Anuario estadístico de la Minería Mexicana

Ampliada 2008

Gobierno federal

México 2010

SE

Versión 2009

SGM Servicio Geológico Mexicano

Presidencia de la República
www.**presidencia**.gob.mx

Coordinación General de Minería
www.**economia**.gob.mx/mineria

Servicio Geológico Mexicano
www.**sgm**.gob.mx

Coordinación General de Minería
Acueducto No. 4
Esq. Calle 14 Bis Piso 4
Col. Reforma Social
Delegación Miguel Hidalgo
11650 México, D.F.
Tels.: (01 55) 52 02 73 39/52 02 73 45
Fax: (01 55) 52 02 00 16

Dirección General de Minas
Acueducto No. 4
Esq. Calle 14 Bis Piso 2
Col. Reforma Social
Delegación Miguel Hidalgo
11650 México, D.F.
Tels.: (01 55) 52 02 83 31
Fax: (01 55) 52 40 06 29

Dirección General de Promoción Minera
Av. Puente de Tecamachalco No. 6 Piso 1
Col. Lomas de Tecamachalco
53950 Naucalpan, Méx.
Tels.: (01 55) 57 29 94 92/57 29 93 00
Ext. 46200,46207, 46208 y 46211
Fax: (01 55) 57 29 94 95

Fideicomiso de Fomento Minero
Av. Puente de Tecamachalco No. 26 Piso 2
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
11000 México, D.F.
Tels.: (01 55) 52 49 95 00
Ext. 1001

Servicio Geológico Mexicano
Dirección de Operación Geológica
Subdirección de Geociencia Digital
Gerencia de Documentación Técnica

Departamento de Estadística Minera
Blvd. Felipe Ángeles S/N
Carr. México-Pachuca Km. 93.50-4
42080 Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo.
Tels.: (01 771) 711 4266/ 711 7788
711 4270/ 711 4479
Fax: (01 771) 711 3252

COPYRIGHT © 2009
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. 38
ISBN 970-9897-12-8

Directorio de funcionarios

Coordinadora General de Minería
María Jimena Valverde Valdés

Director General de Minas
Carlos de la Cruz Ledezma

Director General de Promoción Minera
Alejandro Alarcón Garza

Fideicomiso de Fomento Minero
Alberto Ortíz Trillo

Servicio Geológico Mexicano
Rafael Alexandri Rionda

Responsables de la Publicación

Coordinación General de Minería
Miguel Ángel Romero González

Dirección General de Minas
Dirección de control, informática y estadística

Dirección General de Promoción Minera
Guillermo Florenzani Valderrama
Director de Promoción
Máximo Rogelio Reyes Olvera
Subdirector de Programas Estatales
Sergio Rendón Medina
Director de Análisis e Información
Noé Reyes Mejía
Subdirector de Informes Mineros

Fideicomiso de Fomento Minero
Humberto Pacheco Ruíz
Gerente de Capacitación y Asistencia Técnica

Servicio Geológico Mexicano
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
María de Lourdes García Peña

Prólogo

La turbulencia en los mercados financieros internacionales afectó significativamente el desempeño de la economía global en 2008. A pesar de la implementación de medidas de estímulo monetario y fiscal en un elevado número de países, la tasa de crecimiento del PIB mundial disminuyó de 5.2 por ciento en 2007 a 3.2 por ciento en 2008.

Las presiones inflacionarias a nivel global disminuyeron considerablemente durante 2008. Esto obedeció, en parte, al debilitamiento de la actividad económica mundial. Además, la dinámica de la inflación se vió influenciada por el comportamiento de los precios de las materias primas. En particular, los precios internacionales de estos bienes, que habían continuado registrando alzas significativas durante el primer semestre del año, mostraron importantes decrementos en el segundo.

Las condiciones en los mercados financieros internacionales se deterioraron considerablemente durante 2008. El incremento de la cartera vencida en Estados Unidos. Aunado a la creciente incertidumbre, la restricción de liquidez y el deterioro de los precios de los activos provocaron, dificultades que se extendieron rápidamente a otros segmentos de los mercados financieros y a otros países.

Ante el rápido deterioro de las condiciones financieras globales, numerosas economías avanzadas y emergentes implementaron medidas para restablecer la confianza en sus sistemas financieros. Si bien estas acciones permitieron reducir los riesgos de un colapso del sistema financiero internacional, la incertidumbre en los mercados continuó hasta el cierre de 2008.

La evolución de la inflación en México durante 2008 se vio afectada, principalmente, por los aumentos sin precedente en los precios internacionales de las materias primas alimenticias, metálicas y energéticas, particularmente durante el primer semestre del año. Así, al cierre de 2008, la inflación general anual fue de 6.53 por ciento. Según el Fondo Monetario Internacional, en promedio los precios de los productos primarios no energéticos aumentaron 7.5 por ciento en 2008, En el caso particular de los precios de los metales y de las materias primas agrícolas incluso, registran una caída en sus precios promedio.

La producción industrial, un sector particularmente vulnerable a las restricciones crediticias, disminuyó 2.2 por ciento durante el año, fundamentalmente debido a la acelerada reducción de la actividad de las ramas automotriz, de materiales de construcción y de alta tecnología, registrándose como consecuencia de ello una pérdida de 257 mil puestos de trabajo. La tasa de desempleo se incrementó 1.2 puntos porcentuales con respecto a 2007.

En México, como resultado de un entorno internacional especialmente adverso, la actividad económica durante los primeros tres trimestres del año, el PIB creció 2.4 % anual, en el último trimestre de 2008 fué de 1.6 por ciento. Como consecuencia de lo anterior, para el año en su conjunto la expansión del PIB fue de 1.3 por ciento.

Desde una perspectiva sectorial, el crecimiento del PIB de 1.3 por ciento en 2008 se derivó de la combinación de incrementos de 2.1 y de 3.2 por ciento en los servicios y en el sector agropecuario, respectivamente, y de una contracción de 0.7 por ciento en los niveles de actividad del sector industrial, viéndose influida por las reducciones observadas en la minería, las manufacturas y la construcción de 2.3, 0.4 y 0.6 por ciento, respectivamente. Por su parte, la electricidad presentó un aumento de 2.2 por ciento. En el caso de la minería, ésta acumuló dos años con variaciones anuales negativas, evolución que se originó de la combinación de una acentuada disminución de la minería petrolera, en respuesta a un volumen decreciente en la extracción del crudo, así como de incrementos modestos de la minería no petrolera.

Introducción

Durante el 2008 la economía mundial registró un crecimiento de 3.2%, dando inicio a un proceso de desaceleración marcado por la expansión de la crisis a nivel mundial. El menor crecimiento comparativo fue resultado de una tasa de apenas 0.9% en las economías desarrolladas, presentándose incluso un decremento de 0.6% en Japón.

La minería no petrolera registró un crecimiento de 1.5% en 2008; en el último trimestre registró una tasa negativa de crecimiento en el producto interno bruto (PIB), debido a la recesión que dio inicio en la economía nacional.

El valor a precios corrientes de la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 117.84 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 2.3% con relación al año anterior.

La inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 3,656 millones de dólares, monto que representó un incremento de 69.6% con relación al año anterior.

En tanto que el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 21.6 mil millones de dólares, monto 19.3% superior a los 18.1 mil millones de 2007. Las exportaciones alcanzaron un monto de 12.4 mil millones de dólares, lo que representó un incremento de 19.0% con relación al año previo. Y por lo que respecta a las importaciones, se registró un incremento de 18.6% anual y un monto total de 9.2 mil millones de dólares.

En 2008, el presupuesto de exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 13.2 mil millones de dólares, lo que significó un incremento de 26% con respecto al 2007.

El valor de la producción de la minería mexicana alcanzó un monto total de 117.8 mil millones de pesos, significando un incremento de 2.2% con relación al 2007.

La producción de minerales metálicos registró un monto de 73.2 mil millones de pesos, lo que representó el 62.9% de la producción total y un decremento de -1.5% con relación al 2007. En la producción minero metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 94.0 millones de pesos.

El comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 21.6 mil millones de dólares, lo que representó un incremento de 19.3% superior a los 18.1 mil millones del 2007.

En 2008, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 3,656 millones de dólares, monto que representó un incremento de 69.6% con relación al año anterior.

El número de personas empleadas en el sector minero cerró en 290,765.

Indice General

Prólogo. 5

Introducción. 6

Capítulo I Resumen de Indicadores Básicos de la Minería. 8

Capítulo II Producción Minero - Metalúrgica. 46

Capítulo III Comercio Exterior 197

Capítulo IV Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos. 211

Capítulo V Industria Siderúrgica. 519

Capitulo VI Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México. 534

Anexo. 540

Capítulo I

Resumen de indicadores básicos de la minería

Panorama Mundial de la Economía 10

La Minería Mexicana Ampliada (minerales Concesibles y no concesibles) 11

Producción Minera Nacional 12

Comercio Exterior 15

Inversión en la Minería Mexicana 19

Empleo en la Industria Metalúrgica 2004-2008 22

Resumen Estadístico 24

Fideicomiso del Fomento Minero 31

Monto de Créditos Otorgados
Asistencia Técnica y Capacitación
Programa de Exploración
Reactivación de Distritos Mineros

1. Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Miles de pesos corrientes) 37

2. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2004-2008
(Pesos corrientes) 38

3. Producción Minera Total, por Producto, 2004-2008
(Pesos corrientes) 39

4. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Miles de dólares corrientes) 40

5.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas 41

6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Miles de dólares corrientes) 42

7.- Exportaciones Minero – Metalúrgicas 43

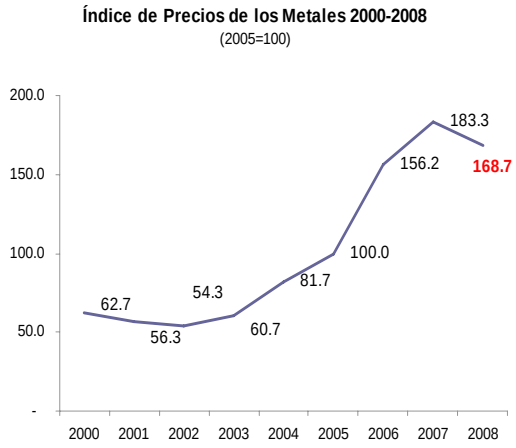
8.- Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Miles de dólares corrientes) 44

1. La Minería Mundial en 2008

La economía mundial registró un crecimiento de 3.2% durante 2008, dando inicio a un proceso de desaceleración marcado por la expansión de la crisis a nivel mundial. El menor crecimiento comparativo fue resultado de una tasa de apenas 0.9% en las economías desarrolladas, presentándose incluso un decremento de 0.6% en Japón.

No obstante, cabe mencionar que las economías emergentes y en desarrollo alcanzaron un crecimiento de 6.1%, encabezado nuevamente por la economía de China, que registró una tasa de 9% anual.

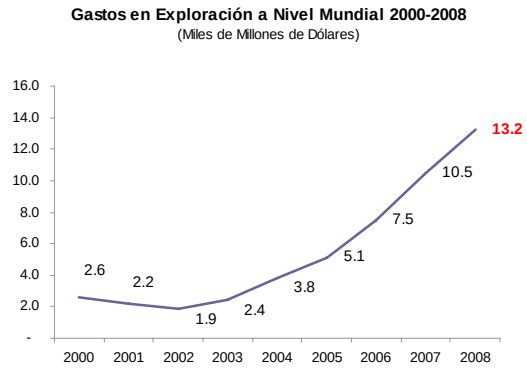
El índice de precios de los metales promedió un nivel de 168.7, comparado con el 183.3 del año previo, lo que significó un decremento de 8.0%.



Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2008.

De esta forma, en el marco de la expansión de la crisis y la desaceleración global, la fase de auge del ciclo de precios de los metales llegó a su fin, iniciando una etapa de descenso en el año que se reporta.

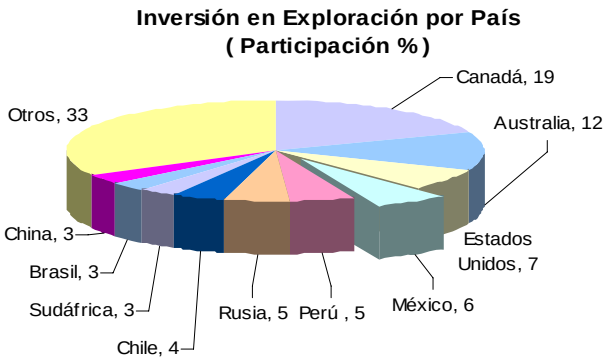
Durante 2008, el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 13.2 mil millones de dólares, cifra que representó un incremento de 26% con respecto al año anterior.



Fu

Fuente: Metals Economics Group.

América Latina se conservó como el principal destino de los gastos de exploración a nivel mundial, con una participación de 25%, siendo los principales países receptores México, Perú y Chile. En segunda posición se ubicó Canadá con 19% y en tercera África con 15%.



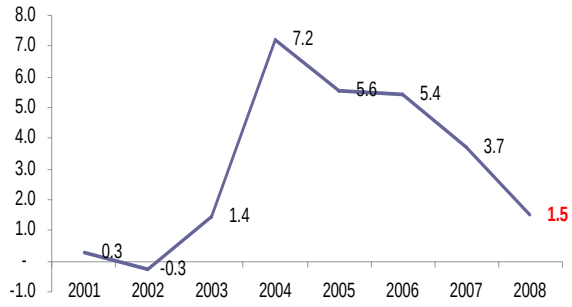
En lo que respecta a las principales industrias receptoras de la inversión, destacó el hecho de que la tendencia de menor proporción de inversión para exploración por oro se consolidó, ya que los metales base fueron el principal destino de la misma, con una participación de 40%, mientras que el metal dorado absorbió el 39%.

2. La Minería Mexicana en 2008

La minería no petrolera registró un crecimiento de 1.5% en 2008, debido a que el sector entró en un franco proceso de desaceleración durante este año, ya que redujo su crecimiento en más de 50% con relación al año pasado, y en el último trimestre registró incluso una tasa negativa en el producto interno bruto (PIB).

Este resultado fue determinado por la terminación de la fase de auge del ciclo de precios de los minerales, especialmente de los metales base. Otro elemento importante fue la extensión de la crisis al conjunto de las economías avanzadas, afectando los niveles de la demanda mundial de materias primas. Finalmente, también influyó el inicio de la recesión en la economía nacional, impactando la demanda interna de insumos por parte de la industria nacional.

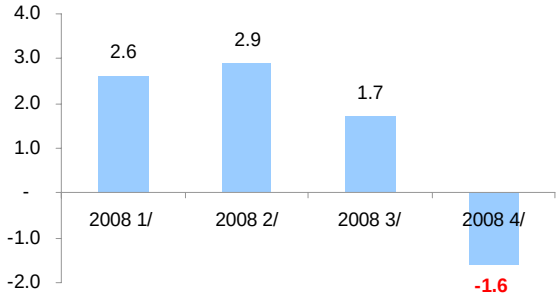
Producto Interno Bruto Minero
(Variación %)



Fuente: BIE (internet), INEGI.

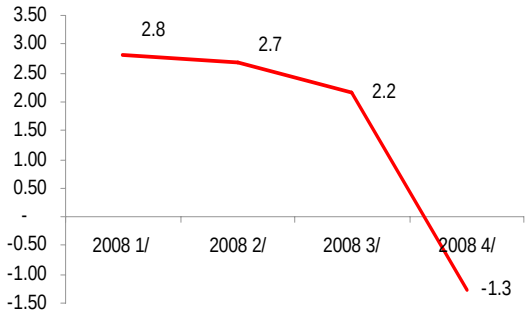
De hecho, este último fue el factor determinante que impactó el desarrollo del sector minero. La economía nacional entró en recesión dentro del último trimestre de 2008, con un decremento de 1.6% en el PIB, y las principales industrias consumidoras de insumos mineros, las manufacturas, registraron un decremento de 4.9% en dicho trimestre.

Producto Interno Bruto Nacional 2008
(Variación % por Trimestre)



En este sentido, cabe señalar que durante los cuatro trimestres del año que se informa, el consumo privado, que incluye el consumo industrial, registró una dinámica decreciente, presentando incluso un descenso de 1.3% en el último de ellos.

Consumo Privado 2008
(Variación %)



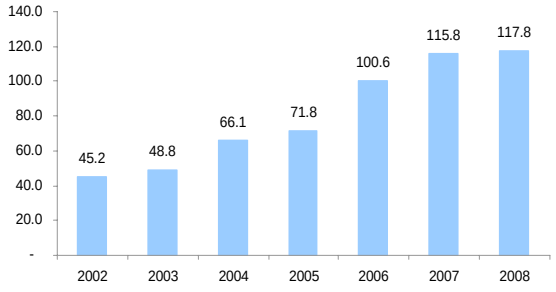
Fuente: INEGI.

En 2008 el PIB del sector minero mexicano creció a una tasa anual de 1.5%.

3. Producción Minera Mexicana

En 2008, el valor a precios corrientes de la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 117.8 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 2.3% con relación al año anterior.

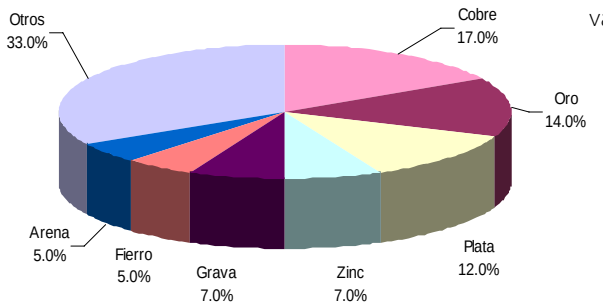
Producción de la Minería Mexicana Ampliada
2002-2008
(Miles de millones de pesos)



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM).

La producción de minerales metálicos registró un monto de 73.2 mil millones de pesos, lo que representó el 62.9% de la producción total y un decremento de -1.5% con relación al año anterior.

Principales Productos de la Minería Mexicana 2008



Los principales productos del grupo fueron cobre (27.6%), oro (21.4%), plata (19.1%) y zinc (11.1%), que en conjunto representaron 79.2% del valor del mismo.

La producción de minerales no metálicos, por su parte, sumó un total de 44.6 millones de pesos, lo que representó 37.8 del valor de la producción de la minería ampliada y un incremento de 9.2% con relación a 2007.

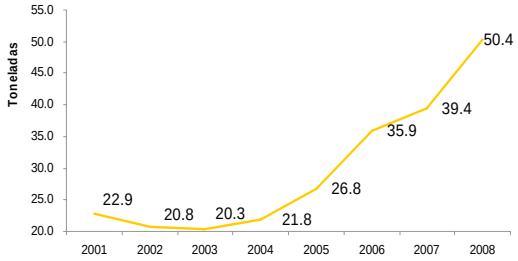
Los principales minerales del grupo fueron grava (17.7%), arena (12.8%), caliza (8.8%) y arcillas (8.6%), aportando conjuntamente 47.9% del valor del mismo.

En 2008, el valor de la producción minera mexicana presentó un incremento de 2.3% anual.

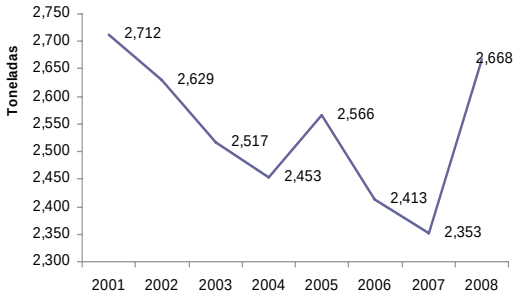
En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 94.0 mil millones de pesos. Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 24,799.5 millones de pesos y una participación de 26.5%, Zacatecas con 14,616.3 millones de pesos y 15.6%; Coahuila con 14,168.7 millones de pesos y 15.1%, Chihuahua con 11,900.1 millones de pesos y 12.7%, San Luis Potosí con 6,155.8 millones de pesos y 6.6%, y Durango con 5,461.2 millones de pesos y 5.8%.

Estas seis entidades aportaron en conjunto el 82.3% del valor total de la producción minera.

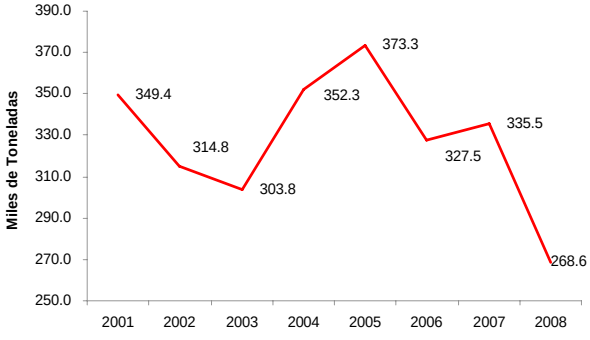
Producción de Oro
2001-2008



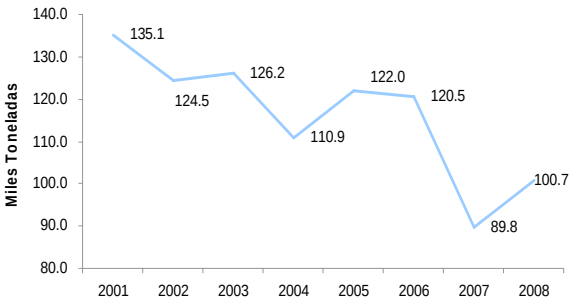
Producción de Plata
2001-2008



Producción de Cobre
2001-2008



Producción de Plomo
2001-2008



El volumen de producción de oro en México se elevó a 50,365 kg, es decir, 28% más que el año previo; cabe destacar en particular la mayor producción de Gold Corp., gracias al inicio de operaciones de Peñasquito y a un mayor volumen en su mina El Sauzal.

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 y al creciente interés de los inversionistas en la misma.

La producción minero-metalúrgica de plata registró, después de una año de resultados negativos en 2007, un incremento de 13.5% en relación al año previo, con un volumen 2,668.0 t. Industrias Peñoles logró niveles de producción récord en plata afinada gracias a la mayor entrada de concentrados y materiales semiprocesados.

La producción de cobre experimentó un decremento de 19.9% con un volumen de 268.6 m. de t. Esto se debió principalmente a la menor producción de Grupo México, cuya producción del mineral cayó 66.3% debido a las huelgas en las minas de Cananea y San Martín.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó un volumen de 397.3 m. de t, lo que significó un decremento de 6.8% en relación a 2007. Este resultado se debió a la nula producción en las minas de Taxco y San Martín, como resultado del conflicto sindical; también influyó la menor producción en Peñoles, por menores leyes y recuperaciones en las minas de Francisco I. Madero y Bismarck.

La producción nacional de plomo registró un incremento de 12.1% durante el año 2008 con un volumen de 100.7 m. de t. Los resultados positivos de Grupo México, con un incremento en su producción de 5.1% debido al estímulo de la demanda internacional, favorecieron estos resultados.

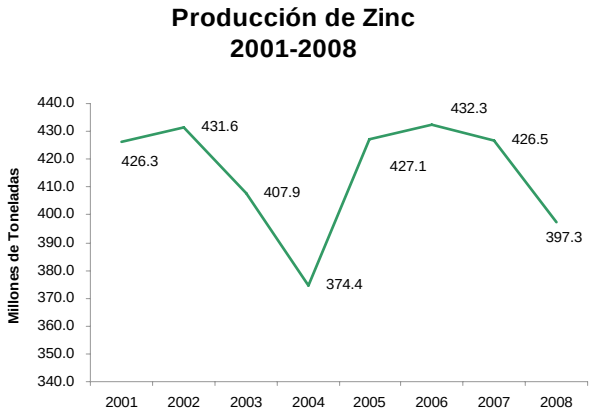
En el grupo de minerales siderúrgicos, destacó un incremento de 11.5% en la producción nacional de manganeso, la cual se ubicó en 169.9 m. de t; el auge del mercado mundial del acero en el primer semestre, la demanda de China y las altas cotizaciones, estimularon mayores volúmenes de producción en Autlán, la cual además abrió un nuevo tajo y amplió su capacidad productiva en la planta de Tamós.

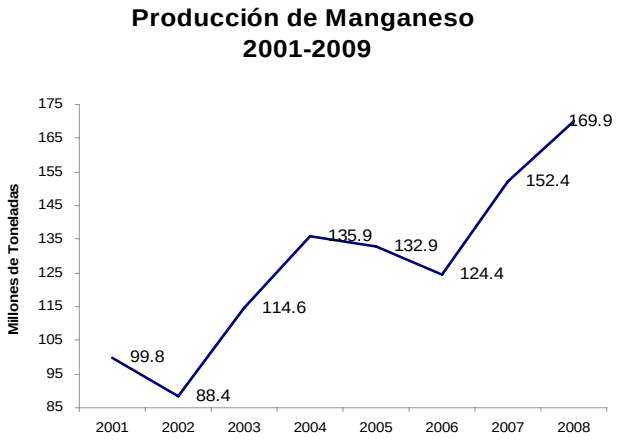
La producción nacional de hierro también se comportó en forma positiva al registrar un incremento de 5.5%. Sin embargo la producción de coque apenas creció 0.7% y la de carbón registró un descenso de 12.5%.

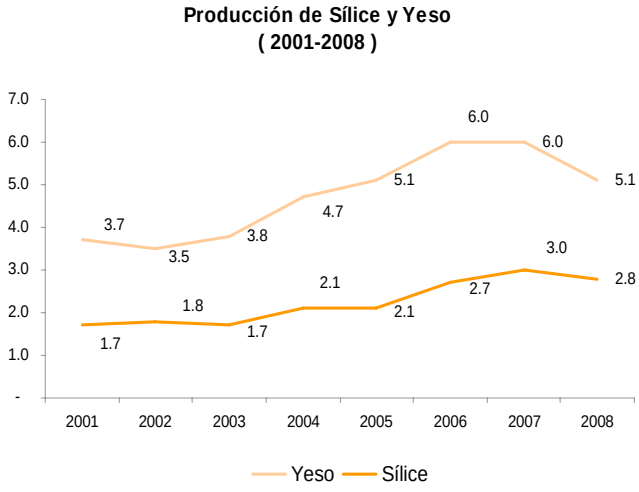
Por su parte, en el grupo de minerales no metálicos predominaron los resultados favorables.

Entre los principales incrementos se encuentran un 2,222.8% en fosforita, 55.85 en diatomita y 27% e sulfato de magnesio. Otros productos que registraron mayores volúmenes de producción con respecto a 2007 fueron azufre, dolomita, fluorita, feldespato, sal y sulfato de sodio.

Aunque también se presentaron decrementos en varios de ellos, destacando celestita (-69.4%), grafito (-27.0%) y barita (-24.7%). Otros minerales con resultados negativos fueron caolín, arena sílica, yeso y wollastonita.







4. Comercio Exterior de Minerales

En 2008 el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 21.6 mil millones de dólares, monto 19.3% superior a los 18.1 mil millones de 2007.

Exportaciones

Las exportaciones alcanzaron un monto de 12.4 mil millones de dólares, lo que representó un incremento de 19.2% con relación al año previo, cuando se registraron un total de 10.4 mil millones de dólares.

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

El principal rubro de exportación fueron los metales industriales, que aportaron el 54.4% del total de las ventas al exterior.

Por su parte, los metales preciosos participaron con una proporción de 37.4%, en tanto que los minerales no metálicos significaron el 8.4% restante.

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

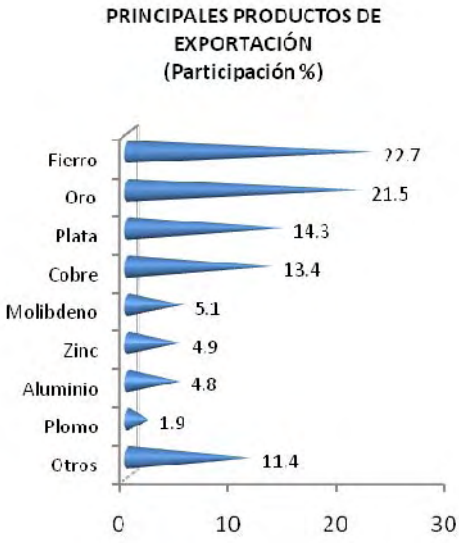
En 2008 las exportaciones mineras crecieron 19.2% anual con un valor de 12.4 mil millones de dólares.

Por grupo de mineral, todos registraron un comportamiento positivo, el más significativo fue el de los metales preciosos con un incremento de 48.1% comparado con 2007, para alcanzar un monto de 4.6 mil millones de dólares. Este resultado se debió a un incremento significativo de las exportaciones de oro, cuya producción ha crecido de forma significativa en los últimos años.

Por su parte, las ventas externas de metales no metálicos presentaron un incremento de 20.3% con respecto a 2007, alcanzando un valor total de 1,046.2 millones de dólares. Los incrementos más significativos se presentaron en azufre, sal y cemento.

En el caso de los metales industriales se presentó el incremento más bajo, con una tasa de 4.7% con respecto al año anterior, y un valor total anual de 6,751 millones de dólares.

En este caso, el incremento se vio limitado no solamente por la menor producción de algunos de ellos, sino también por el descenso de las cotizaciones promedio que experimentaron los principales de ellos, como cobre y zinc; se presentó de hecho un decremento en el valor de las ventas de cobre, zinc y molibdeno. Mientras que se presentaron incrementos importantes en plomo, estaño y fierro.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

Las exportaciones minero-metalúrgicas de hierro se mantuvieron como el principal rubro de exportación en 2008, con una proporción de 22.7% del total. El segundo en importancia fue el oro con 21.5% y el tercero la plata con 14.3%.
Un conjunto de 8 minerales absorbe 88.6% de las ventas externas del sector; además de los tres ya mencionados, están cobre, molibdeno, zinc, aluminio y plomo.

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

En 2008 las importaciones mineras registraron un incremento de 18.6% con un valor de 9.2 mil millones de dólares.

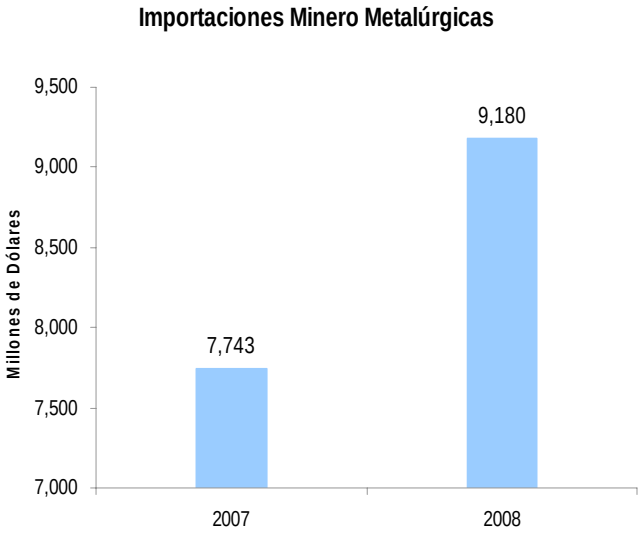
Importaciones

Por lo que respecta a las importaciones, se registró un incremento de 18.6% anual y un monto total de 9.2 mil millones de dólares.

El mayor incremento se presentó en el grupo de los minerales no metálicos, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 2,136.4 millones de dólares, lo que significó un aumento de 43.4% con respecto al año anterior, debido a un notable incremento en las compras de coque y carbón, principalmente.

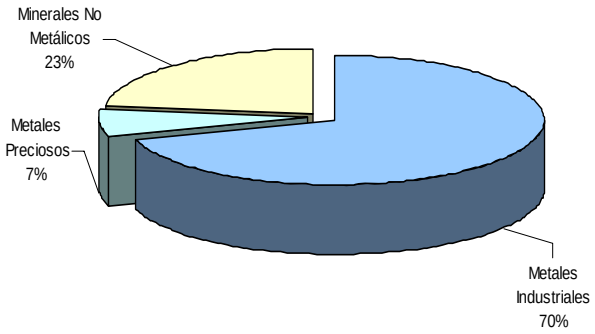
Las compras de metales industriales, las principales en cuanto a monto, ascendieron a 6,425.2 millones de dólares y registraron un incremento de 15.6% anual, entre los incrementos más significativos destacan las compras de fierro y cobre.

Finalmente, las compras externas de metales preciosos registraron un decremento de 10.9% con relación a 2007, con un monto total de 618.1 millones de dólares. El mayor decremento se presentó en las compras de plata.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

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



Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

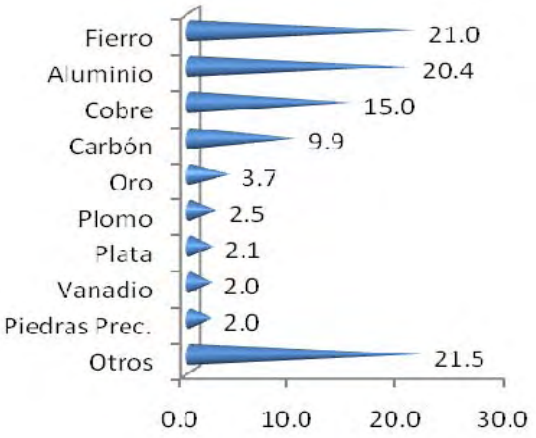
El mayor monto de importaciones, a pesar de la desaceleración industrial, se debe principalmente al déficit en materia de combustibles fósiles sólidos, y a un alto componente de comercio intra-industrial en las actividades de cobre y siderúrgica.

Por mineral, como principal producto de importación se colocó el fierro, ya que representó 21.0% del total, seguido por las compras de aluminio con una proporción de 20.4% y cobre con 15.0%.

Un conjunto de 9 minerales representaron el 78.5% del total de las importaciones de estos productos.

Por grupo de mineral, los metales industriales representaron el 70% de las compras al exterior de estos productos; los minerales no metálicos absorbieron el 23.3% y los metales preciosos participaron con el 6.7% restante.

Principales productos de importación
Participación %



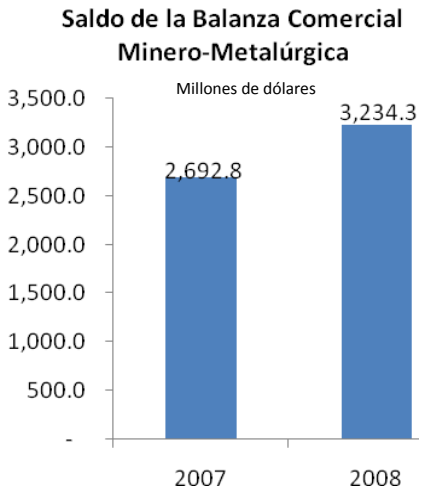
Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008 p/	Variación 2008/2007
1.- Exportaciones						
A. Metálicos	**3,598,889.17**	**4,502,093.69**	**7,273,453.35**	**9,566,306.29**	**11,367,798.66**	**18.8**
I.- Metales Preciosos	898,643.24	1,064,423.50	2,349,583.55	3,117,175.03	4,616,891.46	**48.1**
II.- Metales Industriales	2,700,245.92	3,437,670.19	4,923,869.79	6,449,131.26	6,750,907.21	**4.7**
B. No Metálicos	**628,359.50**	**747,243.96**	**836,522.76**	**869,333.31**	**1,046,192.78**	**20.3**
Total:	**4,227,248.67**	**5,249,337.64**	**8,109,976.10**	**10,435,639.60**	**12,413,991.44**	**19.0**
2.- Importaciones						
A. Metálicos	**3,925,179.05**	**4,441,370.35**	**6,242,808.54**	**6,253,109.88**	**7,043,303.73**	**12.6**
I.- Metales Preciosos	422,628.84	377,874.89	572,688.69	693,374.48	618,141.34	**-10.9**
II.- Metales Industriales	3,502,550.21	4,063,495.47	5,670,119.85	5,559,735.41	6,425,162.39	**15.6**
B. No Metálicos	**1,220,183.49**	**1,607,813.40**	**1,573,340.39**	**1,489,743.11**	**2,136,425.31**	**43.4**
Total:	**5,145,362.54**	**6,049,183.76**	**7,816,148.93**	**7,742,853.00**	**9,179,729.04**	**18.6**
3.- Saldo						
A. Metálicos	**-326,289.9**	**60,723.3**	**1,030,644.8**	**3,313,196.4**	**4,324,494.9**	**30.5**
I.- Metales Preciosos	476,014.4	686,548.6	1,776,894.9	2,423,800.6	3,998,750.1	**65.0**
II.- Metales Industriales	-802,304.3	-625,825.3	-746,250.1	889,395.9	325,744.8	**-63.4**
B. No Metálicos	**-591,824.0**	**-860,569.4**	**-736,817.6**	**-620,409.8**	**-1,090,232.5**	**75.7**
Total	**-918,113.9**	**-799,846.1**	**293,827.2**	**2,692,786.6**	**3,234,262.4**	**20.1**

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

En 2008 el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un importante superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 3,243.3 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 20.1% con relación al año anterior.

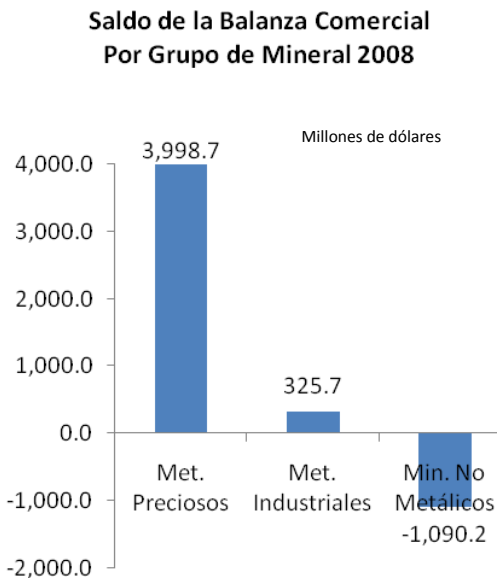


Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

Cabe destacar que el principal sustento de este resultado fueron los metales preciosos, ya que este grupo de minerales presentó un balance positivo por 3,998.7 millones de dólares, que significó un aumento de 65% comparado con el alcanzado el año anterior.

El grupo de metales industriales también presentó un superávit comercial, con un saldo de 325.7 millones de dólares, que sin embargo significó un decremento de 63.4% con respecto al registrado en el año 2007. Debido a que las importaciones crecieron a una tasa que representó el doble de la que presentaron las exportaciones de este grupo.

En el caso de los minerales no metálicos, experimentaron una aumento significativo de su saldo negativo de balanza comercial, con una tasa de crecimiento de 75.7% con respecto a 2007, cerrando con un monto deficitario de 1,090.2 millones de dólares.



Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

Balanza Comercial Minero-Metalúrgica
(miles de dólares)

Año	Exportaciones	Importaciones	Saldo
2004	4,227,248.7	5,145,362.5	-918,113.9
2005	5,249,337.6	6,049,183.8	-799,846.1
2006	8,109,976.1	7,816,148.9	293,827.2
2007	10,435,639.6	7,742,853.0	2,692,786.6
2008 p/	12,413,991.4	9,179,729.0	3,234,262.4

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, SE.

Inversión en la Minería Mexicana

En 2008, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 3,656 millones de dólares, monto que representó un incremento de 69.6% con relación al año anterior.

La inversión reportada por las empresas afiliadas a CAMIMEX ascendió a 2,727 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 78.2% con respecto al año previo.

