64,110.00	72,873.00
Bolivia (República de)	-	-	5.00	5.00
Brasil (República Federativa del)	122.00	28.00	21,321.00	20,643.00
Canadá	180,948.00	49,129.00	37,039.00	10,645.00
China (República Popular de)	29,587.00	23,600.00	15,293.00	13,776.00
Colombia (República de)	41.00	62.00	10.00	10.00
Corea del Sur (República de)	6,401.00	10,440.00	4,510.00	5,493.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	250.00	72.00
Egipto (República Árabe de)	2.00	2.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	250.00	282.00	-	-
España (Reino de)	116,614.00	18,221.00	14,417.00	47,582.00
Estados Unidos de América	741,928,453.00	48,536,716.00	566,071,505.00	42,234,060.00
Filipinas (República de)	92.00	10.00	1,452.00	176.00
Finlandia (República de)	-	-	2,032.00	3,528.00
Francia (República Francesa)	101.00	1,434.00	232.00	3,611.00
Guatemala (República de)	-	-	43.00	86.00
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultra	-	-	3.00	10.00
India (República de la)	20,112.00	10,142.00	43,546.00	14,772.00
Italia (República Italiana)	4,426.00	9,489.00	8,593.00	17,517.00
Japón	39.00	763.00	24,002.00	23,519.00
Malasia (Federación de)	-	-	-	3.00
Nicaragua (República de)	9.00	2.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,000.00	1,178.00	600.00	264.00
Perú (República de)	1.00	1.00	-	-
Polonia (República Popular de)	2.00	169.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	150.00	2,605.00	10,998.00	6,273.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1.00	1.00
Sudáfrica (República de)	21,000.00	9,240.00	360.00	717.00
Suecia (Reino de)	670.00	1,055.00	385.00	1,169.00
Suiza (Confederación Helvética)	254.00	4,388.00	10,506.00	9,225.00
Taiwán (República de China)	1,346.00	4,270.00	9,222.00	7,148.00
Territorio Británico de Ultramar	24.00	1,422.00	2,189.00	1,994.00
Venezuela (República de)	-	-	10.00	2.00

**2505.90.99**

<b>Los demás.</b>	<b>3,031,134.00</b>	<b>853,090.00</b>	<b>3,053,295.00</b>	<b>628,797.00</b>
-------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	4,453.00	7,660.00	2,090.00	9,574.00
---------------------------------	----------	----------	----------	----------

Australia (Comunidad Australiana)	285.00	343.00	-	-
Austria (República de)	25.00	566.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	20.00	182.00
Brasil (República Federativa del)	6,261.00	11,265.00	4,029.00	5,880.00
Canadá	1,058.00	1,738.00	507.00	609.00
China (República Popular de)	27,358.00	13,061.00	3,062.00	8,187.00
Colombia (República de)	8.00	5.00	6.00	1.00
Corea del Sur (República de)	60.00	180.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	1.00	73.00	-	-
España (Reino de)	120.00	481.00	60.00	368.00
Estados Unidos de América	2,969,779.00	792,901.00	3,041,389.00	602,651.00
Filipinas (República de)	12.00	10.00	-	-
Francia (República Francesa)	58.00	42.00	-	-
Guatemala (República de)	20,000.00	1,178.00	-	-
India (República de la)	-	-	1,996.00	705.00
Israel (Estado de)	-	5.00	1.00	22.00
Italia (República Italiana)	15.00	144.00	-	-
Líbano (República de)	21.00	156.00	-	-
Nueva Zelanda	241.00	19,565.00	91.00	468.00
Panamá (República de)	60.00	14.00	-	-
Perú (República de)	20.00	5.00	-	-
Polonia (República Popular de)	19.00	345.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	55.00	327.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	13.00	347.00	10.00	51.00
Rep. Dominicana	-	-	4.00	10.00
Singapur (República de)	66.00	33.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	30.00	89.00
Suiza (Confederación Helvética)	5.00	5.00	-	-
Taiwán (República de China)	5.00	174.00	-	-
Territorio Británico de Ultramar	1,136.00	2,467.00	-	-

**2506.10.01**

<b>Cuarzo.</b>	<b>2,746,323.00</b>	<b>1,029,225.00</b>	<b>2,695,295.00</b>	<b>1,029,883.00</b>
----------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	3,415.00	4,310.00	866.00	1,092.00
Bélgica (Reino de)	146,700.00	150,030.00	72,000.00	63,875.00
Brasil (República Federativa del)	570.00	4,070.00	-	-
Canadá	-	-	16.00	111.00
China (República Popular de)	49.00	1,933.00	764.00	2,452.00
Corea del Sur (República de)	8.00	1,080.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	14.00	2.00	-	-
España (Reino de)	62,404.00	24,417.00	5,042.00	1,858.00
Estados Unidos de América	2,489,583.00	798,199.00	2,602,103.00	939,521.00
Francia (República Francesa)	3.00	226.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	9.00	279.00
Italia (República Italiana)	31,056.00	30,369.00	9,065.00	14,960.00
Japón	1.00	712.00	-	-
Liberia (República de)	18.00	1,410.00	-	-
Liechtenstein (Principado de)	1.00	384.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	12.00	246.00
Marruecos (Reino de)	-	-	18.00	124.00
Nepal (República de)	1.00	14.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	12,500.00	12,069.00	4,000.00	3,558.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	1,400.00	1,807.00

**2506.20.01**

<b>Cuarcita en bruto o desbastada</b>	<b>140,341.00</b>	<b>75,455.00</b>	<b>63,467.00</b>	<b>29,181.00</b>
---------------------------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	40,041.00	23,357.00	62,355.00	28,398.00
China (República Popular de)	500.00	1,074.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,112.00	783.00
India (República de la)	99,800.00	51,024.00	-	-

**2506.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>866,468.00</b>	<b>414,856.00</b>	<b>651,862.00</b>	<b>246,471.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	508,616.00	201,025.00	286,691.00	88,671.00
China (República Popular de)	295,439.00	115,095.00	308,440.00	97,302.00

Emiratos Árabes Unidos	50.00	56.00	-	-
España (Reino de)	905.00	65.00	2.00	9.00
Estados Unidos de América	7,147.00	11,188.00	1,393.00	8,403.00
India (República de la)	26,000.00	9,479.00	26,000.00	9,375.00
Italia (República Italiana)	25,716.00	73,053.00	848.00	1,294.00
Marruecos (Reino de)	-	-	6.00	57.00
Polonia (República Popular de)	-	-	22,000.00	6,027.00
Portugal (República)	2,595.00	4,895.00	6,482.00	35,333.00

**2804.61.01**

**Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.** **19.00** **16,220.00** **6,709.00** **64,157.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	-	88.00
China (República Popular de)	-	-	6.00	62.00
Estados Unidos de América	1.00	2,623.00	6,670.00	20,697.00
Italia (República Italiana)	9.00	777.00	2.00	670.00
Japón	9.00	12,820.00	31.00	42,640.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
---	------	---------

#### Mineral

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	de	14.00	a	40.00	de	14.00	a	30.67

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: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**65.- Sodio (Sulfato de)**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>618,000.00</b>	<b>718,387,966.00</b>	<b>606,000.00</b>	<b>888,468,000.00</b>
Sulfato de Sodio	618,000.00		606,000.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**

Estados y Municipios	2008		2009 p/	
	(Toneladas)		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>618,000.00</b>		<b>606,000.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>618,000.00</b>		<b>606,000.00</b>	
Sierra Mojada	618,000.00		606,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,149,944.00</b>		<b>3,309,302.00</b>
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de disodio.</b>	<b>20,733,416.00</b>	<b>3,149,944.00</b>	<b>18,088,207.00</b>	<b>3,309,302.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	18.00	1,970.00
Brasil (República Federativa del)	1,464,138.00	225,480.00	720,000.00	121,268.00
Chile (República de)	78,021.00	17,372.00	34.00	700.00
Colombia (República de)	560,503.00	142,175.00	1,276,075.00	333,388.00
Costa Rica (República de)	11,804,018.00	1,547,170.00	5,818,114.00	833,186.00
Dominicana (República)	30.00	314.00	-	-
Ecuador (República de)	392,009.00	62,411.00	478,000.00	81,675.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	100,000.00	68,560.00
El Salvador (República de)	806,000.00	135,315.00	2,288,072.00	331,029.00
Estados Unidos de América	1.00	-	372,782.00	336,927.00
Guatemala (República de)	1,272,350.00	337,775.00	901,001.00	246,646.00
Honduras (República de)	1,040,000.00	162,896.00	1,742,000.00	231,115.00
Nicaragua (República de)	-	-	50.00	156.00
Panamá (República de)	2,510,000.00	388,290.00	2,656,000.00	433,183.00
Paraguay, (República de)	-	-	13.00	1,959.00
Perú (República de)	676,310.00	113,435.00	676,048.00	117,900.00
Uruguay (República Oriental del)	36.00	293.00	-	-
Venezuela (República de)	130,000.00	17,018.00	1,060,000.00	169,640.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>215,629,475.00</b>		<b>208,825,412.00</b>
<b>2805.11.01</b>				
<b>Sodio.</b>	<b>20.00</b>	<b>6,601.00</b>	<b>2,518.00</b>	<b>42,499.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	234.00	-	61.00
Estados Unidos de América	15.00	3,701.00	2,511.00	41,280.00
Francia (República Francesa)	4.00	2,182.00	7.00	610.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	484.00	-	548.00
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de sodio.</b>	<b>113,625,638.00</b>	<b>19,373,057.00</b>	<b>117,029,519.00</b>	<b>21,700,218.00</b>
Alemania (República Federal de)	299.00	7,501.00	200.00	16,988.00
Austria (República de)	-	-	3.00	71.00
Brasil (República Federativa del)	-	1.00	-	-
Canadá	6,157,936.00	1,690,873.00	16,519,423.00	4,235,113.00
China (República Popular de)	8,181,011.00	2,247,547.00	5,959,836.00	832,174.00
España (Reino de)	3.00	76.00	2,040.00	796.00
Estados Unidos de América	99,246,701.00	15,312,098.00	94,202,078.00	16,248,463.00
India (República de la)	87.00	4,063.00	82.00	2,783.00
Italia (República Italiana)	20.00	5.00	1.00	16.00
Japón	30,981.00	110,180.00	66,493.00	280,117.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	5.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	3,050.00	16,758.00
Rusia (Federación)	-	-	276,002.00	62,084.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	87.00	4,149.00
Tailandia (Reino de)	-	-	224.00	701.00
Taiwán (República de China)	8,600.00	713.00	-	-
<b>2836.20.01</b>				
<b>Carbonato de sodio.</b>	<b>1,005,134,811.00</b>	<b>196,249,817.00</b>	<b>768,660,189.00</b>	<b>187,082,695.00</b>
Alemania (República Federal de)	601.00	9,746.00	89.00	3,611.00
Argentina, (República de)	-	-	2,725.00	1,266.00
Australia (Comunidad Australiana)	3,600.00	3,096.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6,250.00	13,938.00	5,000.00	11,208.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	1.00
Canadá	5.00	120.00	20.00	427.00
Chile (República de)	-	-	907.00	1,380.00
China (República Popular de)	1,041,014.00	427,021.00	7,799,161.00	1,736,448.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	15.00
España (Reino de)	268,800.00	142,883.00	-	-
Estados Unidos de América	1,003,691,383.00	195,583,400.00	760,717,715.00	185,282,805.00
Finlandia (República de)	-	-	-	151.00
Francia (República Francesa)	-	-	50.00	945.00
India (República de la)	2.00	20.00	-	-
Italia (República Italiana)	6.00	202.00	-	-
Japón	25.00	1,549.00	21.00	1,263.00
Países Bajos (Reino de los)	-	42.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	125.00	236.00	100.00	130.00
Rumania (República de)	123,000.00	67,564.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	134,400.00	43,008.00
Territorio Británico de Ultramar	-	-	-	37.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**66.- Talco**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>17,576.80</b>	<b>14,869,438.43</b>	<b>33,421.41</b>	<b>29,398,778.41</b>
Mineral	17,576.80		33,421.41	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>104,573.00</b>		<b>359,024.00</b>
<b>2526.20.01</b>				
<b>Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco</b>	<b>182,262.00</b>	<b>104,407.00</b>	<b>714,698.00</b>	<b>342,608.00</b>
Argentina, (República de)	868.00	6,019.00	202.00	2,066.00
Brasil (República Federativa del)	500.00	7,387.00	11.00	132.00
Canadá	190.00	1,174.00	-	-
Colombia (República de)	257.00	454.00	112,324.00	60,284.00
Costa Rica (República de)	-	-	408.00	675.00
Cuba (República de)	18,003.00	10,765.00	23,000.00	13,754.00
Dominicana (República)	45,908.00	26,354.00	30,907.00	19,312.00
Ecuador (República de)	-	-	20,000.00	14,400.00
Estados Unidos de América	26,536.00	15,934.00	3,221.00	8,002.00
Guatemala (República de)	80,000.00	30,920.00	100,000.00	40,824.00
Jamaica	-	-	25.00	14.00
Noruega (Reino de)	-	-	-	2.00
Perú (República de)	10,000.00	5,400.00	70,000.00	46,800.00
Tailandia (Reino de)	-	-	600.00	8,400.00
Venezuela (República de)	-	-	354,000.00	127,943.00
<b>2530.90.03</b>				
<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>17.00</b>	<b>166.00</b>	<b>40,000.00</b>	<b>16,416.00</b>
El Salvador (República de)	2.00	19.00	-	-
Estados Unidos de América	10.00	137.00	-	16.00
Guatemala (República de)	5.00	10.00	40,000.00	16,400.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>15,402,275.00</b>		<b>13,663,525.00</b>
<b>2526.10.01</b>				
<b>Sin triturar ni pulverizar</b>	<b>13,253,832.00</b>	<b>3,224,694.00</b>	<b>8,374,751.00</b>	<b>2,157,864.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	862,450.00	339,628.00	865,770.00	369,141.00
China (República Popular de)	10,706,858.00	2,447,590.00	5,968,260.00	1,405,025.00
Egipto (República Árabe de)	5.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	1,684,519.00	437,475.00	1,540,721.00	383,698.00
<b>2526.20.01</b>				
<b>Triturados o pulverizados.</b>	<b>77,243,117.00</b>	<b>12,009,809.00</b>	<b>67,817,913.00</b>	<b>11,351,926.00</b>
Alemania (República Federal de)	720.00	4,405.00	7,195.00	16,075.00
Austria (República de)	-	-	120.00	342.00
Bélgica (Reino de)	-	-	20.00	7.00
Brasil (República Federativa del)	1,057.00	3,347.00	64.00	135.00
Canadá	78,449.00	59,109.00	56,636.00	42,318.00
China (República Popular de)	10,916,666.00	2,902,337.00	9,109,923.00	2,491,288.00
Corea del Sur (República de)	8,703.00	13,736.00	7,400.00	14,317.00
Ecuador (República de)	-	-	2.00	7.00
Egipto (República Árabe de)	2.00	1.00	-	-
España (Reino de)	10,005.00	17,095.00	7,687.00	10,382.00
Estados Unidos de América	65,832,516.00	8,418,702.00	58,239,855.00	8,098,690.00
Francia (República Francesa)	99,460.00	111,694.00	43,923.00	55,776.00
Guatemala (República de)	1.00	58.00	-	-
India (República de la)	1,500.00	469.00	1,238.00	803.00
Italia (República Italiana)	94,788.00	201,738.00	68,428.00	172,836.00
Japón	192,355.00	267,727.00	258,225.00	428,394.00
Noruega (Reino de)	360.00	576.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	3,450.00	3,280.00	3,301.00	2,870.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	120.00	134.00	-	1.00
Suecia (Reino de)	40.00	3,749.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	84.00	-	-
Taiwán (República de China)	2,925.00	1,482.00	13,894.00	17,675.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de)	-	-	2.00	10.00
Vietnam (República Socialista de)	-	86.00	-	-
<b>2530.90.03</b>				
<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>334,154.00</b>	<b>167,772.00</b>	<b>204,207.00</b>	<b>153,735.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	4,352.00	23,136.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	324.00	654.00
Canadá	-	-	477.00	2,374.00
Cuba (República de)	-	-	4.00	28.00
Estados Unidos de América	301,805.00	157,422.00	197,051.00	126,900.00
India (República de la)	32,345.00	10,340.00	1,996.00	638.00
Japón	4.00	10.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3.00	5.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2008		2009 p/	
<b>Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado</b>					
Grado cerámico con un contenido del 15 al 19% de Al2O3	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 Al2O3	de	106.00	a	108.00	154.00
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al2O3	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	215.00	a	234.00	de 215.00 a 235.00
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de	215.00	a	235.00	de 220.00 a 245.00
<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			410.00
<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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>7,508.00</b>	<b>7,207.00</b>
Brasil (República Federativa del)	405.00	405.00
China (República Popular de)	2,200.00	2,200.00
Corea del Sur	825.00	800.00
Estados Unidos de América 1/	706.00	527.00
Finlandia (República de)	550.00	525.00
India (República de la)	647.00	650.00
Japón	355.00	350.00
Otros Países	1,820.00	1,750.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye pirofilita.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**67.- Tierras Fuller**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>66,123.00</b>	<b>55,872,953.01</b>	<b>108,139.00</b>	<b>95,012,607.82</b>
Mineral	66,123.00		108,139.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,669,395.00</b>		<b>13,721,415.00</b>
<b>2508.40.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>1,231,914.00</b>	<b>340,365.00</b>	<b>286,381.00</b>	<b>75,178.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	31,750.00	8,890.00
Colombia (República de)	269,172.00	63,043.00	254,608.00	66,248.00
Costa Rica (República de)	-	-	23.00	40.00
Guatemala (República de)	99,792.00	29,938.00	-	-
Honduras (República de)	700,304.00	193,919.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	22,000.00	10,568.00	-	-
Venezuela (República de)	140,646.00	42,897.00	-	-
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>306.00</b>	<b>353.00</b>	-	-
Canadá	14.00	25.00	-	-
Estados Unidos de América	292.00	328.00	-	-
<b>2821.20.01</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>65.00</b>	<b>358.00</b>	<b>1,117.00</b>	<b>2,893.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1.00	9.00
Belice	-	-	1,060.00	2,442.00
Brasil (República Federativa del)	25.00	201.00	33.00	282.00
Colombia (República de)	3.00	11.00	-	-
Estados Unidos de América	25.00	50.00	-	-
Perú (República de)	-	-	23.00	160.00
Venezuela (República de)	12.00	96.00	-	-
<b>3802.90.02</b>				
<b>Tierras de fuller, activadas</b>	<b>4,991,790.00</b>	<b>1,629,205.00</b>	<b>4,316,605.00</b>	<b>1,429,641.00</b>
Argentina, (República de)	2,732,531.00	926,955.00	2,111,119.00	750,273.00
Brasil (República Federativa del)	70,000.00	16,736.00	-	-
Chile (República de)	442,656.00	137,472.00	493,500.00	160,222.00
Colombia (República de)	50,000.00	11,188.00	-	-
Costa Rica (República de)	202,758.00	72,063.00	-	-
Dominicana (República)	90,000.00	28,800.00	-	-
El Salvador (República de)	120,002.00	34,062.00	220,030.00	66,872.00
Guatemala (República de)	273,100.00	79,007.00	583,925.00	172,053.00
Honduras (República de)	400,018.00	114,200.00	339,931.00	93,315.00
Líbano (República de)	-	-	22,400.00	11,424.00
Nicaragua (República de)	294,975.00	87,117.00	445,000.00	136,334.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	132,000.00	63,999.00	44,400.00	18,726.00

Trinidad y Tobago (República de)	33,750.00	11,856.00	32,500.00	13,162.00
Venezuela (República de)	150,000.00	45,750.00	23,800.00	7,260.00
<b>3802.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>28,995,097.00</b>	<b>12,699,114.00</b>	<b>25,317,883.00</b>	<b>12,213,703.00</b>
Alemania (República Federal de)	476,231.00	196,363.00	1,296,083.00	589,252.00
Argentina, (República de)	1,659,869.00	965,109.00	929,089.00	698,979.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	820.00	200.00
Austria (República de)	-	-	88,200.00	31,350.00
Bolivia (República de)	29,556.00	22,639.00	39,045.00	32,828.00
Brasil (República Federativa del)	10,188,482.00	4,321,382.00	7,490,459.00	3,839,325.00
Canadá	7,938.00	9,538.00	143,987.00	86,793.00
Chile (República de)	2,537,004.00	740,974.00	1,062,680.00	170,709.00
China (República Popular de)	19,375.00	10,504.00	9,534.00	6,006.00
Colombia (República de)	1,717,150.00	796,278.00	2,484,453.00	1,059,775.00
Corea del Sur (República de)	9,738.00	13,536.00	-	-
Costa Rica (República de)	535,969.00	300,092.00	644,535.00	412,937.00
Cuba (República de)	204,200.00	102,377.00	194,400.00	97,577.00
Dominicana (República)	96.00	365.00	-	-
Ecuador (República de)	599,552.00	279,002.00	879,103.00	410,298.00
El Salvador (República de)	400,020.00	185,621.00	140,059.00	70,572.00
Estados Unidos de América	2,948,886.00	1,356,739.00	2,709,021.00	1,315,844.00
Guatemala (República de)	1,937,672.00	924,644.00	1,679,087.00	844,835.00
Honduras (República de)	141,967.00	69,810.00	160,171.00	82,808.00
India (República de la)	250,508.00	75,901.00	884,160.00	269,932.00
Malasia (Federación de)	1,000.00	1,092.00	-	-
Nepal (República de)	-	-	90,000.00	40,500.00
Nicaragua (República de)	42,229.00	25,585.00	157,404.00	80,123.00
Panamá (República de)	183,733.00	70,384.00	156,675.00	66,464.00
Paraguay, (República de)	39,770.00	13,879.00	20,021.00	8,149.00
Perú (República de)	2,140,530.00	830,955.00	2,268,246.00	1,037,935.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,210.00	11,510.00
Rusia (Federación)	43,378.00	17,177.00	26,559.00	10,756.00
Suecia (Reino de)	84,037.00	35,975.00	166,009.00	79,678.00
Uruguay (República Oriental del)	111,549.00	56,890.00	121,786.00	73,373.00
Venezuela (República de)	2,684,658.00	1,276,303.00	1,475,087.00	785,195.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,957,751.00</b>		<b>3,213,137.00</b>
<b>2508.40.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>4,016,138.00</b>	<b>1,581,331.00</b>	<b>3,011,049.00</b>	<b>1,307,273.00</b>
Alemania (República Federal de)	80.00	137.00	-	-
Austria (República de)	-	-	4.00	3.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	1.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	5,000.00	2,795.00
Colombia (República de)	-	-	7.00	2.00
España (Reino de)	517,500.00	230,040.00	762,500.00	344,432.00
Estados Unidos de América	3,498,529.00	1,351,127.00	2,243,537.00	960,040.00
Panamá (República de)	25.00	25.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.00	1.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	1.00
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>343,600.00</b>	<b>92,371.00</b>	<b>193,802.00</b>	<b>30,525.00</b>