De esta inversión, destacó la destinada a expansión de proyectos, que fue de 1,124 millones de dólares, y cubrió el 41.2%; otro monto significativo fue el de la adquisición de equipo, con 835 millones de dólares y 30.6%.

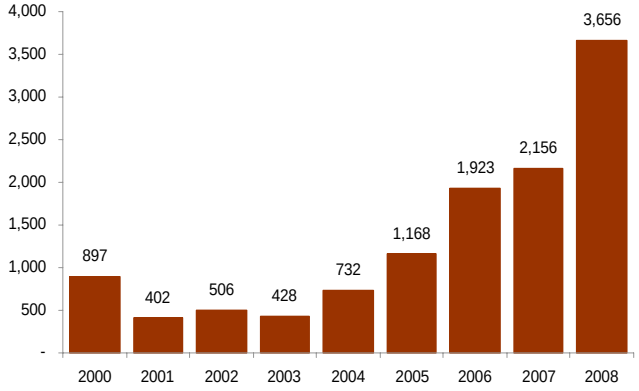
En lo que se refiere a la inversión extranjera en exploración, se alcanzó un monto total de 929 millones de dólares, 48.4% más que el valor registrado en 200.

Al respecto cabe destacar que al mes de junio de 2009 existen en el país un total de 263 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales trabajan en 677 proyectos.

Del total de empresas extranjeras, 198 (75%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 39 (15.0%) en Estados Unidos, 7 (3.0%) en Inglaterra, 5 (2.0%) en Australia y 3 (1%) en Japón, además de empresas de Suiza, Luxemburgo, Corea, Chile, China, Italia, Holanda, India y Perú.

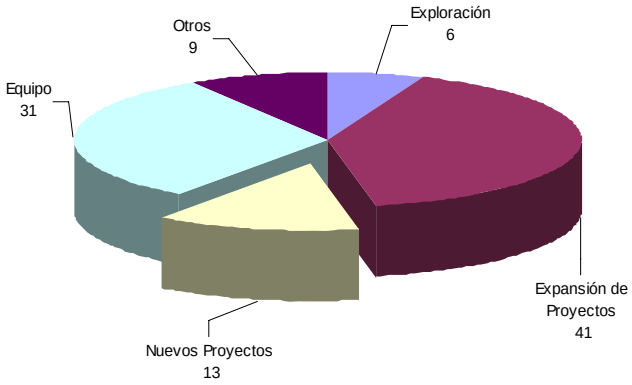
Respecto de los proyectos, 578 (85.4%) se encuentran en etapa de exploración, 56 (8.3%) en etapa de producción y 15 (2.2%) en etapa de desarrollo. Además, existen un total de 28 con suspensión de actividades (4.1%).

Inversión en Minería 2008



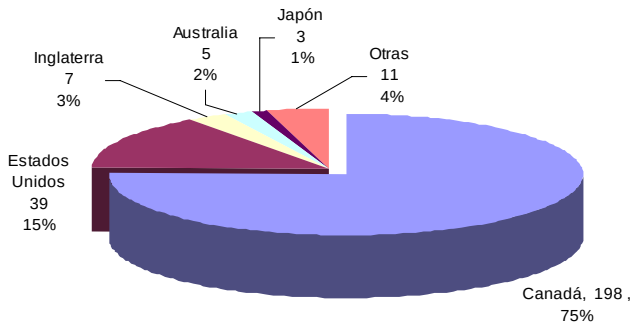
Fuente: Camimex y DGPM.

Inversión por Destino, 2008



Fuente: Camimex

Número de Empresas por País de Origen, 2008



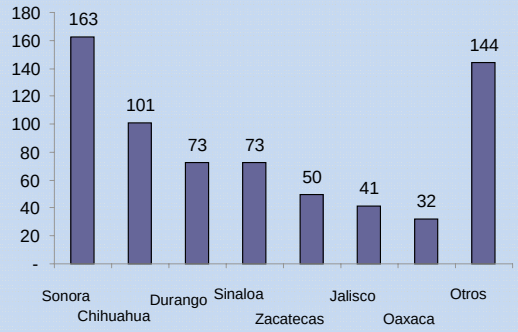
Fuente: DGPM, SE

Cabe destacar que aproximadamente 434 (64%) de los proyectos registrados están asociados con metales preciosos, particularmente oro y plata; un total de 122 (18%) con polimetálicos; otros 88 (13.0%) con cobre y 23 (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.

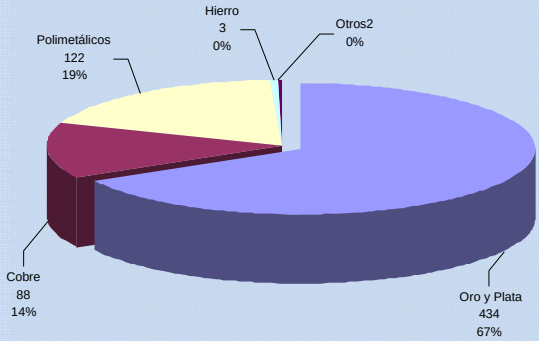
Entre los nuevos proyectos mineros desarrollados en 2008 sobresalen: Dolores, en Chihuahua; Campo Morado, en Guerrero Luz del Cobre, en Sonora; Nuestra Señora, en Sinaloa; El Coronel y Peñasquito, en Zacatecas. Estos proyectos contribuyeron a la generación de 1,780 empleos directos y 6,400 indirectos.

Son 26 los estados de la República Mexicana en los que hay presencia de empresas con capital extranjero realizando trabajos de minería, concentrándose el mayor número de proyectos en Sonora con 163, Chihuahua con 101, Durango con 73, Sinaloa con 73, Zacatecas con 50, Jalisco con 41, Oaxaca 32, Baja California, Nayarit y Guerrero 15, Guanajuato 11, Michoacán y San Luis Potosí 12, Chiapas 9, Coahuila 8, Estado de México 7, Puebla 6, Nuevo León y Querétaro 5, Baja California Sur y Colima 7 Hidalgo 3, y los estados de Morelos, Tamaulipas y Veracruz 2.

Proyectos por Entidad Federativa



Proyectos por Tipo de Mineral



Aunado a estos desarrollos, el sector minero nacional se consolidará con el inicio de operaciones entre 2009 y 2010 de los proyectos Palmarejo y Pinos Altos, en Chihuahua; San Antón, en Guanajuato y El Boleo en Baja California Sur.

Durante 2008 se expidieron 2,152 títulos de concesión y asignación minera que amparan una superficie de 6.1 millones de hectáreas, con lo cual se alcanzó un saldo acumulado de 24,550 títulos de concesión y asignación minera por una superficie total de 24.8 millones de hectáreas.

La entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones otorgadas en 2008 fueron Sonora, Durango, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila y Sinaloa; en conjunto estas entidades cubrieron el 72.2% del total nacional.

Fuente: DGM, SE.

En el año 2008, se registraron 155 nuevas sociedades, lo que representa un incremento de 2.6% con respecto al año anterior. De las sociedades mineras creadas en el año 2008, se constituyeron 79 con capital 100% mexicano y 76 con algún grado de participación de capital extranjero.

Inversión privada en el sector minerometalúrgico
(Millones de dólares)

Año	Total 1/	Nacional									Extranjera
		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

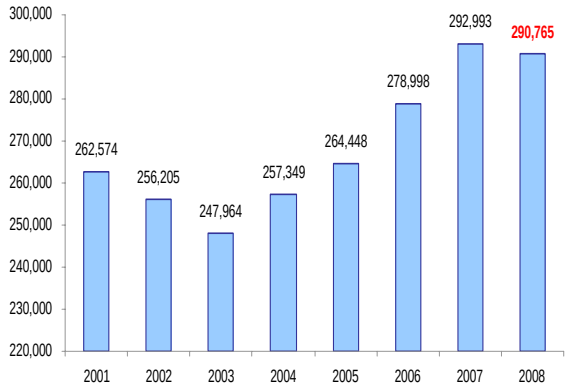
1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
2/ Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.
3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad, apoyo a comunidades y otros..

Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE.

Después de cuatro años consecutivos de incremento en los niveles de empleo en el sector minero, durante 2008 se registró una caída de 0.8% anual, reflejando el fin del auge en el sector y la crisis económica nacional que comenzó en el último trimestre del año.

El número de personas empleadas en el sector minero cerró en 290,765 personas, cantidad que representó 2,228 empleos menos que en 2007.

Empleo en el Sector Minero
(Número de Personas)

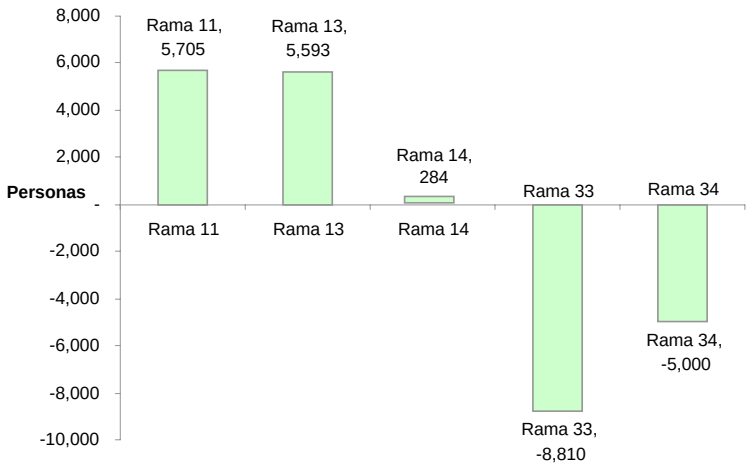


Fuente: IMSS.

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 6.4% con relación a 2006, lo que significó la pérdida de 8,810 empleos.

Asimismo, en la rama 34, de las industrias metálicas básicas, se registró un decremento anual de 6.4% y un total de 5,000 empleos menos..

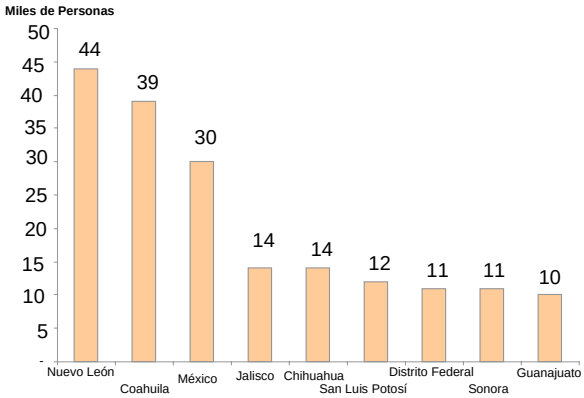
Empleos Generados en 2008 por Rama de Actividad



Fuente: IMSS.

Las ramas del subsector extractivo tuvieron todavía un comportamiento favorable, ya que en conjunto crearon 11,582 nuevas plazas, destacando la rama 11 de carbón, grafito y minerales no metálicos con un total de 5,705 nuevos puestos.

Empleos por Entidad Federativa Seleccionada 2008



Fuente: IMSS.

Los principales estados en materia de empleo en el sector minero en 2008 fueron Nuevo León con una participación de 15%, Coahuila con 13.4% y México con 10.3%.

Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2002 - 2008

(Número de Personas)

Grupo	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%
11	33,656	(1.6)	33,267	(1.2)	34,271	3.0	36,516	6.6	37,457	2.6	38,032	1.5	43,737	15.0
13	21,911	(5.6)	21,390	(2.4)	24,095	12.6	25,206	4.6	29,257	16.1	37,289	27.5	42,882	15.0
14	2,591	(5.1)	2,490	(3.9)	1,698	(31.8)	1,813	6.8	1,837	1.3	1,890	2.9	2,174	15.0
33	132,886	(0.7)	128,207	(3.5)	129,844	1.3	132,293	1.9	135,641	2.5	137,655	1.5	128,845	-6.4
34	65,161	(5.1)	62,610	(3.9)	67,441	7.7	68,620	1.7	74,806	9.0	78,127	4.4	73,127	-6.4
Sector Minero	256,205	(2.4)	247,964	(3.2)	257,349	3.8	264,448	2.8	278,998	5.5	292,993	5.0	290,765	-0.8
Total Nacional	15,586,965	3.0	15,749,567	1.0	16,288,232	3.4	17,052,418	4.7	18,285,200	7.2	19,309,561	5.6	18,750,320	0.8

*/Grupos: 11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos; 13 Extracción y beneficio de minerales metálicos;

14 Explotación de sal; 33 Fabricación de Productos de minerales no metálicos; 34 Industrias metálicas básicas.

Nota: Excluye rama 12 correspondiente a extracción de petróleo crudo y gas natural. Los datos de 2008 son estimados de acuerdo a la metodología anterior del IMSS.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS.

Empleo En La Industria Minero-Metalurgica Por Entidad Federativa *

(Cifras al mes de diciembre de 2008, Número de personas)

Gpo.	Chis.	Gro.	Mor.	Qro.	D.F. 1/	Hgo.	México 2/	Coah.	Chih.	Dgo.	N.L.	S.L.P.	Tamps.	Zac.	Ags.	Col.
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	255	339	211	653	401	1,638	1,620	12,164	372	3,234	2,804	1,332	653	230	467	254
13 Minerales metálicos	31	1,034	0	234	179	988	855	3,897	6,060	2,810	368	2,377	137	5,454	15	1,842
14 Sal	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	10	81	1	0	146
33 Fab. de prod.de Min no met.	521	816	3,093	3,803	7,316	4,203	17,145	7,171	5,083	2,179	26,923	4,521	4,254	700	2,453	465
34 Ind. Metálicas básicas	0	29	55	1,965	2,939	533	10,504	15,746	2,207	1,468	13,654	4,161	3,881	299	602	61
Total 2008 (dic)	**807**	**2,218**	**3,359**	**6,655**	**10,835**	**7,363**	**30,123**	**39,000**	**13,722**	**9,692**	**43,749**	**12,401**	**9,007**	**6,684**	**3,538**	**2,768**

Gpo.	Gto.	Jal.	Mich.	Nay.	B.C.	B.C.S.	Sin.	Son.	Oax.	Pue.	Tab.	Tlax.	Ver. 3/	Camp.	Q.R.	Yuc.	TOTAL
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	800	1,391	327	234	420	654	776	963	326	1,398	312	58	1,302	112	791	1,250	**37,743**
13 Minerales metálicos	1,485	740	577	168	37	18	472	6,774	144	146	47	117	0	0	0	0	**37,005**
14 Sal	0	6	0	0	16	944	15	188	29	0	0	0	0	0	0	419	**1,876**
33 Fab. de prod.de Min no met.	5,083	8,197	1,589	440	6,792	1,235	1,551	2,412	791	3,424	678	4,980	3,536	259	1,510	3,486	**136,608**
34 Ind. Metálicas básicas	2,997	3,751	2,187	1	2,724	0	29	359	0	1,282	15	847	4,805	14	35	383	**77,533**
Total 2008 (dic)	**10,365**	**14,086**	**4,680**	**843**	**9,988**	**2,850**	**2,843**	**10,695**	**1,290**	**6,250**	**1,051**	**6,001**	**9,643**	**385**	**2,336**	**5,539**	**290,765**

* Cifras estimadas con base en la metodología anterior del IMSS.

1/ Comprende las zonas norte y sur.

2/ Comprende zonas poniente y oriente.

3/ Comprende zonas norte y sur.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, 2009.

Estructura de la Producción Minera Nacional por Entidad Federativa

Minerales Concesibles

Estado	Posición a Nivel Mundial	Valor de la Producción 1/ (Miles de	Participación en el Valor Total Nacional (%)							Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfábetico
Estado	Lugar	Pesos en 2008)	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Productos
Sonora	1°	24,799,511.8	26.5%	30.70	27.9	34.0	32.2	22.0	20.4	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso
Zacatecas	2°	14,616,295.7	15.6%	17.40	17.7	14.9	16.2	17.2	16.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
Coahuila	3°	14,168,689.7	15.1%	13.40	13.2	8.8	6.5	7.3	8.8	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Barita, Carbón no coquizable, Carbón todo en uno, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Silica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio
Chihuahua	4°	11,900,056.2	12.7%	13.00	14.5	16.1	15.7	19.0	20.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc,Caolín, Fierro Mina, Yeso
San Luis Potosi	5°	6,155,829.3	6.6%	6.30	6.8	5.4	5.7	6.5	5.9	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fluorita, Arena Sílica, Yeso
Durango	6°	5,461,251.6	5.8%	5.60	6.1	5.7	5.8	6.3	5.3	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Dolomita, Fierro Mina
Colima	7°	3,143,512.2	3.4%	2.60	2.0	2.3	2.6	3.1	1.6	Fierro Mina, Fierro Pellets, Sal , Yeso
Guerrero	8°	2,329,682.0	2.5%	2.40	2.4	1.8	1.8	2.0	2.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Mexico	9°	2,032,423.4	2.2%	1.20	1.1	0.7	0.7	0.8	1.0	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
B. Calif.Sur	10°	1,974,565.9	2.1%	1.10	1.3	1.2	0.8	1.3	2.3	Fosforita, Sal, Yeso
Hidalgo	11°	1,388,318.2	1.5%	0.80	0.9	1.2	1.5	1.3	1.2	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Manganeso
Michoacan	12°	1,160,631.4	1.2%	0.70	0.8	0.7	0.8	1.5	2.0	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Caolín, Fierro Mina, Fierro Pellets, Yeso
Veracruz	13°	1,008,105.1	1.1%	0.60	1.3	1.5	1.1	1.2	1.6	Caolín, Manganeso, Sal, Arena Sílica,
Guanajuato	14°	990,628.0	1.1%	0.50	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	Oro, Plata, Caolín, Feldespato, Arena Sílica
Queretaro	15°	548,241.2	0.6%	0.50	0.5	1.2	1.9	1.7	1.2	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Jalisco	16°	531,683.2	0.6%	0.40	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Diatomita, Dolomita, Fierro Mina
Sinaloa	17°	451,765.0	0.5%	0.40	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fierro Mina
Aguascalientes	18°	402,919.9	0.4%	0.30	0.3	2.1	2.4	3.6	3.9	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Nuevo Leon	19°	399,606.0	0.4%	0.20	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	Barita, Dolomita, Sal, Arena Silica, Yeso
Puebla	20°	147,861.0	0.2%	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Feldespato
Nayarit	21°	76,264.5	0.1%	0.00	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	Oro, Plata
Total		**93,687,841.4**								

Fuente: Secretaría de Economía.

Estructura de la Producción Minera Nacional por Tamaño de Empresa, 2008

Producto	Grupo Minero	Producción	Participación
Oro			
	Grande Minería	42,407.3	84.2%
	Mediana Minería	7,806.6	15.5%
	Pequeña Minería	171.2	0.3%
Total:		**50,365.0**	**100.0%**
Arena Sílica			
	Grande Minería	1,874,486.1	67.5%
	Mediana Minería	870,962.1	31.3%
	Pequeña Minería	33,626.8	1.2%
Total:		**2,779,075.0**	**100.0%**
Plata			
	Grande Minería	2,337,992.9	87.6%
	Mediana Minería	301,487.2	11.3%
	Pequeña Minería	29,348.3	1.1%
Total:		**2,668,028.0**	**100.0%**
Plomo			
	Grande Minería	86,482.5	85.9%
	Mediana Minería	13,195.0	13.1%
	Pequeña Minería	1,007.3	1.0%
Total:		**100,725.0**	**100.0%**
Antimonio			
	Grande Minería	380.0	100.0%
Total:		**380.0**	**100.0%**
Bismuto			
	Grande Minería	1,132.0	100.0%
Total:		**1,132.0**	**100.0%**
Cadmio			
	Grande Minería	1,550.0	100.0%
Total:		**1,550.0**	**100.0%**
Caolín			
	Mediana Minería	70,754.0	83.2%
	Pequeña Minería	14,295.5	16.8%
Total:		**85,092.0**	**100.0%**
Carbón			
	Grande Minería	8,453,199.9	81.3%
	Mediana Minería	1,293,050.4	12.4%
	Pequeña Minería	656,407.7	6.3%
Total:		**10,402,658.0**	**100.0%**
Celestita			
	Mediana Minería	29,621.0	100.0%
Total:		**29,621.0**	**100.0%**

Estructura de la Producción Minera Nacional por Tamaño de Empresa, 2008

Cobre			
	Grande Minería	261,689.6	97.4%
	Mediana Minería	5,426.1	2.0%
	Pequeña Minería	**1,477.4**	**0.6%**
Total:		268,620.0	100.0%
Diatomita			
	Mediana Minería	128,536.0	100.0%
Total:		128,536.0	100.0%
Dolomita			
	Grande Minería	283,695.0	23.0%
	Mediana Minería	950,174.6	77.0%
Total:		**1,233,993.0**	**100.0%**
Zinc			
	Grande Minería	358,489.2	90.2%
	Mediana Minería	38,141.4	9.6%
	Pequeña Minería	675.4	0.2%
Total:		**397,306.0**	**100.0%**
Feldespato			
	Grande Minería	445,519.0	100.0%
Total:		**445,519.0**	**100.0%**
Fluorita			
	Grande Minería	918,250.9	86.8%
	Mediana Minería	93,496.2	8.8%
	Pequeña Minería	46,007.7	4.4%
Total:		**1,057,649.0**	**100.0%**
Fosforita			
	Pequeña Minería	969,094.0	100.0%
Total:		**969,094.0**	**100.0%**
Grafito			
	Mediana Minería	7,229.0	100.0%
Total:		**7,229.0**	**100.0%**
Manganeso			
	Grande Minería	169,908.0	100.0%
Total:		**169,908.0**	**100.0%**
Molibdeno			
	Grande Minería	7,812.0	100.0%
Total:		**7,812.0**	**100.0%**
Coque			
	Grande Minería	1,547,391.0	100.0%
Total:		**1,547,391.0**	**100.0%**
Fierro			
	Grande Minería	7,725,959.0	100.0%

Estructura de la Producción Minera Nacional por Tamaño de Empresa, 2008

Total:		**7,725,959.0**	**100.0%**
Sal			
	Grande Minería	7,385,225.8	83.8%
	Mediana Minería	517,952.4	5.9%
	Pequeña Minería	905,535.8	10.3%
Total:		**8,808,714.0**	**100.0%**
Sulfato de Magnesio			
	Mediana Minería	43,053.0	100.0%
Total:		**43,053.0**	**100.0%**
Sulfato de Sodio			
	Mediana Minería	618,000.0	100.0%
Total:		**618,000.0**	**100.0%**
Barita			
	Grande Minería	3,221.5	2.3%
	Mediana Minería	99,012.7	70.7%
	Pequeña Minería	37,817.8	27.0%
Total:		**140,066.0**	**100.0%**
Wollastonita			
	Mediana Minería	46,844.0	100.0%
Total:		**46,844.0**	**100.0%**
Yeso			
	Grande Minería	451,893.3	8.8%
	Mediana Minería	3,661,362.7	71.3%
	Pequeña Minería	1,021,895.0	19.9%
Total:		**5,135,151.0**	**100.0%**

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

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

Fuente: Secretaría de Economía.

Inversión Privada en el Sector Minero-Metalúrgico

(Millones de dólares)

Año	Total 1/	Nacional									Extranjera
		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

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.

Fideicomiso de Fomento Minero

Promoción

Identificación de nichos de mercado: Durante el año 2008, conforme a la planeación de promoción del fideicomiso y analizando el tamaño de los mercados potenciales (número de empresas), su ubicación (municipio y estado), y los montos aproximados calculados para financiamiento, se determinaron los siguientes nichos de mercado a atender, como prioritarios: industria del carbón, consumidores de minerales no metálicos, industria metalmecánica, industria de polimetálicos, proveeduría y servicios a la industria minero-metalúrgica y otras actividades de la cadena productiva.

La labor de planeación realizada, permitió evaluar en términos cuantitativos y cualitativos los diferentes mercados que puede atender la Institución, logrando obtener la información adecuada para enfocar los mayores esfuerzos promocionales. Los resultados arrojaron que los sectores más importantes en términos financieros proyectados fueron: la Industria Metalmecánica (54%), Minería no Metálica (40%) y Minería Metálica (6%).

Estrategias de promoción locales: Cada Gerencia Regional realizó una estrategia selectiva de promoción en sus regiones, orientada a incrementar la demanda de solicitudes de financiamiento, capacitación y asistencia técnica, de acuerdo con el plan financiero y con el programa estratégico de la entidad, cuyas metas para el año 2008 en financiamiento alcanzaron los 5,500 mdp, y 8,950 empresas atendidas con financiamiento y/o capacitación y/o asistencia técnica.

En 2008 el financiamiento alcanzó 5,500 mdp, y 8,950 empresas atendidas con financiamiento y/o capacitación y/o asistencia técnica.

Adicional a lo anterior, las Gerencias Regionales efectuaron una promoción más intensa dirigida a nichos específicos en minería metálica, minería no metálica e industria metal mecánica, incorporándose 11 nuevos intermediarios financieros, para llegar a 85 intermediarios habilitados, y operación con 44 de ellos, 2.3% más respecto a 2007, que demandaron mayor monto de descuentos de crédito.

Eventos locales: Durante el periodo que nos ocupa se participó bajo un enfoque de mercado en eventos de carácter local que son organizados recurrentemente por las organizaciones, asociaciones y gobiernos estatales, entre otros organismos, fundamentalmente para la promoción del financiamiento a la industria minera y su cadena productiva.

Los eventos principales fueron relativos a foros de financiamiento, exposiciones industriales, de joyería y de construcción, conferencias internacionales de minería, seminarios de perforación. Por otro lado, también se realizaron giras de trabajo por las entidades federativas.

Ahora bien, en comparación con el año 2007, los eventos del 2008 fueron mayoritariamente enfocados a la dispersión de actividades crediticias, mientras las giras de trabajo, al igual que el año anterior se dieron con el objeto de recoger las necesidades de los gobiernos estatales y cámaras y actores del sector, además de dar seguimiento a los programas emprendidos.

Financiamiento

Durante 2008 el Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI) otorgó apoyos crediticios a proyectos productivos presentados por 645 empresas, lo que permitió colocar créditos por un monto de 5,500 millones de pesos, superior en 10% a la cifra registrada en 2007. Con las inversiones realizadas se contribuyó a la generación y conservación de 4,943 y de 41,087 empleos respectivamente.

Se impulsó la inversión en el sector minero y su cadena productiva con financiamiento para infraestructura y equipamiento, mediante la colocación de créditos de mediano y largo plazo por 1,039 millones de pesos, monto 6% superior a lo registrado en 2007. Con estos créditos se contribuyó a la generación y conservación de 2,520 y 11,234 empleos respectivamente.

Financiamiento	2007		2008		Variación
	Anual mdp.	%	Anual mdp.	%	Anual %
Presupuesto	5,000	100	5,500	100	10
Colocación real	5,000	100	5,500	100	10
Cumplimiento	100%	n.a.	100%	n.a.	

Con las inversiones realizadas se contribuyó a la generación y conservación de 4,943 y de 41,087 empleos respectivamente.

Créditos de primer piso: Derivado del buen precio de los metales hasta el tercer trimestre del año, el monto otorgado en créditos de primer piso se elevó en 10%, comparado con el 2007, habiendo atendido a 47 empresas.

Se otorgaron 2,337.5 millones de pesos a 359 empresas, a través de la operación de 12 esquemas de financiamiento para el desarrollo de proveedores, lo cual equivale a dos esquemas y 202 empresas más que en 2007. Con estos esquemas y este tipo de financiamiento se contribuyó a la conservación del 42% de los empleos apoyados por FIFOMI.

Financiamiento	2007		2008		Variación
Plazo	mdp.	%	mdp.	%	%
Mediano y Largo	982	20	1,039	19	6
Corto plazo	4,018	80	4,461	81	11
Total	5,000	100	5,500	100	10

Empresas apoyadas por tamaño: 64% del total de empresas apoyadas corresponde a micros y pequeñas empresas, observándose un decremento en este rubro del 38% respecto al 2007, debido a que dejó de operar un intermediario con operaciones que impactaban a un número importante de microempresas. Por su parte las empresas medianas tuvieron un crecimiento del 179% durante este periodo.

La política de fomento del FIFOMI permitió mantener sana la cartera crediticia; la cartera vencida se mejoró al ubicarse en un nivel equivalente al 1.5% de la cartera total de 2008, lo que se compara favorablemente respecto al 1.7% observado en 2007.

Financiamiento por sector: La reactivación de la industria minera y la estabilidad de los precios de los minerales observados en los tres primeros trimestres del año incidieron en el incremento de créditos destinados a productores de minerales y comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral principalmente, al reportar incrementos del 15% y 12% respectivamente.

Tipo de crédito	2007		2008		Variación %
	mdp.	%	mdp.	%	
C. primer piso	288	6	317	6	10
Descuento	4,712	94	5,183	94	10
Total	5,000	100	5,500	100	10

Empresas Apoyadas por tamaño	2007		2008		Var
	Número	%	Número	%	%
Micro y Pequeña	672	89	416	64	-38
Mediana	82	11	229	36	179
Grande	1	0	0	0	-100
Total	755	100	645	100	-15

Líneas Globales de Descuento de Crédito: Se cerró el 2008 con 73 líneas globales de descuento de crédito formalizadas, 26 con intermediarios financieros bancarios y 47 con intermediarios financieros especializados, lo que ha permitido agilizar el otorgamiento de recursos. Al amparo de estas líneas, se otorgó el 92% de los recursos, el resto se otorgó mediante contratos individuales. Con respecto al 2007, el incremento en líneas fue del 62% en intermediarios financieros especializados.

-

Tipo de Sector	2007		2008		Var
	Monto mdp	%	Monto mdp	%	%
Comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral	1,065	22%	1,197	21%	12
Consumidores de Mineral	2,272	45%	2,429	44%	7
Productores de Mineral	1,460	29%	1,680	31%	15
Servicios a la Minería	203	4%	194	4%	-4
TOTAL	5,000	100%	5,500	100%	10

Asistencia Técnica

Se realizaron 2,906 asistencias técnicas a solicitud de las empresas mineras de pequeña y mediana escala y de su cadena productiva; lo que significó un cumplimiento del 132 % respecto a la meta establecida de 2,200 asistencias técnicas y un 29% más de lo realizado en el año 2007.

Tipo de atención: De las asistencias técnicas realizadas, 514 incluyeron visitas de campo y 2,392 fueron consultas, las cuales se otorgaron en las 32 entidades federativas del país.

Asistencias Técnicas	**2007**	2008	Variación 2008/2007
Programación	**2,090**	2,200	5 %
Real	**2,247**	2,906	29 %
Cumplimiento (%)	**107**	132	

Empresas atendidas: Se atendieron 2,361 empresas, lo que significó un 107% de la meta establecida por 2,200 empresas. Comparativamente con el año 2007, el número de empresas apoyadas con asistencia técnica fue mayor en 54 %.

Empresas apoyadas con Asistencia Técnica	2007	2008	Variación 08/07
Programación	1,421	2,200	55 %
Real	1,528	2,361	54 %
Cumplimiento (%)	107	107	--

Capacitación

Con el desarrollo de 287 cursos en 29 entidades federativas del país, se atendieron a 8,742 personas de la pequeña y mediana minería, así como de su cadena productiva; lo que significó un cumplimiento del 129 % de la meta establecida por 6,750 personas capacitadas y un 15% más de lo realizado en el año 2007.

Personas con Capacitación	2007	2008	Variación 2008/2007
Programación	6,420	6,750	5 %
Real	7,620	8,742	15%
Cumplimiento (%)	119	129	

Empresas atendidas: Se atendieron 6,894 empresas, lo que significó un 102% de la meta establecida por 6,750 empresas. Comparativamente con el año 2007, el número de empresas apoyadas con capacitación fue mayor en 37%.

Empresas con Capacitación	2007	2008	Variación 2008/2007
Programación	4,194	6,750	50%
Real	5,030	6,894	37 %
Cumplimiento (%)	112	102	

Aspectos relevantes de asistencia técnica y capacitación:

Nichos atendidos: En conjunto el 94% de las empresas atendidas con capacitación y asistencia técnica se identifican en regiones en las que se extraen minerales polimetálicos: oro, plata, cobre, plomo y zinc; y en regiones productoras de mármol, ladrillo y cerámica, donde se incluyen también empresas de la industria de la transformación en la cadena de los minerales y empresas proveedoras de la industria de la construcción.

Tipo de recomendaciones efectuadas: Las recomendaciones se orientaron a la mejora de aspectos técnicos en geología, exploración, explotación y beneficio de minerales, así como en la comercialización y administración del negocio, estos dos últimos rubros con mayor frecuencia que en el mismo periodo del año 2007.

Tipo de cursos brindados: El 92% de las empresas atendidas con capacitación se asistieron a cursos con temas orientados a la elaboración de pastas y moldes para cerámica y alfarería, aspectos de administración, contabilidad y calidad, así como en técnicas de operación, en seguridad y uso y manejo de explosivos.

Con la asistencia técnica y la capacitación se atendieron 9,255 empresas del sector minero y su cadena productiva, esta cifra de empresas representa una cobertura del 32% de las 29,323 empresas reportadas en la monografía de la industria minera ampliada publicada por el INEGI. Significa 10 puntos porcentuales más que lo registrado en el año 2007.

Programa de Exploración

Con el programa de exploración 2007-2008 con recursos de FIFOMI se atendieron 9 proyectos, los cuales fueron programados para concluir sus trabajos de obra minera directa o barrenación a diamante hasta diciembre de 2008, bajo esquema de presupuesto plurianual. Con los trabajos realizados se generaron 54 empleos directos y

162 indirectos, lográndose cuantificar 100,172 toneladas de mineral con valores de plata, plomo, zinc y cobre, cuya explotación generará una derrama económica esperada de 9.77 millones de dólares.

De los 9 proyectos terminados, se obtuvieron resultados positivos en 6 de ellos, ubicados en Zacatecas, en Chihuahua, en Coahuila y en Durango; los restantes 3 proyectos no tuvieron resultados favorables.

Estos 9 proyectos significan un número menor de proyectos que los atendidos en 2007 (42 proyectos), el 21%, puesto que este programa pasó a cargo del Servicio Geológico Mexicano en el año 2008 y son los últimos que concluyeron sus obras en este año.

Por lo tanto, se tiene un número menor de empleos directos generados respecto al 2007, el 20% de la cifra registrada en ese año, y el mineral cuantificado en 2008 representa el 27% del volumen cuantificado en el ejercicio anterior.

Reactivación de minas y distritos mineros

El FIFOMI contribuyó con los programas de financiamiento, capacitación, asistencia técnica y exploración para la reactivación de distritos mineros y de minas. En 2008 se reactivaron cuatro distritos en los estados de Durango, Zacatecas y Michoacán y 25 minas (5 de ellas dentro de los 4 distritos reactivados), en Durango, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila, Michoacán y Morelos; se generaron 84 empleos directos y 252 indirectos, propiciando una derrama económica estimada en 4.2 millones de US dólares derivada del valor de la producción generada de mineral, lo anterior significó un aumento en la reactivación de dos distritos y de cinco minas en comparación a lo realizado en 2007.

Si bien la cobertura del programa es nacional y los resultados obtenidos en este año significan un aumento en la reactivación de dos distritos y de cinco minas en comparación a lo realizado en 2007, en materia de generación de empleos directos representó un 25% de los generados en 2007 y un 40% respecto a los empleos indirectos.

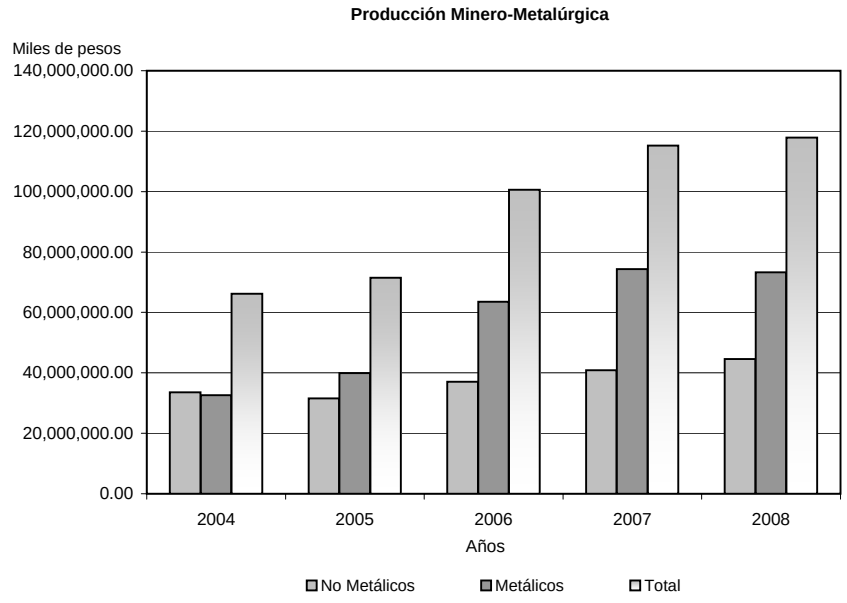
1.- Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
2004	66,151,842.95	32,582,886.72	33,568,956.23
2005	71,486,752.38	39,920,389.80	31,566,362.58
2006	100,634,767.38	63,585,270.10	37,049,497.28
2007	115,199,849.59	74,323,000.92	40,876,848.67
2008	117,841,582.57	73,237,930.60	44,603,651.97

p/ Cifras preliminares.

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



2.- Producción Minera Total, Por Entidades Federativas, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**66,151,842,953.92**	**71,486,752,376.93**	**100,634,767,376.66**	**115,199,849,588.84**	**117,841,582,568.22**
Aguascalientes	245,730,669.86	253,189,596.86	381,673,214.84	486,619,580.50	810,935,378.34
Baja California	239,729,853.39	359,924,567.61	130,669,598.65	724,633,702.28	347,265,114.09
Baja California Sur	1,322,778,882.80	1,270,636,899.10	1,184,666,379.89	1,429,364,443.01	1,978,980,278.29
Campeche	106,878,212.79	59,219,624.98	56,781,801.14	52,675,838.91	492,348,534.48
Chiapas	242,704,740.61	181,559,000.75	131,755,454.35	139,893,016.09	1,092,199,593.12
Chihuahua	3,671,533,036.65	7,768,985,637.29	13,340,912,571.28	15,133,062,905.79	14,902,825,681.84
Coahuila	5,824,789,161.00	6,166,955,275.97	7,690,228,512.81	10,018,016,102.10	11,346,765,115.32
Colima	1,530,221,809.77	1,565,926,417.71	1,799,241,590.66	2,221,945,416.33	2,676,039,494.87
Distrito Federal	1,988,173,799.17	1,200,444,539.56	-	-	-
Durango	4,427,601,750.55	4,146,049,558.38	8,094,897,902.69	7,768,539,981.72	6,108,614,635.44
Guanajuato	743,088,390.28	566,784,600.92	778,648,672.62	803,723,757.78	2,699,992,677.01
Guerrero	638,745,793.63	743,912,620.95	1,168,244,372.64	1,435,751,922.54	2,937,670,101.86
Hidalgo	2,306,777,179.91	2,791,692,445.97	3,170,702,930.75	3,136,668,373.50	3,456,503,937.90
Jalisco	2,144,461,495.93	2,039,515,225.32	1,966,021,216.86	2,225,480,238.63	2,253,356,008.39
México	1,835,277,553.46	2,019,342,023.97	3,146,181,057.19	3,434,199,458.58	3,203,599,283.12
Michoacán	931,550,471.34	849,825,463.48	1,251,696,024.86	1,742,411,589.12	2,102,484,444.68
Morelos	594,745,796.85	573,416,065.46	634,790,675.31	670,346,679.52	552,328,474.55
Nayarit	94,185,382.38	57,281,155.72	42,880,010.26	85,484,948.02	98,656,428.97
Nuevo León	2,290,821,594.73	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34	2,727,941,628.57	1,782,192,146.18
Oaxaca	725,406,605.56	574,623,913.00	730,777,588.66	716,887,795.23	859,689,912.41
Puebla	927,525,194.85	3,118,449,865.05	2,884,160,349.87	2,607,820,603.25	1,628,934,142.88
Querétaro	808,620,492.56	678,113,842.03	551,449,541.23	1,190,155,828.94	1,211,918,644.96
Quintana Roo	482,542,808.28	398,078,515.12	459,138,370.15	479,156,837.63	390,536,646.43
San Luis Potosí	7,946,939,771.38	3,885,930,879.94	7,580,315,500.01	7,937,130,472.07	8,746,034,801.78
Sinaloa	466,109,260.04	381,313,698.83	325,205,953.97	739,527,762.26	976,189,322.08
Sonora	13,575,070,651.33	18,351,262,158.64	23,976,008,629.68	29,996,617,277.30	26,413,632,559.34
Tabasco	364,734,202.22	339,528,106.90	407,980,924.36	392,461,345.45	2,087,567,231.91
Tamaulipas	192,196,281.17	72,819,980.71	71,272,477.76	189,634,186.15	540,482,351.24
Tlaxcala	37,974,593.10	34,775,370.38	35,725,355.18	62,678,779.47	114,669,353.15
Veracruz	1,667,599,959.63	1,472,071,771.16	1,452,249,001.73	1,622,619,497.11	2,034,814,608.41
Yucatán	163,509,700.38	160,630,515.66	348,724,906.93	371,816,274.42	155,271,658.25
Zacatecas	7,613,817,858.32	7,859,049,058.50	13,488,719,227.99	14,656,583,346.57	13,839,084,006.93

p/ Cifras preliminares.

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

3.- Producción Minera Total, por Producto, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Productos	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**66,151,842,953.92**	**71,486,752,376.93**	**100,634,767,376.66**	**115,199,849,588.84**	**117,841,582,568.22**
Metálicos:	**32,582,886,722.78**	**39,920,389,800.00**	**63,585,270,100.00**	**74,323,000,915.94**	**73,237,930,600.00**
Aluminio 1/	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	-
Antimonio	16,449,300.00	21,242,300.00	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00
Arsénico	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00	-
Bismuto	78,227,200.00	89,240,700.00	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,200.00
Cadmio	21,986,800.00	59,978,500.00	45,867,400.00	130,781,200.00	99,219,700.00
Cobre	11,395,582,100.00	14,970,131,200.00	23,619,126,500.00	25,931,188,800.00	20,199,189,100.00
Estaño 2/	2,486,544.12	1,512,700.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00
Fierro	2,279,121,200.00	2,699,275,100.00	3,546,039,400.00	4,695,318,515.94	6,259,436,400.00
Manganeso	180,871,200.00	277,438,700.00	195,577,000.00	216,127,700.00	1,006,998,800.00
Molibdeno	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,200.00
Oro	3,628,570,900.00	4,191,692,200.00	7,628,188,800.00	9,622,240,500.00	15,698,429,400.00
Plata	7,500,640,800.00	6,618,590,400.00	9,777,994,200.00	11,037,250,100.00	13,972,569,000.00
Plomo	1,410,433,700.00	1,295,290,500.00	1,663,337,300.00	2,489,405,500.00	2,271,629,600.00
Zinc	4,548,053,478.67	6,504,326,600.00	15,456,394,600.00	15,126,205,800.00	8,098,713,300.00
No Metálicos:	**33,568,956,231.14**	**31,566,362,576.93**	**37,049,497,276.66**	**40,876,848,672.90**	**44,603,651,968.22**
Agregados Pétreos	-	-	1,940,501,836.78	2,219,910,222.69	2,139,743,848.63
Arcillas 3/	1,173,121,686.69	3,381,971,463.61	3,296,611,748.29	3,375,630,770.76	3,841,883,189.19
Arena	4,151,903,575.36	4,169,593,327.69	4,310,996,386.44	4,990,496,241.04	5,688,854,125.25
Azufre	485,650,600.00	399,839,900.00	454,003,600.00	443,812,900.00	3,352,724,600.00
Barita	471,583,300.00	356,576,300.00	225,540,100.00	228,159,400.00	156,325,700.00
Bentonita	212,530,838.92	165,388,733.72	176,747,050.69	258,651,205.09	168,285,231.25
Calcita (carbonato de calcio)	5,717,179,166.81	1,179,629,644.52	642,102,823.27	855,428,323.60	862,944,514.28
Caliza	3,751,244,801.34	3,046,206,317.02	3,847,537,657.13	3,563,737,947.09	3,938,992,531.17
Cantera	-	-	92,135,837.37	108,515,566.03	107,772,985.85
Caolín	645,276,638.69	891,480,725.81	1,021,504,999.90	1,069,609,075.26	810,470,578.74
Carbón	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,100.00
Celestita	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,200.00
Diatomita	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,100.00
Dolomita	95,565,300.00	103,066,200.00	102,729,700.00	99,816,900.00	114,357,100.00
Feldespato	189,366,300.00	141,896,200.00	171,360,800.00	174,646,900.00	170,839,100.00
Fluorita	738,648,700.00	866,695,500.00	1,253,461,600.00	1,292,066,800.00	1,596,395,000.00
Fosforita	124,400.00	105,800.00	2,369,164.29	36,235,407.10	508,047,600.00
Grafito	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,800.00
Grava	5,571,586,486.61	4,980,491,797.81	5,361,013,249.49	6,460,274,092.58	7,908,016,967.52
Mica	461,944.18	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95
Olivino	-	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07
Perlita	122,145,666.65	61,444,425.56	57,205,727.37	39,517,116.40	33,411,886.44
Pizarra	-	-	792,355.00	20,545,703.33	17,896,251.34
Rocas Dimensionables	4,095,220,733.62	5,484,124,138.08	7,022,200,930.06	5,863,894,125.99	2,189,450,264.08
Sal	1,052,676,700.00	1,190,934,400.00	1,125,770,486.47	1,503,579,461.70	1,481,327,700.00
Sílice 4/	842,333,100.00	856,860,200.00	1,095,746,400.00	1,180,876,200.00	1,152,299,900.00
Sulfato de Magnesio	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,600.00
Sulfato de Sodio	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,388,000.00
Talco	72,368,749.82	47,477,804.84	31,022,690.05	25,737,233.33	1,005,185,305.87
Tepetate	-	-	29,426,303.71	26,975,760.76	20,439,373.82
Tepojal	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00
Tezontle	-	-	116,287,391.12	98,640,926.00	99,611,844.10
Tierras Fuller	91,975,074.11	78,467,340.39	78,279,337.72	27,107,263.18	55,872,953.01
Vermiculita	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61
Wollastonita	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,200.00
Yeso	792,976,400.33	518,296,446.40	520,192,416.52	607,948,461.81	645,157,079.55
Zeolita	-	-	-	367,500.00	1,230,421.50

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, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

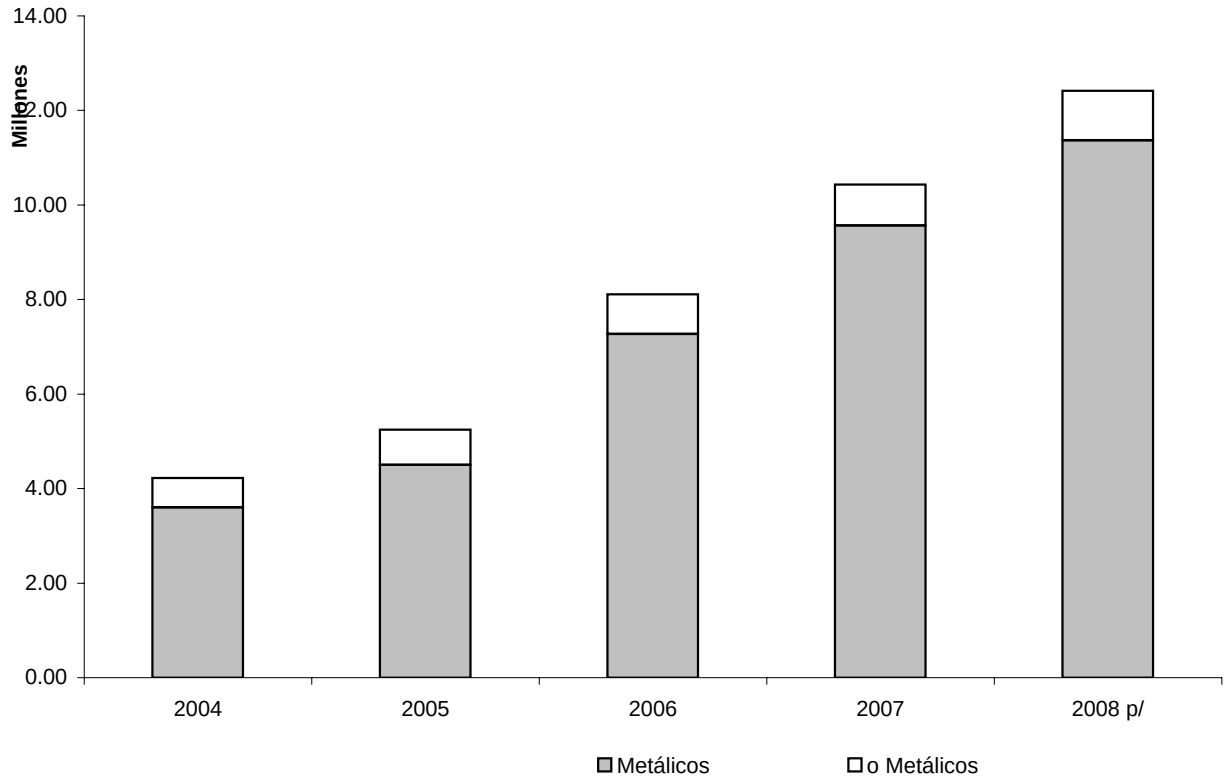
4.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2004	187,998,500.00	4,227,248.67	3,598,889.17	628,359.50	2.25
2005	214,233,000.00	5,249,337.64	4,502,093.69	747,243.96	2.45
2006	249,925,000.00	8,109,976.10	7,273,453.35	836,522.76	3.24
2007	271,875,000.00	10,435,639.60	9,566,306.29	869,333.31	3.84
2008 p/	291,343,000.00	12,413,991.44	11,367,798.66	1,046,192.78	4.26

p/ Cifras preliminares.

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



5.- Exportaciones Minero Metalúrgicas 2004-2008

(Ordenado conforme al valor de 2008, valor en dólares)

Producto	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008 p/	%
I.- Minerales Metálicos	**3,598,889,165.00**	**85.14**	**4,502,093,687.00**	**85.76**	**7,273,453,347.00**	**89.69**	**9,566,306,291.00**	**91.67**	**11,367,798,660.00**	**91.57**
A.- Metales Preciosos	**898,643,242.00**	**21.26**	**1,064,423,502.00**	**20.28**	**2,349,583,554.00**	**28.97**	**3,117,175,032.00**	**29.87**	**4,616,891,455.00**	**37.19**
Plata	681,301,581.00	75.81	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
Platino	54,173,359.00	6.03	36,637,833.00	3.44	78,416,418.00	3.34	104,166,536.00	3.34	172,014,093.00	3.73
Oro	161,165,935.00	17.93	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
Paladio	2,002,367.00	0.22	1,305,026.00	0.12	1,511,259.00	0.06	675,899.00	0.02	969,576.00	0.02
B.- Metales Industriales	**2,700,245,923.00**	**63.88**	**3,437,670,185.00**	**65.49**	**4,923,869,793.00**	**60.71**	**6,449,131,259.00**	**61.80**	**6,750,907,205.00**	**54.38**
Fierro	1,218,480,452.00	45.12	1,403,574,255.00	40.83	1,683,000,354.00	34.18	2,086,719,923.00	32.36	2,820,933,639.00	41.79
Cobre	558,895,700.00	20.70	681,101,802.00	19.81	1,360,422,090.00	27.63	1,746,483,461.00	27.08	1,658,636,963.00	24.57
Molibdeno	334,053,003.00	12.37	571,333,146.00	16.62	412,748,305.00	8.38	689,836,357.00	10.70	630,964,389.00	9.35
Zinc	296,407,708.00	10.98	426,371,171.00	12.40	945,510,750.00	19.20	1,101,289,218.00	17.08	612,380,854.00	9.07
Aluminio	215,009,289.00	7.96	262,551,564.00	7.64	387,030,421.00	7.86	512,807,838.00	7.95	599,371,932.00	8.88
Plomo	26,239,978.00	0.97	25,119,968.00	0.73	48,738,040.00	0.99	152,345,297.00	2.36	231,068,760.00	3.42
Estaño	991,914.00	0.04	8,825,441.00	0.26	19,401,124.00	0.39	36,552,151.00	0.57	63,532,204.00	0.94
Otros	50,167,879.00	1.64	58,792,838.00	1.64	67,018,709.00	1.64	123,097,014.00	1.64	134,018,464.00	1.64
II.- No Metálicos	**628,359,504.00**	**14.86**	**747,243,955.00**	**14.24**	**836,522,756.00**	**10.31**	**869,333,309.00**	**8.33**	**1,046,192,777.00**	**8.43**
Sal	81,677,756.00	13.00	88,549,880.00	11.85	80,556,885.00	9.63	113,243,970.00	13.03	146,037,818.00	13.96
Cemento	77,228,450.00	12.29	115,542,417.00	15.46	122,104,657.00	14.60	109,739,439.00	12.62	145,100,272.00	13.87
Rocas Dimensionables	135,239,244.00	21.52	149,961,948.00	20.07	169,175,341.00	20.22	155,916,896.00	17.94	125,063,946.00	11.95
Azufre	27,726,051.00	4.41	19,403,732.00	2.60	20,708,982.00	2.48	15,295,572.00	1.76	106,015,766.00	10.13
Fluorita	49,277,624.00	7.84	54,291,105.00	7.27	58,580,333.00	7.00	79,398,700.00	9.13	96,728,605.00	9.25
Abrasivos Naturales	73,291,363.00	11.66	75,434,034.00	10.09	79,937,084.00	9.56	93,403,385.00	10.74	83,714,811.00	8.00
Piedras Preciosas	2,940,139.00	0.47	45,099,330.00	6.04	74,916,560.00	8.96	82,189,161.00	9.45	74,325,251.00	7.10
Arena y Grava	36,726,220.00	5.84	43,656,294.00	5.84	46,111,114.00	5.51	51,570,800.00	5.93	67,392,374.00	6.44
Carbón	13,297,300.00	2.12	13,467,415.00	1.80	14,972,760.00	1.79	19,727,172.00	2.27	38,568,227.00	3.69
Grafito	13,963,656.00	2.22	25,323,253.00	3.39	29,047,656.00	3.47	27,777,217.00	3.20	34,107,783.00	3.26
Celestita	25,519,972.00	4.06	28,653,704.00	3.83	35,115,983.00	4.20	22,824,252.00	2.63	21,302,911.00	2.04
Diatomita	18,524,277.00	2.95	7,160,669.00	0.96	9,979,432.00	1.19	15,855,996.00	1.82	18,524,088.00	1.77
Otros	72,947,452.00	11.61	80,700,174.00	10.80	95,315,969.00	11.39	82,390,749.00	9.48	89,310,925.00	8.54
Total	**4,227,248,669.00**	**100.00**	**5,249,337,642.00**	**100.00**	**8,109,976,103.00**	**100.00**	**10,435,639,600.00**	**100.00**	**12,413,991,437.00**	**100.00**

p/ Cifras preliminares

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

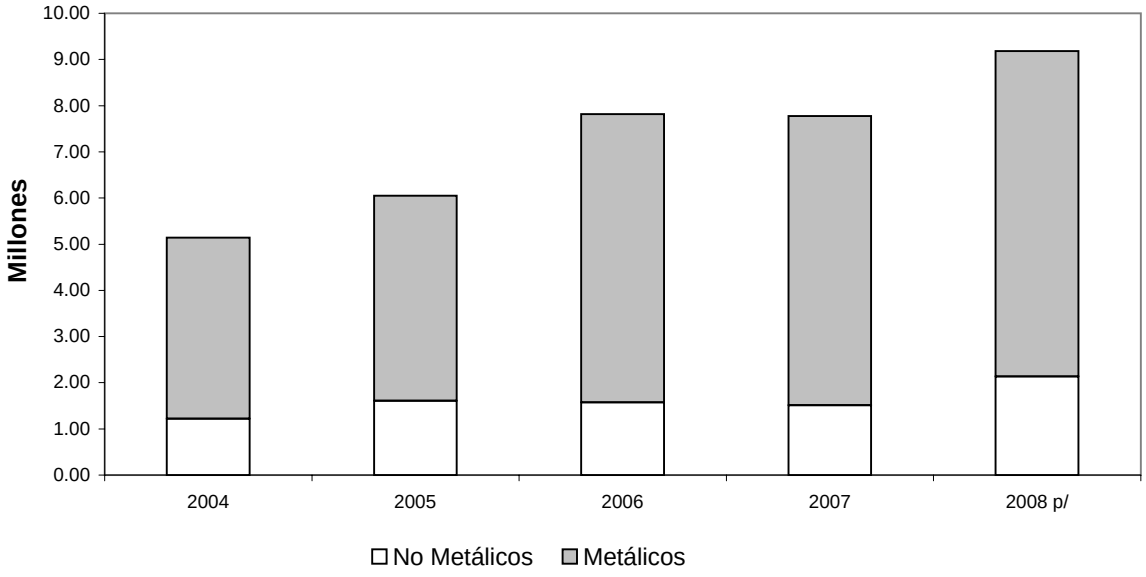
6.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2004	196,809,600.00	5,145,362.54	3,925,179.05	1,220,183.49	2.61
2005	221,819,500.00	6,049,183.76	4,441,370.35	1,607,813.40	2.73
2006	256,058,000.00	7,816,148.93	6,242,808.54	1,573,340.39	3.05
2007	281,949,000.00	7,772,981.77	6,264,653.56	1,508,328.22	2.76
2008 p/	308,603,000.00	9,179,729.04	7,043,303.73	2,136,425.31	2.97

p/ Cifras preliminares.

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



7.- Importaciones Minero Metalúrgicas 2004-2008

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

Producto	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008 p/	%
I.- Minerales Metálicos	**3,925,179,046.00**	**76.29**	**4,441,370,354.00**	**73.42**	**6,242,808,537.00**	**79.87**	**6,253,109,883.00**	**80.76**	**7,043,303,730.00**	**76.73**
A.- Metales Preciosos	**422,628,837.00**	**8.21**	**377,874,888.00**	**6.25**	**572,688,688.00**	**7.33**	**693,374,475.00**	**8.96**	**618,141,338.00**	**6.73**
Plata	214,042,177.00	50.65	250,885,496.00	66.39	296,293,457.00	51.74	279,599,411.00	40.32	193,278,899.00	31.27
Oro	206,773,436.00	48.93	123,462,091.00	32.67	272,034,635.00	47.50	377,003,063.00	54.37	336,321,610.00	54.41
Platino	1,495,498.00	0.35	2,961,007.00	0.78	3,322,663.00	0.58	35,375,285.00	5.10	86,736,570.00	14.03
Paladio	317,726.00	0.08	566,294.00	0.15	1,037,933.00	0.18	1,396,716.00	0.20	1,804,259.00	0.29
B.- Metales Industriales	**3,502,550,209.00**	**68.07**	**4,063,495,466.00**	**67.17**	**5,670,119,849.00**	**72.54**	**5,559,735,408.00**	**71.80**	**6,425,162,392.00**	**69.99**
Aluminio	1,096,466,772.00	31.30	1,270,862,658.00	31.28	1,762,312,667.00	31.08	1,855,957,450.00	33.38	1,874,596,776.00	29.18
Fierro	1,180,634,209.00	33.71	1,350,211,155.00	33.23	1,457,528,823.00	25.71	1,298,137,782.00	23.35	1,924,375,068.00	29.95
Cobre	454,937,943.00	12.99	536,143,354.00	13.19	1,219,431,949.00	21.51	947,215,598.00	17.04	1,377,220,599.00	21.43
Vanadio	11,733.00	0.00	30,053,503.00	0.74	247,237,049.00	4.36	305,330,038.00	5.49	188,838,869.00	2.94
Molibdeno	164,435,746.00	4.69	210,367,087.00	5.18	352,669,863.00	6.22	256,962,298.00	4.62	166,212,108.00	2.59
Níquel	64,587,926.00	1.84	85,605,042.00	2.11	127,569,295.00	2.25	229,023,791.00	4.12	163,823,551.00	2.55
Plomo	119,239,787.00	3.40	155,071,957.00	3.82	150,473,630.00	2.65	223,096,095.00	4.01	226,108,366.00	3.52
Estaño	45,117,591.00	1.29	46,694,621.00	1.15	53,366,515.00	0.94	86,566,407.00	1.56	110,913,525.00	1.73
Zinc	32,508,675.00	0.93	23,297,638.00	0.57	62,531,624.00	1.10	61,584,321.00	1.11	71,310,036.00	3.80
Bismuto	689,856.00	0.02	1,161,754.00	0.03	1,272,040.00	0.02	1,433,281.00	0.03	1,616,258.00	1.11
Otros	343,919,971.00	9.82	354,026,697.00	8.71	235,726,394.00	4.16	294,428,347.00	5.30	320,147,236.00	0.03
II.- No Metálicos	**1,220,183,493.00**	**23.71**	**1,607,813,401.00**	**26.58**	**1,573,340,388.00**	**20.13**	**1,489,743,114.00**	**19.24**	**2,136,425,310.00**	**23.27**
Carbón	329,463,468.00	27.00	674,321,522.00	41.94	605,136,116.00	38.46	438,584,225.00	29.44	904,139,441.00	42.32
Piedras Preciosas	209,792,104.00	17.19	230,037,248.00	14.31	222,753,354.00	14.16	225,374,671.00	15.13	183,873,634.00	8.61
Abrasivos Naturales	74,338,827.00	6.09	86,882,623.00	5.40	107,363,848.00	6.82	113,700,708.00	7.63	98,340,276.00	4.60
Rocas Dimensionables	51,491,734.00	4.22	68,144,439.00	4.24	82,166,755.00	5.22	99,095,166.00	6.65	102,808,644.00	4.81
Grafito	72,338,649.00	5.93	78,002,116.00	4.85	76,929,815.00	4.89	80,251,124.00	5.39	82,197,723.00	3.85
Coque	145,073,460.00	11.89	103,336,750.00	6.43	73,497,706.00	4.67	68,575,907.00	4.60	121,938,778.00	5.71
Caolín	45,726,049.00	3.75	52,059,246.00	3.24	57,894,424.00	3.68	65,481,580.00	4.40	64,468,866.00	3.02
Vermiculita	22,984,000.00	1.88	25,270,390.00	1.57	34,137,673.00	2.17	47,571,806.00	3.19	47,341,612.00	2.22
Sílice	32,330,713.00	2.65	37,243,914.00	2.32	43,364,604.00	2.76	46,213,128.00	3.10	50,822,170.00	2.38
Otros	236,644,489.00	19.39	252,515,153.00	15.71	270,096,093.00	17.17	304,894,799.00	20.47	480,494,166.00	22.49
Total	**5,145,362,539.00**	**100.00**	**6,049,183,755.00**	**100.00**	**7,816,148,925.00**	**100.00**	**7,742,852,997.00**	**100.00**	**9,179,729,040.00**	**100.00**

p/ Cifras preliminares

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

8.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

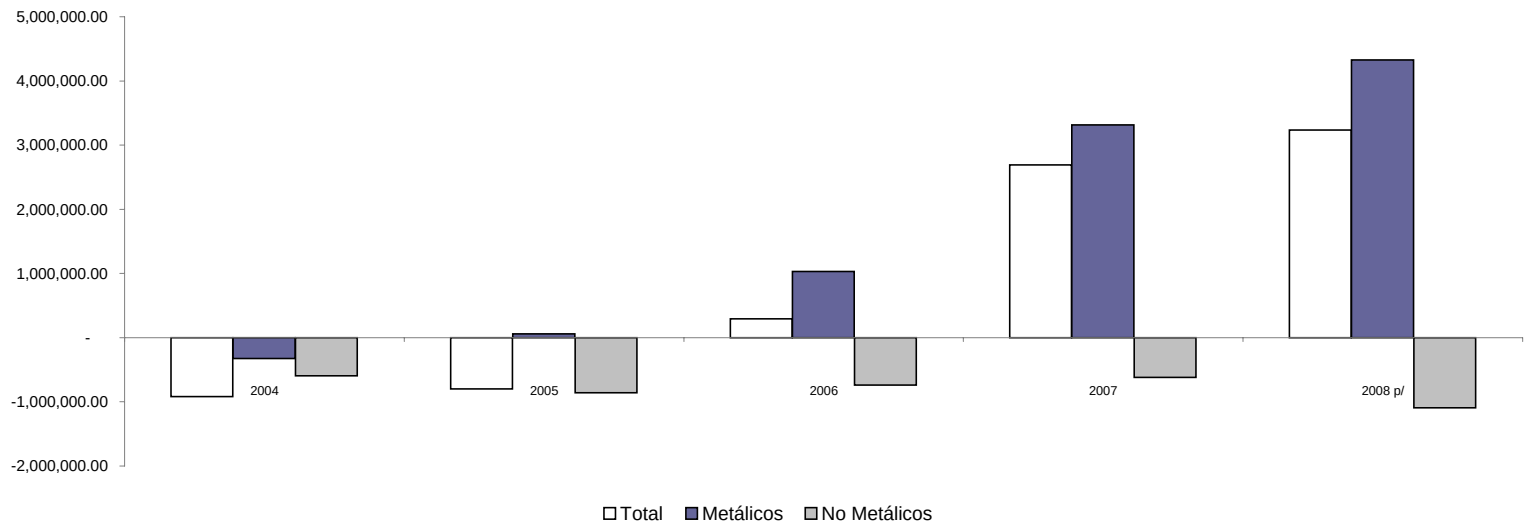
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2004	Participación %	Variación 2004/2003	2005	Participación %	Variación 2005/2004	2006	Participación %	Variación 2006/2005	2007	Participación %	Variación 2007/2006	2008 p/	Participación %	Variación 2008/2007
1.- Exportaciones															
A. Metálicos	**3,598,889.17**	**85.14**	**31.62**	**4,502,093.69**	**85.76**	**25.10**	**7,273,453.35**	**89.69**	**61.56**	**9,566,306.29**	**91.67**	**31.52**	**11,367,798.66**	**91.57**	**18.83**
I.- Metales Preciosos	898,643.24	24.97	**- 13.72**	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	40.61	48.11
II.- Metales Industriales	2,700,245.92	75.03	**59.28**	3,437,670.19	76.36	27.31	4,923,869.79	67.70	43.23	6,449,131.26	67.42	30.98	6,750,907.21	59.39	4.68
B. No Metálicos	**628,359.50**	**14.86**	**39.20**	**747,243.96**	**14.24**	**18.92**	**836,522.76**	**10.31**	**11.95**	**869,333.31**	**8.33**	**3.92**	**1,046,192.78**	**8.43**	**20.34**
Total:	**4,227,248.67**	**100.00**	**32.69**	**5,249,337.64**	**100.00**	**24.18**	**8,109,976.10**	**100.00**	**54.50**	**10,435,639.60**	**100.00**	**28.68**	**12,413,991.44**	**100.00**	**18.96**
2.- Importaciones															
A. Metálicos	**3,925,179.05**	**76.29**	**38.75**	**4,441,370.35**	**73.42**	**13.15**	**6,242,808.54**	**79.87**	**40.56**	**6,253,109.88**	**80.76**	**0.17**	**7,043,303.73**	**76.73**	**12.64**
I.- Metales Preciosos	422,628.84	10.77	- 44.52	377,874.89	8.51	- 10.59	572,688.69	9.17	51.56	693,374.48	11.09	21.07	618,141.34	8.78	- 10.85
II.- Metales Industriales	3,502,550.21	89.23	69.43	4,063,495.47	91.49	16.02	5,670,119.85	90.83	39.54	5,559,735.41	88.91	- 1.95	6,425,162.39	91.22	15.57
B. No Metálicos	**1,220,183.49**	**23.71**	**12.55**	**1,607,813.40**	**26.58**	**31.77**	**1,573,340.39**	**20.13**	**- 2.14**	**1,489,743.11**	**19.24**	**- 5.31**	**2,136,425.31**	**23.27**	**43.41**
Total:	**5,145,362.54**	**100.00**	**31.49**	**6,049,183.76**	**100.00**	**17.57**	**7,816,148.93**	**100.00**	**29.21**	**7,742,853.00**	**100.00**	**- 0.94**	**9,179,729.04**	**100.00**	**18.56**
3.- Saldo															
A. Metálicos	**- 326,289.88**	**35.54**	**244.34**	**60,723.33**	**- 7.59**	**- 118.61**	**1,030,644.81**	**350.77**	**1,597.28**	**3,313,196.41**	**123.04**	**221.47**	**4,324,494.93**	**133.71**	**30.52**
I.- Metales Preciosos	476,014.41	- 145.89	70.17	686,548.61	1,130.62	44.23	1,776,894.87	172.41	158.82	2,423,800.56	73.16	36.41	3,998,750.12	92.47	64.98
II.- Metales Industriales	- 802,304.29	245.89	115.70	- 625,825.28	- 1,030.62	- 22.00	- 746,250.06	- 72.41	19.24	889,395.85	26.84	- 219.18	325,744.81	7.53	- 63.37
B. No Metálicos	**- 591,823.99**	**64.46**	**- 6.46**	**- 860,569.45**	**107.59**	**45.41**	**- 736,817.63**	**- 250.77**	**- 14.38**	**- 620,409.81**	**- 23.04**	**- 15.80**	**- 1,090,232.53**	**- 33.71**	**75.73**
Total	**- 918,113.87**	**100.00**	**- 26.21**	**- 799,846.11**	**100.00**	**- 12.88**	**293,827.18**	**100.00**	**- 136.74**	**2,692,786.60**	**100.00**	**816.45**	**3,234,262.40**	**100.00**	**20.11**

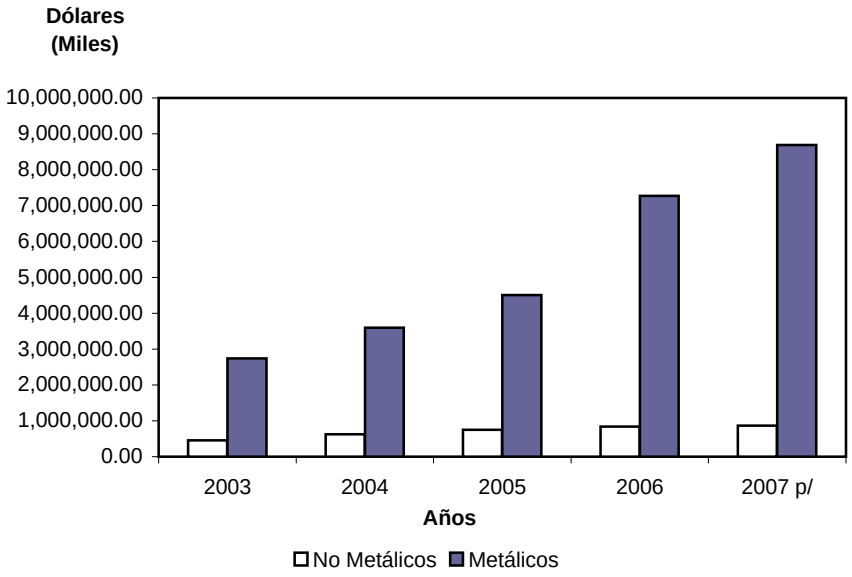
p/ Cifras preliminares.

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

Saldo de la Balanza Comercial Minero-Metalúrgica

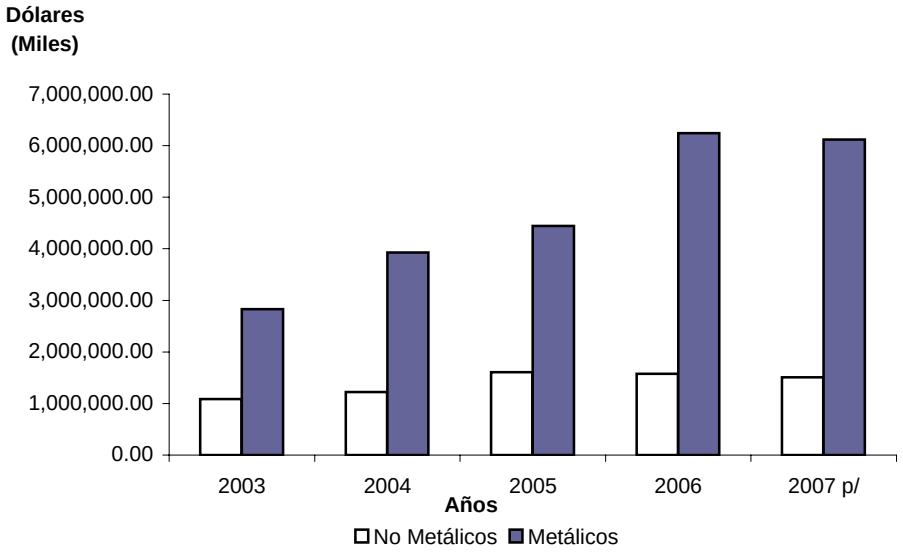


Exportación de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007



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

Importación de Metálicos y No Metálicos, 2003-2007



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

Capítulo II

Producción Minero-Metalúrgica

1. Volumen y Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2007-2008
(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales) 48
2. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2008
(Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 49
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2008
(Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 50
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2008
(Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 51
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo) 52
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas y pesos corrientes)
6.1 Aguascalientes 53
6.2 Baja California 54
6.3 Baja California Sur 55
6.4 Campeche 56
6.5 Chiapas 57
6.6 Chihuahua 58
6.7 Coahuila 59
6.8 Colima 60
6.9 Distrito Federal 61
6.10 Durango 62
6.11 Guanajuato 63
6.12 Guerrero 64
6.13 Hidalgo 65
6.14 Jalisco 66
6.15 México 67
6.16 Michoacán 68
6.17 Morelos 69
6.18 Nayarit 70
6.19 Nuevo León 71
6.20 Oaxaca 72
6.21 Puebla 73
6.22 Querétaro 74
6.23 Quintana Roo 75
6.24 San Luis Potosí 76
6.25 Sinaloa 77
6.26 Sonora 78
6.27 Tabasco 79
6.28 Tamaulipas 80
6.29 Tlaxcala 81
6.30 Veracruz 82
6.31 Yucatán 83
6.32 Zacatecas 84

1.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2007-2008

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2007	2008 p/	Variación 2008/2007 %	2007	2008 p/	Variación 2008/2007 %
Total:				**115,199,849,588.84**	**117,841,582,568.22**	**2.29**
A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)				**74,323,000,915.94**	**73,237,930,600.00**	**- 1.46**
I.- Metáles Preciosos				**20,659,490,600.00**	**29,670,998,400.00**	**43.62**
Oro (Kg)	39,355.00	50,365.00	**27.98**	9,622,240,500.00	15,698,429,400.00	**63.15**
Plata (Kg)	2,351,570.00	2,668,028.00	**13.46**	11,037,250,100.00	13,972,569,000.00	**26.59**
II.- Metáles Industriales				**53,663,510,315.94**	**43,566,932,200.00**	**- 18.81**
Aluminio 1/	20,000.00	-	**- 100.00**	900,000.00	-	**- 100.00**
Antimonio	414.00	380.00	**- 8.21**	25,618,600.00	26,141,000.00	**2.04**
Arsénico	513.00	-	**- 100.00**	4,526,500.00	-	**- 100.00**
Bismuto	1,170.00	1,132.00	**- 3.25**	373,039,500.00	313,023,200.00	**- 16.09**
Cadmio	1,605.00	1,550.00	**- 3.43**	130,781,200.00	99,219,700.00	**- 24.13**
Cobre	335,502.00	268,620.00	**- 19.93**	25,931,188,800.00	20,199,189,100.00	**- 22.10**
Estaño	19.00	15.00	**- 21.05**	3,102,600.00	3,165,900.00	**2.04**
Fierro	10,916,437.00	11,688,107.00	**7.07**	4,695,318,515.94	6,259,436,400.00	**33.31**
Manganeso	152,446.00	169,908.00	**11.45**	216,127,700.00	1,006,998,800.00	**365.93**
Molibdeno	6,491.00	7,812.00	**20.35**	4,667,295,600.00	5,289,415,200.00	**13.33**
Plomo	89,838.00	100,725.00	**12.12**	2,489,405,500.00	2,271,629,600.00	**- 8.75**
Zinc	426,509.00	397,306.00	**- 6.85**	15,126,205,800.00	8,098,713,300.00	**- 46.46**
B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)				**40,876,848,672.90**	**44,603,651,968.22**	**9.12**
Agregados Pétreos	24,420,448.09	22,095,715.88	**- 9.52**	2,219,910,222.69	2,139,743,848.63	**- 3.61**
Arcillas 2/	37,970,189.67	40,522,818.85	**6.72**	3,375,630,770.76	3,841,883,189.19	**13.81**
Arena	68,141,060.78	72,570,626.83	**6.50**	4,990,496,241.04	5,688,854,125.25	**13.99**
Azufre	1,026,300.00	1,040,546.00	**1.39**	443,812,900.00	3,352,724,600.00	**655.44**
Barita	185,921.00	140,066.00	**- 24.66**	228,159,400.00	156,325,700.00	**- 31.48**
Bentonita	613,895.00	374,933.00	**- 38.93**	258,651,205.09	168,285,231.25	**- 34.94**
Calcita	2,483,604.56	2,352,109.00	**- 5.29**	855,428,323.60	862,944,514.28	**0.88**
Caliza	62,600,233.79	64,857,614.97	**3.61**	3,563,737,947.09	3,938,992,531.17	**10.53**
Cantera	2,309,276.50	2,215,255.80	**- 4.07**	108,515,566.03	107,772,985.85	**- 0.68**
Caolín	970,598.00	690,366.39	**- 28.87**	1,069,609,075.26	810,470,578.74	**- 24.23**
Carbón 3/	11,886,757.00	10,402,658.00	**- 12.49**	5,177,508,300.00	5,237,795,100.00	**1.16**
Celestita	96,902.00	29,621.00	**- 69.43**	48,726,200.00	15,188,200.00	**- 68.83**
Diatomita	82,519.00	128,536.00	**55.77**	203,183,300.00	329,523,100.00	**62.18**
Dolomita	1,123,225.00	1,233,993.00	**9.86**	99,816,900.00	114,357,100.00	**14.57**
Feldespato	438,696.00	445,519.00	**1.56**	174,646,900.00	170,839,100.00	**- 2.18**
Fluorita	933,361.00	1,057,649.00	**13.32**	1,292,066,800.00	1,596,395,000.00	**23.55**
Fosforita	47,721.00	969,094.00	**1,930.75**	36,235,407.10	508,047,600.00	**1,302.08**
Grafito	9,900.00	7,229.00	**- 26.98**	13,673,900.00	13,288,800.00	**- 2.82**
Grava	78,232,781.79	87,415,605.29	**11.74**	6,460,274,092.58	7,908,016,967.52	**22.41**
Mica	9,600.00	5,000.00	**- 47.92**	11,684,422.78	6,483,028.95	**- 44.52**
Olivino	9,700.00	9,200.00	**- 5.15**	7,045,602.96	7,118,790.07	**1.04**
Perlita	54,405.00	43,180.00	**- 20.63**	39,517,116.40	33,411,886.44	**- 15.45**
Piedras preciosas	43,810.00	12,010.00	**- 72.59**	N.D.	N.D.	**-**
Pizarra	535,167.00	437,581.00	**- 18.23**	20,545,703.33	17,896,251.34	**- 12.90**
Rocas Dimensionables 4/	3,547,081.30	1,250,350.54	**- 64.75**	5,863,894,125.99	2,189,450,264.08	**- 62.66**
Sal	8,032,273.00	8,808,714.00	**9.67**	1,503,579,461.70	1,481,327,700.00	**- 1.48**
Sílice 5/	2,950,438.00	2,779,075.00	**- 5.81**	1,180,876,200.00	1,152,299,900.00	**- 2.42**
Sulfato de Magnesio	33,900.00	43,053.00	**27.00**	44,223,300.00	85,374,600.00	**93.05**
Sulfato de Sodio	605,000.00	618,000.00	**2.15**	655,771,900.00	718,388,000.00	**9.55**
Talco	32,410.00	16,405.00	**- 49.38**	25,737,233.33	1,005,185,305.87	**3,805.57**
Tepetate	2,406,365.00	1,664,807.00	**- 30.82**	26,975,760.76	20,439,373.82	**- 24.23**
Tepojal	480,130.00	504,700.00	**5.12**	16,922,000.00	20,205,000.00	**19.40**
Tezontle	3,068,687.36	2,851,584.00	**- 7.07**	98,640,926.00	99,611,844.10	**0.98**
Tierras Fuller	34,175.00	66,123.00	**93.48**	27,107,263.18	55,872,953.01	**106.12**
Vermiculita	102.47	131.85	**28.67**	229,143.43	314,097.61	**37.07**
Wollastonita	50,809.00	46,844.00	**- 7.80**	125,699,100.00	102,437,200.00	**- 18.51**
Yeso	6,918,973.49	6,933,279.83	**0.21**	607,948,461.81	645,157,079.55	**6.12**
Zeolita	700.00	2,200.00	**214.29**	367,500.00	1,230,421.50	**234.81**

*/ 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 uno".