Alemania (República Federal de)	51.00	818.00	16.00	228.00
Brasil (República Federativa del)	72,000.00	64,626.00	-	-
China (República Popular de)	66.00	235.00	255.00	527.00
Estados Unidos de América	271,482.00	26,643.00	193,503.00	29,728.00
Francia (República Francesa)	-	-	28.00	42.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1.00	49.00	-	-

**2821.20.01****Tierras colorantes. 171,807.00 91,979.00 18,339.00 12,484.00**

Alemania (República Federal de)	23.00	66.00	-	-
China (República Popular de)	1,000.00	7,061.00	45.00	127.00
Corea del Sur (República de)	-	-	14.00	6.00
Estados Unidos de América	169,999.00	76,811.00	18,136.00	11,519.00
Francia (República Francesa)	785.00	8,041.00	-	-
India (República de la)	-	-	4.00	1.00
Italia (República Italiana)	-	-	140.00	831.00

**3802.90.02****Tierras fuller, activadas. 83,781.00 40,097.00 660,149.00 287,514.00**

Alemania (República Federal de)	125.00	1,271.00	-	-
Argentina, (República de)	23,560.00	5,627.00	-	-
Estados Unidos de América	60,096.00	33,199.00	660,149.00	287,514.00

**3802.90.99****Las demás 3,233,087.00 2,151,973.00 2,713,929.00 1,575,341.00**

Alemania (República Federal de)	2,243.00	25,339.00	553.00	23,214.00
Canadá	239.00	804.00	137.00	800.00
Chile (República de)	2,235.00	4,020.00	-	-
China (República Popular de)	64.00	105.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	2.00	80.00
España (Reino de)	9,775.00	10,968.00	-	-
Estados Unidos de América	3,116,879.00	1,844,660.00	2,633,177.00	1,319,414.00
Francia (República Francesa)	20,976.00	37,441.00	3.00	237.00
India (República de la)	1.00	3.00	-	-
Italia (República Italiana)	40,040.00	86,608.00	-	-
Japón	-	-	52.00	243.00
Malasia (Federación de)	-	-	5.00	223.00
Perú (República de)	-	87.00	-	5.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	40,000.00	141,737.00	80,000.00	231,125.00
Territorio Británico de Ultramar	635.00	201.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008				2009 p/			
<b>Mineral</b>								
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de	91.67	a	101.67	de	91.67	a	101.67
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de	91.67	a	101.67	de	91.67	a	101.67
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de	111.67	a	121.67	de	111.67	a	121.67

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: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>3,679.12</b>	<b>3,548.14</b>
España (Reino de)	820.00	800.00
Estados Unidos de América e/	2,510.00	2,360.00
Italia	3.00	3.00
México (República de)	66.12	108.14 p/
Otros países	280.00	277.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**68.- Vermiculita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2008-2009**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>131.85</b>	<b>314,097.61</b>	<b>291.00</b>	<b>720,831.71</b>
<b>Mineral</b>	131.85		291.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,447,270.00</b>		<b>7,855,014.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar</b>	<b>854,026.00</b>	<b>225,031.00</b>	<b>561,327.00</b>	<b>94,670.00</b>
Brasil (República Federativa del)	240,000.00	40,200.00	160,000.00	27,200.00
Chile (República de)	128,000.00	15,673.00	124,995.00	20,668.00
China (República Popular de)	100.00	5.00	-	-
Colombia (República de)	118,400.00	83,298.00	63,000.00	9,350.00
El Salvador (República de)	4,000.00	11,050.00	4,000.00	720.00
Estados Unidos de América	188,112.00	37,568.00	148,132.00	25,638.00
Guatemala (República de)	1,600.00	1,801.00	-	-
Nicaragua (República de)	966.00	1,113.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	200.00	109.00
Perú (República de)	60,000.00	4,200.00	21,000.00	1,785.00
Venezuela (República de)	112,848.00	30,123.00	40,000.00	9,200.00
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>843,645.00</b>	<b>907,611.00</b>	<b>1,744,756.00</b>	<b>957,850.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	20,000.00	31,329.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	668.00	146.00
Canadá	1,650.00	3,054.00	-	-
Colombia (República de)	92,896.00	131,972.00	120,380.00	75,578.00
Ecuador (República de)	-	-	3,069.00	7,685.00
España (Reino de)	16,400.00	43,416.00	-	-
Estados Unidos de América	592,232.00	667,411.00	1,403,462.00	776,808.00
Guatemala (República de)	4,800.00	5,403.00	13,850.00	8,950.00
Honduras (República de)	-	-	415.00	1,248.00
Nicaragua (República de)	419.00	635.00	-	-
Perú (República de)	715.00	36.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	158.00	218.00	-	-
Venezuela (República de)	134,375.00	55,466.00	182,912.00	56,106.00
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>5,106,693.00</b>	<b>6,314,628.00</b>	<b>5,684,134.00</b>	<b>6,802,494.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,533.00	28,443.00	40.00	277.00
Antigua y Barbuda	-	-	14,179.00	17,668.00
Antillas Holandesas	-	-	5,863.00	8,344.00
Bélgica (Reino de)	-	-	15,576.00	20,212.00
Brasil (República Federativa del)	49,400.00	77,989.00	-	-
Canadá	34,288.00	119,841.00	18,055.00	81,866.00
Chile (República de)	-	-	8,026.00	14,968.00

Colombia (República de)	10,806.00	43,884.00	40,279.00	94,721.00
Costa Rica (República de)	30,072.00	38,137.00	3,148.00	6,406.00
Cuba (República de)	-	-	1,199.00	28,238.00
Ecuador (República de)	-	-	1,439.00	2,754.00
El Salvador (República de)	1,545.00	30,753.00	2,346.00	4,604.00
España (Reino de)	922.00	2,301.00	412,342.00	425,292.00
Estados Unidos de América	4,760,084.00	5,569,585.00	4,999,635.00	5,441,683.00
Francia (República Francesa)	20,120.00	26,523.00	-	-
Guatemala (República de)	14.00	249.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	34.00	837.00
India (República de la)	8,575.00	82,524.00	-	-
Italia (República Italiana)	8,016.00	11,040.00	-	-
Jamaica	1,524.00	1,646.00	-	-
Japón	207.00	12,371.00	40,336.00	428,630.00
Kuwait (Estado de)	300.00	8,400.00	-	-
Nicaragua (República de)	115.00	10,657.00	10.00	1,271.00
Países Bajos (Reino de los)	450.00	13,787.00	150.00	4,930.00
Perú (República de)	3,244.00	9,489.00	12,447.00	11,269.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	78,529.00	92,326.00	69,485.00	91,735.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,495.00	17,086.00	7,332.00	9,786.00
Rumania (República de)	-	-	24,362.00	81,284.00
Taiwán (República de China)	880.00	16,500.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	32,449.00	42,129.00	4,035.00	12,455.00
Venezuela (República de)	53,125.00	58,968.00	3,816.00	13,264.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>47,341,612.00</b>		<b>36,474,251.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita</b>	<b>5,574,343.00</b>	<b>1,601,356.00</b>	<b>3,937,046.00</b>	<b>1,187,048.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	516.00	610.00
Brasil (República Federativa del)	413,355.00	170,195.00	1,153,310.00	411,186.00
Canadá	1,044.00	1,384.00	1,051.00	1,143.00
China (República Popular de)	2,067,104.00	670,225.00	1,122,707.00	384,143.00
Estados Unidos de América	2,737,454.00	639,128.00	1,616,539.00	374,599.00
Francia (República Francesa)	62.00	194.00	78.00	516.00
Italia (República Italiana)	320.00	227.00	-	-
Sudáfrica (República de)	181,404.00	58,000.00	40,070.00	14,015.00
Suecia (Reino de)	-	-	2,721.00	543.00
Tailandia (Reino de)	-	-	54.00	293.00
Zimbabwe (República de)	173,600.00	62,003.00	-	-
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>10,578,868.00</b>	<b>5,732,321.00</b>	<b>7,386,785.00</b>	<b>6,080,184.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,316.00	16,953.00	2,444.00	2,812.00
Austria (República de)	-	-	256.00	654.00
Brasil (República Federativa del)	60.00	103.00	29,000.00	15,762.00
Canadá	15,080.00	21,710.00	15,061.00	16,113.00
China (República Popular de)	18,000.00	8,523.00	179,369.00	113,043.00
España (Reino de)	5,814.00	6,078.00	5,146.00	5,197.00
Estados Unidos de América	10,534,255.00	5,675,245.00	7,154,414.00	5,923,571.00
Italia (República Italiana)	-	-	80.00	214.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,298.00	3,067.00	993.00	2,812.00
Rusia (Federación)	45.00	642.00	-	-

Suiza (Confederación Helvética)	-	-	22.00	6.00
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>20,144,036.00</b>	<b>40,007,935.00</b>	<b>13,990,502.00</b>	<b>29,207,019.00</b>
Alemania (República Federal de)	194,597.00	668,927.00	177,657.00	564,382.00
Austria (República de)	2,610.00	40,896.00	2.00	5.00
Bélgica (Reino de)	347,282.00	816,124.00	388,416.00	858,500.00
Brasil (República Federativa del)	1,359.00	22,734.00	31,280.00	32,022.00
Canadá	82,317.00	326,499.00	33,934.00	184,238.00
Chile (República de)	-	-	216.00	14,414.00
China (República Popular de)	266,735.00	391,446.00	81,747.00	140,665.00
Colombia (República de)	15.00	25.00	-	-
Corea del Sur (República de)	16,233.00	312,021.00	15,260.00	241,840.00
Dinamarca (Reino de)	3,278.00	16,322.00	9,801.00	36,312.00
Eslovaquia (República de)	1.00	13.00	-	-
España (Reino de)	4,786.00	18,320.00	5,819.00	104,805.00
Estados Unidos de América	18,999,678.00	33,294,169.00	12,843,573.00	22,462,823.00
Francia (República Francesa)	1,500.00	11,533.00	2,092.00	4,073.00
Hungría (República de)	66.00	2,324.00	-	-
Italia (República Italiana)	3,348.00	39,894.00	2,133.00	21,931.00
Japón	49,611.00	609,270.00	63,770.00	1,224,893.00
Liechtenstein (Principado de)	-	10.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	1,224.00	3,768.00
Países Bajos (Reino de los)	53,737.00	302,572.00	219,602.00	805,727.00
Polonia (República Popular de)	-	-	3,585.00	34,547.00
Portugal (República)	22,500.00	6,295.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	16,306.00	309,042.00	81,696.00	2,230,484.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	80.00	3,526.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	19,083.00	131,001.00
Sudáfrica (República de)	77,553.00	2,749,934.00	8,111.00	103,550.00
Suecia (Reino de)	348.00	64,852.00	-	13.00
Suiza (Confederación Helvética)	6.00	348.00	1.00	50.00
Taiwán (República de China)	90.00	839.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de)	-	-	4.00	1,035.00
Venezuela (República de)	-	-	1,496.00	5,941.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008	2009 p/
<b>Mineral</b>		
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	de 180.00 a 291.67	de 280.00 a 450.00
De Sudáfrica, crudo a granel, L.A.B., en barcaza, la costa del Golfo 2/	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 presentan 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, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>520.00</b>	<b>555.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	13.00	15.00
Brasil (República Federativa del)	19.00	14.00
China (República Popular de)	120.00	130.00
Estados Unidos de América	100.00	110.00
Rusia	25.00	25.00
Sudáfrica (República de)	200.00	220.00
Zimbabwe (República de)	15.00	15.00
Otros Países	28.00	26.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