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, Geografía e Informática, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e investigación directa.

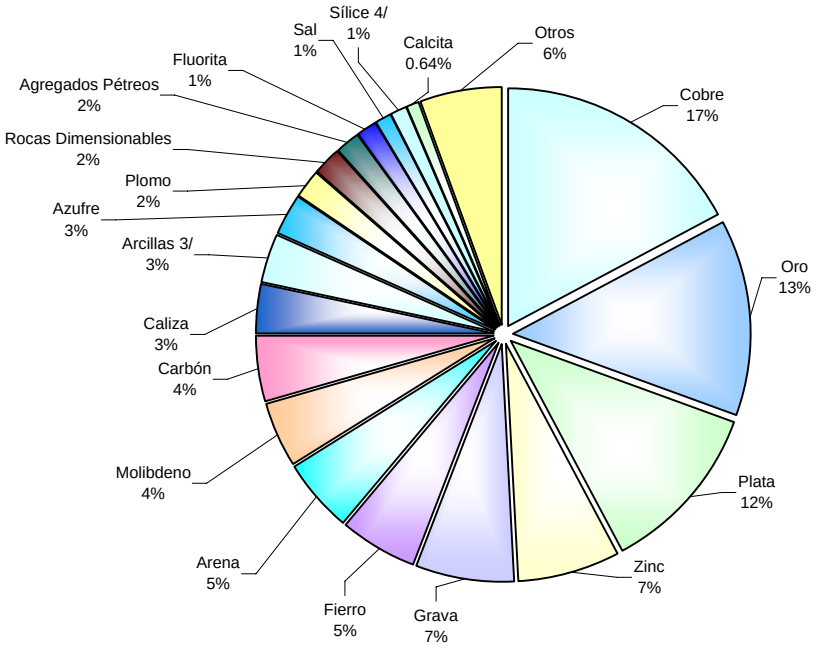
2.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2008

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**117,841,582,568.22**	**100.00**	
Cobre	20,199,189,100.00	17.14	17.14
Oro	15,698,429,400.00	13.32	30.46
Plata	13,972,569,000.00	11.86	42.32
Zinc	8,098,713,300.00	6.87	49.19
Grava	7,908,016,967.52	6.71	55.90
Fierro	6,259,436,400.00	5.31	61.21
Arena	5,688,854,125.25	4.83	66.04
Molibdeno	5,289,415,200.00	4.49	70.53
Carbón	5,237,795,100.00	4.44	74.98
Caliza	3,938,992,531.17	3.34	78.32
Arcillas 3/	3,841,883,189.19	3.26	81.58
Azufre	3,352,724,600.00	2.85	84.42
Plomo	2,271,629,600.00	1.93	86.35
Rocas Dimensionables	2,189,450,264.08	1.86	88.21
Agregados Pétreos	2,139,743,848.63	1.82	90.02
Fluorita	1,596,395,000.00	1.35	91.38
Sal	1,481,327,700.00	1.26	92.64
Sílice 4/	1,152,299,900.00	0.98	93.61
Manganeso	1,006,998,800.00	0.85	94.47
Otros	6,517,718,542.38	5.53	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos



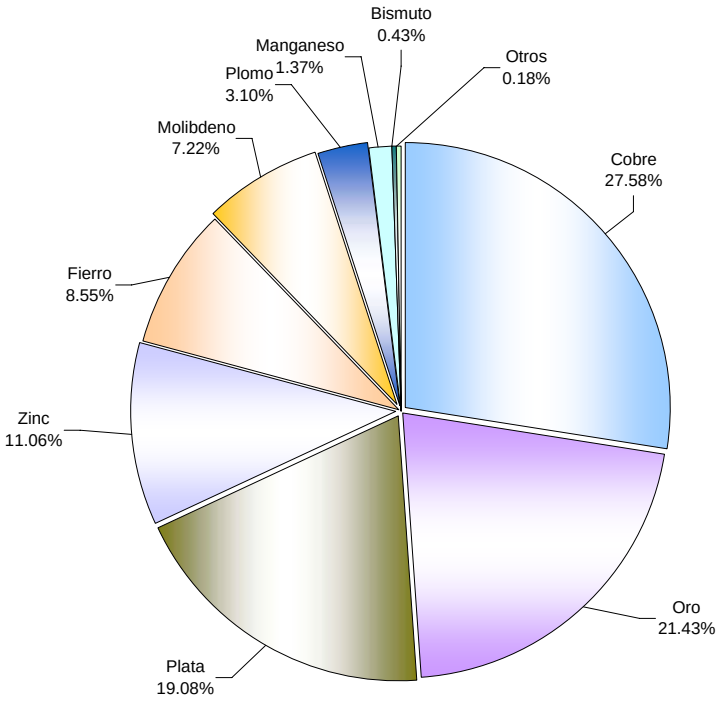
3.- Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2008

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**73,237,930,600.00**	**100.00**	
Cobre	20,199,189,100.00	27.58	27.58
Oro	15,698,429,400.00	21.43	49.02
Plata	13,972,569,000.00	19.08	68.09
Zinc	8,098,713,300.00	11.06	79.15
Fierro	6,259,436,400.00	8.55	87.70
Molibdeno	5,289,415,200.00	7.22	94.92
Plomo	2,271,629,600.00	3.10	98.02
Manganeso	1,006,998,800.00	1.37	99.40
Bismuto	313,023,200.00	0.43	99.82
Otros	128,526,600.00	0.18	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



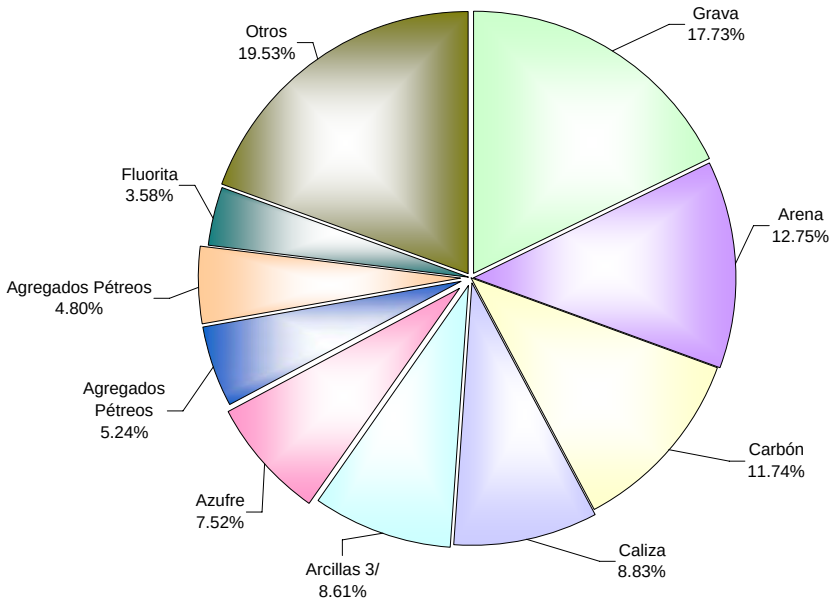
4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2008

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**44,603,651,968.22**	**100.00**	
Grava	7,908,016,967.52	17.73	17.73
Arena	5,688,854,125.25	12.75	30.48
Carbón	5,237,795,100.00	11.74	42.23
Caliza	3,938,992,531.17	8.83	51.06
Arcillas 3/	3,841,883,189.19	8.61	59.67
Azufre	3,352,724,600.00	7.52	67.19
Rocas Dimensionables	2,189,450,264.08	4.91	72.10
Agregados Pétreos	2,139,743,848.63	4.80	76.89
Fluorita	1,596,395,000.00	3.58	80.47
Otros	8,709,796,342.38	19.53	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos



5.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

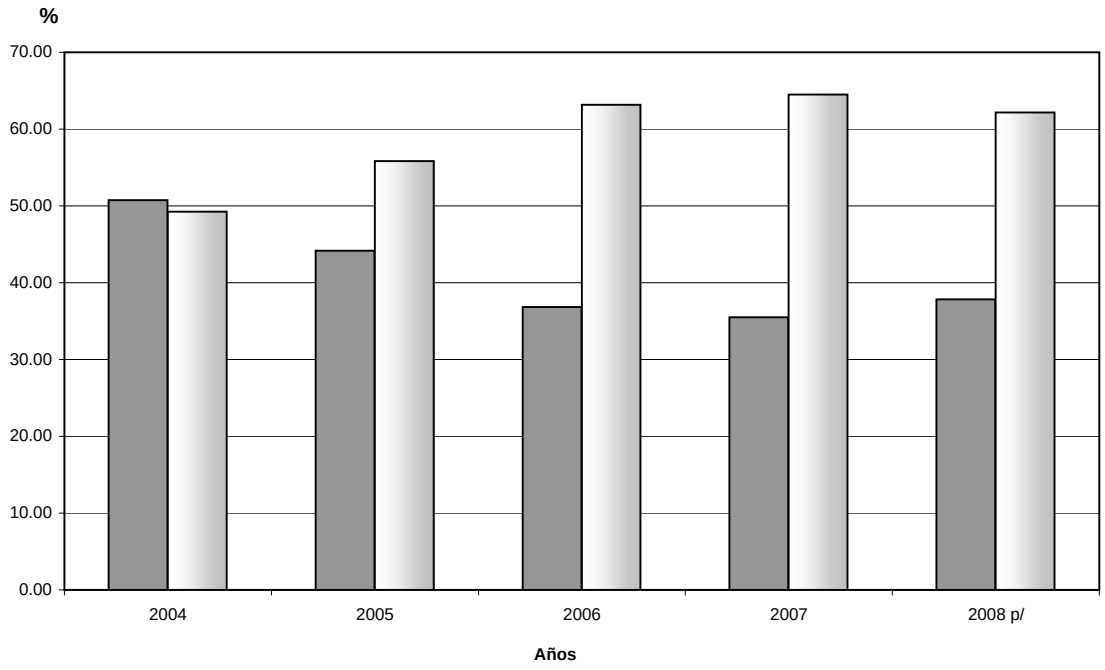
(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2004	66,151,842,953.92	32,582,886,722.78	49.25	33,568,956,231.14	50.75
2005	71,486,752,376.93	39,920,389,800.00	55.84	31,566,362,576.93	44.16
2006	100,634,767,376.66	63,585,270,100.00	63.18	37,049,497,276.66	36.82
2007	115,199,849,588.84	74,323,000,915.94	64.52	40,876,848,672.90	35.48
2008 p/	117,841,582,568.22	73,237,930,600.00	62.15	44,603,651,968.22	37.85

p/ Cifras preliminares.

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

Participación porcentual de la producción Minero-Metalúrgica



6.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas y Pesos corrientes)

6.1. Aguascalientes

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	-	-	-	59.10
Plata (Kg)	-	-	-	-	17,054.00
Cobre	-	-	-	-	242.00
Plomo	-	-	-	-	3,191.00
Zinc	-	-	-	-	10,058.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	1,243,400.00	1,027,356.33	618,200.00
Arcillas	108,000.00	108,000.00	126,000.00	127,800.00	127,800.00
Arena 1/	835,200.00	835,200.00	976,500.00	990,420.00	1,162,320.00
Caliza	822,557.50	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00	846,600.00
Cantera	-	-	148,555.00	148,600.00	162,600.00
Caolín	-	-	-	7,000.00	3,919.00
Grava 2/	1,506,172.00	1,506,172.00	1,406,460.00	1,424,988.00	2,173,354.00
Piedras Peciosas y Semipreciosas	13,884.49	-	21,900.00	43,800.00	12,000.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	3,650.00	1,500.00
Tepetate	-	-	-	300.00	150.00
Yeso	36,000.00	36,000.00	42,000.00	42,600.00	50,100.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**245,730,669.86**	**253,189,596.86**	**381,673,214.84**	**486,619,580.50**	**810,935,378.34**
Metálicos	**-**	**-**	**-**	**-**	**342,639,595.63**
Oro	-	-	-	-	18,257,005.00
Plata	-	-	-	-	73,629,548.61
Cobre	-	-	-	-	19,822,962.38
Plomo	-	-	-	-	51,346,716.82
Zinc	-	-	-	-	179,583,362.81
No Metálicos	**245,730,669.86**	**253,189,596.86**	**381,673,214.84**	**486,619,580.50**	**468,295,782.71**
Agregados Pétreos	-	-	108,933,807.26	93,390,539.40	59,866,340.35
Arcillas	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69	12,315,044.51
Arena	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97	110,618,580.62
Caliza	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30	52,513,520.53
Cantera	-	-	6,502,577.67	6,749,118.40	7,867,209.33
Caolín	-	-	-	7,714,072.69	4,600,794.95
Grava	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36	213,200,421.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	6,053,381.42	2,650,137.22
Tepetate	-	-	-	3,413.11	1,817.99
Yeso	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16	4,661,916.22

p/ Cifras preliminares.

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

6.2. Baja California

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	4,476,043.00	634,737.00
Arcillas	131,611.83	118,393.46	65,520.00	66,456.00	66,456.00
Arena 1/	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90	1,329,054.06
Caliza	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00	1,025,992.80
Grava 2/	1,169,353.60	971,379.84	674,419.20	1,358,726.10	868,862.80
Yeso	21,840.00	31,949.00	21,840.00	22,152.00	43,336.30

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**239,729,853.39**	**359,924,567.61**	**130,669,598.65**	**724,633,702.28**	**347,265,114.09**
No Metálicos	**239,729,853.39**	**359,924,567.61**	**130,669,598.65**	**724,633,702.28**	**347,265,114.09**
Agregados pétreos	-	-	-	406,889,078.24	61,467,779.48
Arcillas	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16	6,403,823.15
Arena	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41	126,486,745.20
Caliza	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01	20,637,347.11	63,641,027.60
Grava	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71	85,233,199.75
Yeso	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64	4,032,538.92

p/ Cifras preliminares.

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

6.3. Baja California Sur

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Arcillas	106,000.00	64,012.85	-	-	-
Arena 1/	289,130.99	121,299.57	-	-	-
Fosforita	-	-	-	41,721.00	969,094.00
Grava 2/	175,930.00	150,347.00	94,520.00	90,000.00	45,000.00
Sal	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00	7,384,948.00
Yeso	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00	2,413,912.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,322,778,882.80**	**1,270,636,899.10**	**1,184,666,379.89**	**1,429,364,443.01**	**1,978,980,278.29**
No Metálicos	**1,322,778,882.80**	**1,270,636,899.10**	**1,184,666,379.89**	**1,429,364,443.01**	**1,978,980,278.29**
Arcillas	8,575,311.65	5,340,158.33	-	-	-
Arena	23,201,182.96	10,037,317.76	-	-	-
Fosforita	-	-	-	31,679,500.00	508,047,600.00
Grava	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32	4,414,383.92
Sal	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15	1,241,898,424.16
Yeso	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54	224,619,870.21

p/ Cifras preliminares.

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

6.4. Campeche

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	60,970.00	4,714,934.00
Arcillas	125,710.53	75,426.32	35,000.00	28,000.00	14,000.00
Arena 1/	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00	400,000.00	200,000.00
Caliza	77,200.00	54,040.00	48,000.00	38,400.00	19,200.00
Grava 2/	131,607.42	92,125.19	90,000.00	72,000.00	36,000.00
Yeso	-	-	-	-	114,450.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**106,878,212.79**	**59,219,624.98**	**56,781,801.14**	**52,675,838.91**	**492,348,534.48**
No Metálicos	**106,878,212.79**	**59,219,624.98**	**56,781,801.14**	**52,675,838.91**	**492,348,534.48**
Agregados Pétreos	-	-	-	5,542,401.42	456,593,082.44
Arcillas	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66	1,349,065.91
Arena	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25	19,034,100.87
Caliza	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93	1,190,951.56
Grava	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65	3,531,507.13
Yeso	-	-	-	-	10,649,826.57

p/ Cifras preliminares.

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

6.5. Chiapas

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	-	816,750.00
Arcillas	-	-	-	-	4,200.00
Arena 1/	734,970.75	514,479.52	133,689.51	106,951.61	53,475.80
Azufre 2/	293,919.80	261,705.40	242,132.00	262,169.00	268,487.00
Caliza	174,356.24	458,000.00	90,400.00	109,243.00	2,206,650.00
Grava 3/	481,409.17	138,700.00	143,960.00	115,168.00	57,584.00
Rocas Dimensionables	5,518.44	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**242,704,740.61**	**181,559,000.75**	**131,755,454.35**	**139,893,016.09**	**1,092,199,593.12**
No Metálicos	**242,704,740.61**	**181,559,000.75**	**131,755,454.35**	**139,893,016.09**	**1,092,199,593.12**
Agregados pétreos	-	-	-	-	79,093,874.93
Arcillas	-	-	-	-	404,719.77
Arena	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55	5,089,319.24
Azufre	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88	865,087,146.25
Caliza	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32	136,875,691.08
Grava	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35	5,648,841.86
Rocas Dimensionables	8,185,257.42	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.6. Chihuahua

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	908.04	6,310.20	11,573.00	12,891.30	13,140.60
Plata (Kg)	264,440.38	325,948.00	423,524.00	451,292.00	466,242.00
Cadmio	375.30	367.42	315.48	362.45	350.03
Cobre	9,367.30	11,423.00	13,848.00	13,633.00	13,914.00
Fierro	339,815.00	480,432.00	437,652.00	378,213.00	381,661.00
Plomo	43,379.27	52,434.00	59,135.00	58,657.00	56,253.00
Zinc	108,499.82	131,650.00	140,200.00	136,437.00	142,035.00
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	5,700.00	5,300.00	27,020.00
Arcillas	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00	31,115,142.75
Arena 1/	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00	2,366,234.00
Barita	6,335.00	3,931.00	-	-	-
Caliza	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00	5,208,263.00
Caolín	51,200.00	40,960.00	40,000.00	72,000.00	107,005.00
Dolomita	-	-	7,600.00	-	-
Grava 2/	2,187,174.00	2,345,701.00	2,640,688.00	4,020,182.40	3,021,217.00
Perlita	30,000.00	194.00	419.00	365.00	180.00
Pizarra	-	-	-	518,035.00	437,581.00
Rocas Dimensionables 3	-	56.45	30.00	11,140.00	10,000.00
Sal	8,000.00	7,000.00	9,000.00	3,000.00	7,500.00
Sílice	-	25,675.00	-	-	-
Yeso	166,800.00	220,800.00	282,600.00	156,000.00	157,304.25
Zeolita	-	-	-	200.00	-

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Incluye marmolina

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**3,671,533,036.65**	**7,768,985,637.29**	**13,340,912,571.28**	**15,133,062,905.79**	**14,902,825,681.84**
Metálicos	**2,952,621,767.85**	**4,467,806,498.01**	**10,059,825,906.49**	**11,296,648,034.72**	**10,880,042,423.08**
Oro	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19	4,059,357,021.46
Plata	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08	2,012,969,860.66
Cadmio	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22	22,406,374.28
Cobre	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61	1,139,738,423.79
Fierro	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74	204,394,326.29
Plomo	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73	905,172,943.05
Zinc	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15	2,536,003,473.56
No Metálicos	**718,911,268.80**	**3,301,179,139.28**	**3,281,086,664.79**	**3,836,414,871.07**	**4,022,783,258.75**
Agregados Pétreos	-	-	499,374.86	481,789.86	2,616,610.35
Arcillas	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57
Arena	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77	225,195,683.20
Barita	9,741,740.92	5,217,438.72	-	-	-
Caliza	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83	323,061,925.30
Caolín	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69	125,620,837.77
Dolomita	-	-	608,725.87	-	-
Grava	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06	296,373,594.15
Perlita	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45	265,118.05	139,280.68
Pizarra	-	-	-	19,887,985.29	17,896,251.34
Rocas Dimensionables	-	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80	17,667,581.45
Sal	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67	1,261,246.28
Sílice	-	10,373,008.55	-	-	-
Yeso	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87	14,637,509.66
Zeolita	-	-	-	105,000.00	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.7. Coahuila

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0.26	3.10	0.50	1.10	1.20
Plata (Kg)	23,788.62	25,609.00	29,292.00	35,134.00	41,998.00
Antimonio	284.93	319.79	778.00	414.00	380.00
Bismuto	885.14	846.73	1,186.00	1,170.00	1,132.00
Cobre	0.80	-	-	9.00	9.00
Estaño	23.80	16.51	25.00	19.00	15.00
Fierro	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00	3,838,719.00
Plomo	120.50	171.00	225.00	568.00	1,340.00
Zinc	-	-	-	-	4.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,223,966.86
Arcillas	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50	539,375.00
Arena 1/	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00	3,204,500.00
Barita	36,354.00	37,691.00	27,612.00	29,977.00	26,265.00
Bentonita	71,049.80	27,375.00	20,000.00	47,000.00	23,500.00
Calcita 2/	52,778.14	41,989.07	20,000.00	16,000.00	8,000.00
Caliza	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00	5,654,069.00
Carbón	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00	15,474,653.00
Celestita	87,609.60	110,833.00	128,321.00	96,902.00	29,621.00
Dolomita	881,551.00	925,458.00	937,053.00	760,079.00	813,812.00
Fluorita	141,663.00	137,052.00	137,802.00	133,578.00	139,429.00
Grava 3/	5,047,548.00	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80	4,265,300.00
Rocas Dimensionable	259,329.60	125,280.00	277,040.00	194,735.00	424,143.70
Sal	59,000.00	104,455.83	185,346.00	620,000.00	18,261.00
Sílice	-	-	622,434.00	736,100.00	783,467.00
Sulfato de Magnesio	28,100.00	27,900.00	33,000.00	33,900.00	43,053.00
Sulfato de Sodio	608,000.00	607,000.00	614,000.00	605,000.00	618,000.00
Yeso	184,212.63	190,475.00	433,708.00	348,447.50	400,653.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**5,824,789,161.00**	**6,166,955,275.97**	**7,690,228,512.81**	**10,018,016,102.10**	**11,346,765,115.32**
Metálicos	**783,037,823.47**	**1,042,963,419.52**	**1,593,109,584.83**	**1,927,487,698.85**	**2,602,178,676.59**
Oro	43,725.85	428,049.17	97,894.43	242,152.01	370,700.61
Plata	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74	181,323,664.98
Antimonio	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00
Bismuto	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,200.00
Cobre	22,479.82	-	-	691,443.05	737,217.61
Estaño	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00
Fierro	632,083,306.01	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15	2,055,783,493.25
Plomo	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88	21,562,081.02
Zinc	-	-	-	-	71,419.11
No Metálicos	**5,041,751,337.53**	**5,123,991,856.45**	**6,097,118,927.98**	**8,090,528,403.25**	**8,744,586,438.73**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	118,528,658.39
Arcillas	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84	51,975,173.19
Arena	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84	304,973,881.20
Barita	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69	29,313,998.48
Bentonita	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02	10,547,759.02
Calcita	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33	2,937,891.97
Caliza	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98	350,714,704.10
Carbón	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,100.00
Celestita	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,200.00
Dolomita	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40	75,417,915.88
Fluorita	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13	210,451,443.21
Grava	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63	418,414,927.21
Rocas Dimensionable	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39	749,359,338.15
Sal	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59	3,070,882.44
Sílice	-	-	256,231,685.96	294,614,891.36	324,852,314.44
Sulfato de Magnesio	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,600.00
Sulfato de Sodio	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,388,000.00
Yeso	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06	37,281,651.05

p/ Cifras preliminares.

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

6.8. Colima

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Fierro	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00	3,668,424.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	532,559.99	426,047.99	712,416.00
Arcillas	326,001.44	260,801.00	262,500.00	266,250.00	277,500.00
Arena 1/	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00	2,146,000.00
Calcita	150,000.00	150,000.00	100,000.00	80,000.00	40,000.00
Caliza	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00	1,480,000.00
Grava 2/	3,805,641.44	3,148,462.00	2,702,000.00	2,740,600.00	2,856,400.00
Sal	20,188.50	13,365.00	12,000.00	26,665.00	89,600.00
Yeso	145,118.20	118,993.00	351,259.00	248,832.00	104,500.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,530,221,809.77**	**1,565,926,417.71**	**1,799,241,590.66**	**2,221,945,416.33**	**2,676,039,494.87**
Metálicos	**809,917,481.73**	**948,575,385.94**	**1,171,650,350.41**	**1,584,029,778.98**	**1,964,583,889.95**
Fierro	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98	1,964,583,889.95
No Metálicos	**720,304,328.05**	**617,351,031.77**	**627,591,240.25**	**637,915,637.35**	**711,455,604.92**
Agregados Pétreos	-	-	46,657,381.03	38,729,358.85	68,990,195.29
Arcillas	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53	26,740,413.55
Arena	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07	204,235,902.34
Calcita	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67	14,689,459.87
Caliza	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58	91,802,516.40
Grava	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72	280,205,471.61
Sal	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,260.88	15,067,688.87
Yeso	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94	21,864,086.05	9,723,956.98

p/ Cifras preliminares.

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

6.9. Distrito Federal

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Arena 1/	392,105.43	250,000.00	-	-	-
Bentonita	370.22	296.17	-	-	-
Calcita 2/	1,791,132.75	1,432,906.20	-	-	-
Caliza	-	-	-	-	-
Grava 3/	4,537,454.33	2,268,727.16	-	-	-
Mármol	694,864.56	347,432.28	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. .

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,988,173,799.17**	**1,200,444,539.56**	**-**	**-**	**-**
No Metálicos	**1,988,173,799.17**	**1,200,444,539.56**	**-**	**-**	**-**
Arena	31,464,319.90	20,687,042.41	-	-	-
Bentonita	139,503.69	115,084.07	-	-	-
Calcita	552,220,502.45	455,559,824.73	-	-	-
Caliza	-	-	-	-	-
Grava	373,687,670.46	192,673,362.89	-	-	-
Mármol	1,030,661,802.67	531,409,225.46	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.10. Durango

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	8,566.85	9,576.60	10,599.50	9,411.50	7,617.10
Plata (Kg)	411,568.46	436,729.00	468,356.00	447,229.00	432,559.00
Cadmio	11.70	11.45	9.84	11.30	10.91
Cobre	799.10	937.00	1,188.00	1,050.00	1,376.00
Fierro	553,728.00	509,752.00	526,072.00	538,934.00	473,126.00
Plomo	8,590.48	12,711.00	11,385.00	13,024.00	15,681.00
Zinc	11,429.95	16,536.00	15,760.00	16,070.00	17,885.00
No Metálicos					
Arcillas	108,000.00	50,000.00	38,000.00	30,400.00	15,200.00
Arena 1/	400,000.00	196,052.72	127,000.00	101,600.00	50,800.00
Bentonita	443,768.50	364,000.00	359,000.00	485,200.00	292,800.00
Calcita 2/	57,334.29	21,500.00	24,000.00	19,200.00	9,600.00
Caliza	450,530.20	225,265.10	127,000.00	101,600.00	50,800.00
Dolomita	-	-	384.00	326.00	379.00
Fluorita	16,532.00	20,954.00	4,517.00	-	-
Grava 3/	253,980.19	126,990.09	80,000.00	64,000.00	32,000.00
Perlita	96,000.00	48,000.00	40,800.00	32,640.00	30,000.00
Rocas Dimensionables	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20	430,789.65
Yeso	213,000.00	218,000.00	168,000.00	236,800.00	190,055.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**4,427,601,750.55**	**4,146,049,558.38**	**8,094,897,902.69**	**7,768,539,981.72**	**6,108,614,635.44**
Metálicos	**3,015,526,365.47**	**2,846,628,220.38**	**4,544,008,118.70**	**4,733,742,386.74**	**5,159,044,314.75**
Oro	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50	2,353,053,008.85
Plata	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87	1,867,545,673.62
Cadmio	154,790.04	422,256.72	322,912.68	920,717.28	698,520.06
Cobre	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13	112,712,381.14
Fierro	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21	253,377,395.17
Plomo	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55	252,324,621.26
Zinc	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21	319,332,714.65
No Metálicos	**1,412,075,385.07**	**1,299,421,338.00**	**3,550,889,783.99**	**3,034,797,594.97**	**949,570,320.69**
Arcillas	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97	1,464,700.13
Arena	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96	4,834,661.62
Bentonita	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12	131,420,589.04
Calcita	17,676,619.57	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20	3,525,470.37
Caliza	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91	3,151,059.35
Dolomita	-	-	30,756.68	28,970.43	35,122.84
Fluorita	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53	-	-
Grava	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14	3,139,117.45
Perlita	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79	23,213,445.88
Rocas Dimensionables	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44	761,101,114.36
Yeso	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01	17,685,039.65

p/ Cifras preliminares.

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

6.11. Guanajuato

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,054.29	1,283.90	1,607.70	1,280.50	1,450.30
Plata (Kg)	55,549.79	55,099.00	70,977.00	75,353.00	92,724.00
Cobre	17.90	7.00	64.00	2.00	-
Plomo	19.37	2.00	19.00	-	-
Zinc	2.68	-	13.00	-	-
No Metálicos					
Arcillas	983,000.00	890,000.00	790,000.00	718,287.00	762,300.00
Arena 1/	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00	44,000.00	22,000.00
Azufre 2/	36,199.40	32,924.90	108,219.00	130,336.00	39,939.00
Bentonita	4,000.00	3,200.00	3,000.00	2,400.00	1,200.00
Calcita	-	-	15,000.00	12,000.00	368,000.00
Caliza	127,425.00	127,425.00	54,000.00	88,600.00	85,000.00
Cantera	-	-	216,540.00	173,232.00	113,950.00
Caolín	81,607.30	32,360.77	27,700.00	30,950.00	354,500.00
Feldespato	51,734.00	43,852.00	42,717.00	68,312.00	59,923.00
Grava 4/	155,525.19	173,159.60	212,841.00	170,272.80	447,468.57
Rocas Dimensionables	10,575.87	8,580.70	134.00	8,750.00	4,375.00
Sílice	66,991.00	50,410.00	50,872.00	50,531.00	43,837.00
Talco	-	-	-	-	1,171,800.00
Tierras Fuller	5,000.00	4,000.00	2,000.00	1,600.00	800.00
Yeso	13,880.83	6,940.42	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**743,088,390.28**	**566,784,600.92**	**778,648,672.62**	**803,723,757.78**	**2,699,992,677.01**
Metálicos	**338,203,066.26**	**303,549,556.17**	**553,633,548.03**	**547,296,066.18**	**848,352,486.83**
Oro	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60	448,022,577.98
Plata	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57	400,329,908.85
Cobre	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01	-
Plomo	230,582.34	19,276.88	234,055.98	-	-
Zinc	28,545.37	-	419,152.97	-	-
No Metálicos	**404,885,324.02**	**263,235,044.75**	**225,015,124.59**	**256,427,691.60**	**1,851,640,190.18**
Arcillas	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70	64,972,744.41	73,456,638.75
Arena	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67	2,093,751.10
Azufre	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34	56,362,465.30	128,686,735.42
Bentonita	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41	538,608.97
Calcita	-	-	4,983,508.52	4,136,710.75	135,143,030.84
Caliza	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82	5,158,870.96	5,272,441.82
Cantera	-	-	9,478,430.00	7,867,855.17	5,513,336.43
Caolín	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40	416,172,954.43
Feldespato	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14	27,195,322.12	22,978,125.26
Grava	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91	15,679,454.09	43,895,512.42
Rocas Dimensionables	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81	7,729,566.89
Sílice	27,446,681.91	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75	18,176,325.11
Talco	-	-	-	-	991,307,174.62
Tierras Fuller	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76	675,988.12
Yeso	1,193,647.69	575,369.65	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.12. Guerrero

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	400.33	665.20	901.80	2,741.90	6,675.70
Plata (Kg)	35,175.68	31,931.00	31,783.00	18,294.00	4,786.00
Cadmio	2.90	2.84	2.44	2.80	2.70
Cobre	174.70	331.00	320.00	140.00	710.00
Plomo	3,312.97	2,574.00	2,228.00	1,078.00	736.00
Zinc	10,595.84	12,564.00	14,901.00	8,820.00	7,548.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	1,105,335.00	170,247.00
Arcillas	88,543.56	85,334.28	95,812.50	137,460.25	277,500.00
Arena 1/	635,100.00	635,100.00	740,950.00	751,535.00	2,146,000.00
Calcita 2/	11,232.48	5,616.24	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Caliza	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00	2,008,800.00	1,480,000.00
Caolín	7,125.00	2,632.91	2,500.00	7,838.00	3,919.00
Grava 3/	1,002,156.00	923,748.00	986,230.00	1,000,319.00	2,894,035.00
Rocas Dimensionables	35,102.30	34,225.37	30,000.00	24,000.00	7,200.00
Sal	19,000.00	9,500.00	6,418.93	1,485.14	-
Yeso	82,058.06	54,716.53	31,937.50	32,393.75	92,500.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**638,745,793.63**	**743,912,620.95**	**1,168,244,372.64**	**1,435,751,922.54**	**2,937,670,101.86**
Metálicos	**326,653,190.72**	**372,907,363.04**	**811,798,143.83**	**993,702,058.23**	**2,287,843,965.80**
Oro	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65	2,062,238,380.91
Plata	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27	20,663,247.31
Cadmio	38,366.76	104,661.92	80,038.19	228,211.97	173,137.45
Cobre	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82	58,158,278.06
Plomo	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02	11,843,053.46
Zinc	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50	134,767,868.61
No Metálicos	**312,092,602.91**	**371,005,257.91**	**356,446,228.81**	**442,049,864.31**	**649,826,136.07**
Agregados Pétreos	-	-	-	100,479,092.65	16,486,678.82
Arcillas	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87	26,740,413.55
Arena	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97	204,235,902.34
Calcita	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99
Caliza	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63	116,965,462.68	91,802,516.40
Caolín	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39	4,600,794.95
Grava	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54	283,897,368.03
Rocas Dimensionables	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93	12,720,658.65
Sal	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38	252,040.65	-
Yeso	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04	8,607,330.34

p/ Cifras preliminares.

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

6.13. Hidalgo

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	43.84	7.10	6.30	12.00	8.90
Plata (Kg)	17,448.14	30,582.00	42,605.00	31,490.00	24,844.00
Cadmio	65.40	64.03	54.98	63.16	61.00
Cobre	254.20	1,068.00	1,445.00	1,320.00	1,310.00
Manganeso	135,893.00	132,872.00	110,903.00	147,821.00	142,480.00
Plomo	1,330.69	4,402.00	4,219.00	3,874.00	1,908.00
Zinc	6,616.03	16,338.00	15,789.00	13,516.00	13,219.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	31,200.00	24,960.00	31,200.00
Arcillas	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15	640,674.01
Arena 1/	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45	5,634,429.43
Azufre 2/	61,026.10	33,174.80	54,419.00	62,587.00	58,242.00
Calcita 3/	450,456.35	354,998.26	398,945.19	319,156.16	580,891.50
Caliza	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48	3,531,303.40
Cantera	-	-	-	-	45,328.00
Caolín	71,647.54	400,000.00	385,000.00	308,000.00	62,150.00
Grava 4/	8,118,145.10	8,118,145.10	8,317,280.19	8,436,098.48	8,180,695.86
Rocas Dimensionables	9,028.14	7,222.51	7,000.00	5,600.00	2,800.00
Tepetate	-	-	-	-	8,500.00
Tezontle	-	-	-	-	19,550.00
Yeso	262,889.30	262,889.30	269,341.98	273,189.72	211,625.84

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,306,777,179.91**	**2,791,692,445.97**	**3,170,702,930.75**	**3,136,668,373.50**	**3,456,503,937.90**
Metálicos	**333,517,163.04**	**653,517,259.64**	**980,841,207.44**	**952,248,030.63**	**1,332,387,005.16**
Oro	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34	2,749,362.85
Plata	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77	110,850,188.22	107,262,372.80
Cadmio	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49	3,904,548.04
Cobre	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71	107,306,118.67
Manganeso	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63	844,440,456.15
Plomo	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76	30,701,828.80
Zinc	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48	236,022,317.86
No Metálicos	**1,973,260,016.87**	**2,138,175,186.33**	**2,189,861,723.31**	**2,184,420,342.87**	**2,124,116,932.74**
Agregados Pétreos	-	-	2,733,420.29	2,268,957.51	3,021,400.55
Arcillas	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97	61,736,533.51
Arena	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25	536,231,490.60
Azufre	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69	187,660,503.38
Calcita	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52	213,324,559.51
Caliza	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09	254,510,248.55	219,042,255.59
Cantera	-	-	-	-	2,193,141.85
Caolín	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45	72,962,338.84
Grava	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83	802,505,161.09
Rocas Dimensionables	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72	4,946,922.81
Tepetate	-	-	-	-	103,019.47
Tezontle	-	-	-	-	697,351.58
Yeso	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38	19,692,253.96

p/ Cifras preliminares.

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

6.14. Jalisco

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	153.08	133.10	85.70	65.30	36.40
Plata (Kg)	67,330.42	59,812.00	52,175.00	39,217.00	29,723.00
Cobre	5.60	-	-	2.00	5.00
Fierro	-	8,244.00	24,123.00	6,396.00	953.00
Plomo	47.50	33.00	17.00	83.00	454.00
Zinc	-	-	-	-	70.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	613750
Arcillas	368,523.02	368,523.02	368,523.02	373,787.63	967,053.80
Arena 1/	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33	4,385,216.03
Bentonita	2,000.00	1,600.00	1,500.00	9,600.00	15,000.00
Calcita 2/	141,000.00	181,155.00	26,320.00	638,600.00	811,000.00
Caliza	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08	4,429,627.02	4,019,686.92
Cantera	-	-	38,870.00	112,736.90	69,600.00
Caolín	57,092.00	45,673.60	40,000.00	32,000.00	5,000.00
Diatomita	72,321.00	62,132.00	62,948.00	82,519.00	128,536.00
Dolomita	23.00	-	-	-	120,231.00
Feldespato	47.00	-	-	-	-
Grava 3/	3,793,330.23	3,793,330.23	3,793,330.23	3,847,520.67	5,836,873.76
Mica	150.00	120.00	150.00	9,600.00	5,000.00
Rocas Dimensionables	566,536.00	511,172.00	501,500.00	401,200.00	10,460.00
Sal	9,000.00	5,860.00	3,959.47	21,000.00	60,000.00
Talco	30,000.00	24,000.00	14,234.67	9,600.00	5,000.00
Yeso	249,188.63	242,843.10	124,341.01	95,305.00	200,725.93

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,144,461,495.93**	**2,039,515,225.32**	**1,966,021,216.86**	**2,225,480,238.63**	**2,253,356,008.39**
Metálicos	**222,719,078.14**	**157,809,733.04**	**197,667,818.79**	**156,836,958.50**	**149,046,857.00**
Oro	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13	11,244,585.15
Plata	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36	138,050,550.38	128,327,141.63
Cobre	157,358.77	-	-	153,654.01	409,565.34
Fierro	-	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74	510,368.61
Plomo	565,388.06	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25	7,305,361.78
Zinc	-	-	-	-	1,249,834.50
No Metálicos	**1,921,742,417.79**	**1,881,705,492.27**	**1,768,353,398.06**	**2,068,643,280.13**	**2,104,309,151.39**
Agregados pétreos	-	-	-	-	59,435,403.41
Arcillas	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90	93,187,093.60
Arena	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34	417,343,221.66
Bentonita	753,635.33	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62	6,732,612.14
Calcita	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10	297,828,798.95
Caliza	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88	249,336,063.77
Cantera	-	-	1,701,425.02	5,120,287.26	3,367,513.96
Caolín	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31	5,869,858.31
Diatomita	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,100.00
Dolomita	1,896.54	-	-	-	11,142,096.02
Feldespato	24,440.00	-	-	-	-
Grava	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99	572,582,258.59
Mica	163,281.93	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95
Rocas Dimensionables	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38	18,480,290.20
Sal	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68	10,089,970.23
Talco	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98	4,229,847.99
Yeso	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85	8,374,150.92	18,677,993.61

p/ Cifras preliminares.

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

6.15. México

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	718.33	763.50	703.30	823.70	771.20
Plata (Kg)	110,803.86	139,238.00	145,375.00	141,366.00	151,390.00
Cadmio	7.50	7.34	6.30	7.24	7.00
Cobre	1,384.50	1,905.00	2,409.00	1,859.00	1,603.00
Plomo	5,946.79	6,602.00	7,023.00	7,189.00	7,376.00
Zinc	25,946.66	28,501.00	29,506.00	31,886.00	34,945.00
No Metálicos					
Arcillas	823,440.00	838,820.00	892,980.00	895,644.00	890,280.00
Arena 1/	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00	20,816,956.00
Calcita 2/	2,880.00	3,570.00	3,570.00	4,080.00	4,250.00
Caliza	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00	3,348,055.00
Cantera	-	-	1,497,574.00	1,627,920.00	1,654,814.00
Grava 3/	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00	10,225,620.00
Rocas Dimensionables	13,930.00	11,060.00	11,480.00	11,900.00	11,620.00
Tepetate	-	-	1,180,520.00	1,203,505.00	1,054,877.00
Tepojal	-	-	497,014.00	480,130.00	504,700.00
Tezontle	-	-	2,056,932.00	1,831,400.00	2,191,330.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,835,277,553.46**	**2,019,342,023.97**	**3,146,181,057.19**	**3,434,199,458.58**	**3,203,599,283.12**
Metálicos	**829,451,093.46**	**943,419,823.97**	**1,824,693,393.69**	**2,019,913,926.58**	**1,766,231,163.12**
Oro	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16	238,236,924.87
Plata	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98	653,616,592.25
Cadmio	99,224.38	270,677.39	206,995.31	590,203.38	447,769.27
Cobre	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86	131,306,647.50
Plomo	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62	118,687,992.25
Zinc	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59	623,935,236.97
No Metálicos	**1,005,826,460.00**	**1,075,922,200.00**	**1,321,487,663.50**	**1,414,285,532.00**	**1,437,368,120.00**
Arcillas	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00	22,818,400.00
Arena	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00	763,431,170.00
Calcita	504,000.00	588,000.00	588,000.00	672,000.00	725,000.00
Caliza	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00	123,632,810.00
Cantera	-	-	65,552,093.50	77,569,700.00	80,656,670.00
Grava	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00	335,878,530.00
Rocas Dimensionables	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00	935,000.00	913,000.00
Tepetate	-	-	12,944,100.00	13,290,800.00	13,047,060.00
Tepojal	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00
Tezontle	-	-	66,377,833.00	57,212,000.00	76,060,480.00

p/ Cifras preliminares.

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

6.16. Michoacán

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	58.02	43.20	23.70	26.80	18.00
Plata (Kg)	607.70	539.00	905.00	924.00	360.00
Cobre	1,290.20	961.00	708.00	886.00	716.00
Fierro	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00	3,116,823.00
Plomo	0.31	5.00	16.00	70.00	10.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	3,960,470.40	3,168,376.32	3,104,257.21
Arena 1/	900,000.00	450,000.00	-	-	-
Calcita 2/	35,170.20	17,585.10	43,200.00	34,560.00	17,280.00
Caliza	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00	96,000.00	435,600.00
Cantera	-	-	41,168.40	19,000.00	76,362.80
Caolín	3,744.00	1,872.00	1,500.00	1,200.00	5,202.00
Grava 3/	255,847.72	127,923.86	120,000.00	96,000.00	48,000.00
Rocas Dimensionables	35,587.50	52,925.00	25,000.00	20,000.00	240.00
Tezontle	-	-	46,609.20	37,287.36	40,704.00
Tierras Fuller	91,250.00	73,000.00	72,400.00	18,000.00	9,120.00
Yeso	-	-	-	-	100,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**931,550,471.34**	**849,825,463.48**	**1,251,696,024.86**	**1,742,411,589.12**	**2,102,484,444.68**
Metálicos	**653,400,305.60**	**618,303,674.45**	**756,127,138.60**	**1,377,170,239.47**	**1,735,105,530.19**
Oro	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62	5,560,509.14
Plata	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10	1,554,276.86
Cobre	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17	58,649,756.46
Fierro	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18	1,669,180,076.68
Plomo	3,678.34	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39	160,911.05
No Metálicos	**278,150,165.74**	**231,521,789.03**	**495,568,886.26**	**365,241,349.65**	**367,378,914.48**
Agregados Pétreos	-	-	346,975,325.08	288,017,277.84	300,615,526.79
Arena	72,220,086.01	37,236,676.35	-	-	-
Calcita	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96	6,345,846.67
Caliza	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32	27,019,713.61
Cantera	-	-	1,802,031.02	862,942.46	3,694,724.06
Caolín	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46	6,107,000.59
Grava	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21	4,708,676.18
Rocas Dimensionables	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28	424,021.95
Tezontle	-	-	1,504,093.33	1,248,517.79	1,451,918.09
Tierras Fuller	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33	7,706,264.56
Yeso	-	-	-	-	9,305,221.99

p/ Cifras preliminares.

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

6.17. Morelos

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Plata	-	-	-	45.00	-
Plomo	-	-	-	1.00	-
No Metálicos					
Arcillas	265,500.00	265,500.00	309,750.00	314,175.00	243,375.00
Arena 1/	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00	1,882,100.00
Caliza	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00	1,325,985.00
Grava 1/	2,732,880.00	2,732,880.00	3,188,360.00	3,233,908.00	2,508,088.00
Yeso	884,405.57	541,573.44	156,536.00	134,725.00	230,729.35

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**594,745,796.85**	**573,416,065.46**	**634,790,675.31**	**670,346,679.52**	**552,328,474.55**
Metálicos	**-**	**-**	**-**	**176,560.92**	**-**
Plata	-	-	-	158,407.70	-
Plomo	-	-	-	18,153.22	-
No Metálicos	**594,745,796.85**	**573,416,065.46**	**634,790,675.31**	**670,170,118.60**	**552,328,474.55**
Arcillas	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66	23,452,065.40
Arena	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82	179,120,406.24
Caliza	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09	115,066,811.84	82,249,161.96
Grava	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81	246,036,962.92
Yeso	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47	21,469,878.02

p/ Cifras preliminares.

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

6.18. Nayarit

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0.59	23.10	-	240.10	203.90
Plata (Kg)	24.68	496.00	-	2,536.00	2,427.00
Cobre	-	1.00	-	-	-
Plomo	0.00	1.00	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	162,442.50	129,954.00	129,954.00
Arcillas	31,680.00	15,840.00	-	-	-
Arena 1/	362,068.22	150,000.00	-	-	-
Calcita	6,418.56	5,134.84	5,000.00	4,000.00	4,000.00
Caliza	168,960.00	84,500.00	50,000.00	40,000.00	40,000.00
Grava 1/	334,540.80	167,270.40	100,000.00	80,000.00	80,000.00
Sal	3,000.00	-	-	4,800.00	4,800.00
Talco	32,092.80	25,674.24	20,000.00	-	-
Yeso	10,560.00	-	-	-	-

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**94,185,382.38**	**57,281,155.72**	**42,880,010.26**	**85,484,948.02**	**98,656,428.97**
Metálicos	**169,677.77**	**4,368,478.17**	**-**	**61,782,334.53**	**73,466,628.32**
Oro	97,610.05	3,189,656.71	-	52,855,180.60	62,988,211.85
Plata	72,055.81	1,134,291.02	-	8,927,153.93	10,478,416.47
Cobre	-	34,891.99	-	-	-
Plomo	11.90	9,638.44	-	-	-
No Metálicos	**94,015,704.61**	**52,912,677.55**	**42,880,010.26**	**23,702,613.48**	**25,189,800.65**
Agregados Pétreos	-	-	14,231,526.45	11,813,305.47	12,584,714.32
Arcillas	2,562,885.60	1,321,423.81	-	-	-
Arena	29,053,997.77	12,412,225.45	-	-	-
Calcita	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58	1,468,945.99
Caliza	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38	2,481,149.09
Grava	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17	7,847,793.63
Sal	368,691.00	-	-	814,597.87	807,197.62
Talco	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50	-	-
Yeso	908,080.99	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.19. Nuevo León

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0.03	0.10	-	-	-
Plata (Kg)	16.28	40.00	-	-	-
Antimonio	218.47	245.21	-	-	-
Bismuto	128.86	123.27	-	-	-
Cobre	0.30	-	-	-	-
Plomo	9.95	39.00	-	-	-
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	15,476,449.00	12,381,159.20	113,933.00
Arcillas	577,277.73	434,060.11	411,671.25	335,395.14	586,313.13
Arena 1/	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30	2,346,837.50
Azufre 2/	127,219.60	107,026.00	38,941.00	33,329.00	128,316.00
Barita	263,153.00	227,035.00	171,993.00	155,944.00	113,801.00
Bentonita	4,304.12	3,532.06	21,600.00	17,280.00	8,640.00
Calcita 3/	33,851.31	16,925.66	16,000.00	12,800.00	6,400.00
Caliza	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00	6,043,300.00
Dolomita	277,378.00	383,519.00	337,553.00	362,820.00	299,571.00
Fosforita	350.00	350.00	-	-	-
Grava 4/	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82	3,026,959.10
Rocas Dimensionables	4,264.71	-	-	-	-
Sal	112,266.00	111,664.00	96,000.00	135,944.00	135,916.00
Sílice	729,685.00	674,343.00	241,861.00	282,079.00	255,214.00
Talco	8,133.11	720.00	700.00	560.00	280.00
Yeso	563,608.04	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00	1,248,282.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,290,821,594.73**	**1,545,443,981.02**	**3,353,047,562.34**	**2,727,941,628.57**	**1,782,192,146.18**
Metálicos	**17,258,868.59**	**21,041,136.01**	**-**	**-**	**-**
Oro	4,222.95	13,808.04	-	-	-
Plata	47,535.12	91,475.08	-	-	-
Antimonio	7,138,975.62	9,219,131.62	-	-	-
Bismuto	9,941,212.51	11,340,822.16	-	-	-
Cobre	8,429.93	-	-	-	-
Plomo	118,492.45	375,899.11	-	-	-
No Metálicos	**2,273,562,726.14**	**1,524,402,845.01**	**3,353,047,562.34**	**2,727,941,628.57**	**1,782,192,146.18**
Agregados Pétreos	-	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43	11,033,244.51
Arcillas	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20	56,498,217.78
Arena	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92	223,349,708.51
Azufre	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93	413,444,681.71
Barita	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31	127,011,701.52
Bentonita	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32	3,877,984.59
Calcita	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47	2,350,313.58
Caliza	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24	374,858,207.66
Dolomita	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18	27,761,965.27
Fosforita	124,400.00	105,800.00	-	-	-
Grava	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75	296,936,879.35
Rocas Dimensionables	6,325,659.54	-	-	-	-
Sal	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35	22,856,473.22
Sílice	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67	105,820,485.84
Talco	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09	444,703.82	236,871.49
Yeso	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99	116,155,411.14

p/ Cifras preliminares.

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

6.20. Oaxaca

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	46.44	85.70	56.40	0.10	-
Plata (Kg)	2,023.29	5,773.00	6,328.00	100.00	-
Cobre	0.70	-	-	-	-
Plomo	13.41	5.00	1.00	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	76,369.00	172,463.00	537,915.30
Arcillas	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90	296,677.80
Arena 1/	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56	2,294,308.32
Azufre 2/	49,408.60	38,739.90	41,364.00	45,088.00	36,110.00
Calcita 3/	10,485.38	5,242.69	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Caliza	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80	1,582,281.60
Grava 4/	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50	3,053,803.49
Mica	274.37	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	122,157.58	91,052.78	50,000.00	40,000.00	18,000.00
Sal	11,000.00	-	24,600.00	15,000.00	27,000.00
Vermiculita	218.18	233.18	177.17	102.47	131.85
Yeso	457,946.94	99,147.60	98,373.30	98,373.30	98,892.60

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**725,406,605.56**	**574,623,913.00**	**730,777,588.66**	**716,887,795.23**	**859,689,912.41**
Metálicos	**13,805,986.91**	**25,083,821.78**	**31,889,281.11**	**374,030.93**	**-**
Oro	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82	-
Plata	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11	-
Cobre	19,669.85	-	-	-	-
Plomo	159,573.17	48,192.19	12,318.74	-	-
No Metálicos	**711,600,618.65**	**549,540,091.22**	**698,888,307.56**	**716,513,764.29**	**859,689,912.41**
Agregados Pétreos	-	-	6,690,659.42	15,677,532.83	52,091,589.18
Arcillas	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10	28,588,421.85
Arena	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44	218,350,479.96
Azufre	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77	116,349,383.21
Calcita	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99
Caliza	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77	98,146,913.87
Grava	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66	299,570,244.56
Mica	298,662.25	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56	31,801,646.62
Sal	1,351,866.99	-	3,305,646.69	2,545,618.34	4,540,486.60
Vermiculita	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61
Yeso	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80	9,202,175.96

p/ Cifras preliminares.

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

6.21. Puebla

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	277,500.00	352,200.00	879,400.00
Arcillas	358,464.96	336,000.00	327,936.35	327,936.35	1,107,936.35
Arena 1/	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07	3,928,041.07
Bentonita	13,723.80	10,477.00	16,173.00	41,215.00	25,493.00
Calcita 2/	178,580.07	36,540.00	487,928.00	390,342.40	50,897.50
Caliza	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84	3,635,171.60
Caolín	15,342.82	750.00	700.00	1,000.00	2,148.39
Feldespato	312,385.00	329,559.00	416,492.00	370,384.00	385,596.00
Grava 3/	3,565,085.00	3,565,085.00	3,451,558.11	3,471,558.11	5,393,358.11
Olivino	-	-	-	9,700.00	9,200.00
Perlita	52,965.75	34,680.66	32,000.00	13,000.00	13,000.00
Rocas Dimensionable	N.D.	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60	34,561.49
Talco	5,205.19	-	-	-	-
Yeso	112,000.00	112,000.00	109,312.12	109,312.12	522,612.12
Zeolitas	-	-	-	500.00	2,200.00

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**927,525,194.85**	**3,118,449,865.05**	**2,884,160,349.87**	**2,607,820,603.25**	**1,628,934,142.88**
No Metálicos	**927,525,194.85**	**3,118,449,865.05**	**2,884,160,349.87**	**2,607,820,603.25**	**1,628,934,142.88**
Agregados Pétreos	-	-	24,311,670.83	32,016,299.52	85,160,885.96
Arcillas	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79	29,663,524.92	106,762,796.60
Arena	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62	373,833,649.56
Bentonita	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05	11,442,298.76
Calcita	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53	18,691,419.60
Caliza	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92	225,485,067.84
Caolín	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38	2,522,148.98
Feldespato	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88	147,860,974.74
Grava	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43	529,074,517.97
Olivino	-	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07
Perlita	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67	10,059,159.88
Rocas Dimensionable	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27	61,061,793.97
Talco	3,696,835.83	-	-	-	-
Yeso	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10	48,630,217.44
Zeolita	-	-	-	262,500.00	1,230,421.50

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

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

6.22. Querétaro

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,362.90	1,105.90	747.50	858.90	642.70
Plata (Kg)	24,147.00	19,273.00	14,469.00	22,716.00	25,730.00
Cobre	-	-	-	1,184.00	-
Plomo	-	-	-	367.00	683.00
Zinc	-	-	-	1,780.00	2,667.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	314,088.59
Arcillas	-	-	1.00	2,200.00	2,200.00
Arena 1/	689,798.97	679,700.00	666,750.00	803,000.00	667,750.00
Calcita 2/	206,576.00	211,800.00	88,000.00	370,500.00	123,665.00
Caliza	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00	7,347,140.00	1,196,200.00
Cantera	-	-	3,000.00	15,200.00	55,000.00
Caolín	42,000.00	45,000.00	35,000.00	38,000.00	19,000.00
Grava 3/	415,604.00	241,522.00	211,700.00	2,357,000.00	1,005,000.00
Piedras Preciosas	-	-	-	10.00	10.00
Rocas Dimensionable	143,157.58	146,340.00	94,660.00	67,930.00	193,341.28
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.

3/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**808,620,492.56**	**678,113,842.03**	**551,449,541.23**	**1,190,155,828.94**	**1,203,394,531.60**
Metálicos	**297,081,222.62**	**196,778,070.63**	**193,990,286.81**	**426,232,529.33**	**524,445,828.19**
Oro	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39	189,076,695.62	198,541,067.96
Plata	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91	111,087,620.84
Cobre	-	-	-	90,963,174.91	156,208,220.08
Plomo	-	-	-	6,662,231.69	10,990,224.88
Zinc	-	-	-	59,566,220.20	47,618,694.43
No Metálicos	**511,539,269.94**	**481,335,771.40**	**357,459,254.42**	**763,923,299.61**	**678,948,703.40**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	30,416,264.04
Arcillas	-	-	87.18	199,001.29	211,996.07
Arena	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51	63,550,104.28
Calcita	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42	45,414,301.38
Caliza	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63	100,158,955.73	74,198,763.59
Cantera	-	-	131,316.57	2,325,402.84	2,661,110.17
Caolín	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61	22,305,461.59
Grava	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02	98,587,907.50
Rocas Dimensionable	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98	119,293,075.56	341,587,281.26
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, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

6.23. Quintana Roo

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Arena 1/	514,872.50	411,898.00	-	-	-
Caliza	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00	6,223,312.68
Grava 2/	294,386.29	235,509.03	115,000.00	92,000.00	46,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**482,542,808.28**	**398,078,515.12**	**459,138,370.15**	**479,156,837.63**	**390,536,646.43**
No Metálicos	**482,542,808.28**	**398,078,515.12**	**459,138,370.15**	**479,156,837.63**	**390,536,646.43**
Arena	41,315,706.66	34,083,805.37	-	-	-
Caliza	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69	386,024,165.10
Grava	24,244,547.17	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, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

6.24. San Luis Potosí

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	889.94	872.90	1,111.50	1,689.00	3,588.60
Plata (Kg)	101,909.86	106,692.00	100,735.00	109,068.00	135,123.00
Arsénico	1,828.90	1,664.00	1,595.00	513.00	-
Cobre	18,072.30	19,584.00	21,991.00	20,198.00	19,742.00
Estaño	0.70	-	-	-	-
Plomo	3,790.95	3,038.00	2,093.00	3,534.00	5,608.00
Zinc	72,164.69	71,486.00	68,091.00	65,610.00	63,463.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	150,000.00	120,000.00	2,600,000.00
Arcillas	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00	850,000.00
Arena 1/	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00	7,492,040.00
Bentonita	4,500.00	5,000.00	6,000.00	4,800.00	5,100.00
Calcita 2/	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00	326,016.00	193,950.00
Caliza	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00	4,160,480.00	4,462,310.00
Cantera	-	-	-	2.00	21,728.00
Caolín	1,500.00	1,200.00	2,200.00	1,760.00	3,200.00
Fluorita	684,502.90	717,444.00	794,114.00	799,783.00	918,220.00
Fosforita	-	-	7,500.00	6,000.00	-
Grava 3/	4,764,954.60	4,317,894.60	8,989,140.00	10,067,726.40	13,024,000.00
Rocas Dimensionables	74,833.33	17,560.00	138,200.00	110,560.00	36,500.00
Sal	28,000.00	12,500.00	8,445.96	100,000.00	8,000.00
Sílice	23,623.20	24,660.00	28,795.00	31,189.00	33,657.00
Tepetate	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00
Tezontle	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00
Yeso	258,213.25	208,076.25	321,450.00	260,030.00	427,000.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**7,946,939,771.38**	**3,885,930,879.94**	**7,580,315,500.01**	**7,937,130,472.07**	**8,746,034,801.78**
Metálicos	**1,782,833,415.83**	**2,066,160,206.92**	**4,338,783,766.88**	**4,571,767,381.84**	**4,532,449,550.03**
Oro	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22	1,108,580,171.93
Plata	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51	583,384,865.55
Arsénico	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00	-
Cobre	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95	1,617,127,782.27
Estaño	71,044.12	43,220.00	-	-	-
Plomo	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01	90,238,918.18
Zinc	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15	1,133,117,812.11
No Metálicos	**6,164,106,355.55**	**1,819,770,673.02**	**3,241,531,733.12**	**3,365,363,090.23**	**4,213,585,251.75**
Agregados Pétreos	-	-	13,141,443.69	10,908,449.58	251,783,379.01
Arcillas	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64	70,563,142.84	81,907,573.05
Arena	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99	713,021,225.44
Bentonita	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81	2,289,088.13
Calcita	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66	71,225,518.57
Caliza	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61	276,791,410.09
Cantera	-	-	-	90.84	1,051,283.67
Caolín	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28	3,756,709.32
Fluorita	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87	1,385,943,556.79
Fosforita	-	-	2,369,164.29	4,555,907.10	-
Grava	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60	1,277,620,803.21
Rocas Dimensionables	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01	64,486,672.30
Sal	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97	1,345,329.36
Sílice	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25	13,955,347.64
Tepetate	-	-	16,447,116.52	13,652,422.49	7,271,962.84
Tezontle	-	-	48,405,464.79	40,180,408.21	21,402,094.43
Yeso	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13	39,733,297.89

p/ Cifras preliminares.

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

6.25. Sinaloa

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	540.80	739.40	187.50	142.70	207.00
Plata (Kg)	4,309.57	6,622.00	16,810.00	17,954.00	31,789.00
Cobre	1.70	55.00	36.00	41.00	81.00
Fierro	-	-	-	57,139.00	207,547.00
Plomo	13.45	41.00	2,305.00	2,644.00	4,290.00
Zinc	-	1,345.00	2,697.00	5,147.00	5,785.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	137,323.00	109,858.40	634,737.00
Arcillas	87,132.37	85,252.95	27,373.00	221,922.60	323,754.67
Arena 1/	90,600.24	21,708.64	1,500.00	674,186.00	857,388.58
Calcita 2/	327,370.17	428,573.32	89,000.00	71,200.00	35,600.00
Caliza	157,031.40	61,618.16	60,000.00	314,290.00	401,950.77
Grava 3/	1,250,900.00	296,947.87	237,222.00	2,295,928.00	2,342,670.27
Pizarra	-	-	21,415.00	17,132.00	-
Rocas Dimensionables	79,319.05	39,659.52	25,000.00	20,000.00	10,000.00
Sal	24,000.00	6,500.00	7,000.00	84,900.70	130,900.00
Talco	22,464.96	11,232.48	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Yeso	4,733.64	-	14,000.00	11,200.00	15,468.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción.

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

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

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**466,109,260.04**	**381,313,698.83**	**325,205,953.97**	**739,527,762.26**	**976,189,322.08**
Metálicos	**102,700,332.06**	**137,921,542.51**	**209,953,686.24**	**342,578,285.06**	**491,298,012.65**
Oro	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42	63,945,855.09
Plata	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09	137,246,963.81
Cobre	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24	6,634,958.48
Fierro	-	-	-	24,576,315.94	111,149,499.79
Plomo	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33	69,030,841.48
Zinc	-	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04	103,289,894.00
No Metálicos	**363,408,927.98**	**243,392,156.32**	**115,252,267.74**	**396,949,477.20**	**484,891,309.42**
Agregados Pétreos	-	-	12,030,816.48	9,986,540.15	61,467,779.48
Arcillas	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77	31,197,598.87
Arena	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01	81,598,103.21
Calcita	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79	13,073,619.29
Caliza	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56	24,932,494.49
Grava	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36	229,809,909.99
Pizarra	-	-	792,355.00	657,718.04	-
Rocas Dimensionables	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28	17,667,581.45
Sal	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63	22,012,951.71
Talco	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83	1,691,939.20
Yeso	407,057.63	-	1,198,621.23	984,108.81	1,439,331.74

p/ Cifras preliminares.

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

6.26. Sonora

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	5,895.33	7,330.20	9,915.90	12,229.60	14,630.40
Plata (Kg)	105,204.34	121,013.00	88,910.00	225,527.00	288,038.00
Aluminio	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00	-
Cobre	349,226.60	371,075.00	273,919.00	271,329.00	177,155.00
Fierro	-	-	-	-	854.00
Molibdeno	3,730.70	4,245.00	2,519.00	6,491.00	7,812.00
Plomo	4.19	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	184,658.84	92,329.42
Arcillas	587,740.00	563,007.00	353,828.85	431,828.85	308,828.85
Arena 1/	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44	2,388,276.44
Barita	690.00	-	-	-	-
Calcita 2/	434,931.00	289,161.00	200,000.00	160,000.00	50,000.00
Caliza	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20	1,647,087.20
Grafito	14,769.00	12,357.00	11,773.00	9,900.00	7,229.00
Grava 3/	3,769,830.40	3,769,830.40	3,642,078.30	3,672,958.30	3,355,076.70
Perlita	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	-
Rocas Dimensionables	8,068.87	4,034.44	1,000.00	800.00	400.00
Sal	70,000.00	124,027.00	127,240.00	146,100.00	45,339.00
Wollastonita	38,323.00	27,132.00	44,280.00	50,809.00	46,844.00
Yeso	273,080.00	252,080.00	117,942.95	52,471.00	102,942.95

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**13,575,070,651.33**	**18,351,262,158.64**	**23,976,008,629.68**	**29,996,617,277.30**	**26,413,632,559.34**
Metálicos	**12,606,388,981.03**	**17,415,322,275.91**	**23,054,075,247.52**	**28,999,685,965.72**	**25,564,349,431.33**
Oro	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61	4,519,581,827.83
Plata	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,629.68	1,243,585,547.26
Aluminio	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	-
Cobre	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43	14,511,309,505.99
Fierro	-	-	-	-	457,350.25
Molibdeno	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,200.00
Plomo	49,873.67	-	-	-	-
No Metálicos	**968,681,670.30**	**935,939,882.73**	**921,933,382.16**	**996,931,311.58**	**849,283,128.01**
Agregados Pétreos	-	-	-	16,786,180.76	8,941,159.18
Arcillas	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58	39,061,135.03	29,759,319.52
Arena	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13	227,293,473.33
Barita	1,061,057.81	-	-	-	-
Calcita	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34	18,361,824.84
Caliza	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41	125,267,821.21	102,166,722.76
Grafito	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,800.00
Grava	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42	329,124,369.10
Perlita	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57	-
Rocas Dimensionables	11,968,197.47	6,170,802.61	1,598,362.24	1,326,768.53	706,703.26
Sal	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68	7,624,486.00
Wollastonita	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,200.00
Yeso	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91	9,579,070.02

p/ Cifras preliminares.

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

6.27. Tabasco

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	-	435,600.00
Arcillas	94,320.00	94,320.00	110,040.00	111,612.00	277,500.00
Arena 1/	729,408.00	729,408.00	850,976.00	863,132.80	2,146,000.00
Azufre 2/	439,705.00	406,105.20	445,794.00	373,543.00	374,227.00
Caliza	503,040.00	503,040.00	586,880.00	595,264.00	5,155,750.00
Grava 3/	970,867.20	970,867.20	1,132,678.40	1,148,859.52	2,856,400.00
Yeso	31,440.00	31,440.00	36,680.00	37,204.00	92,500.00

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

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**364,734,202.22**	**339,528,106.90**	**407,980,924.36**	**392,461,345.45**	**2,087,567,231.91**
No Metálicos	**364,734,202.22**	**339,528,106.90**	**407,980,924.36**	**392,461,345.45**	**2,087,567,231.91**
Agregados pétreos	-	-	-	-	42,183,399.96
Arcillas	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04	26,740,413.55
Arena	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49	204,235,902.34
Azufre	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92	1,205,790,103.35
Caliza	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88	319,804,610.75
Grava	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53	280,205,471.61
Yeso	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59	8,607,330.34

p/ Cifras preliminares.

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

6.28. Tamaulipas

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Arena 1/	376,602.50	198,401.25	12,000.00	75,200.00	165,200.00
Azufre 2/	82,024.50	98,819.90	104,118.00	82,176.00	104,842.00
Bentonita	20,298.63	10,149.31	8,000.00	6,400.00	3,200.00
Caliza	853,261.11	60,100.00	58,500.00	46,800.00	87,448.00
Cantera	-	-	90,000.00	72,000.00	6,000.00
Grava 3/	877,779.64	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00	1,624,710.00
Rocas Dimensionables	-	5,800.00	8,000.00	7,200.00	11,120.00
Sal	18,000.00	-	-	2,500.00	4,600.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**192,196,281.17**	**72,819,980.71**	**71,272,477.76**	**189,634,186.15**	**540,482,351.24**
No Metálicos	**192,196,281.17**	**72,819,980.71**	**71,272,477.76**	**189,634,186.15**	**540,482,351.24**
Arena	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16	15,722,167.32
Azufre	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66	337,809,527.41
Bentonita	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75	1,436,290.59
Caliza	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82	5,424,288.14
Cantera	-	-	3,939,497.09	3,270,097.74	290,302.93
Grava	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52	159,379,859.89
Rocas Dimensionables	-	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78	19,646,350.58
Sal	2,212,145.98	-	-	424,269.72	773,564.38

p/ Cifras preliminares.

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

6.29. Tlaxcala

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	96,000.00	96,000.00	48,000.00
Arcillas	8,001.52	-	-	-	-
Arena 1/	26,318.11	21,054.49	-	6,250.00	5,200.00
Calcita	-	-	-	13,500.00	6,750.00
Grava 2/	138,589.47	110,871.58	60,000.00	48,000.00	92,876.00
Rocas Dimensionables	125.00	966.05	366.30	19,752.70	28,552.70
Tierras Fuller	33,252.00	30,265.00	28,000.00	14,575.00	56,203.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**37,974,593.10**	**34,775,370.38**	**35,725,355.18**	**62,678,779.47**	**114,669,353.15**
No Metálicos	**37,974,593.10**	**34,775,370.38**	**35,725,355.18**	**62,678,779.47**	**114,669,353.15**
Agregados Pétreos	-	-	8,410,523.96	8,726,759.67	4,648,308.54
Arcillas	647,316.11	-	-	-	-
Arena	2,111,884.85	1,742,220.53	-	558,355.07	494,886.62
Calcita	-	-	-	4,653,799.59	2,478,846.35
Grava	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10	9,110,896.02
Rocas Dimensionables	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96	50,445,715.30
Tierras Fuller	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09	47,490,700.33

p/ Cifras preliminares.

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

6.30. Veracruz

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Manganeso	-	-	13,514.00	4,625.00	27,428.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	84,000.00	2,243,085.00
Arcillas	153,000.00	153,000.00	178,500.00	181,050.00	277,500.00
Arena 1/	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00	2,146,000.00
Azufre 2/	36,088.50	41,260.90	38,580.00	37,072.00	30,383.00
Calcita 3/	16,545.73	-	-	-	36,000.00
Caliza	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00	1,562,505.85	2,689,750.00
Caolín	264,622.50	211,698.00	210,000.00	250,000.00	3,101.00
Grava 4/	6,951,244.92	4,389,062.46	1,837,360.00	1,863,608.00	2,896,930.00
Rocas Dimensionables	4,608.24	-	-	-	5,772.00
Sal	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00	891,850.00
Sílice	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00	1,662,900.00
Yeso	51,000.00	51,000.00	59,500.00	60,350.00	92,500.00

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,667,599,959.63**	**1,472,071,771.16**	**1,452,249,001.73**	**1,622,619,497.11**	**2,034,814,608.41**
Metálicos	**-**	**-**	**21,243,299.37**	**6,557,014.37**	**162,558,343.85**
Manganeso	-	-	21,243,299.37	6,557,014.37	162,558,343.85
No Metálicos	**1,667,599,959.63**	**1,472,071,771.16**	**1,431,005,702.36**	**1,616,062,482.74**	**1,872,256,264.57**
Agregados Pétreos	-	-	-	7,635,914.71	217,219,815.66
Arcillas	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40	26,740,413.55
Arena	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29	204,235,902.34
Azufre	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85	97,896,519.25
Calcita	5,101,181.75	-	-	-	13,220,513.89
Caliza	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92	166,841,769.24
Caolín	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15	3,640,486.13
Grava	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45	284,181,360.06
Rocas Dimensionables	6,835,198.11	-	-	-	10,197,728.01
Sal	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12	149,978,999.12
Sílice	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97	689,495,426.97
Yeso	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89	8,607,330.34

p/ Cifras preliminares.

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

6.31. Yucatán

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	484,029.00	242,014.50
Arcillas	72,051.00	72,051.00	72,051.00	73,080.30	56,611.50
Arena 1/	557,194.40	557,194.40	557,194.40	565,154.32	437,795.60
Caliza	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60	301,928.00
Grava 2/	741,644.96	741,644.96	741,644.96	752,239.89	582,721.04
Rocas Dimensionables	1,400.00	1,120.00	500.00	8,106.80	4,000.00
Sal	225,693.20	169,156.17	287,903.00	180,000.00	-
Yeso	24,017.00	24,017.00	24,017.00	24,360.10	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, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**163,509,700.38**	**160,630,515.66**	**348,724,906.93**	**371,816,274.42**	**155,271,658.25**
No Metálicos	**163,509,700.38**	**160,630,515.66**	**348,724,906.93**	**371,816,274.42**	**155,271,658.25**
Agregados Pétreos	-	-	-	44,000,049.52	23,436,626.38
Arcillas	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08	5,455,188.91
Arena	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46	41,665,228.06
Caliza	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14	18,728,209.57
Grava	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72	57,163,430.83
Rocas Dimensionables	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12	13,444,808.91	7,067,032.58
Sal	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14	-
Yeso	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45	1,755,941.92

p/ Cifras preliminares.

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

6.32. Zacatecas

Volumen de la Producción Minera, 2004-2008
(Toneladas)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,185.89	1,413.70	1,441.00	1,295.50	1,766.50
Plata (Kg)	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00	1,491,525.00
Cadmio	1,199.10	1,173.92	1,007.97	1,158.05	1,118.36
Cobre	24,944.00	21,695.00	18,201.00	25,874.00	27,823.00
Fierro	2,469.00	-	-	-	-
Plomo	51,904.15	52,330.00	46,359.00	46,044.00	43,643.00
Zinc	191,103.83	197,887.00	192,422.00	172,746.00	155,909.00
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	11,737.00	1,157,181.00
Arcillas	25,337.12	17,300.00	28,050.00	41,125.00	494,640.00
Arena 1/	459,879.17	410,131.73	324.00	2,040.00	2,296,704.00
Barita	136.00	-	-	-	-
Calcita	-	-	-	3,650.00	1,825.00
Caliza	174,408.61	97,600.00	90,000.00	73,000.00	673,920.00
Cantera	-	-	69,187.00	104,585.60	9,873.00
Caolín	58,829.50	95,000.00	217,200.00	220,850.00	121,222.00
Grava 2/	75,463.00	60,370.40	30,000.00	604,800.00	4,538,601.60
Perlita	1,061.50	849.20	500.00	400.00	-
Rocas Dimensionables	-	10,200.40	1,272.00	1,272.00	150.00
Sal	2,000.00	-	-	3,650.00	-
Talco	4,000.00	3,200.00	600.00	18,250.00	9,125.00
Yeso	-	-	-	-	4,320.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

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

Valor de la Producción Minera, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**7,613,817,858.32**	**7,859,049,058.50**	**13,488,719,227.99**	**14,656,583,346.57**	**13,839,084,006.93**
Metálicos	**7,497,600,902.24**	**7,698,233,333.90**	**13,241,979,321.26**	**14,324,771,634.37**	**12,821,906,897.52**
Oro	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52	545,702,188.52
Plata	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87	6,439,563,298.51
Cadmio	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66	71,589,350.91
Cobre	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09	2,279,067,282.24
Fierro	637,626.19	-	-	-	-
Plomo	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55	702,264,105.97
Zinc	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68	2,783,720,671.38
No Metálicos	**116,216,956.08**	**160,815,724.59**	**246,739,906.72**	**331,811,712.20**	**1,017,177,109.41**
Agregados pétreos	-	-	-	1,066,937.27	112,061,131.66
Arcillas	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25	47,664,425.80
Arena	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09	218,578,478.03
Barita	209,136.03	-	-	-	-
Calcita	-	-	-	1,258,249.52	670,206.61
Caliza	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02	41,802,399.90
Cantera	-	-	3,028,466.50	4,750,071.31	477,693.47
Caolín	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44	142,311,192.90
Grava	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50	445,225,109.15
Perlita	689,568.27	568,866.24	350,014.85	290,540.33	-
Rocas Dimensionables	-	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96	265,013.72
Sal	245,794.00	-	-	619,433.80	-
Talco	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70	7,719,472.58
Yeso	-	-	-	-	401,985.59

p/ Cifras preliminares.