**69.- Wollastonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2008-2009**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>46,844.00</b>	<b>102,437,187.10</b>	<b>29,728.00</b>	<b>64,384,410.82</b>
Mineral	46,844.00		29,728.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>46,844.00</b>	<b>29,728.00</b>
<b>Sonora</b>	<b>46,844.00</b>	<b>29,728.00</b>
Hermosillo	46,844.00	29,728.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada corta)			
	2008		2009 p/	
<b>Mineral entregado en planta de Estados Unidos</b>				
Acicular molido a menos de 200 mallas		205.00		172.58
Acicular molido a menos de 325 mallas		248.00		210.91
Acicular molido a menos de 400 mallas		275.00		290.00
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1		345.00		424.64
De China Libre a Bordo acicular a menos de 200 mallas 2/	de	100.00	a 180.00	de 80.00 a 90.00
De China Libre a Bordo acicular a menos de 350 mallas 2/	de	90.00	a 110.00	de 90.00 a 110.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

## 70.- Yeso

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2008-2009

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2008		2009 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>5,135,151.00</b>	<b>477,837,247.15</b>	<b>5,756,936.00</b>	<b>616,822,900.00</b>
Mineral	5,135,151.00		5,756,936.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2008-2009

(Toneladas)

Estados y Municipios	2008	2009 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>5,135,151.00</b>	<b>5,756,936.00</b>
<b>Baja California Sur</b>	<b>2,413,912.00</b>	<b>2,414,989.00</b>
Mulegé	2,413,912.00	2,414,989.00
<b>Chihuahua</b>	<b>151,000.00</b>	<b>120,800.00</b>
Aldama	121,600.00	96,640.00
Juárez	29,400.00	24,160.00
<b>Coahuila</b>	<b>379,389.00</b>	<b>270,031.00</b>
Matamoros	83,078.00	84,355.00
Ramos Arizpe	91,321.00	36,816.00
San Pedro	204,990.00	148,860.00
<b>Colima</b>	<b>400,653.00</b>	<b>235,646.00</b>
Tecomán	400,653.00	235,646.00
<b>Jalisco</b>	<b>125,481.00</b>	<b>288,402.00</b>
Chiquilistlán	-	100.00
Tamazula de Gordiano	125,481.00	288,202.00
Tonaya	-	100.00
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>100,000.00</b>	<b>250.00</b>
Chinicuila	100,000.00	250.00
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>	<b>150.00</b>
Santiago de Ixcuintla	-	150.00
<b>Nuevo León</b>	<b>1,248,282.00</b>	<b>1,011,253.00</b>
Carmen	94,714.00	107,428.00
García	293,770.00	217,483.00
Mina	859,798.00	686,342.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>269,858.00</b>	<b>1,366,213.00</b>
Ciudad Fernández	142,219.00	1,229,570.00
Villa Juárez	127,639.00	136,643.00
<b>Sonora</b>	<b>46,576.00</b>	<b>49,202.00</b>
Alamos	46,576.00	49,202.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,126,594.00</b>		<b>8,108,817.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural; anhidrita</b>	<b>896,207,970.00</b>	<b>9,070,313.00</b>	<b>638,329,512.00</b>	<b>6,832,224.00</b>
Alemania (República Federal de)	265.00	51.00	26.00	1.00
Canadá	147,326,530.00	1,399,602.00	148,780,760.00	1,507,102.00
Chile (República de)	60.00	18.00	-	-
Costa Rica (República de)	18,494,584.00	160,882.00	33,015,808.00	297,981.00
Ecuador (República de)	-	-	40,000,000.00	380,000.00
España (Reino de)	65.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	730,385,723.00	7,505,521.00	416,532,097.00	4,643,629.00
Francia (República Francesa)	75.00	7.00	-	-
Honduras (República de)	42.00	37.00	730.00	67.00
Jamaica	1.00	11.00	-	-
Japón	-	-	51.00	3,436.00
Panamá (República de)	625.00	4,178.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	40.00	8.00
<b>2520.20.01</b>				
<b>Yesos fraguables</b>	<b>14,442,150.00</b>	<b>3,056,281.00</b>	<b>7,241,313.00</b>	<b>1,276,593.00</b>
Alemania (República Federal de)	218.00	2,518.00	26.00	1.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	1,200.00	210.00
Belice	4,627.00	884.00	-	-
Canadá	1,000.00	7.00	1,000.00	7.00
Colombia (República de)	384,160.00	65,929.00	600,100.00	78,137.00
Costa Rica (República de)	872,661.00	87,713.00	148,381.00	27,033.00
Cuba (República de)	29,279.00	14,760.00	9,708.00	7,595.00
Dominicana (República)	225.00	630.00	-	-
Ecuador (República de)	1,538,000.00	267,670.00	2,136,000.00	376,665.00
El Salvador (República de)	59,434.00	45,817.00	27,051.00	29,647.00
Estados Unidos de América	11,066,247.00	2,409,431.00	4,025,118.00	684,177.00
Francia (República Francesa)	25.00	10.00	-	-
Guatemala (República de)	212,694.00	26,697.00	184,025.00	23,304.00
Honduras (República de)	9,125.00	6,534.00	40,000.00	4,600.00
Italia (República Italiana)	50.00	10.00	-	-
Jamaica	-	-	80.00	18.00
Japón	-	-	60.00	10.00
Nicaragua (República de)	48,876.00	38,573.00	13,997.00	10,272.00
Panamá (República de)	163,630.00	38,109.00	27,067.00	7,669.00
Venezuela (República de)	51,899.00	50,989.00	27,500.00	27,248.00

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, 2008-2009**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,788,299.00</b>		<b>3,141,006.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural o anhidrita</b>	<b>6,155,336.00</b>	<b>1,125,432.00</b>	<b>4,852,565.00</b>	<b>919,346.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,353.00	7,010.00	5,600.00	2,583.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Brasil (República Federativa del)	3,757.00	374.00	6,970.00	765.00
Canadá	5,487.00	2,911.00	-	-
España (Reino de)	7,700.00	11,830.00	22,073.00	5,912.00
Estados Unidos de América	4,303,656.00	837,361.00	4,401,418.00	846,510.00
Guatemala (República de)	1,722,440.00	206,897.00	389,500.00	42,633.00

India (República de la)	3,629.00	560.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	25,000.00	18,346.00
Japón	-	-	2,002.00	2,594.00
Marruecos (Reino de)	28.00	450.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	1.00
Países Bajos (Reino de los)	101,250.00	57,511.00	-	-
Polonia (República Popular de)	9.00	276.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	27.00	252.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	1.00

**2520.20.01**

<b>Yeso fraguable</b>	<b>11,550,397.00</b>	<b>2,662,867.00</b>	<b>8,410,654.00</b>	<b>2,221,660.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,190.00	5,523.00	391.00	2,489.00
Bélgica (Reino de)	42.00	648.00	-	-
China (República Popular de)	251.00	3,980.00	87.00	1,044.00
Colombia (República de)	3.00	-	-	-
España (Reino de)	-	-	9,990.00	9,584.00
Estados Unidos de América	11,513,924.00	2,617,055.00	8,303,354.00	2,115,754.00
Francia (República Francesa)	1,000.00	2,637.00	1,550.00	627.00
India (República de la)	-	-	-	35.00
Indonesia (República de)	21.00	19.00	-	-
Italia (República Italiana)	9,075.00	6,925.00	71,256.00	66,273.00
Japón	3,470.00	7,111.00	2,600.00	6,185.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	25.00	252.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nort	21,375.00	18,467.00	21,375.00	19,161.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	20.00	201.00	-	-
Siria, (República Árabe de)	1.00	49.00	1.00	51.00
Tailandia (Reino de)	-	-	50.00	457.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2008-2009**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>158,775.15</b>	<b>153,256.94</b>
Alemania (República Federal de)	1,900.00	1,900.00
Argelia (República Democrática Pop.)	1,670.00	1,700.00
Arabia Saudita (Reino de)	2,300.00	2,300.00
Argentina (República de)	1,200.00	1,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,000.00	4,000.00
Austria (República de)	1,000.00	1,000.00
Brasil (República Federativa del)	2,100.00	2,100.00
Canadá	5,740.00	5,500.00
China (República Popular de)	46,000.00	42,000.00
Egipto (República Árabe de)	2,000.00	2,000.00
España (Reino de)	11,500.00	11,500.00
Estados Unidos de América	14,400.00	9,400.00
Francia	4,800.00	4,800.00
India (República de la)	2,550.00	2,600.00
Irán (República Islámica del)	12,000.00	12,000.00
Italia	5,400.00	5,400.00
Japón	5,800.00	5,800.00
México (República de)	5,135.15	5,756.94
Polonia (República Popular de)	1,580.00	1,300.00
Rusia	2,300.00	2,300.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,700.00	1,700.00
Tailandia (Reino de)	8,000.00	8,000.00
Turquía (República de)	3,000.00	3,000.00
Otros países	12,700.00	16,000.00

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).

## 71.- Zircón

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2008-2009

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,992,124.00</b>		<b>622,504.00</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>102,949.00</b>	<b>138,748.00</b>	<b>66,798.00</b>	<b>98,493.00</b>
Colombia (República de)	60.00	6.00	1,000.00	1,360.00
Costa Rica (República de)	-	-	4,500.00	6,750.00
Cuba (República de)	-	-	10,000.00	19,791.00
El Salvador (República de)	-	-	7,000.00	11,150.00
España (Reino de)	35.00	47.00	-	-
Estados Unidos de América	98,791.00	132,598.00	40,298.00	53,142.00
Guatemala (República de)	4,000.00	6,000.00	4,000.00	6,300.00
Italia (República Italiana)	63.00	97.00	-	-
<b>2615.10.01</b>				
<b>Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de circonio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.</b>	<b>1,515,500.00</b>	<b>1,769,619.00</b>	<b>132,150.00</b>	<b>164,982.00</b>
Colombia (República de)	-	-	36,150.00	57,117.00
Estados Unidos de América	1,515,500.00	1,769,619.00	96,000.00	107,865.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>25.00</b>	<b>40.00</b>	<b>25,650.00</b>	<b>17,227.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	360.00	178.00
Italia (República Italiana)	25.00	40.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	22,290.00	5,199.00
Perú (República de)	-	-	3,000.00	11,850.00
<b>2615.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6.00</b>	<b>51.00</b>	<b>165,134.00</b>	<b>287,900.00</b>
Colombia (República de)	-	-	48,000.00	60,000.00
Dominicana (República)	6.00	51.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	116,780.00	221,882.00
Paraguay, (República de)	-	-	354.00	6,018.00
<b>8109.20.01</b>				
<b>Circonio en bruto; polvo.</b>	<b>7,814.00</b>	<b>38,679.00</b>	<b>7,748.00</b>	<b>53,801.00</b>
Estados Unidos de América	7,814.00	38,679.00	7,748.00	53,801.00
<b>8109.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>217.00</b>	<b>44,987.00</b>	<b>40.00</b>	<b>101.00</b>
Estados Unidos de América	217.00	44,987.00	40.00	101.00