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

Metálicos

7.1 Aluminio 86
7.2 Antimonio 87
7.3 Arsénico 88
7.4 Bismuto 89
7.5 Cadmio 90
7.6 Cobre 91
7.7 Estaño 92
7.8 Fierro 93
7.9 Manganeso 94
7.10 Molibdeno 95
7.11 Oro 96
7.12 Plata 97
7.13 Plomo 98
7.14 Zinc 99

No Metálicos

7.15 Agregados Pétreos 109
7.16 Arcillas 101
7.17 Arena 102
7.18 Azufre 104
7.19 Barita 105
7.20 Bentonita 106
7.21 Calcita 107
7.22 Caliza 108
7.23 Cantera 109
7.24 Caolín 110
7.25 Carbón 111
7.26 Celestita 112
7.27 Diatomita 113
7.28 Dolomita 114
7.29 Feldespato 115
7.30 Fluorita 116
7.31 Fosforita 117
7.32 Grafito 118
7.33 Grava 119
7.34 Mica 120
7.35 Olivino 122
7.36 Perlita 123
7.37 Piedras Preciosas 124
7.38 Pizarra 125
7.39 Rocas Dimensionables 126
7.40 Sal 127
7.41 Sílice 128
7.42 Sulfato de Magnesio 129
7.43 Sulfato de Sodio 130
7.44 Talco 131
7.45 Tepetate 132
7.46 Tepojal 133
7.47 Tezontle 134
7.48 Tierras Fuller 135
7.49 Vermiculita 136
7.50 Wollastonita 137
7.51 Yeso 138
7.52 Zeolita 139

Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2008 140
Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2008 140

7.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa 2004-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

7.1. Aluminio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**20,000.00**	**20,000.00**	**20,000.00**	**20,000.00**	**-**
Sonora 1/	20,000	20,000	20,000	20,000	-

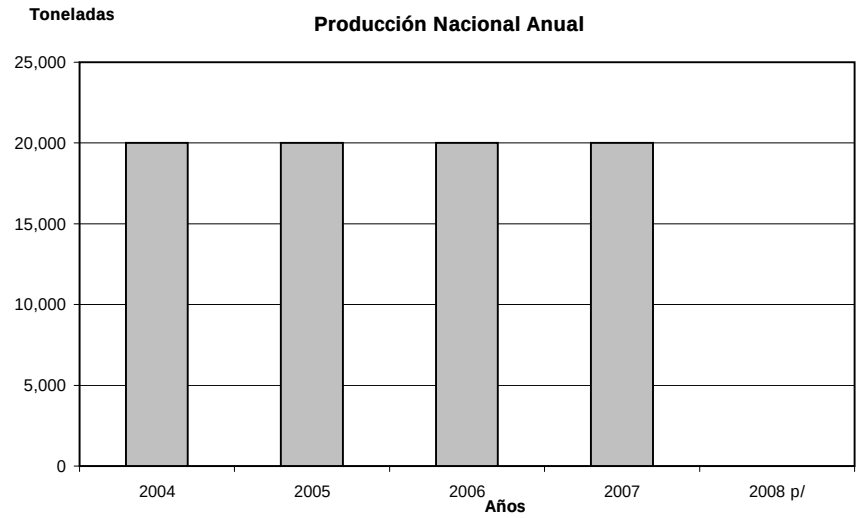
p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

2/ Se refiere a produccioón de Alumina a partir 2006

3/ Producción obtenida con mineral de importación.

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



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**900,000.00**	**900,000.00**	**900,000.00**	**900,000.00**	**-**
Sonora	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	-

p/ Cifras preliminares.

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

7.2. Antimonio

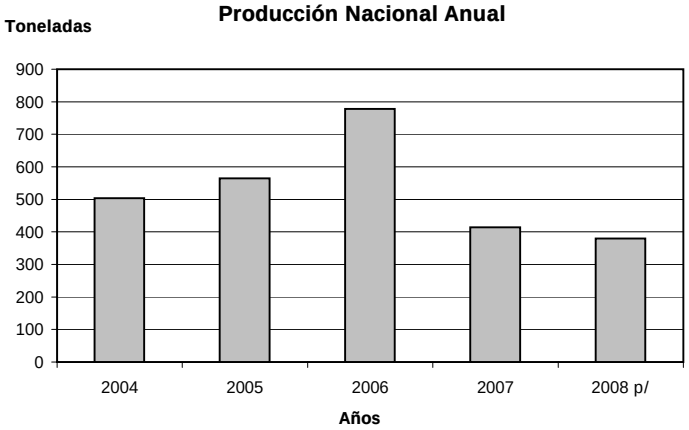
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**503.40**	**565.00**	**778.00**	**414.00**	**380.00**
Coahuila	284.93	319.79	778.00	414.00	380.00
Nuevo León	218.47	245.21	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**16,449,300.00**	**21,242,300.00**	**45,779,100.00**	**25,618,600.00**	**26,141,000.00**
Coahuila	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00
Nuevo León	7,138,975.62	9,219,131.62	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.3. Arsénico

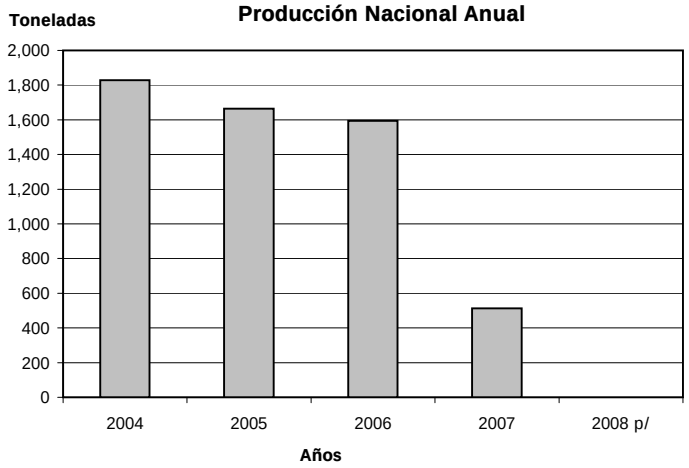
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,828.90**	**1,664.00**	**1,595.00**	**513.00**	**-**
San Luis Potosí	1,828.90	1,664.00	1,595.00	513.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**14,565,700.00**	**12,794,200.00**	**13,778,300.00**	**4,526,500.00**	**-**
San Luis Potosí	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00	4,526,500.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.4. Bismuto

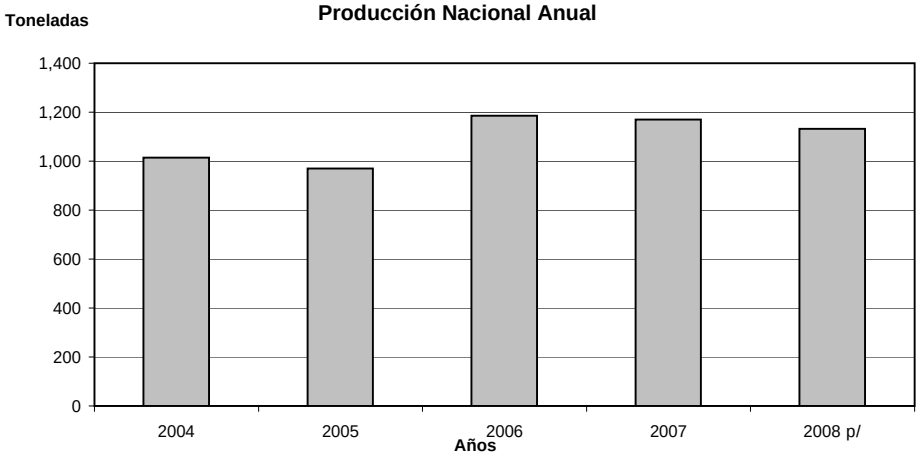
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,014.00**	**970.00**	**1,186.00**	**1,170.00**	**1,132.00**
Coahuila	885.14	846.73	1,186.00	1,170.00	1,132.00
Nuevo León	128.86	123.27	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**78,227,200.00**	**89,240,700.00**	**133,718,200.00**	**373,039,500.00**	**313,023,200.00**
Coahuila	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,200.00
Nuevo León	9,941,212.51	11,340,822.16	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

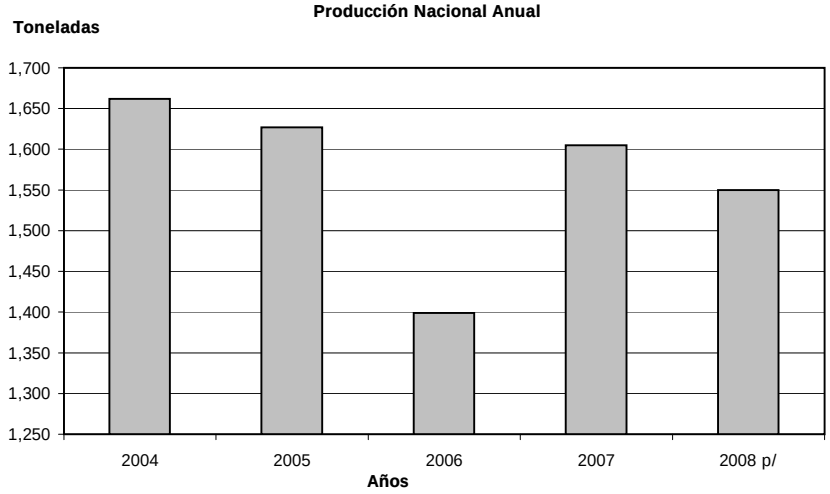
7.5. Cadmio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,661.90**	**1,627.00**	**1,399.00**	**1,605.00**	**1,550.00**
Chihuahua	375.30	367.42	315.93	362.45	350.03
Durango	11.70	11.45	9.85	11.30	10.91
Guerrero	2.90	2.84	2.44	2.80	2.70
Hidalgo	65.40	64.03	55.05	63.16	61.00
México	7.50	7.34	6.31	7.24	7.00
Zacatecas	1,199.10	1,173.92	1,009.41	1,158.05	1,118.36

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

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**21,986,800.00**	**59,978,500.00**	**45,867,400.00**	**130,781,200.00**	**99,219,700.00**
Chihuahua	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14	29,533,777.22	22,406,374.28
Durango	154,790.04	422,256.72	322,912.68	920,717.28	698,520.06
Guerrero	38,366.76	104,661.92	80,038.19	228,211.97	173,137.45
Hidalgo	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07	5,146,573.49	3,904,548.04
México	99,224.38	270,677.39	206,995.31	590,203.38	447,769.27
Zacatecas	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62	94,361,716.66	71,589,350.91

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

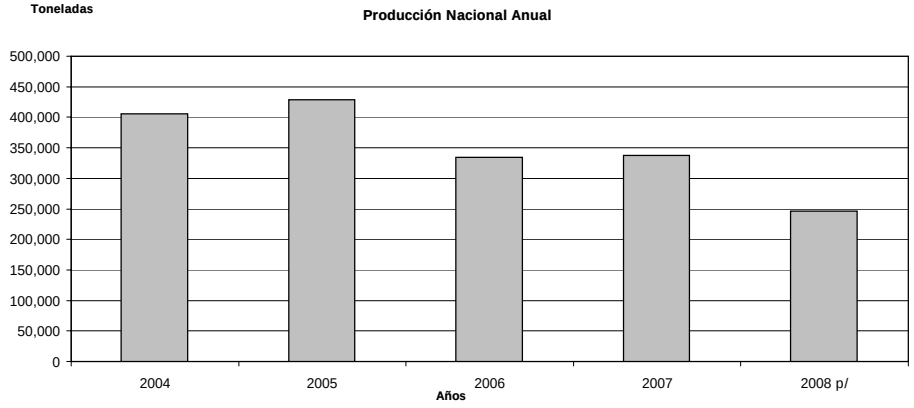
7.6. Cobre

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**405,539.90**	**429,042.00**	**334,129.00**	**337,527.00**	**246,593.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	242.00
Chihuahua	9,367.30	11,423.00	13,848.00	13,633.00	13,914.00
Coahuila	0.80	-	-	9.00	9.00
Durango	799.10	937.00	1,188.00	1,050.00	1,376.00
Guanajuato	17.90	7.00	64.00	2.00	-
Guerrero	174.70	331.00	320.00	140.00	710.00
Hidalgo	254.20	1,068.00	1,445.00	1,320.00	1,310.00
Jalisco	5.60	-	-	2.00	5.00
México	1,384.50	1,905.00	2,409.00	1,859.00	1,603.00
Michoacán	1,290.20	961.00	708.00	886.00	716.00
Nayarit	-	1.00	-	-	-
Nuevo León	0.30	-	-	-	-
Oaxaca	0.70	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	1,184.00	1,907.00
San Luis Potosí	18,072.30	19,584.00	21,991.00	20,198.00	19,742.00
Sinaloa	1.70	55.00	36.00	41.00	81.00
Sonora	349,226.60	371,075.00	273,919.00	271,329.00	177,155.00
Zacatecas	24,944.00	21,695.00	18,201.00	25,874.00	27,823.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**11,395,582,100.00**	**14,970,131,200.00**	**23,619,126,500.00**	**25,931,188,800.00**	**20,199,189,100.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	19,822,962.38
Chihuahua	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69	1,047,382,570.61	1,139,738,423.79
Coahuila	22,479.82	-	-	691,443.05	737,217.61
Durango	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13	112,712,381.14
Guanajuato	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32	153,654.01	-
Guerrero	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62	10,755,780.82	58,158,278.06
Hidalgo	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04	101,411,647.71	107,306,118.67
Jalisco	157,358.77	-	-	153,654.01	409,565.34
México	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50	142,821,403.86	131,306,647.50
Michoacán	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16	68,068,727.17	58,649,756.46
Nayarit	-	34,891.99	-	-	-
Nuevo León	8,429.93	-	-	-	-
Oaxaca	19,669.85	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	90,963,174.91	156,208,220.08
San Luis Potosí	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95	1,617,127,782.27
Sinaloa	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25	3,149,907.24	6,634,958.48
Sonora	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24	20,845,394,667.43	14,511,309,505.99
Zacatecas	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43	1,987,821,949.09	2,279,067,282.24

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.7. Estaño

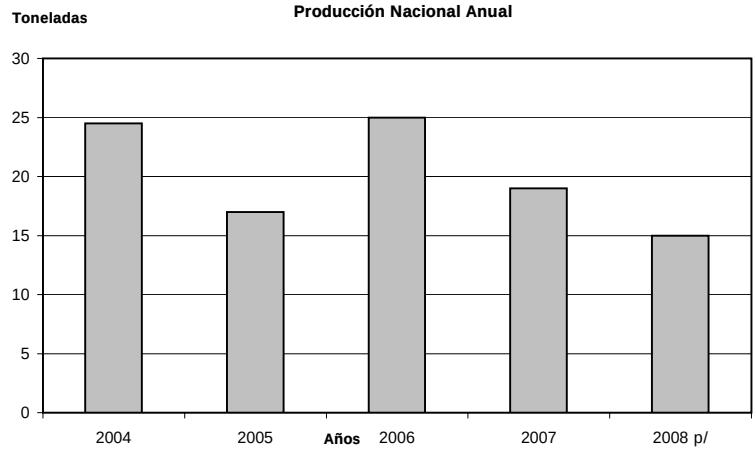
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total: 1/	**24.50**	**17.00**	**25.00**	**19.00**	**15.00**
Coahuila	23.80	16.51	25.00	19.00	15.00
San Luis Potosí	0.70	0.49	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total: 1/	**2,486,544.12**	**1,512,700.00**	**2,509,600.00**	**3,102,600.00**	**3,165,900.00**
Coahuila	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00
San Luis Potosí	71,044.12	43,220.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.8. Fierro

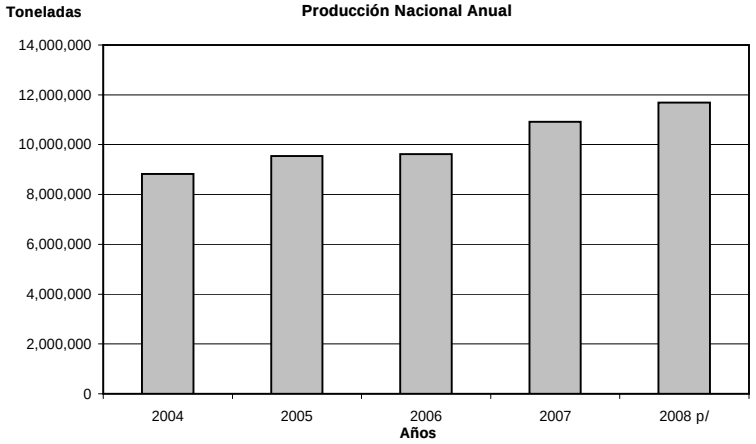
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**8,825,155.50**	**9,548,619.00**	**9,614,623.00**	**10,916,437.00**	**11,688,107.00**
Chihuahua	339,815.00	480,432.00	437,652.00	378,213.00	381,661.00
Coahuila	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00	3,838,719.00
Colima	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00	3,682,809.00	3,668,424.00
Durango	553,728.00	509,752.00	526,072.00	538,934.00	473,126.00
Jalisco	-	8,244.00	24,123.00	6,396.00	953.00
Michoacán	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00	3,019,378.00	3,116,823.00
Sinaloa	-	-	-	57,139.00	207,547.00
Sonora	-	-	-	-	854.00
Zacatecas	2,469.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,279,121,200.00**	**2,699,275,100.00**	**3,546,039,400.00**	**4,695,318,515.94**	**6,259,436,400.00**
Chihuahua	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74	162,674,918.74	204,394,326.29
Coahuila	632,083,306.01	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15	2,055,783,493.25
Colima	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41	1,584,029,778.98	1,964,583,889.95
Durango	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21	253,377,395.17
Jalisco	-	2,330,475.63	8,896,979.99	2,751,012.74	510,368.61
Michoacán	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19	1,298,678,445.18	1,669,180,076.68
Sinaloa	-	-	-	24,576,315.94	111,149,499.79
Sonora	-	-	-	-	457,350.25
Zacatecas	637,626.19	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

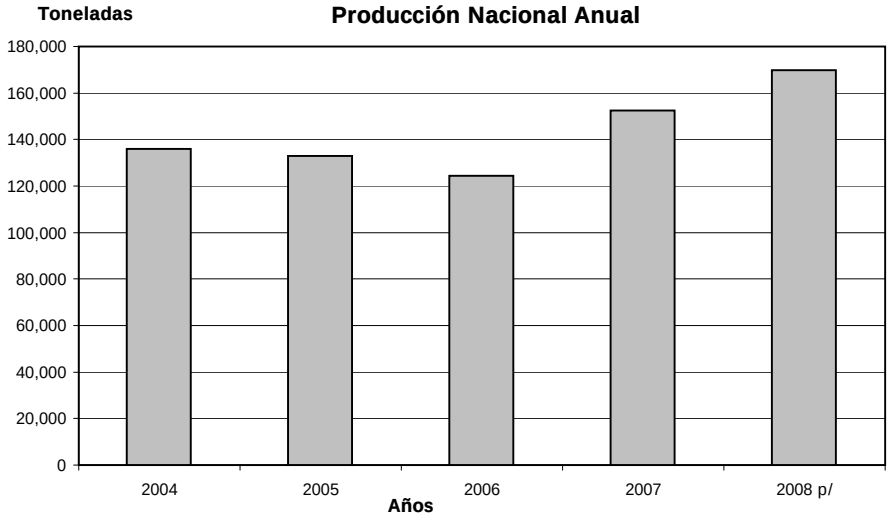
7.9. Manganeso

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**135,893.00**	**132,872.00**	**124,417.00**	**152,446.00**	**169,908.00**
Hidalgo	135,893.00	132,872.00	110,903.00	147,821.00	142,480.00
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, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**180,871,200.00**	**277,438,700.00**	**195,577,000.00**	**216,127,700.00**	**1,006,998,800.00**
Hidalgo	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63	209,570,685.63	844,440,456.15
Veracruz	-	-	21,243,299.37	6,557,014.37	162,558,343.85

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.10. Molibdeno

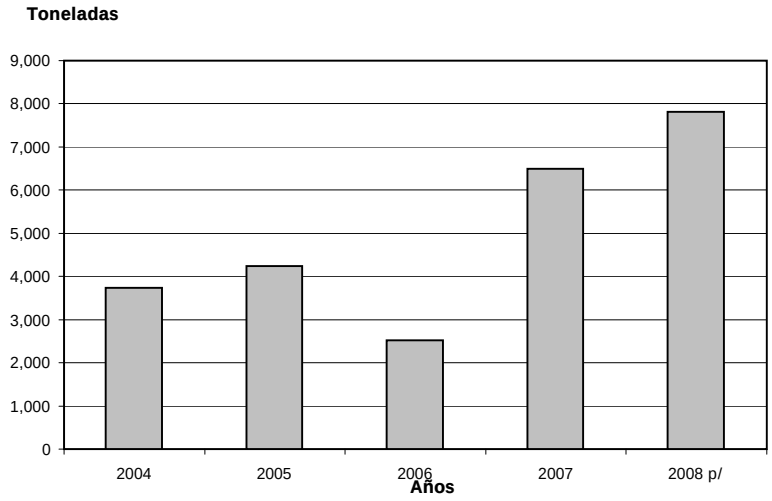
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**3,730.70**	**4,245.00**	**2,519.00**	**6,491.00**	**7,812.00**
Sonora	3,730.70	4,245.00	2,519.00	6,491.00	7,812.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,504,997,800.00**	**3,177,976,700.00**	**1,456,059,700.00**	**4,667,295,600.00**	**5,289,415,200.00**
Sonora	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	4,667,295,600.00	5,289,415,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.11. Oro

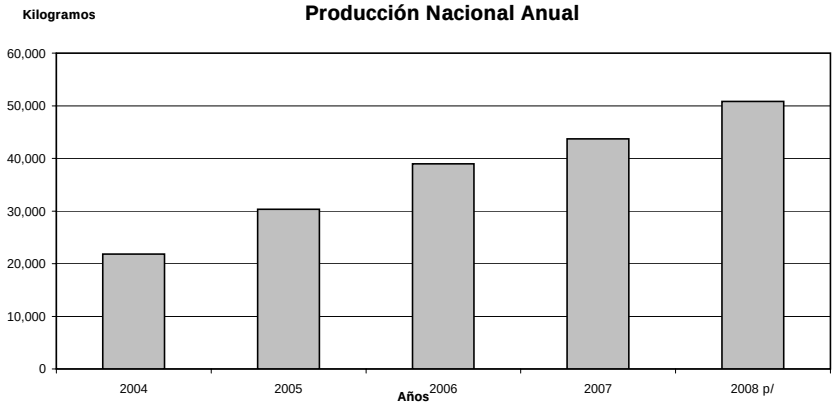
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Kilogramos)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**21,824.94**	**30,356.90**	**38,961.30**	**43,710.00**	**50,817.60**
Aguascalientes	-	-	-	-	59.10
Chihuahua	908.04	6,310.20	11,573.00	12,891.30	13,140.60
Coahuila	0.26	3.10	0.50	1.10	1.20
Durango	8,566.85	9,576.60	10,599.50	9,411.50	7,617.10
Guanajuato	1,054.29	1,283.90	1,607.70	1,280.50	1,450.30
Guerrero	400.33	665.20	901.80	2,741.90	6,675.70
Hidalgo	43.84	7.10	6.30	12.00	8.90
Jalisco	153.08	133.10	85.70	65.30	36.40
México	718.33	763.50	703.30	823.70	771.20
Michoacán	58.02	43.20	23.70	26.80	18.00
Nayarit	0.59	23.10	-	240.10	203.90
Nuevo León	0.03	0.10	-	-	-
Oaxaca	46.44	85.70	56.40	0.10	-
Querétaro	1,362.90	1,105.90	747.50	858.90	642.70
San Luis Potosí	889.94	872.90	1,111.50	1,689.00	3,588.60
Sinaloa	540.80	739.40	187.50	142.70	207.00
Sonora	5,895.33	7,330.20	9,915.90	12,229.60	14,630.40
Zacatecas	1,185.89	1,413.70	1,441.00	1,295.50	1,766.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**3,628,570,900.00**	**4,191,692,200.00**	**7,628,188,800.00**	**9,622,240,500.00**	**15,698,429,400.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	18,257,005.00
Chihuahua	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59	2,837,867,512.19	4,059,357,021.46
Coahuila	43,725.85	428,049.17	97,894.43	242,152.01	370,700.61
Durango	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16	2,071,830,621.50	2,353,053,008.85
Guanajuato	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14	281,886,958.60	448,022,577.98
Guerrero	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63	603,596,916.65	2,062,238,380.91
Hidalgo	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86	2,641,658.34	2,749,362.85
Jalisco	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94	14,375,024.13	11,244,585.15
México	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16	238,236,924.87
Michoacán	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16	5,899,703.62	5,560,509.14
Nayarit	97,610.05	3,189,656.71	-	52,855,180.60	62,988,211.85
Nuevo León	4,222.95	13,808.04	-	-	-
Oaxaca	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82	-
Querétaro	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39	189,076,695.62	198,541,067.96
San Luis Potosí	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13	371,813,411.22	1,108,580,171.93
Sinaloa	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64	31,413,720.42	63,945,855.09
Sonora	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40	2,692,202,068.61	4,519,581,827.83
Zacatecas	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94	285,189,031.52	545,702,188.52

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

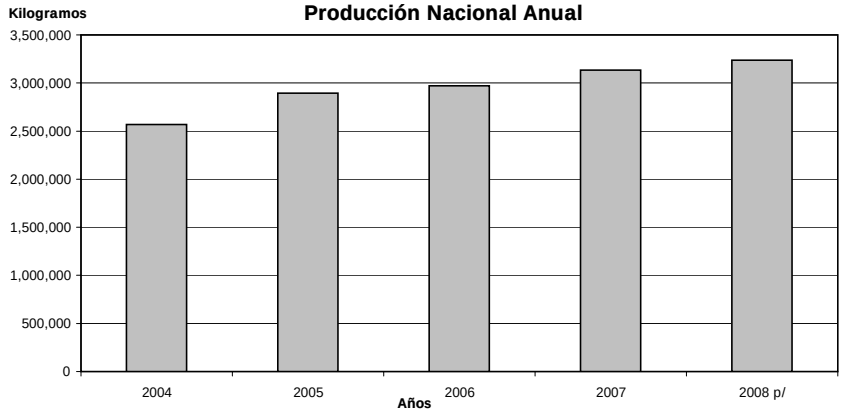
7.12. Plata

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Kilogramos)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,569,477.88**	**2,894,161.00**	**2,969,845.00**	**3,135,430.00**	**3,236,312.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	17,054.00
Chihuahua	264,440.38	325,948.00	423,524.00	451,292.00	466,242.00
Coahuila	23,788.62	25,609.00	29,292.00	35,134.00	41,998.00
Durango	411,568.46	436,729.00	468,356.00	447,229.00	432,559.00
Guanajuato	55,549.79	55,099.00	70,977.00	75,353.00	92,724.00
Guerrero	35,175.68	31,931.00	31,783.00	18,294.00	4,786.00
Hidalgo	17,448.14	30,582.00	42,605.00	31,490.00	24,844.00
Jalisco	67,330.42	59,812.00	52,175.00	39,217.00	29,723.00
México	110,803.86	139,238.00	145,375.00	141,366.00	151,390.00
Michoacán	607.70	539.00	905.00	924.00	360.00
Morelos	-	-	-	45.00	-
Nayarit	24.68	496.00	-	2,536.00	2,427.00
Nuevo León	16.28	40.00	-	-	-
Oaxaca	2,023.29	5,773.00	6,328.00	100.00	-
Querétaro	24,147.00	19,273.00	14,469.00	22,716.00	25,730.00
San Luis Potosí	101,909.86	106,692.00	100,735.00	109,068.00	135,123.00
Sinaloa	4,309.57	6,622.00	16,810.00	17,954.00	31,789.00
Sonora	105,204.34	121,013.00	88,910.00	225,527.00	288,038.00
Zacatecas	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00	1,517,185.00	1,491,525.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**7,500,640,800.00**	**6,618,590,400.00**	**9,777,994,200.00**	**11,037,250,100.00**	**13,972,569,000.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	73,629,548.61
Chihuahua	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26	1,588,625,060.08	2,012,969,860.66
Coahuila	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74	181,323,664.98
Durango	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87	1,867,545,673.62
Guanajuato	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62	265,255,453.57	400,329,908.85
Guerrero	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13	64,398,010.27	20,663,247.31
Hidalgo	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77	110,850,188.22	107,262,372.80
Jalisco	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36	138,050,550.38	128,327,141.63
México	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98	653,616,592.25
Michoacán	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32	3,252,638.10	1,554,276.86
Morelos	-	-	-	158,407.70	-
Nayarit	72,055.81	1,134,291.02	-	8,927,153.93	10,478,416.47
Nuevo León	47,535.12	91,475.08	-	-	-
Oaxaca	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11	-
Querétaro	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41	79,964,206.91	111,087,620.84
San Luis Potosí	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57	383,938,022.51	583,384,865.55
Sinaloa	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13	63,201,152.09	137,246,963.81
Sonora	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88	793,893,629.68	1,243,585,547.26
Zacatecas	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75	5,340,750,803.87	6,439,563,298.51

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

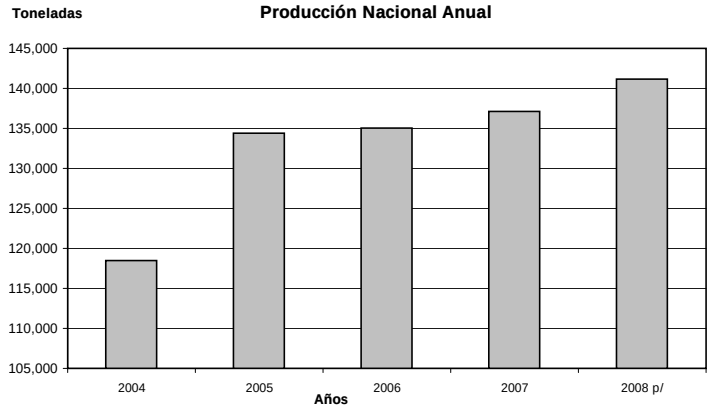
7.13. Plomo

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**118,483.97**	**134,388.00**	**135,025.00**	**137,133.00**	**141,173.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	3,191.00
Chihuahua	43,379.27	52,434.00	59,135.00	58,657.00	56,253.00
Coahuila	120.50	171.00	225.00	568.00	1,340.00
Durango	8,590.48	12,711.00	11,385.00	13,024.00	15,681.00
Guanajuato	19.37	2.00	19.00	-	-
Guerrero	3,312.97	2,574.00	2,228.00	1,078.00	736.00
Hidalgo	1,330.69	4,402.00	4,219.00	3,874.00	1,908.00
Jalisco	47.50	33.00	17.00	83.00	454.00
México	5,946.79	6,602.00	7,023.00	7,189.00	7,376.00
Michoacán	0.31	5.00	16.00	70.00	10.00
Morelos	-	-	-	1.00	-
Nayarit	0.00	1.00	-	-	-
Nuevo León	9.95	39.00	-	-	-
Oaxaca	13.41	5.00	1.00	-	-
Querétaro	-	-	-	367.00	683.00
San Luis Potosí	3,790.95	3,038.00	2,093.00	3,534.00	5,608.00
Sinaloa	13.45	41.00	2,305.00	2,644.00	4,290.00
Sonora	4.19	-	-	-	-
Zacatecas	51,904.15	52,330.00	46,359.00	46,044.00	43,643.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,410,433,700.00**	**1,295,290,500.00**	**1,663,337,300.00**	**2,489,405,500.00**	**2,271,629,600.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	51,346,716.82
Chihuahua	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92	1,064,813,417.73	905,172,943.05
Coahuila	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88	21,562,081.02
Durango	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97	236,427,535.55	252,324,621.26
Guanajuato	230,582.34	19,276.88	234,055.98	-	-
Guerrero	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34	19,569,171.02	11,843,053.46
Hidalgo	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30	70,325,573.76	30,701,828.80
Jalisco	565,388.06	318,068.48	209,418.51	1,506,717.25	7,305,361.78
México	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62	118,687,992.25
Michoacán	3,678.34	48,192.19	197,099.77	1,270,725.39	160,911.05
Morelos	-	-	-	18,153.22	-
Nayarit	11.90	9,638.44	-	-	-
Nuevo León	118,492.45	375,899.11	-	-	-
Oaxaca	159,573.17	48,192.19	12,318.74	-	-
Querétaro	-	-	-	6,662,231.69	10,990,224.88
San Luis Potosí	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01	64,153,479.01	90,238,918.18
Sinaloa	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00	47,997,113.33	69,030,841.48
Sonora	49,873.67	-	-	-	-
Zacatecas	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47	835,846,855.55	702,264,105.97

7.14. Zinc

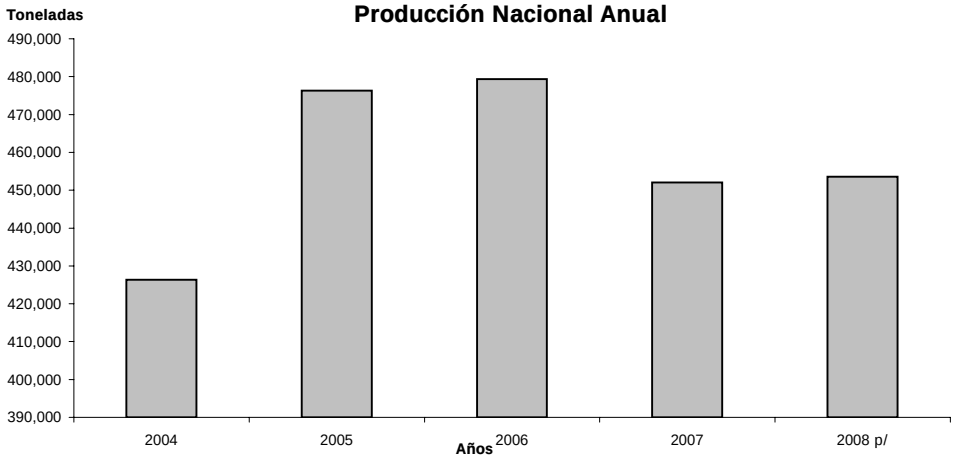
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**426,359.50**	**476,307.00**	**479,379.00**	**452,012.00**	**453,588.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	10,058.00
Chihuahua	108,499.82	131,650.00	140,200.00	136,437.00	142,035.00
Coahuila	-	-	-	-	4.00
Durango	11,429.95	16,536.00	15,760.00	16,070.00	17,885.00
Guanajuato	2.68	-	13.00	-	-
Guerrero	10,595.84	12,564.00	14,901.00	8,820.00	7,548.00
Hidalgo	6,616.03	16,338.00	15,789.00	13,516.00	13,219.00
Jalisco	-	-	-	-	70.00
México	25,946.66	28,501.00	29,506.00	31,886.00	34,945.00
Querétaro	-	-	-	1,780.00	2,667.00
San Luis Potosí	72,164.69	71,486.00	68,091.00	65,610.00	63,463.00
Sinaloa	-	1,345.00	2,697.00	5,147.00	5,785.00
Zacatecas	191,103.83	197,887.00	192,422.00	172,746.00	155,909.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**4,548,053,478.67**	**6,504,326,600.00**	**15,456,394,600.00**	**15,126,205,800.00**	**8,098,713,300.00**
Aguascalientes	-	-	-	-	179,583,362.81
Chihuahua	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15	4,565,750,778.15	2,536,003,473.56
Coahuila	-	-	-	-	71,419.11
Durango	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21	319,332,714.65
Guanajuato	28,545.37	-	419,152.97	-	-
Guerrero	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91	295,153,967.50	134,767,868.61
Hidalgo	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76	452,301,703.48	236,022,317.86
Jalisco	-	-	-	-	1,249,834.50
México	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59	623,935,236.97
Querétaro	-	-	-	59,566,220.20	47,618,694.43
San Luis Potosí	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15	1,133,117,812.11
Sinaloa	-	18,366,976.08	86,958,119.23	172,240,076.04	103,289,894.00
Zacatecas	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04	5,780,801,277.68	2,783,720,671.38

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.15. Agregados Pétreos

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

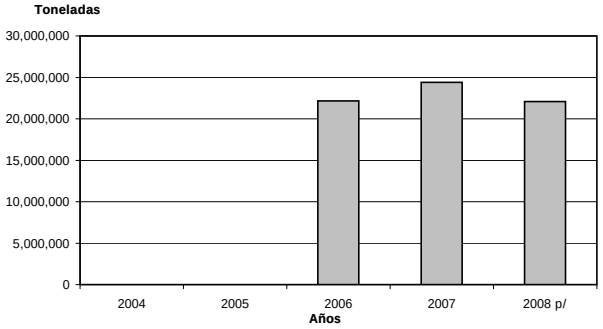
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**22,149,413.89**	**24,420,448.09**	**22,095,715.88**
Aguascalientes	-	-	1,243,400.00	1,027,356.33	618,200.00
Baja California	-	-	-	4,476,043.00	634,737.00
Campeche	-	-	-	60,970.00	4,714,934.00
Chiapas	-	-	-	-	816,750.00
Chihuahua	-	-	5,700.00	5,300.00	27,020.00
Coahuila	-	-	-	-	1,223,966.86
Colima	-	-	532,559.99	426,047.99	712,416.00
Guerrero	-	-	-	1,105,335.00	170,247.00
Hidalgo	-	-	31,200.00	24,960.00	31,200.00
Jalisco	-	-	-	-	613,750.00
Michoacán	-	-	3,960,470.40	3,168,376.32	3,104,257.21
Nayarit	-	-	162,442.50	129,954.00	129,954.00
Nuevo León	-	-	15,476,449.00	12,381,159.20	113,933.00
Oaxaca	-	-	76,369.00	172,463.00	537,915.30
Puebla	-	-	277,500.00	352,200.00	879,400.00
Querétaro	-	-	-	-	314,088.59
San Luis Potosí	-	-	150,000.00	120,000.00	2,600,000.00
Sinaloa	-	-	137,323.00	109,858.40	634,737.00
Sonora	-	-	-	184,658.84	92,329.42
Tabasco	-	-	-	-	435,600.00
Tlaxcala	-	-	96,000.00	96,000.00	48,000.00
Veracruz	-	-	-	84,000.00	2,243,085.00
Yucatán	-	-	-	484,029.00	242,014.50
Zacatecas	-	-	-	11,737.00	1,157,181.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**1,940,501,836.78**	**2,219,910,222.69**	**2,139,743,848.63**
Aguascalientes	-	-	108,933,807.26	93,390,539.40	59,866,340.35
Baja California	-	-	-	406,889,078.24	61,467,779.48
Campeche	-	-	-	5,542,401.42	456,593,082.44
Chiapas	-	-	-	-	79,093,874.93
Chihuahua	-	-	499,374.86	481,789.86	2,616,610.35
Coahuila	-	-	-	-	118,528,658.39
Colima	-	-	46,657,381.03	38,729,358.85	68,990,195.29
Guerrero	-	-	-	100,479,092.65	16,486,678.82
Hidalgo	-	-	2,733,420.29	2,268,957.51	3,021,400.55
Jalisco	-	-	-	-	59,435,403.41
Michoacán	-	-	346,975,325.08	288,017,277.84	300,615,526.79
Nayarit	-	-	14,231,526.45	11,813,305.47	12,584,714.32
Nuevo León	-	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43	11,033,244.51
Oaxaca	-	-	6,690,659.42	15,677,532.83	52,091,589.18
Puebla	-	-	24,311,670.83	32,016,299.52	85,160,885.96
Querétaro	-	-	-	-	30,416,264.04
San Luis Potosí	-	-	13,141,443.69	10,908,449.58	251,783,379.01
Sinaloa	-	-	12,030,816.48	9,986,540.15	61,467,779.48
Sonora	-	-	-	16,786,180.76	8,941,159.18
Tabasco	-	-	-	-	42,183,399.96
Tlaxcala	-	-	8,410,523.96	8,726,759.67	4,648,308.54
Veracruz	-	-	-	7,635,914.71	217,219,815.66
Yucatán	-	-	-	44,000,049.52	23,436,626.38
Zacatecas	-	-	-	1,066,937.27	112,061,131.66