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, 2008-2009**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2008		2009 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>22,896,432.00</b>		<b>20,018,237.00</b>
<b>2530.90.06</b>				
<b>Arenas o harinas de circón micronizada</b>	<b>8,159,103.00</b>	<b>9,749,513.00</b>	<b>7,443,377.00</b>	<b>9,156,914.00</b>
Alemania (República Federal de)	351,000.00	421,880.00	2,716,001.00	3,213,551.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,510.00	11,586.00
España (Reino de)	5,072,600.00	5,643,352.00	2,800,750.00	3,450,081.00
Estados Unidos de América	2,453,453.00	3,340,844.00	1,813,827.00	2,327,591.00
India (República de la)	-	-	275.00	16,696.00
Italia (República Italiana)	-	-	3,014.00	4,179.00
Países Bajos (Reino de los)	243,000.00	298,552.00	108,000.00	133,230.00
Sudáfrica (República de)	39,050.00	44,885.00	-	-
<b>2615.10.01</b>				
<b>Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de zirconio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.</b>	<b>12,699,254.00</b>	<b>11,383,486.00</b>	<b>5,023,375.00</b>	<b>4,933,882.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	3,889,686.00	3,743,228.00	1,169,140.00	1,069,763.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	129.00
China (República Popular de)	2.00	20.00	-	-
España (Reino de)	10,000.00	12,869.00	10,000.00	12,544.00
Estados Unidos de América	7,376,515.00	6,253,948.00	2,811,542.00	2,776,873.00
Sudáfrica (República de)	1,423,051.00	1,373,421.00	1,032,692.00	1,074,573.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>886,277.00</b>	<b>1,212,873.00</b>	<b>4,203,577.00</b>	<b>4,472,534.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,049.00	5,191.00	861.00	8,167.00
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	1.00	1,825,870.00	1,715,413.00
España (Reino de)	-	-	254,303.00	314,608.00
Estados Unidos de América	876,414.00	1,185,370.00	2,088,696.00	2,382,064.00
Francia (República Francesa)	25.00	2,017.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	22.00	50.00	-	-
India (República de la)	100.00	5,474.00	-	-
Italia (República Italiana)	3,000.00	3,858.00	29,002.00	39,200.00
Japón	20.00	3,780.00	80.00	3,802.00
Países Bajos (Reino de los)	7.00	10.00	-	-
Sudáfrica (República de)	3,639.00	7,122.00	4,765.00	9,280.00
<b>2615.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>198,817.00</b>	<b>227,215.00</b>	<b>365,812.00</b>	<b>571,491.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	444.00	6,005.00
Bolivia (República de)	-	-	-	1.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,778.00	85,338.00
China (República Popular de)	1,755.00	1,941.00	2.00	1.00
Colombia (República de)	100.00	100.00	-	-
España (Reino de)	-	-	4.00	3.00
Estados Unidos de América	196,962.00	225,174.00	362,584.00	480,143.00
<b>8109.20.01</b>				
<b>Las demás</b>	<b>9,798.00</b>	<b>12,812.00</b>	<b>-</b>	<b>142.00</b>
Estados Unidos de América	9,798.00	12,812.00	-	142.00
<b>8109.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>4,230.00</b>	<b>310,533.00</b>	<b>108,315.00</b>	<b>883,274.00</b>

Alemania (República Federal de)	5.00	133.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	967.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6.00	3,032.00	-	-
Canadá	3.00	9,984.00	6.00	9,970.00
China (República Popular de)	1,251.00	22,978.00	718.00	17,575.00
Corea del Sur (República de)	-	-	100,000.00	500,000.00
Estados Unidos de América	1,508.00	212,136.00	1,727.00	186,668.00
Francia (República Francesa)	984.00	18,992.00	4,262.00	61,925.00
India (República de la)	23.00	1,544.00	-	-
Israel (Estado de)	100.00	1,385.00	125.00	1,737.00
Italia (República Italiana)	-	-	300.00	5,440.00
Japón	1.00	7,588.00	129.00	73,521.00
Países Bajos (Reino de los)	345.00	31,544.00	188.00	19,176.00
Territorio Británico de Ultramar	2.00	250.00	860.00	7,262.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2008-2009 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) \*/

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2008		2009 p/			
<b>Mineral a granel, para aplicación en arena de fundición, L.A.B.</b>						
Australia	de	557.50 a	689.17	de	557.50 a	689.17
Estados Unidos	de	572.50 a	671.67	de	572.50 a	671.67
<b>Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.</b>						
Australia Standard	de	725.00 a	801.67	de	862.08 a	877.50
Australia Premium	de	792.50 a	816.67	de	907.50 a	877.50
Estados Unidos Standard	de	766.67 a	800.00	de	806.25 a	855.00
Estados Unidos Premium	de	766.67 a	800.00	de	841.25 a	916.25
<b>Zircón Opacificado Fuera de Planta de Europa</b>						
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	750.00 a	850.00	de	750.00 a	750.00
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	900.00 a	1,100.00	de	900.00 a	1,100.00
<b>Zircón Opacificado Costo y Flete de Asia</b>						
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	750.00 a	990.00	de	750.00 a	990.00
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	900.00 a	1,300.00	de	900.00 a	1,300.00

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, 2008-2009**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2008</b>	<b>2009 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>1,282.00</b>	<b>1,227.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	550.00	510.00
Brasil (República Federativa del)	27.00	27.00
China (República Popular de) e/	140.00	140.00
India (República de la)	30.00	30.00
Indonesia (República de)	42.00	42.00
Sudáfrica (República de)	400.00	395.00
Ucrania e/	35.00	35.00
Otros países	58.00	48.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.



**CAPÍTULO V**  
INDUSTRIA SIDERÚRGICA



# Industria Siderúrgica

1. Producción Siderúrgica en México, 2005-2009 (Miles de toneladas)	537
2. Producción Nacional de Acero, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	538
3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	539
4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	540
5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	541
6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	542
7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	543
8. Producción de Ferro aleaciones, 2005-2009 (Toneladas)	544
9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2005-2009 (Miles de toneladas y variación anual)	545

10. Exportación de Materias Primas y  
Productos Siderúrgicos, 2008-2009  
(Miles de toneladas y dólares corrientes)  
.....546

11. Importación de Materias Primas y Productos  
Siderúrgicos, 2008-2009  
(Miles de toneladas y dólares corrientes)  
.....547

12. Producción Mundial de Acero por  
Países, 2005-2009  
(Millones de toneladas)  
.....548

**1.- Producción Siderúrgica en México, 2005-2009**

(Miles de toneladas)

Concepto	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>I. Productos Básicos</b>	<b>26,302.00</b>	<b>26,404.00</b>	<b>27,916.00</b>	<b>27,692.00</b>	<b>25,302.00</b>
1.- Acero	16,282.00	16,447.00	17,573.00	17,230.00	17,230.00
Horno eléctrico	11,778.00	12,259.00	13,015.00	12,198.00	9,627.00
Convertidor al oxígeno	4,504.00	4,188.00	4,558.00	5,011.00	4,330.00
2.- Arrabio	4,047.00	3,790.00	4,078.00	4,450.00	3,925.00
3.- Fierro Esponja	5,973.00	6,167.00	6,265.00	6,012.00	4,147.00
<b>II. Productos Terminados</b>					
<b>Laminados Planos y No Planos</b>					
<b>Tubos sin Costura y Piezas</b>	<b>17,276.00</b>	<b>18,228.00</b>	<b>18,774.00</b>	<b>17,274.00</b>	<b>14,155.00</b>
1.- Planchón	3,562.00	3,754.00	3,718.00	3,099.00	1,388.00
2.- Laminados	13,714.00	14,474.00	15,056.00	14,175.00	12,767.00
Planos	6,616.00	7,185.00	7,245.00	6,564.00	5,919.00
No Planos	6,345.00	6,541.00	7,146.00	6,930.00	6,262.00
3.- Tubos Sin Costura	752.00	747.00	664.00	680.00	585.00
4.- Piezas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>III. Productos Siderúrgicos Derivados</b>	<b>3,470.00</b>	<b>3,511.00</b>	<b>3,791.00</b>	<b>3,894.00</b>	<b>3,480.00</b>
1.- Tubos Con Costura	580.00	591.00	543.00	634.00	466.00
2.- Alambre	1,452.00	1,363.00	1,664.00	1,742.00	1,773.00
3.- Lámina Galvanizada	1,363.00	1,457.00	1,481.00	1,389.00	1,145.00
4.- Hojalata	53.00	71.00	68.00	92.00	67.00
5.- Lámina Cromada	22.00	29.00	35.00	37.00	29.00
<b>IV. Ferroaleaciones 1/</b>	<b>196,305.00</b>	<b>161,775.00</b>	<b>183,864.00</b>	<b>211,686.00</b>	<b>127,557.00</b>
1.- Ferromanganeso	91,826.00	64,318.00	74,578.00	97,366.00	42,492.00
2.- Silicomanganeso	104,479.00	97,457.00	109,286.00	114,320.00	85,065.00

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, 2005-2009

(Miles de toneladas y variación anual)

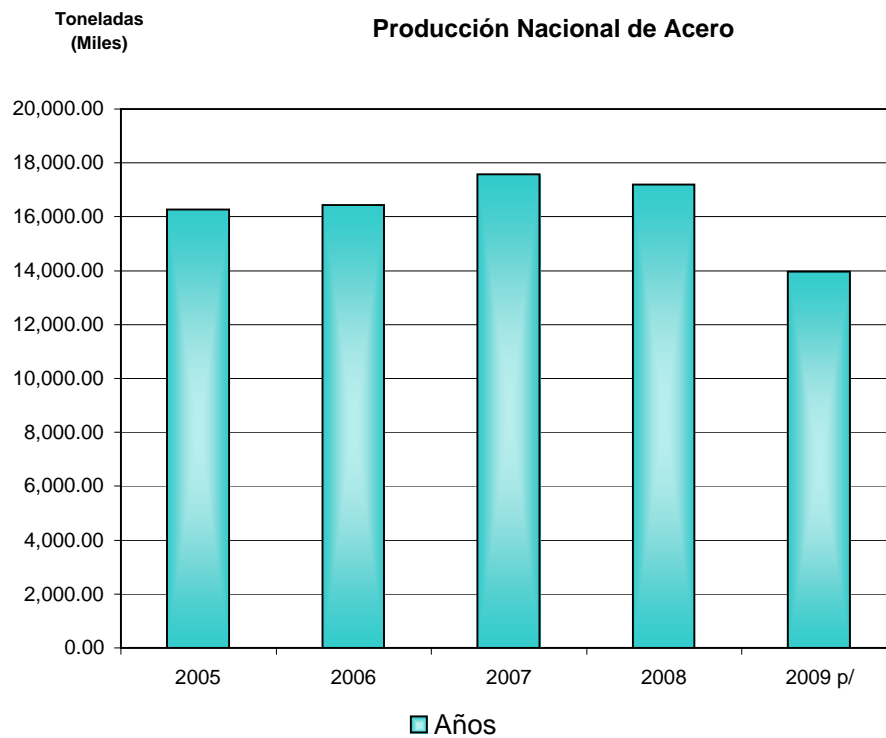
Año	Volumen	Variación */ %
2005	16,282.00	-2.72
2006	16,447.00	1.01
2007	17,573.00	6.85
2008	17,209.00	-2.07
2009 p/	13,957.00	-18.90

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, 2005-2009

(Miles de toneladas y variación anual)