7.16. Arcillas

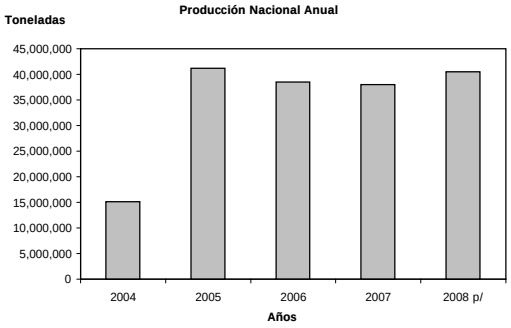
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**15,127,163.22**	**41,190,216.68**	**38,527,422.79**	**37,970,189.67**	**40,522,818.85**
Aguascalientes	108,000.00	108,000.00	126,000.00	127,800.00	127,800.00
Baja California	131,611.83	118,393.46	65,520.00	66,456.00	66,456.00
Baja California Sur	106,000.00	64,012.85	-	-	-
Campeche	125,710.53	75,426.32	35,000.00	28,000.00	14,000.00
Chiapas	-	-	-	-	4,200.00
Chihuahua	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00	30,878,358.00	31,115,142.75
Coahuila	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50	539,375.00
Colima	326,001.44	260,801.00	262,500.00	266,250.00	277,500.00
Durango	108,000.00	50,000.00	38,000.00	30,400.00	15,200.00
Guanajuato	983,000.00	890,000.00	790,000.00	718,287.00	762,300.00
Guerrero	88,543.56	85,334.28	95,812.50	137,460.25	277,500.00
Hidalgo	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93	826,869.15	640,674.01
Jalisco	368,523.02	368,523.02	368,523.02	373,787.63	967,053.80
México	823,440.00	838,820.00	892,980.00	895,644.00	890,280.00
Morelos	265,500.00	265,500.00	309,750.00	314,175.00	243,375.00
Nayarit	31,680.00	15,840.00		-	-
Nuevo León	577,277.73	434,060.11	411,671.25	335,395.14	586,313.13
Oaxaca	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90	296,677.80
Puebla	358,464.96	336,000.00	327,936.35	327,936.35	1,107,936.35
Querétaro	-	-	1.00	2,200.00	2,200.00
San Luis Potosí	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00	780,090.00	850,000.00
Sinaloa	87,132.37	85,252.95	27,373.00	221,922.60	323,754.67
Sonora	587,740.00	563,007.00	353,828.85	431,828.85	308,828.85
Tabasco	94,320.00	94,320.00	110,040.00	111,612.00	277,500.00
Tlaxcala	8,001.52	-	-	-	-
Veracruz	153,000.00	153,000.00	178,500.00	181,050.00	277,500.00
Yucatán	72,051.00	72,051.00	72,051.00	73,080.30	56,611.50
Zacatecas	25,337.12	17,300.00	28,050.00	41,125.00	494,640.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,173,121,686.69**	**3,381,971,463.61**	**3,296,611,748.29**	**3,375,630,770.76**	**3,841,883,189.19**
Aguascalientes	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45	11,560,165.69	12,315,044.51
Baja California	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43	6,011,286.16	6,403,823.15
Baja California Sur	8,575,311.65	5,340,158.33	-	-	-
Campeche	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29	2,532,743.66	1,349,065.91
Chiapas	-	-	-	-	404,719.77
Chihuahua	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57
Coahuila	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84	51,975,173.19
Colima	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18	24,083,678.53	26,740,413.55
Durango	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97	1,464,700.13
Guanajuato	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70	64,972,744.41	73,456,638.75
Guerrero	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74	12,433,984.87	26,740,413.55
Hidalgo	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54	74,794,556.97	61,736,533.51
Jalisco	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70	33,811,008.90	93,187,093.60
México	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00	22,818,400.00
Morelos	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97	28,418,740.66	23,452,065.40
Nayarit	2,562,885.60	1,321,423.81	-	-	-
Nuevo León	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20	56,498,217.78
Oaxaca	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10	28,588,421.85
Puebla	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79	29,663,524.92	106,762,796.60
Querétaro	-	-	87.18	199,001.29	211,996.07
San Luis Potosí	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64	70,563,142.84	81,907,573.05
Sinaloa	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29	20,074,037.77	31,197,598.87
Sonora	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58	39,061,135.03	29,759,319.52
Tabasco	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29	10,095,878.04	26,740,413.55
Tlaxcala	647,316.11	-	-	-	-
Veracruz	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88	16,376,901.40	26,740,413.55
Yucatán	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15	6,610,488.08	5,455,188.91
Zacatecas	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30	3,719,967.25	47,664,425.80

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.17. Arena

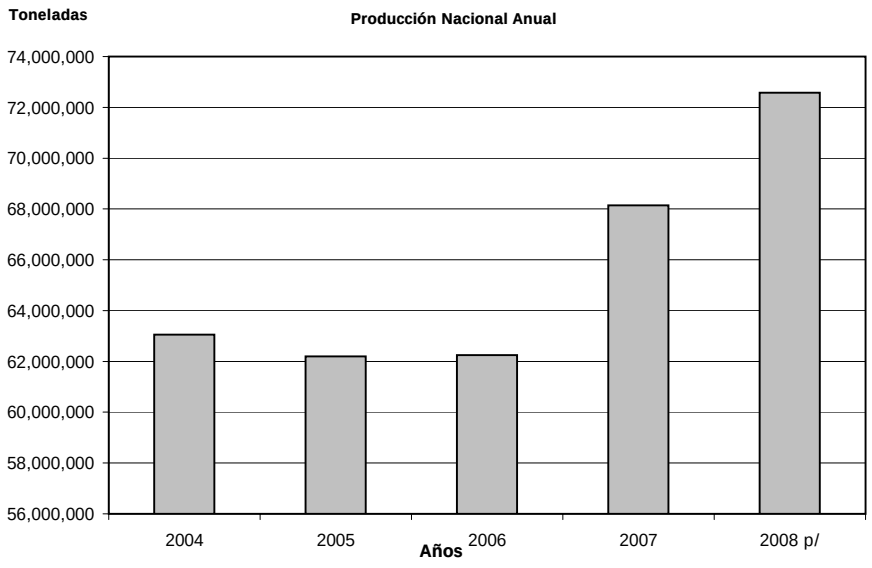
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**63,058,502.70**	**62,199,133.10**	**62,248,981.11**	**68,141,060.78**	**72,570,626.83**
Aguascalientes	835,200.00	835,200.00	976,500.00	990,420.00	1,162,320.00
Baja California	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00	1,836,109.90	1,329,054.06
Baja California Sur	289,130.99	121,299.57	-	-	-
Campeche	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00	400,000.00	200,000.00
Chiapas	734,970.75	514,479.52	133,689.51	106,951.61	53,475.80
Chihuahua	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00	3,686,715.00	2,366,234.00
Coahuila	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00	3,204,500.00
Colima	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00	2,059,000.00	2,146,000.00
Distrito Federal	392,105.43	250,000.00	-	-	-
Durango	400,000.00	196,052.72	127,000.00	101,600.00	50,800.00
Guanajuato	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00	44,000.00	22,000.00
Guerrero	635,100.00	635,100.00	740,950.00	751,535.00	2,146,000.00
Hidalgo	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82	6,338,001.45	5,634,429.43
Jalisco	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32	2,890,624.33	4,385,216.03
México	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00	20,816,956.00
Michoacán	900,000.00	450,000.00	-	-	-
Morelos	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00	2,429,620.00	1,882,100.00
Nayarit	362,068.22	150,000.00	-	-	-
Nuevo León	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30	2,346,837.50
Oaxaca	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56	2,294,308.32
Puebla	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07	2,536,041.07	3,928,041.07
Querétaro	689,798.97	679,700.00	666,750.00	1,423,000.00	667,750.00
Quintana Roo	514,872.50	411,898.00	-	-	-
San Luis Potosí	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00	6,682,696.00	7,492,040.00
Sinaloa	90,600.24	21,708.64	1,500.00	674,186.00	857,388.58
Sonora	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44	2,759,476.44	2,388,276.44
Tabasco	729,408.00	729,408.00	850,976.00	863,132.80	2,146,000.00
Tamaulipas	376,602.50	198,401.25	12,000.00	75,200.00	165,200.00
Tlaxcala	26,318.11	21,054.49	-	6,250.00	5,200.00
Veracruz	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00	1,400,120.00	2,146,000.00
Yucatán	557,194.40	557,194.40	557,194.40	565,154.32	437,795.60
Zacatecas	459,879.17	410,131.73	324.00	2,040.00	2,296,704.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**4,151,903,575.36**	**4,169,593,327.69**	**4,310,996,386.44**	**4,990,496,241.04**	**5,688,854,125.25**
Aguascalientes	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97	88,480,963.97	110,618,580.62
Baja California	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52	164,032,202.41	126,486,745.20
Baja California Sur	23,201,182.96	10,037,317.76	-	-	-
Campeche	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26	35,734,724.25	19,034,100.87
Chiapas	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55	5,089,319.24
Chihuahua	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53	329,359,359.77	225,195,683.20
Coahuila	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84	304,973,881.20
Colima	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17	183,944,493.07	204,235,902.34
Distrito Federal	31,464,319.90	20,687,042.41	-	-	-
Durango	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96	4,834,661.62
Guanajuato	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88	3,930,819.67	2,093,751.10
Guerrero	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69	67,139,739.97	204,235,902.34
Hidalgo	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38	566,216,835.25	536,231,490.60
Jalisco	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36	258,239,158.34	417,343,221.66
México	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00	763,431,170.00
Michoacán	72,220,086.01	37,236,676.35	-	-	-
Morelos	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70	217,054,501.82	179,120,406.24
Nayarit	29,053,997.77	12,412,225.45	-	-	-
Nuevo León	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92	223,349,708.51
Oaxaca	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44	218,350,479.96
Puebla	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19	226,561,820.62	373,833,649.56
Querétaro	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97	127,126,281.51	63,550,104.28
Quintana Roo	41,315,706.66	34,083,805.37	-	-	-
San Luis Potosí	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32	597,010,746.99	713,021,225.44
Sinaloa	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21	60,229,627.01	81,598,103.21
Sonora	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70	246,522,824.13	227,293,473.33
Tabasco	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03	77,109,531.49	204,235,902.34
Tamaulipas	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16	15,722,167.32
Tlaxcala	2,111,884.85	1,742,220.53	-	558,355.07	494,886.62
Veracruz	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12	125,082,255.29	204,235,902.34
Yucatán	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82	50,489,084.46	41,665,228.06
Zacatecas	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23	182,247.09	218,578,478.03

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.18. Azufre *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

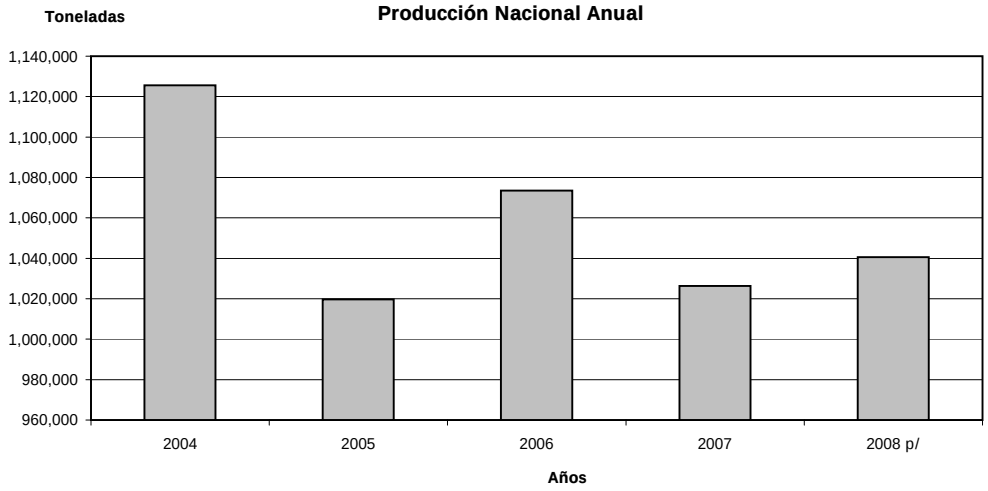
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,125,591.50**	**1,019,757.00**	**1,073,567.00**	**1,026,300.00**	**1,040,546.00**
Chiapas	293,919.80	261,705.40	242,132.00	262,169.00	268,487.00
Guanajuato	36,199.40	32,924.90	108,219.00	130,336.00	39,939.00
Hidalgo	61,026.10	33,174.80	54,419.00	62,587.00	58,242.00
Nuevo León	127,219.60	107,026.00	38,941.00	33,329.00	128,316.00
Oaxaca	49,408.60	38,739.90	41,364.00	45,088.00	36,110.00
Tabasco	439,705.00	406,105.20	445,794.00	373,543.00	374,227.00
Tamaulipas	82,024.50	98,819.90	104,118.00	82,176.00	104,842.00
Veracruz	36,088.50	41,260.90	38,580.00	37,072.00	30,383.00

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

p/ Cifras preliminares.

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



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**485,650,600.00**	**399,839,900.00**	**454,003,600.00**	**443,812,900.00**	**3,352,724,600.00**
Chiapas	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88	865,087,146.25
Guanajuato	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34	56,362,465.30	128,686,735.42
Hidalgo	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45	27,065,105.69	187,660,503.38
Nuevo León	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93	413,444,681.71
Oaxaca	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77	116,349,383.21
Tabasco	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68	161,534,835.92	1,205,790,103.35
Tamaulipas	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66	337,809,527.41
Veracruz	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67	16,031,405.85	97,896,519.25

p/ Cifras preliminares.

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

7.19. Barita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

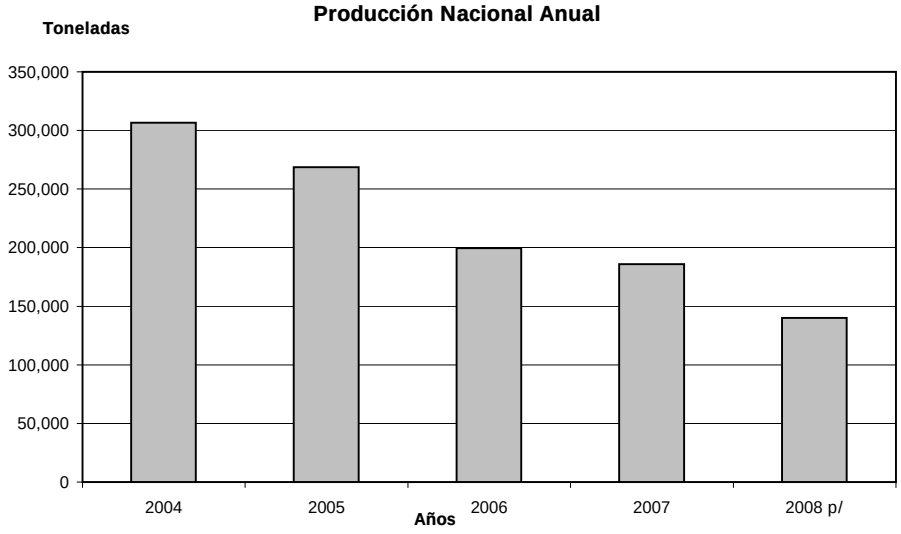
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**306,668.00**	**268,657.00**	**199,605.00**	**185,921.00**	**140,066.00**
Chihuahua	6,335.00	3,931.00	-	-	-
Coahuila	36,354.00	37,691.00	27,612.00	29,977.00	26,265.00
Nuevo León	263,153.00	227,035.00	171,993.00	155,944.00	113,801.00
Sonora	690.00	-	-	-	-
Zacatecas	136.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**471,583,300.00**	**356,576,300.00**	**225,540,100.00**	**228,159,400.00**	**156,325,700.00**
Chihuahua	9,741,740.92	5,217,438.72	-	-	-
Coahuila	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69	29,313,998.48
Nuevo León	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31	127,011,701.52
Sonora	1,061,057.81	-	-	-	-
Zacatecas	209,136.03	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.20. Bentonita

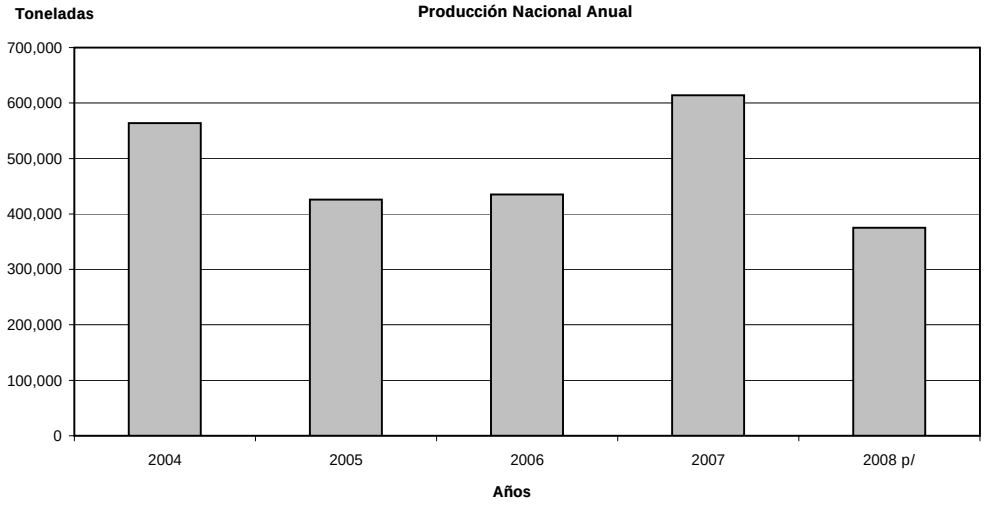
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**564,015.07**	**425,629.54**	**435,273.00**	**613,895.00**	**374,933.00**
Coahuila	71,049.80	27,375.00	20,000.00	47,000.00	23,500.00
Distrito Federal	370.22	296.17	-	-	-
Durango	443,768.50	364,000.00	359,000.00	485,200.00	292,800.00
Guanajuato	4,000.00	3,200.00	3,000.00	2,400.00	1,200.00
Jalisco	2,000.00	1,600.00	1,500.00	9,600.00	15,000.00
Nuevo León	4,304.12	3,532.06	21,600.00	17,280.00	8,640.00
Puebla	13,723.80	10,477.00	16,173.00	41,215.00	25,493.00
San Luis Potosí	4,500.00	5,000.00	6,000.00	4,800.00	5,100.00
Tamaulipas	20,298.63	10,149.31	8,000.00	6,400.00	3,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**212,530,838.92**	**165,388,733.72**	**176,747,050.69**	**258,651,205.09**	**168,285,231.25**
Coahuila	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02	10,547,759.02
Distrito Federal	139,503.69	115,084.07	-	-	-
Durango	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12	131,420,589.04
Guanajuato	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66	1,011,187.41	538,608.97
Jalisco	753,635.33	621,719.00	609,090.33	4,044,749.62	6,732,612.14
Nuevo León	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32	3,877,984.59
Puebla	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96	17,365,037.05	11,442,298.76
San Luis Potosí	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33	2,022,374.81	2,289,088.13
Tamaulipas	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75	1,436,290.59

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.21. Calcita

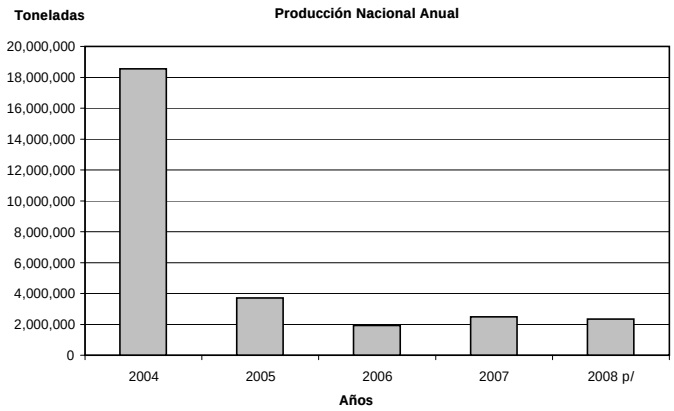
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**18,544,973.40**	**3,712,097.38**	**1,934,483.19**	**2,483,604.56**	**2,352,109.00**
Coahuila	52,778.14	41,989.07	20,000.00	16,000.00	8,000.00
Colima	150,000.00	150,000.00	100,000.00	80,000.00	40,000.00
Distrito Federal	1,791,132.75	1,432,906.20	-	-	-
Durango	57,334.29	21,500.00	24,000.00	19,200.00	9,600.00
Guanajuato	-	-	15,000.00	12,000.00	368,000.00
Guerrero	11,232.48	5,616.24	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Hidalgo	450,456.35	354,998.26	398,945.19	319,156.16	580,891.50
Jalisco	141,000.00	181,155.00	26,320.00	638,600.00	811,000.00
México	2,880.00	3,570.00	3,570.00	4,080.00	4,250.00
Michoacán	35,170.20	17,585.10	43,200.00	34,560.00	17,280.00
Nayarit	6,418.56	5,134.84	5,000.00	4,000.00	4,000.00
Nuevo León	33,851.31	16,925.66	16,000.00	12,800.00	6,400.00
Oaxaca	10,485.38	5,242.69	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Puebla	178,580.07	36,540.00	487,928.00	390,342.40	50,897.50
Querétaro	206,576.00	211,800.00	88,000.00	370,500.00	123,665.00
San Luis Potosí	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00	326,016.00	193,950.00
Sinaloa	327,370.17	428,573.32	89,000.00	71,200.00	35,600.00
Sonora	434,931.00	289,161.00	200,000.00	160,000.00	50,000.00
Tlaxcala	-	-	-	13,500.00	6,750.00
Veracruz	16,545.73	-	-	-	36,000.00
Zacatecas	-	-	-	3,650.00	1,825.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**5,717,179,166.81**	**1,179,629,644.52**	**642,102,823.27**	**855,428,323.60**	**862,944,514.28**
Coahuila	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33	2,937,891.97
Colima	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12	27,578,071.67	14,689,459.87
Distrito Federal	552,220,502.45	455,559,824.73	-	-	-
Durango	17,676,619.57	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
Guerrero	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99
Hidalgo	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16	110,021,391.52	213,324,559.51
Jalisco	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28	220,141,957.10	297,828,798.95
México	504,000.00	588,000.00	588,000.00	672,000.00	725,000.00
Michoacán	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53	11,913,726.96	6,345,846.67
Nayarit	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58	1,468,945.99
Nuevo León	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47	2,350,313.58
Oaxaca	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99
Puebla	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93	134,561,133.53	18,691,419.60
Querétaro	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30	127,720,944.42	45,414,301.38
San Luis Potosí	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41	112,386,157.66	71,225,518.57
Sinaloa	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20	24,544,483.79	13,073,619.29
Sonora	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23	55,156,143.34	18,361,824.84
Tlaxcala	-	-	-	4,653,799.59	2,478,846.35
Veracruz	5,101,181.75	-	-	-	13,220,513.89
Zacatecas	-	-	-	1,258,249.52	670,206.61

p/ Cifras preliminares.

7.22. Caliza

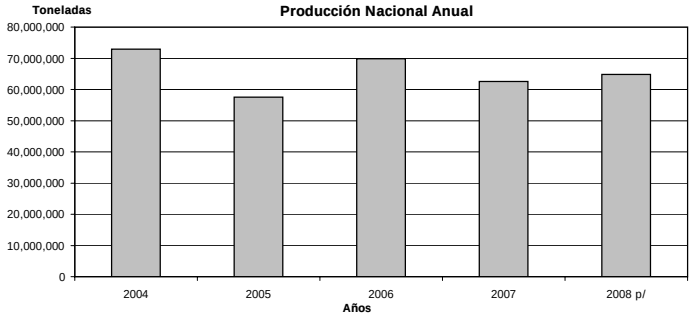
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**72,921,614.15**	**57,568,436.00**	**69,821,775.52**	**62,600,233.79**	**64,857,614.97**
Aguascalientes	822,557.50	822,557.50	762,000.00	2,365,000.00	846,600.00
Baja California	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00	354,432.00	1,025,992.80
Campeche	77,200.00	54,040.00	48,000.00	38,400.00	19,200.00
Chiapas	174,356.24	458,000.00	90,400.00	109,243.00	2,206,650.00
Chihuahua	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00	3,623,393.00	5,208,263.00
Coahuila	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00	5,654,069.00
Colima	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00	1,456,800.00	1,480,000.00
Durango	450,530.20	225,265.10	127,000.00	101,600.00	50,800.00
Guanajuato	127,425.00	87,712.50	54,000.00	88,600.00	85,000.00
Guerrero	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00	2,008,800.00	1,480,000.00
Hidalgo	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60	4,371,035.48	3,531,303.40
Jalisco	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08	4,429,627.02	4,019,686.92
México	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00	3,348,055.00
Michoacán	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00	96,000.00	435,600.00
Morelos	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00	1,976,192.00	1,325,985.00
Nayarit	168,960.00	84,500.00	50,000.00	40,000.00	40,000.00
Nuevo León	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00	6,043,300.00
Oaxaca	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80	1,582,281.60
Puebla	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84	2,388,174.84	3,635,171.60
Querétaro	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00	1,720,160.00	1,196,200.00
Quintana Roo	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00	8,083,687.00	6,223,312.68
San Luis Potosí	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00	4,160,480.00	4,462,310.00
Sinaloa	157,031.40	61,618.16	60,000.00	314,290.00	401,950.77
Sonora	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20	2,151,387.20	1,647,087.20
Tabasco	503,040.00	503,040.00	586,880.00	595,264.00	5,155,750.00
Tamaulipas	853,261.11	60,100.00	58,500.00	46,800.00	87,448.00
Veracruz	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00	1,562,505.85	2,689,750.00
Yucatán	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00	2,667,417.60	301,928.00
Zacatecas	174,408.61	97,600.00	90,000.00	73,000.00	673,920.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**3,751,244,801.34**	**3,046,206,317.02**	**3,847,537,657.13**	**3,563,737,947.09**	**3,938,992,531.17**
Aguascalientes	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79	137,705,754.30	52,513,520.53
Baja California	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01	20,637,347.11	63,641,027.60
Campeche	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51	2,235,898.93	1,190,951.56
Chiapas	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32	136,875,691.08
Chihuahua	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93	210,977,617.83	323,061,925.30
Coahuila	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98	350,714,704.10
Colima	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11	84,824,415.58	91,802,516.40
Durango	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91	3,151,059.35
Guanajuato	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82	5,158,870.96	5,272,441.82
Guerrero	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63	116,965,462.68	91,802,516.40
Hidalgo	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09	254,510,248.55	219,042,255.59
Jalisco	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31	257,921,830.88	249,336,063.77
México	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00	123,632,810.00
Michoacán	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30	5,589,747.32	27,019,713.61
Morelos	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09	115,066,811.84	82,249,161.96
Nayarit	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38	2,481,149.09
Nuevo León	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24	374,858,207.66
Oaxaca	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77	98,146,913.87
Puebla	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62	139,055,144.92	225,485,067.84
Querétaro	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63	100,158,955.73	74,198,763.59
Quintana Roo	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78	470,685,080.69	386,024,165.10
San Luis Potosí	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92	242,250,332.61	276,791,410.09
Sinaloa	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13	18,300,017.56	24,932,494.49
Sonora	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41	125,267,821.21	102,166,722.76
Tabasco	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17	34,660,159.88	319,804,610.75
Tamaulipas	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82	5,424,288.14
Veracruz	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51	90,979,300.92	166,841,769.24
Yucatán	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81	155,314,483.14	18,728,209.57
Zacatecas	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70	4,250,537.02	41,802,399.90

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.23. Cantera

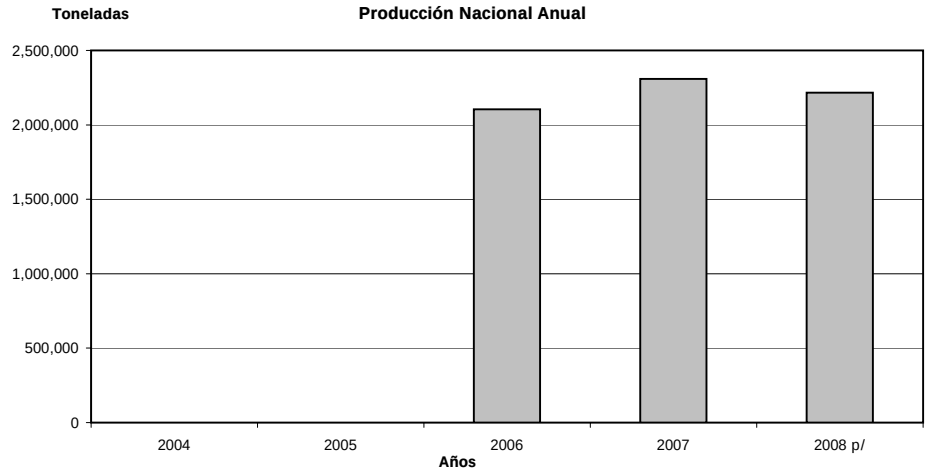
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**2,104,894.40**	**2,309,276.50**	**2,215,255.80**
Aguascalientes	-	-	148,555.00	148,600.00	162,600.00
Guanajuato	-	-	216,540.00	173,232.00	113,950.00
Hidalgo	-	-	-	-	45,328.00
Jalisco	-	-	38,870.00	112,736.90	69,600.00
México	-	-	1,497,574.00	1,627,920.00	1,654,814.00
Michoacán	-	-	41,168.40	19,000.00	76,362.80
Querétaro	-	-	3,000.00	51,200.00	55,000.00
San Luis Porosí	-	-	-	2.00	21,728.00
Tamaulipas	-	-	90,000.00	72,000.00	6,000.00
Zacatecas	-	-	69,187.00	104,585.60	9,873.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**92,135,837.37**	**108,515,566.03**	**107,772,985.85**
Aguascalientes	-	-	6,502,577.67	6,749,118.40	7,867,209.33
Guanajuato	-	-	9,478,430.00	7,867,855.17	5,513,336.43
Hidalgo	-	-	-	-	2,193,141.85
Jalisco	-	-	1,701,425.02	5,120,287.26	3,367,513.96
México	-	-	65,552,093.50	77,569,700.00	80,656,670.00
Michoacán	-	-	1,802,031.02	862,942.46	3,694,724.06
Querétaro	-	-	131,316.57	2,325,402.84	2,661,110.17
San Luis Potosí	-	-	-	90.84	1,051,283.67
Tamaulipas	-	-	3,939,497.09	3,270,097.74	290,302.93
Zacatecas	-	-	3,028,466.50	4,750,071.31	477,693.47

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.24. Caolín

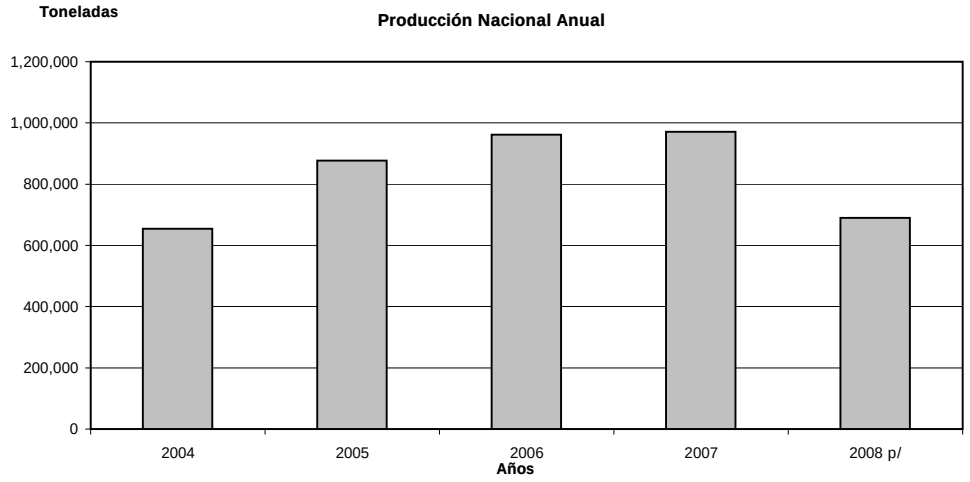
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**654,710.66**	**877,147.29**	**961,800.00**	**970,598.00**	**690,366.39**
Aguascalientes	-	-	-	7,000.00	3,919.00
Chihuahua	51,200.00	40,960.00	40,000.00	72,000.00	107,005.00
Guanajuato	81,607.30	32,360.77	27,700.00	30,950.00	354,500.00
Guerrero	7,125.00	2,632.91	2,500.00	7,838.00	3,919.00
Hidalgo	71,647.54	400,000.00	385,000.00	308,000.00	62,150.00
Jalisco	57,092.00	45,673.60	40,000.00	32,000.00	5,000.00
Michoacán	3,744.00	1,872.00	1,500.00	1,200.00	5,202.00
Puebla	15,342.82	750.00	700.00	1,000.00	2,148.39
Querétaro	42,000.00	45,000.00	35,000.00	38,000.00	19,000.00
San Luis Potosí	1,500.00	1,200.00	2,200.00	1,760.00	3,200.00
Veracruz	264,622.50	211,698.00	210,000.00	250,000.00	3,101.00
Zacatecas	58,829.50	95,000.00	217,200.00	220,850.00	121,222.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**645,276,638.69**	**891,480,725.81**	**1,021,504,999.90**	**1,069,609,075.26**	**810,470,578.74**
Aguascalientes	-	-	-	7,714,072.69	4,600,794.95
Chihuahua	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61	79,344,747.69	125,620,837.77
Guanajuato	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93	34,107,221.40	416,172,954.43
Guerrero	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79	8,637,557.39	4,600,794.95
Hidalgo	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33	339,419,198.45	72,962,338.84
Jalisco	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61	35,264,332.31	5,869,858.31
Michoacán	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47	1,322,412.46	6,107,000.59
Puebla	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42	1,102,010.38	2,522,148.98
Querétaro	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03	41,876,394.61	22,305,461.59
San Luis Potosí	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89	1,939,538.28	3,756,709.32
Veracruz	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18	275,502,596.15	3,640,486.13
Zacatecas	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65	243,378,993.44	142,311,192.90

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.25. Carbón

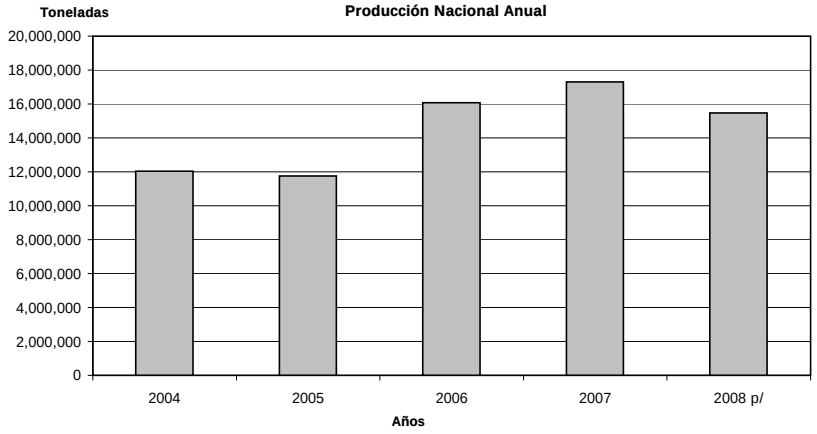
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**12,034,843.90**	**11,747,096.00**	**16,084,718.00**	**17,299,221.00**	**15,474,653.00**
Coahuila	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00	15,474,653.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,394,082,500.00**	**2,771,525,100.00**	**3,053,289,000.00**	**5,177,508,300.00**	**5,237,795,100.00**
Coahuila	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,100.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.26. Celestita

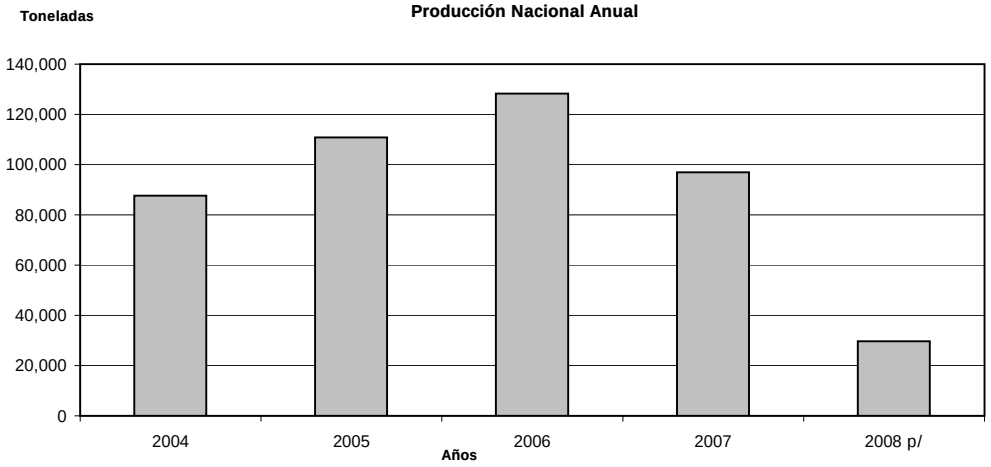
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**87,609.60**	**110,833.00**	**128,321.00**	**96,902.00**	**29,621.00**
Coahuila	87,609.60	110,833.00	128,321.00	96,902.00	29,621.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**53,399,400.00**	**60,193,400.00**	**64,316,400.00**	**48,726,200.00**	**15,188,200.00**
Coahuila	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.27. Diatomita

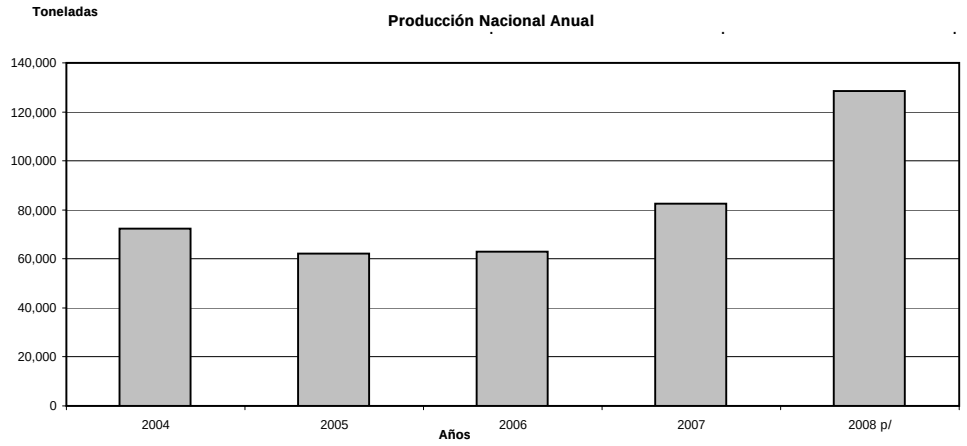
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**72,321.00**	**62,132.00**	**62,948.00**	**82,519.00**	**128,536.00**
Jalisco	72,321.00	62,132.00	62,948.00	82,519.00	128,536.00

p/ Cifras preliminares.