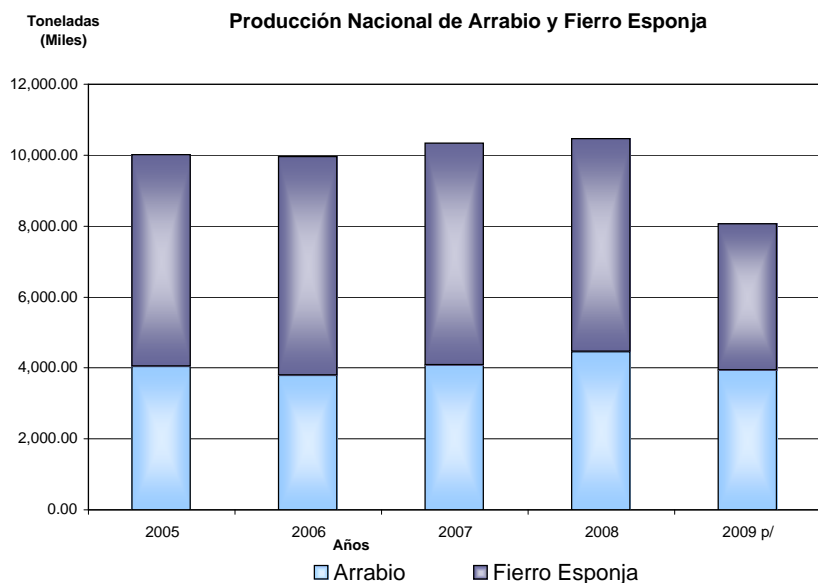
Año	Arrabio	Variación */ %	Fierro Esponja	Variación */ %
2005	4,047.00	-5.40	5,973.00	-5.86
2006	3,790.00	-6.35	6,167.00	3.25
2007	4,078.00	7.60	6,265.00	1.59
2008	4,450.00	9.12	6,012.00	-4.04
2009 p/	3,925.00	-11.80	4,147.00	-31.02

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, 2005-2009**

(Miles de toneladas y variación anual)

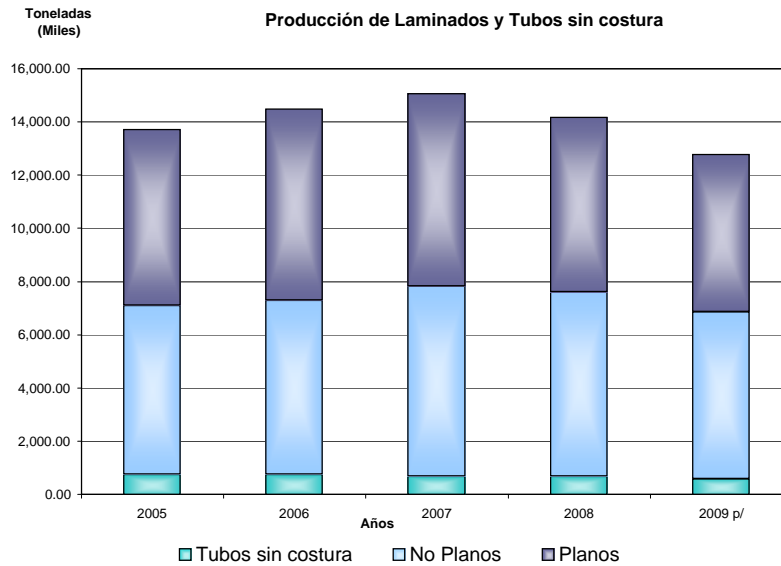
Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total	
				Suma	Variación */ %
<b>2005</b>	752.00	6,616.00	6,345.00	<b>13,713.00</b>	4.47
<b>2006</b>	747.00	7,185.00	6,541.00	<b>14,473.00</b>	5.54
<b>2007</b>	664.00	7,245.00	7,146.00	<b>15,055.00</b>	4.02
<b>2008</b>	680.00	6,564.00	6,930.00	<b>14,174.00</b>	-5.85
<b>2009 p/</b>	585.00	5,919.00	6,262.00	<b>12,766.00</b>	-9.93

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, 2005-2009**

(Miles de toneladas y variación anual)

<b>Año</b>	<b>Planchón</b>	<b>Piezas Vaciadas y Forjadas</b>	<b>Total</b>	<b>Variación %/ %</b>
<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>	5.39
<b>2007</b>	3,716.00	1.00	<b>3,717.00</b>	-1.01
<b>2008</b>	3,099.00	1.00	<b>3,100.00</b>	-16.60
<b>2009 p/</b>	1,388.00	1.00	<b>1,389.00</b>	-55.19

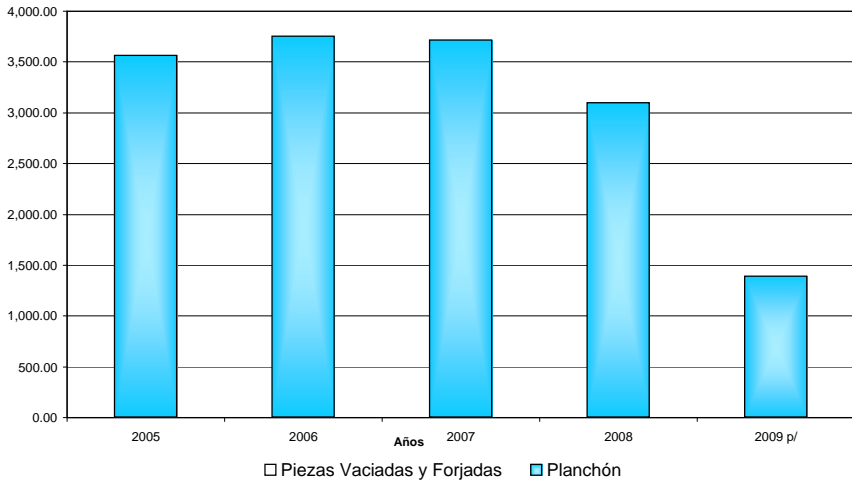
p/ Cifras preliminares.

\*/ 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**  
Toneladas (Miles)



**6.- Producción de Productos Siderúrgicos No Planos  
por Grupo de Empresas, 2005-2009**

(Miles de toneladas y variación anual)

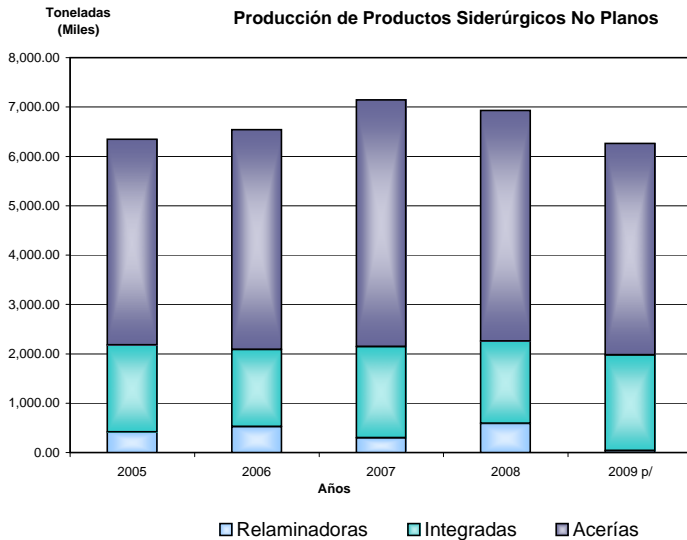
Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total	
				Suma	Variación %/
<b>2005</b>	413.00	4,164.00	1,768.00	<b>6,345.00</b>	0.14
<b>2006</b>	525.00	4,451.00	1,565.00	<b>6,541.00</b>	3.09
<b>2007</b>	297.00	5,001.00	1,848.00	<b>7,146.00</b>	9.25
<b>2008</b>	589.00	4,674.00	1,667.00	<b>6,930.00</b>	-3.02
<b>2009 p/</b>	40.00	4,283.00	1,939.00	<b>6,262.00</b>	-9.64

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, 2005-2009**

(Miles de toneladas y variación anual)

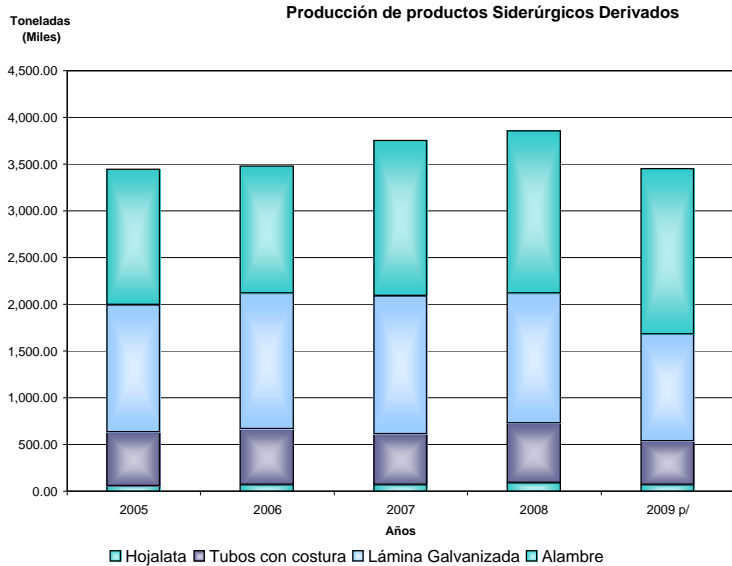
Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Suma	Total
						Variación */ %
<b>2005</b>	580.00	1,452.00	1,363.00	53.00	<b>3,448.00</b>	-3.90
<b>2006</b>	591.00	1,363.00	1,457.00	71.00	<b>3,482.00</b>	0.99
<b>2007</b>	543.00	1,664.00	1,481.00	68.00	<b>3,756.00</b>	7.87
<b>2008</b>	634.00	1,742.00	1,389.00	92.00	<b>3,857.00</b>	2.69
<b>2009 p/</b>	466.00	1,773.00	1,145.00	67.00	<b>3,451.00</b>	-10.53

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.



**8.- Producción de Ferroaleaciones, 2005-2009**

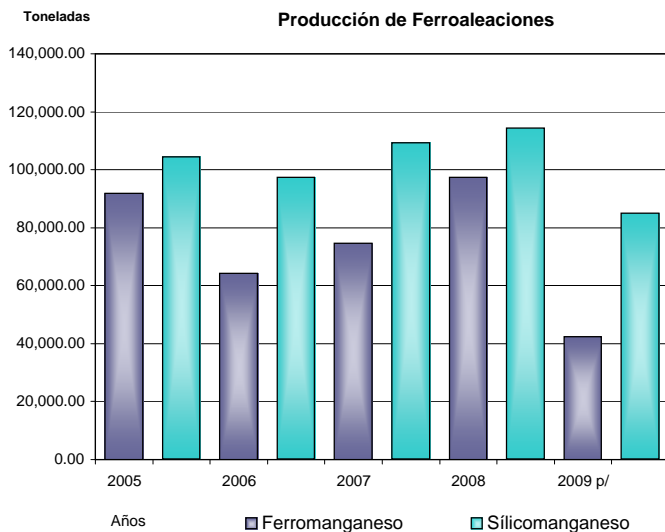
(Toneladas)

<b>Año</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009 p/</b>
<b>Ferromanganeso</b>	91,826.00	64,318.00	74,578.00	97,366.00	42,492.00
<b>Silicomanganeso</b>	104,479.00	97,457.00	109,286.00	114,320.00	85,065.00
<b>Total</b>	<b>196,305.00</b>	<b>161,775.00</b>	<b>183,864.00</b>	<b>211,686.00</b>	<b>127,557.00</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, 2005-2009**

(Miles de toneladas y variación anual) \*/

<b>Año</b>	<b>Acero</b>	<b>Variación */ %</b>	<b>Laminados 1/</b>	<b>Variación */ %</b>	<b>Otros 2/</b>	<b>Variación */ %</b>
<b>2005</b>	22,403.00	0.47	14,917.00	-4.71	1,998.00	5.16
<b>2006</b>	25,476.00	13.72	16,759.00	12.35	2,602.00	30.23
<b>2007</b>	25,204.00	-1.07	16,734.00	-0.15	2,540.00	-2.38
<b>2008</b>	23,984.00	-4.84	16,009.00	-4.33	1,963.00	-22.72
<b>2009 p/</b>	17,738.00	-26.04	13,547.00	-15.38	1,509.00	-23.13

p/ Cifras preliminares.

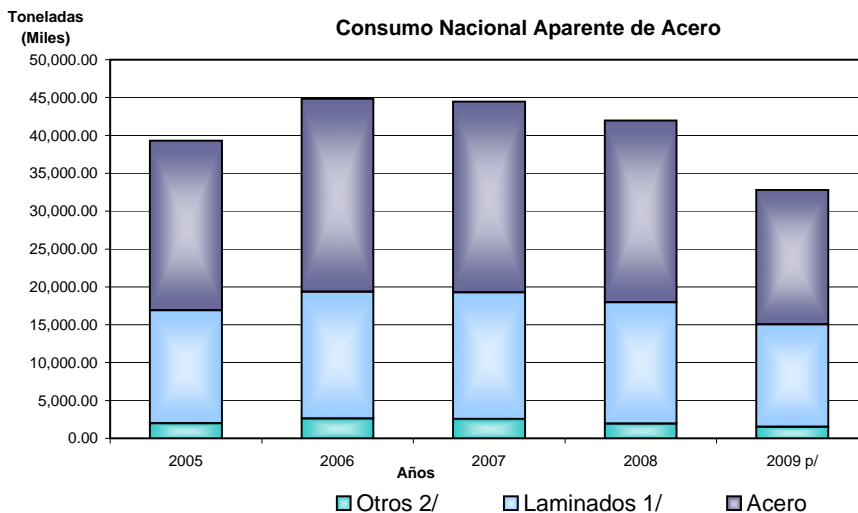
\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

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, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2008		2009 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>6,207.00</b>	<b>6,870,614.00</b>	<b>3,930.00</b>	<b>3,668,409.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>95.00</b>	<b>133,204.00</b>	<b>31.00</b>	<b>50,620.00</b>
Arrabio	27.00	1,332.00	-	5.00
Ferroaleaciones	68.00	131,872.00	31.00	50,615.00
<b>Total Semiterminados</b>	<b>2,898.00</b>	<b>2,112,787.00</b>	<b>1,003.00</b>	<b>437,538.00</b>
Semiterminados	2,898.00	2,112,787.00	1,003.00	437,538.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>2,193.00</b>	<b>3,200,439.00</b>	<b>2,054.00</b>	<b>2,353,085.00</b>
No Planos	1,312.00	1,564,202.00	902.00	983,370.00
Planos 2/	453.00	648,812.00	847.00	578,372.00
Piezas	10.00	33,379.00	8.00	26,132.00
Tubos sin Costura	418.00	954,046.00	297.00	765,211.00
<b>Total Derivados</b>	<b>1,021.00</b>	<b>1,424,184.00</b>	<b>842.00</b>	<b>827,166.00</b>
Derivados	1,021.00	1,424,184.00	842.00	827,166.00

p/ Cifras preliminares.

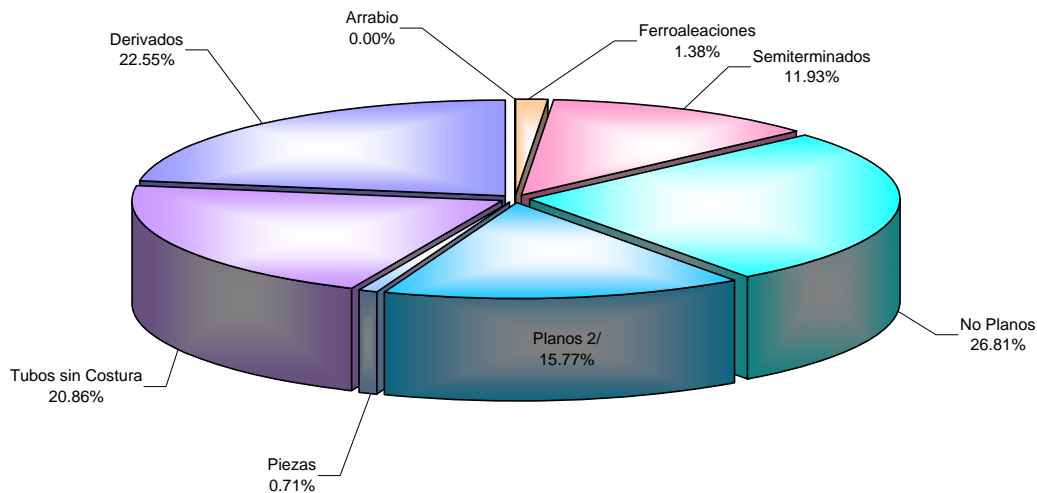
1/ Cifras sujetas a modificación.

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.

**10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2009**



**11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2008-2009 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2008		2009 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>7,645.00</b>	<b>9,790,418.00</b>	<b>5,463.00</b>	<b>6,108,393.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>401.00</b>	<b>491,978.00</b>	<b>218.00</b>	<b>171,708.00</b>
Arrabio	298.00	174,393.00	161.00	55,003.00
Ferroaleaciones	103.00	317,585.00	57.00	116,705.00
<b>Semiterminados</b>	<b>1,015.00</b>	<b>780,877.00</b>	<b>574.00</b>	<b>366,830.00</b>
Semiterminados	1,015.00	780,877.00	574.00	366,830.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>4,440.00</b>	<b>6,065,553.00</b>	<b>3,225.00</b>	<b>3,642,434.00</b>
No Planos	1,198.00	1,624,940.00	818.00	927,100.00
Planos 2/	3,081.00	3,991,272.00	2,297.00	2,390,243.00
Piezas	15.00	29,047.00	15.00	26,969.00
Tubos sin Costura	146.00	420,294.00	95.00	298,122.00
<b>Total Derivados</b>	<b>1,789.00</b>	<b>2,452,010.00</b>	<b>1,446.00</b>	<b>1,927,421.00</b>
Derivados	1,789.00	2,452,010.00	1,446.00	1,927,421.00

p/ Cifras preliminares.

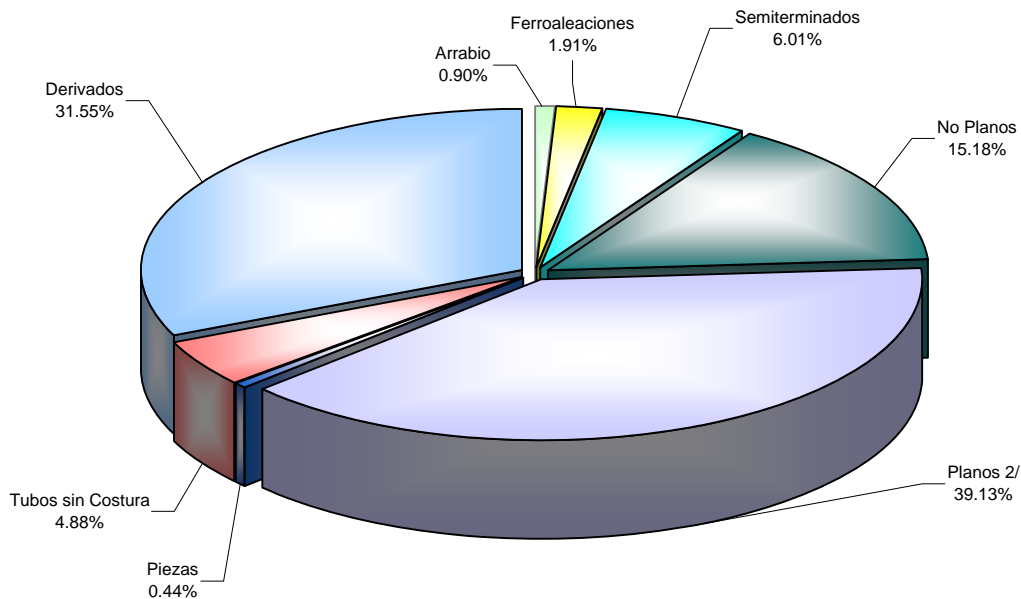
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2009**



## 12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2005-2009

(Millones de toneladas)

Países	2005	2006	2007	2008	2009 p/
<b>Total:</b>	<b>1,144.00</b>	<b>1,247.40</b>	<b>1,346.50</b>	<b>1,329.00</b>	<b>1,223.30</b>
China /	353.20	419.10	489.30	500.30	567.80
Japón	112.50	116.20	120.20	118.70	87.50
India	45.80	49.50	53.50	57.80	60.20
Rusia	66.10	70.80	72.40	68.50	59.90
Estados Unidos de América	94.90	98.60	98.10	91.40	58.20
Corea del Sur	47.80	48.50	51.50	53.60	48.60
Alemania 2/	44.50	47.20	48.60	45.80	32.70
Ucrania	38.60	40.90	42.80	37.30	29.80
Brasil	31.60	30.90	33.80	33.70	26.50
Turquía	21.00	23.30	25.80	26.80	25.30
Italia	29.30	31.60	31.60	30.60	19.70
Taiwán	18.90	20.00	20.90	19.90	15.90
España	17.80	18.40	19.00	18.60	14.30
México	16.30	16.40	17.60	17.20	14.00
Francia	19.50	19.90	19.20	17.90	12.80
Irán	9.40	9.80	10.10	10.00	10.90
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13.20	13.90	14.30	13.50	10.10
Canadá	15.30	15.50	15.60	14.80	9.40
Sudáfrica	9.50	9.70	9.10	8.30	7.50
Polonia	8.30	10.00	10.60	9.70	7.10
Malasia	5.30	5.80	6.90	6.40	6.00
Austria	7.00	7.10	7.60	7.60	5.70
Bélgica	10.40	11.60	10.70	10.70	5.60
Egipto	5.60	6.00	6.20	6.20	5.50
Australia	7.80	7.90	7.90	7.60	5.20
Holanda	6.90	6.40	7.40	6.90	5.20
Tailandia	5.20	4.90	5.60	5.20	5.00
Arabia Saudita	4.20	4.00	4.60	4.70	4.70
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	6.20	6.90	7.10	6.40	4.60
Kazajstán	4.50	4.30	4.80	4.30	4.10
Argentina	5.40	5.50	5.40	5.50	4.00
Venezuela	4.90	4.90	5.00	4.20	3.80
República Eslovaca	4.50	5.10	5.10	4.50	3.70
Indonesia	3.70	3.80	4.20	3.90	3.50
Finlandia	4.70	5.10	4.40	4.40	3.10
Suecia	5.70	5.50	5.70	5.20	2.80
Rumania	6.30	6.30	6.30	5.00	2.70
Otros	32.2	36.10	37.60	35.90	29.90

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

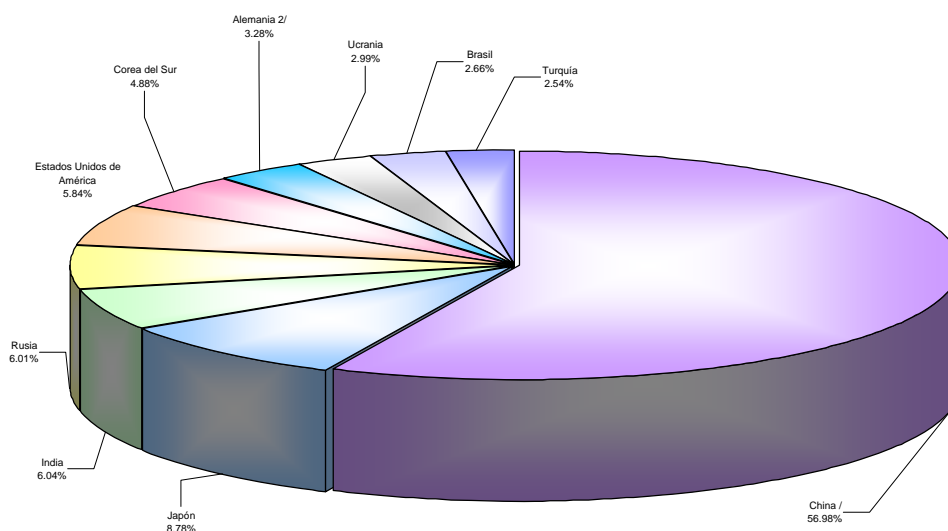
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A.).

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, 2009

Participación Porcentual en el volumen de Producción



Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



## **CAPÍTULO VI**

INVERSIÓN DE EMPRESAS CON  
PARTICIPACIÓN EXTRANJERA  
EN MÉXICO

# VI

## Inversión Extranjera en México

### Capítulo VI

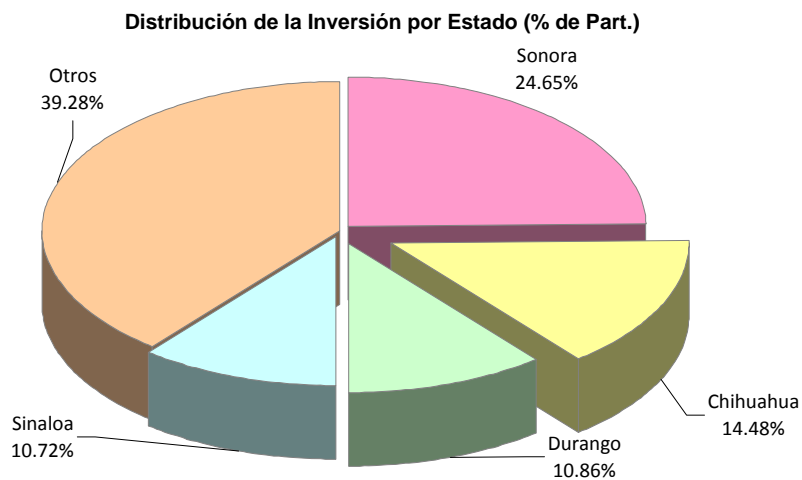
1. Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas	552
2. Distribución por País de Origen De las Empresas Minero Metalúrgicas Con Inversión Extranjera Directa en México, 2009	553
3. Etapas	554
4. Participación de Proyectos por Sustancia	555

**Cuadro No. 1**

**Distribución Geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2009**

Estado	No. De Proyectos	% de Part.
<b>Total:</b>	<b>718</b>	<b>100.0</b>
Sonora	177	24.7
Chihuahua	104	14.5
Durango	78	10.9
Sinaloa	77	10.7
Zacatecas	54	7.5
Jalisco	43	6.0
Oaxaca	30	4.2
Guerrero	18	2.5
Baja California	16	2.2
Nayarit	15	2.1
Michoacán	15	2.1
Guanajuato	12	1.7
San Luis Potosí	11	1.5
Chiapas	9	1.3
Coahuila	8	1.1
Baja California Sur	8	1.1
Colima	8	1.1
México	7	1.0
Puebla	7	1.0
Querétaro	7	1.0
Nuevo León	5	0.7
Hidalgo	2	0.3
Tamaulipas	2	0.3
Veracruz	2	0.3
Morelos	2	0.3
Aguascalientes	1	0.1

Fuente: Secretaría de Economía.



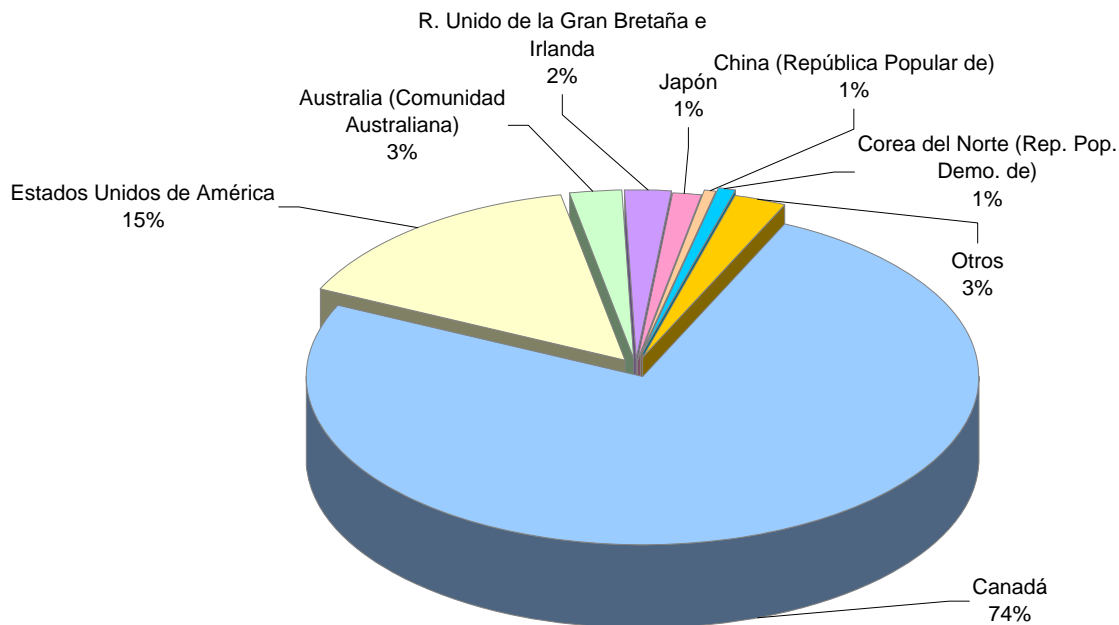
### Cuadro No. 2

#### Distribución por País de Origen de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2009

País	Compañías	% Participación
<b>Total:</b>	<b>279</b>	<b>100.0</b>
Canadá	209	74.9
Estados Unidos de América	42	15.1
Australia (Comunidad Australiana)	7	2.5
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	6	2.2
Japón	4	1.4
China (República Popular de)	2	0.7
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2	0.7
Chile (República de)	1	0.4
Luxemburgo (Gran Ducado)	1	0.4
India (República de la)	1	0.4
Perú (República de)	1	0.4
Suiza	1	0.4
Italia	1	0.4
Países Bajos (Reino de los)	1	0.4

Fuente: Secretaría de Economía.

#### Empresas con Inversión por País de Origen (% Part.)

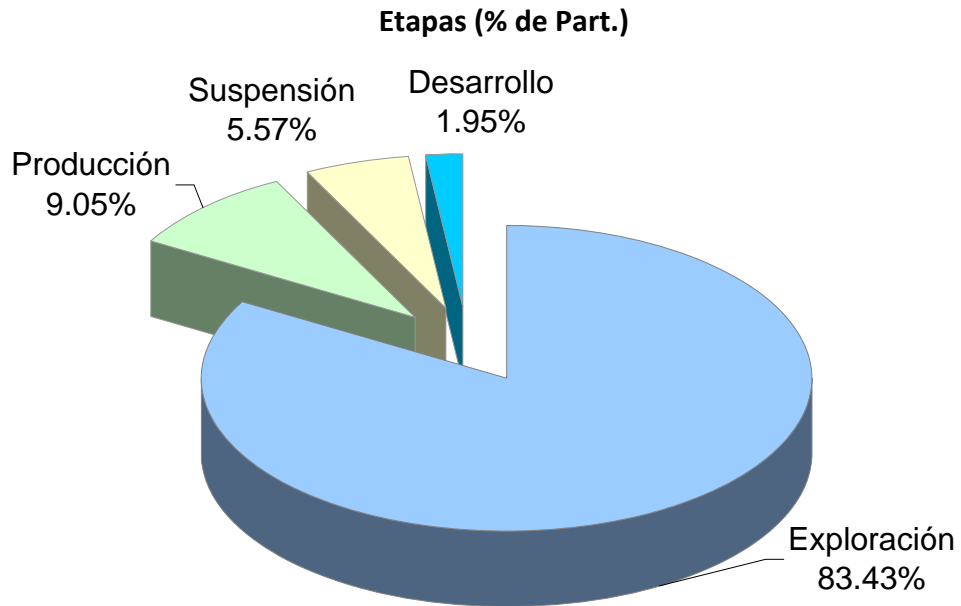


**Cuadro No. 3**

**Etapas de Inversión**

<b>Etapa</b>	<b>Proyecto</b>	<b>% Part.</b>
<b>Total:</b>	<b>718</b>	<b>100.0</b>
Exploración	599	83.43
Producción	65	9.05
Suspensión	40	5.57
Desarrollo	14	1.95

Fuente: Secretaría de Economía.



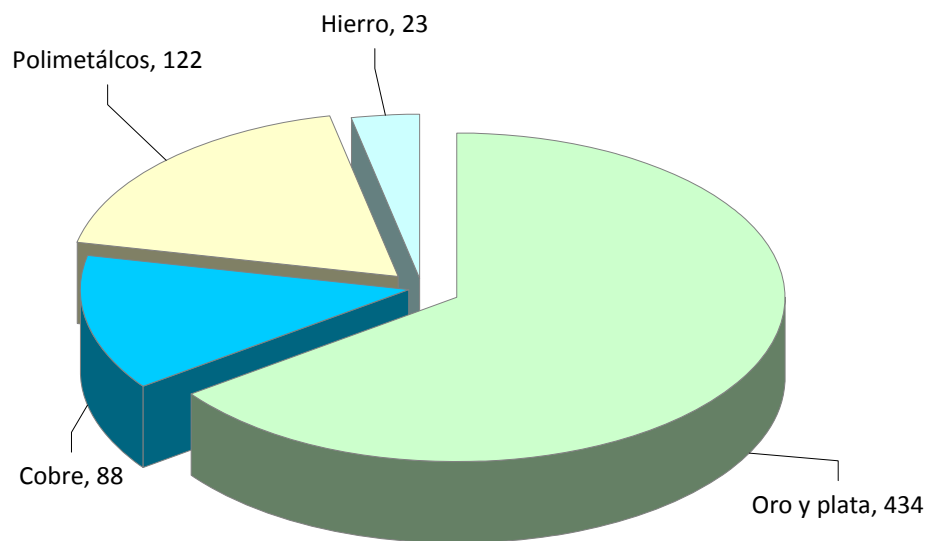
### Cuadro No. 4

#### Participación de Proyectos por Sustancia 2009

Sustancia	Proyecto	% de Part.
<b>Total:</b>	<b>718</b>	<b>100.0</b>
Oro y plata	452	63.0
Cobre	95	13.2
Polimetálicos	133	18.5
Hierro	24	3.3
Otros	14	1.9

Fuente: Secretaría de Economía.

#### Proyectos por Mineral





**ANEXO**

# NOTA METODOLÓGICA

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. 4° 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.

# CATÁLOGO DE TÉRMINOS

**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, electrocaptura 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.