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



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**128,190,000.00**	**140,970,100.00**	**149,499,100.00**	**203,183,300.00**	**329,523,100.00**
Jalisco	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00	203,183,300.00	329,523,100.00

p/ Cifras preliminares.

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

7.28. Dolomita

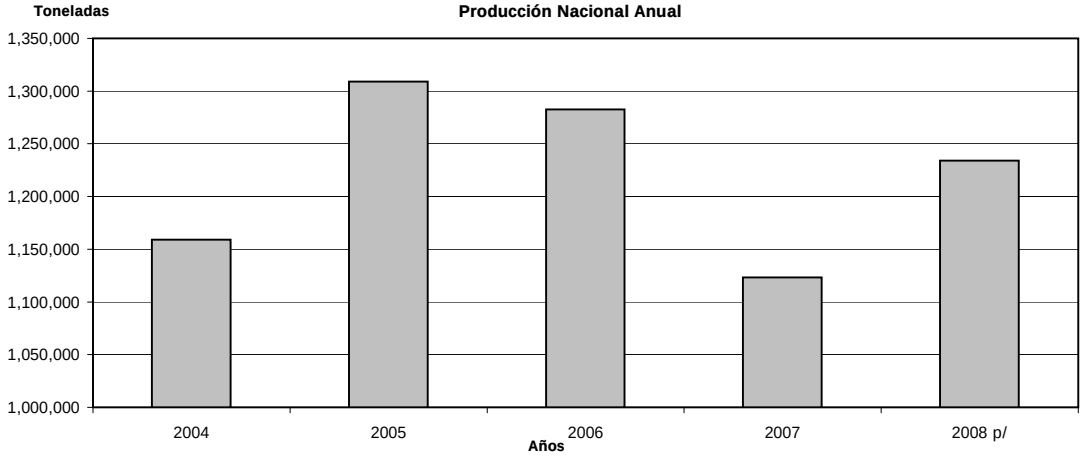
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,158,952.00**	**1,308,977.00**	**1,282,590.00**	**1,123,225.00**	**1,233,993.00**
Chihuahua	-	-	7,600.00	-	-
Coahuila	881,551.00	925,458.00	937,053.00	760,079.00	813,812.00
Durango	-	-	384.00	326.00	379.00
Jalisco	23.00	-	-	-	120,231.00
Nuevo León	277,378.00	383,519.00	337,553.00	362,820.00	299,571.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**95,565,300.00**	**103,066,200.00**	**102,729,700.00**	**99,816,900.00**	**114,357,100.00**
Chihuahua	-	-	608,725.87	-	-
Coahuila	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40	75,417,915.88
Durango	-	-	30,756.68	28,970.43	35,122.84
Jalisco	1,896.54	-	-	-	11,142,096.02
Nuevo León	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18	27,761,965.27

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.29. Feldespato

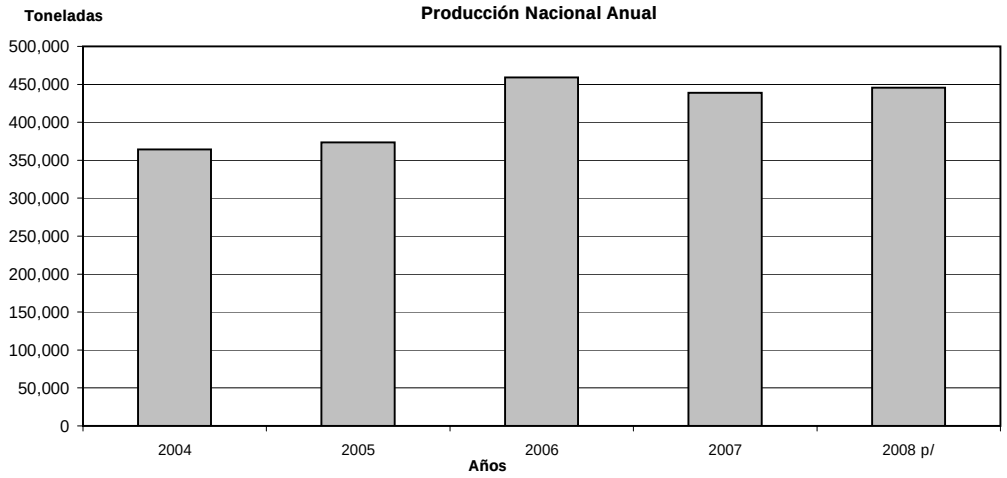
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**364,166.00**	**373,411.00**	**459,209.00**	**438,696.00**	**445,519.00**
Guanajuato	51,734.00	43,852.00	42,717.00	68,312.00	59,923.00
Jalisco	47.00	-	-	-	-
Puebla	312,385.00	329,559.00	416,492.00	370,384.00	385,596.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**189,366,300.00**	**141,896,200.00**	**171,360,800.00**	**174,646,900.00**	**170,839,100.00**
Guanajuato	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14	27,195,322.12	22,978,125.26
Jalisco	24,440.00	-	-	-	-
Puebla	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86	147,451,577.88	147,860,974.74

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.30. Fluorita

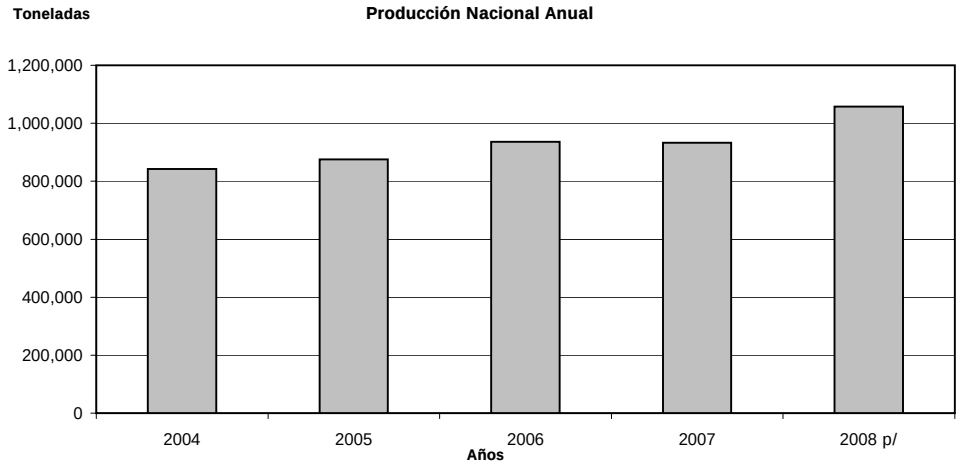
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**842,697.90**	**875,450.00**	**936,433.00**	**933,361.00**	**1,057,649.00**
Coahuila	141,663.00	137,052.00	137,802.00	133,578.00	139,429.00
Durango	16,532.00	20,954.00	4,517.00	-	-
San Luis Potosí	684,502.90	717,444.00	794,114.00	799,783.00	918,220.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**738,648,700.00**	**866,695,500.00**	**1,253,461,600.00**	**1,292,066,800.00**	**1,596,395,000.00**
Coahuila	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13	210,451,443.21
Durango	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53	-	-
San Luis Potosí	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87	1,385,943,556.79

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.31. Fosforita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

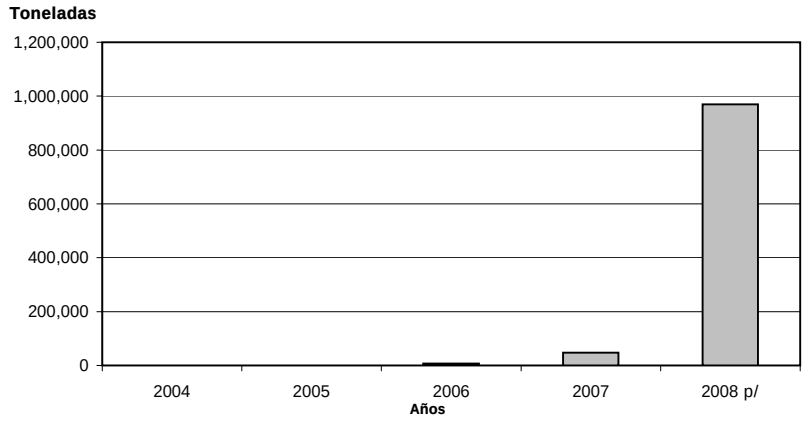
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**350.00**	**350.00**	**7,500.00**	**47,721.00**	**969,094.00**
Baja California Sur	-	-	-	41,721.00	969,094.00
Nuevo León	350.00	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, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**124,400.00**	**105,800.00**	**2,369,164.29**	**36,235,407.10**	**508,047,600.00**
Baja California Sur	-	-	-	31,679,500.00	508,047,600.00
Nuevo León	124,400.00	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.

7.32. Grafito

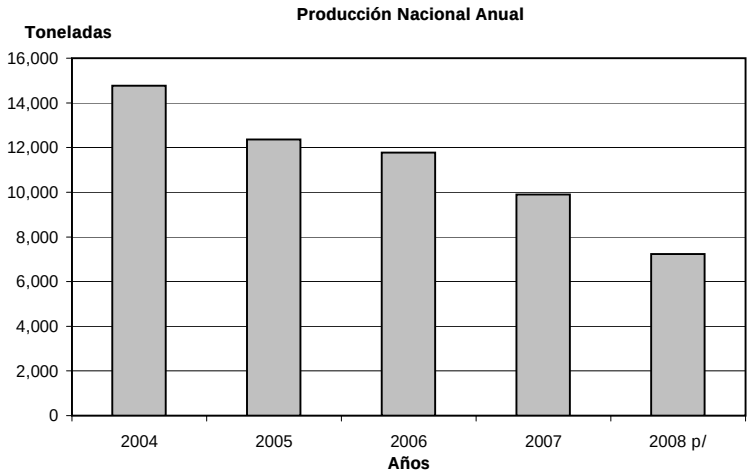
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**14,769.00**	**12,357.00**	**11,773.00**	**9,900.00**	**7,229.00**
Sonora	14,769.00	12,357.00	11,773.00	9,900.00	7,229.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**19,199,700.00**	**15,077,800.00**	**15,489,700.00**	**13,673,900.00**	**13,288,800.00**
Sonora	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00	13,673,900.00	13,288,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.33. Grava

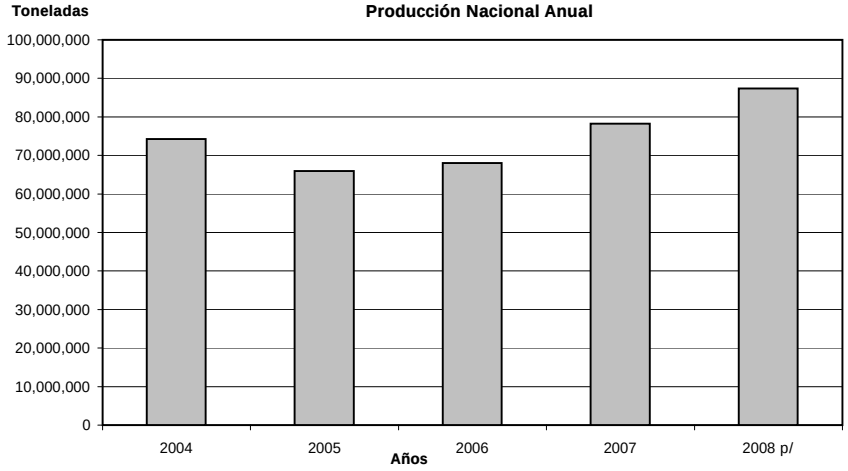
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**74,222,976.45**	**65,926,563.27**	**68,017,232.29**	**78,232,781.79**	**87,415,605.29**
Aguascalientes	1,506,172.00	1,506,172.00	1,406,460.00	1,424,988.00	2,173,354.00
Baja California	1,169,353.60	971,379.84	674,419.20	1,358,726.10	868,862.80
Baja California Sur	175,930.00	150,347.00	94,520.00	90,000.00	45,000.00
Campeche	131,607.42	92,125.19	90,000.00	72,000.00	36,000.00
Chiapas	481,409.17	138,700.00	143,960.00	115,168.00	57,584.00
Chihuahua	2,187,174.00	2,345,701.00	2,640,688.00	4,020,182.40	3,021,217.00
Coahuila	5,047,548.00	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80	4,265,300.00
Colima	3,805,641.44	3,148,462.00	2,702,000.00	2,740,600.00	2,856,400.00
Distrito Federal	4,537,454.33	2,268,727.16	-	-	-
Durango	253,980.19	126,990.09	80,000.00	64,000.00	32,000.00
Guanajuato	155,525.19	173,159.60	212,841.00	170,272.80	447,468.57
Guerrero	1,002,156.00	923,748.00	986,230.00	1,000,319.00	2,894,035.00
Hidalgo	8,118,145.10	8,118,145.10	8,317,280.19	8,436,098.48	8,180,695.86
Jalisco	3,793,330.23	3,793,330.23	3,793,330.23	3,847,520.67	5,836,873.76
México	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00	10,225,620.00
Michoacán	255,847.72	127,923.86	120,000.00	96,000.00	48,000.00
Morelos	2,732,880.00	2,732,880.00	3,188,360.00	3,233,908.00	2,508,088.00
Nayarit	334,540.80	167,270.40	100,000.00	80,000.00	80,000.00
Nuevo León	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82	3,026,959.10
Oaxaca	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50	3,053,803.49
Puebla	3,565,085.00	3,565,085.00	3,451,558.11	3,471,558.11	5,393,358.11
Querétaro	415,604.00	241,522.00	211,700.00	2,657,000.00	1,005,000.00
Quintana Roo	294,386.29	235,509.03	115,000.00	92,000.00	46,000.00
San Luis Potosí	4,764,954.60	4,317,894.60	8,989,140.00	10,067,726.40	13,024,000.00
Sinaloa	1,250,900.00	296,947.87	237,222.00	2,295,928.00	2,342,670.27
Sonora	3,769,830.40	3,769,830.40	3,642,078.30	3,672,958.30	3,355,076.70
Tabasco	970,867.20	970,867.20	1,132,678.40	1,148,859.52	2,856,400.00
Tamaulipas	877,779.64	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00	1,624,710.00
Tlaxcala	138,589.47	110,871.58	60,000.00	48,000.00	92,876.00
Veracruz	6,951,244.92	4,389,062.46	1,837,360.00	1,863,608.00	2,896,930.00
Yucatán	741,644.96	741,644.96	741,644.96	752,239.89	582,721.04
Zacatecas	75,463.00	60,370.40	30,000.00	604,800.00	4,538,601.60

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**5,571,586,486.61**	**4,980,491,797.81**	**5,361,013,249.49**	**6,460,274,092.58**	**7,908,016,967.52**
Aguascalientes	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02	131,219,043.36	213,200,421.00
Baja California	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57	125,117,361.71	85,233,199.75
Baja California Sur	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38	8,287,588.32	4,414,383.92
Campeche	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08	6,630,070.65	3,531,507.13
Chiapas	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43	10,605,166.35	5,648,841.86
Chihuahua	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79	370,195,741.06	296,373,594.15
Coahuila	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63	418,414,927.21
Colima	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11	252,366,272.72	280,205,471.61
Distrito Federal	373,687,670.46	192,673,362.89	-	-	-
Durango	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14	3,139,117.45
Guanajuato	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91	15,679,454.09	43,895,512.42
Guerrero	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10	92,113,689.54	283,897,368.03
Hidalgo	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21	776,832,346.83	802,505,161.09
Jalisco	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00	354,296,303.99	572,582,258.59
México	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00	335,878,530.00
Michoacán	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43	8,840,094.21	4,708,676.18
Morelos	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39	297,792,201.81	246,036,962.92
Nayarit	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17	7,847,793.63
Nuevo León	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75	296,936,879.35
Oaxaca	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66	299,570,244.56
Puebla	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59	319,676,049.43	529,074,517.97
Querétaro	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11	244,668,024.02	98,587,907.50
Quintana Roo	24,244,547.17	20,000,781.63	10,205,952.38	8,471,756.95	4,512,481.34
San Luis Potosí	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73	927,079,685.60	1,277,620,803.21
Sinaloa	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56	211,418,956.36	229,809,909.99
Sonora	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92	338,221,847.42	329,124,369.10
Tabasco	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58	105,791,941.53	280,205,471.61
Tamaulipas	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52	159,379,859.89
Tlaxcala	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72	4,420,047.10	9,110,896.02
Veracruz	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83	171,609,065.45	284,181,360.06
Yucatán	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79	69,269,494.72	57,163,430.83
Zacatecas	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36	55,692,593.50	445,225,109.15

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.34. Mica

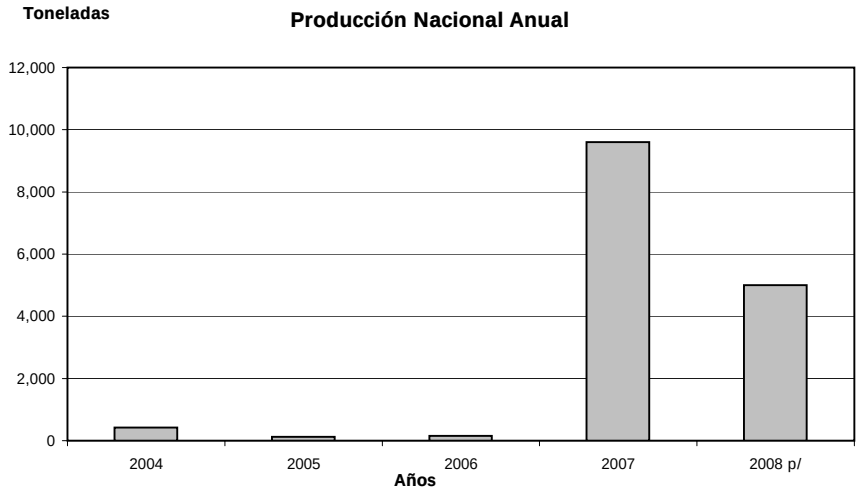
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**424.37**	**120.00**	**150.00**	**9,600.00**	**5,000.00**
Jalisco	150.00	120.00	150.00	9,600.00	5,000.00
Oaxaca	274.37	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**461,944.18**	**134,701.06**	**175,953.26**	**11,684,422.78**	**6,483,028.95**
Jalisco	163,281.93	134,701.06	175,953.26	11,684,422.78	6,483,028.95
Oaxaca	298,662.25	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.35. Olivino

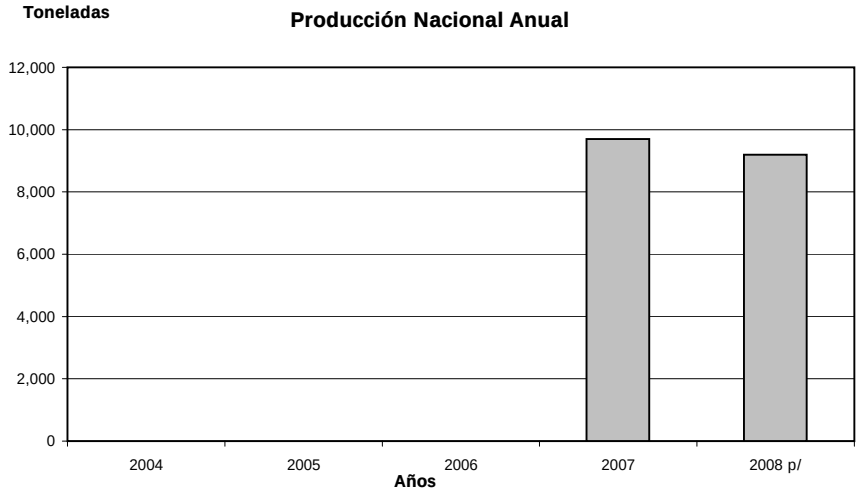
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**9,700.00**	**9,200.00**
Puebla	-	-	-	9,700.00	9,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**7,045,602.96**	**7,118,790.07**
Puebla	-	-	-	7,045,602.96	7,118,790.07

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.36. Perlita

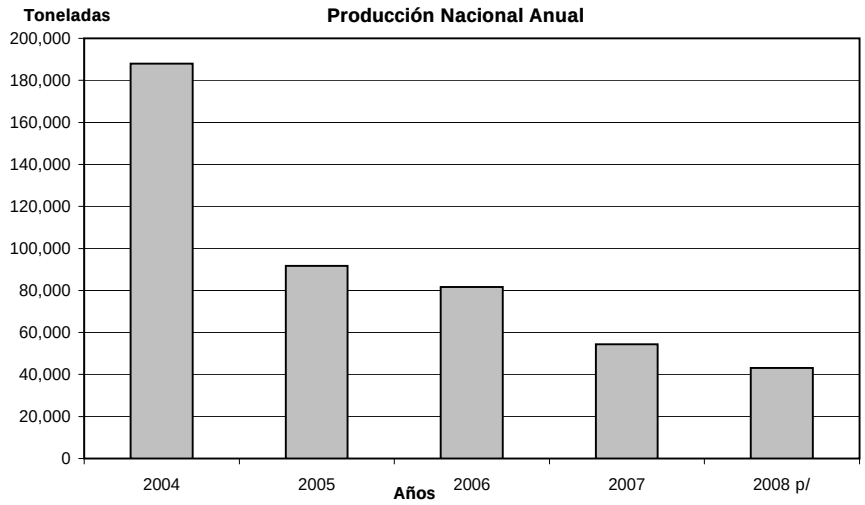
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**188,027.25**	**91,723.86**	**81,719.00**	**54,405.00**	**43,180.00**
Chihuahua	30,000.00	194.00	419.00	365.00	180.00
Durango	96,000.00	48,000.00	40,800.00	32,640.00	30,000.00
Puebla	52,965.75	34,680.66	32,000.00	13,000.00	13,000.00
Sonora	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	-
Zacatecas	1,061.50	849.20	500.00	400.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**122,145,666.65**	**61,444,425.56**	**57,205,727.37**	**39,517,116.40**	**33,411,886.44**
Chihuahua	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45	265,118.05	139,280.68
Durango	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92	23,708,090.79	23,213,445.88
Puebla	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52	9,442,560.67	10,059,159.88
Sonora	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63	5,810,806.57	-
Zacatecas	689,568.27	568,866.24	350,014.85	290,540.33	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.37. Piedras Preciosas y Semipreciosas

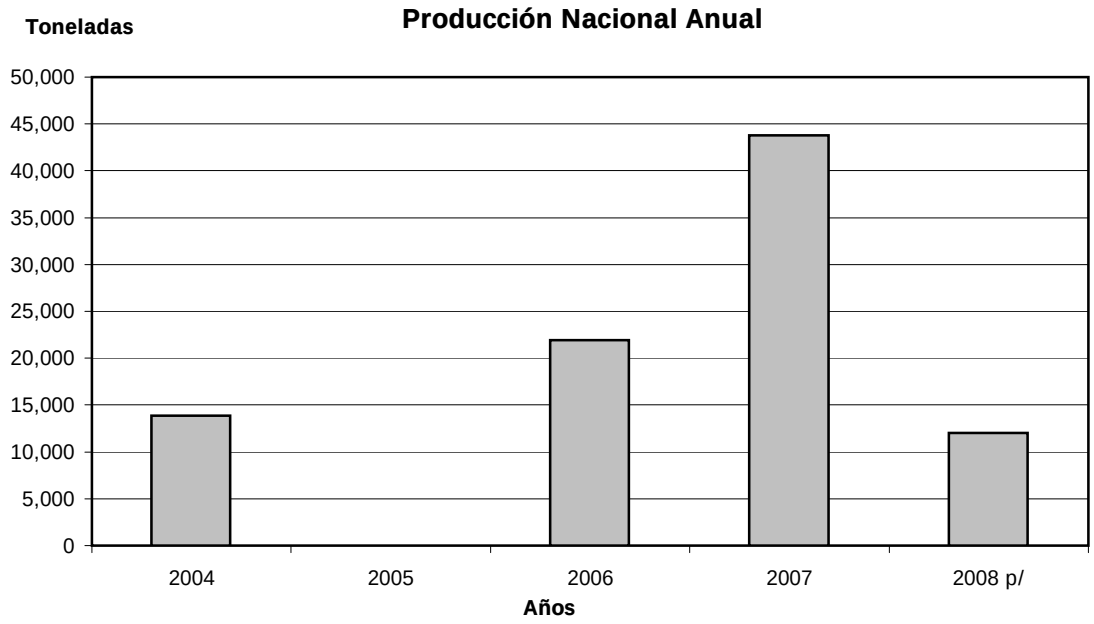
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**13,884.49**	**-**	**21,900.00**	**43,810.00**	**12,010.00**
Aguascalientes	13,884.49	-	21,900.00	43,800.00	12,000.00
Querétaro	-	-	-	10.00	10.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



7.38. Pizarra

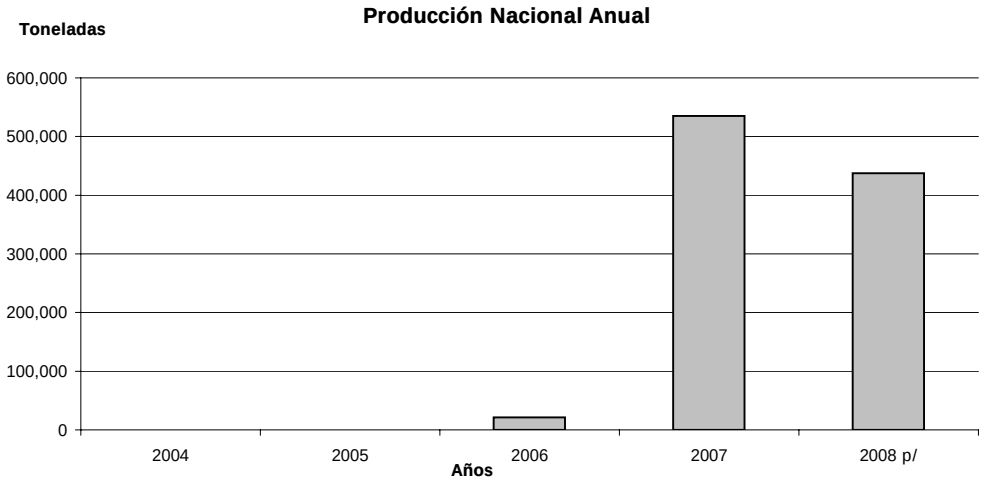
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**21,415.00**	**535,167.00**	**437,581.00**
Chihuahua	-	-	-	518,035.00	437,581.00
Sinaloa	-	-	21,415.00	17,132.00	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**792,355.00**	**20,545,703.33**	**17,896,251.34**
Chihuahua	-	-	-	19,887,985.29	17,896,251.34
Sinaloa	-	-	792,355.00	657,718.04	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.39. Rocas Dimensionables

(Mármol, granito y marmolina)

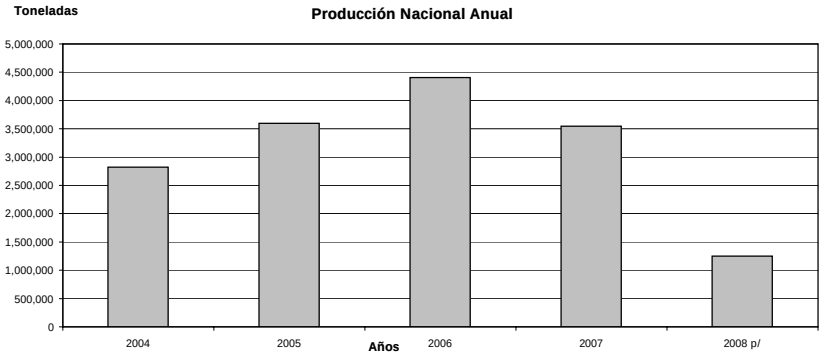
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008 1/

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,824,180.52**	**3,595,970.20**	**4,404,288.30**	**3,547,081.30**	**1,250,350.54**
Aguascalientes	-	-	-	3,650.00	1,500.00
Chiapas	5,518.44	-	-	-	-
Chihuahua	-	56.45	30.00	11,140.00	10,000.00
Coahuila	259,329.60	125,280.00	277,040.00	194,735.00	424,143.70
Distrito Federal	694,864.56	347,432.28	-	-	-
Durango	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00	1,661,523.20	430,789.65
Guanajuato	10,575.87	8,580.70	134.00	8,750.00	4,375.00
Guerrero	35,102.30	34,225.37	30,000.00	24,000.00	7,200.00
Hidalgo	9,028.14	7,222.51	7,000.00	5,600.00	2,800.00
Jalisco	566,536.00	511,172.00	501,500.00	401,200.00	10,460.00
México	13,930.00	11,060.00	11,480.00	11,900.00	11,620.00
Michoacán	35,587.50	52,925.00	25,000.00	20,000.00	240.00
Nuevo León	4,264.71	-	-	-	-
Oaxaca	122,157.58	91,052.78	50,000.00	40,000.00	18,000.00
Puebla	50,032.09	1,503,364.92	1,156,202.00	924,961.60	34,561.49
Querétaro	143,157.58	146,340.00	94,660.00	71,930.00	198,166.00
San Luis Potosí	74,833.33	17,560.00	138,200.00	110,560.00	36,500.00
Sinaloa	79,319.05	39,659.52	25,000.00	20,000.00	10,000.00
Sonora	8,068.87	4,034.44	1,000.00	800.00	400.00
Tamaulipas	125.00	5,800.00	8,000.00	7,200.00	11,120.00
Tlaxcala	-	966.05	366.30	19,752.70	28,552.70
Veracruz	4,608.24	-	-	-	5,772.00
Yucatán	1,400.00	1,120.00	500.00	8,106.80	4,000.00
Zacatecas	-	10,200.40	1,272.00	1,272.00	150.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007 p/	2007 p/
Total:	**4,095,220,733.62**	**5,484,124,138.08**	**7,022,200,930.06**	**5,863,894,125.99**	**2,189,450,264.08**
Aguascalientes	-	-	-	6,053,381.42	2,650,137.22
Chiapas	8,185,257.42	-	-	-	-
Chihuahua	-	86,342.15	47,950.87	18,475,251.80	17,667,581.45
Coahuila	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39	749,359,338.15
Distrito Federal	1,030,661,802.67	531,409,225.46		-	-
Durango	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17	2,755,570,869.44	761,101,114.36
Guanajuato	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54	14,511,530.81	7,729,566.89
Guerrero	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31	39,803,055.93	12,720,658.65
Hidalgo	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71	9,287,379.72	4,946,922.81
Jalisco	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16	665,374,418.38	18,480,290.20
México	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00	935,000.00	913,000.00
Michoacán	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09	33,169,213.28	424,021.95
Nuevo León	6,325,659.54	-	-	-	-
Oaxaca	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56	31,801,646.62
Puebla	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77	1,534,012,429.27	61,061,793.97
Querétaro	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98	119,293,075.56	350,111,394.62
San Luis Potosí	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06	183,359,411.01	64,486,672.30
Sinaloa	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09	33,169,213.28	17,667,581.45
Sonora	11,968,197.47	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	19,646,350.58
Tlaxcala	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09	32,759,075.96	50,445,715.30
Veracruz	6,835,198.11	-	-	-	10,197,728.01
Yucatán	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12	13,444,808.91	7,067,032.58
Zacatecas	-	15,601,850.94	2,033,116.77	2,109,561.96	265,013.72

p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Investigación directa.

7.40. Sal

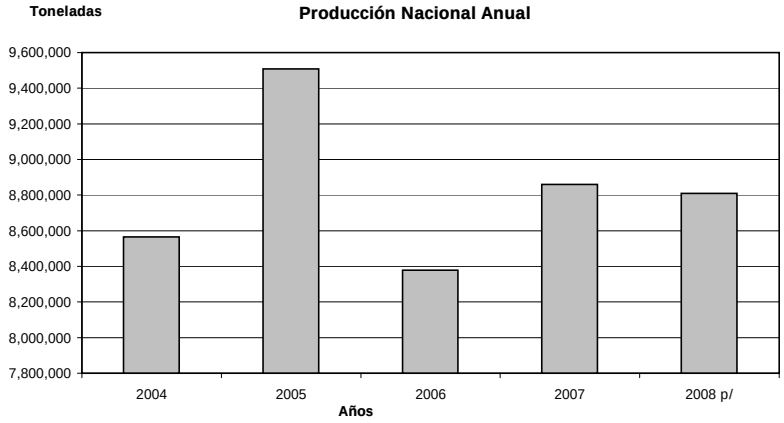
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**8,565,520.00**	**9,507,623.00**	**8,377,771.89**	**8,859,808.84**	**8,808,714.00**
Baja California Sur	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00	6,528,286.00	7,384,948.00
Chihuahua	8,000.00	7,000.00	9,000.00	3,000.00	7,500.00
Coahuila	59,000.00	104,455.83	185,346.00	620,000.00	18,261.00
Colima	20,188.50	13,365.00	12,000.00	26,665.00	89,600.00
Guerrero	19,000.00	9,500.00	6,418.93	1,485.14	-
Jalisco	9,000.00	5,860.00	30,000.00	21,000.00	60,000.00
Nayarit	3,000.00	-	-	4,800.00	4,800.00
Nuevo León	112,266.00	111,664.00	96,000.00	135,944.00	135,916.00
Oaxaca	11,000.00	-	24,600.00	15,000.00	27,000.00
Querétaro	-	5,000.00	4,500.00	3,100.00	
San Luis Potosí	28,000.00	12,500.00	8,445.96	100,000.00	8,000.00
Sinaloa	24,000.00	6,500.00	7,000.00	84,900.70	130,900.00
Sonora	70,000.00	124,027.00	127,240.00	146,100.00	45,339.00
Tamaulipas	18,000.00	-	-	2,500.00	4,600.00
Veracruz	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00	983,378.00	891,850.00
Yucatán	225,693.20	169,156.17	287,903.00	180,000.00	-
Zacatecas	2,000.00	-	-	3,650.00	-

p/ Cifras preliminares.

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



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,052,676,700.00**	**1,190,934,400.00**	**1,125,770,486.47**	**1,503,579,461.70**	**1,481,327,700.00**
Baja California Sur	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66	1,107,901,640.15	1,241,898,424.16
Chihuahua	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94	509,123.67	1,261,246.28
Coahuila	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59	3,070,882.44
Colima	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58	4,525,260.88	15,067,688.87
Guerrero	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38	871,474.45	-
Jalisco	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46	3,563,865.68	10,089,970.23
Nayarit	368,691.00	-	-	814,597.87	807,197.62
Nuevo León	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35	22,856,473.22
Oaxaca	1,351,866.99	-	3,305,646.69	2,545,618.34	4,540,486.60
Querétaro	-	626,305.02	604,691.47	526,094.46	-
San Luis Potosí	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99	16,970,788.97	1,345,329.36
Sinaloa	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17	14,408,318.63	22,012,951.71
Sonora	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21	24,794,322.68	7,624,486.00
Tamaulipas	2,212,145.98	-	-	424,269.72	773,564.38
Veracruz	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54	166,887,005.12	149,978,999.12
Yucatán	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52	30,547,420.14	-
Zacatecas	245,794.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

7.41. Sílice *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

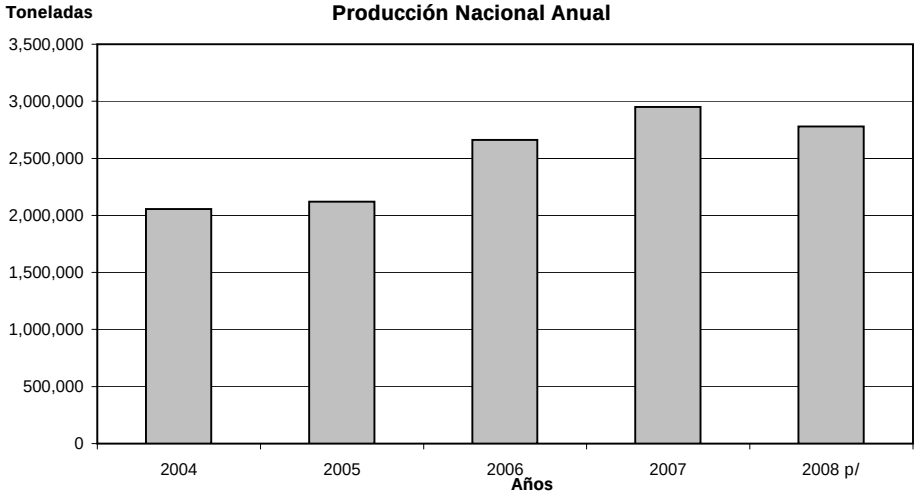
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**2,055,940.20**	**2,120,878.00**	**2,661,770.00**	**2,950,438.00**	**2,779,075.00**
Chihuahua	-	25,675.00	-	-	-
Coahuila	-	-	622,434.00	736,100.00	783,467.00
Guanajuato	66,991.00	50,410.00	50,872.00	50,531.00	43,837.00
Nuevo León	729,685.00	674,343.00	241,861.00	282,079.00	255,214.00
San Luis Potosí	23,623.20	24,660.00	28,795.00	31,189.00	33,657.00
Veracruz	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00	1,850,539.00	1,662,900.00

*/ Considera arena sílica, cuarzo y materiales silicosos.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**842,333,100.00**	**856,860,200.00**	**1,095,746,400.00**	**1,180,876,200.00**	**1,152,299,900.00**
Chihuahua	-	10,373,008.55	-	-	-
Coahuila	-	-	256,231,685.96	294,614,891.36	324,852,314.44
Guanajuato	27,446,681.91	20,366,245.81	20,942,008.84	20,224,405.75	18,176,325.11
Nuevo León	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67	105,820,485.84
San Luis Potosí	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09	12,483,010.25	13,955,347.64
Veracruz	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43	740,655,272.97	689,495,426.97

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.42. Sulfato de Magnesio

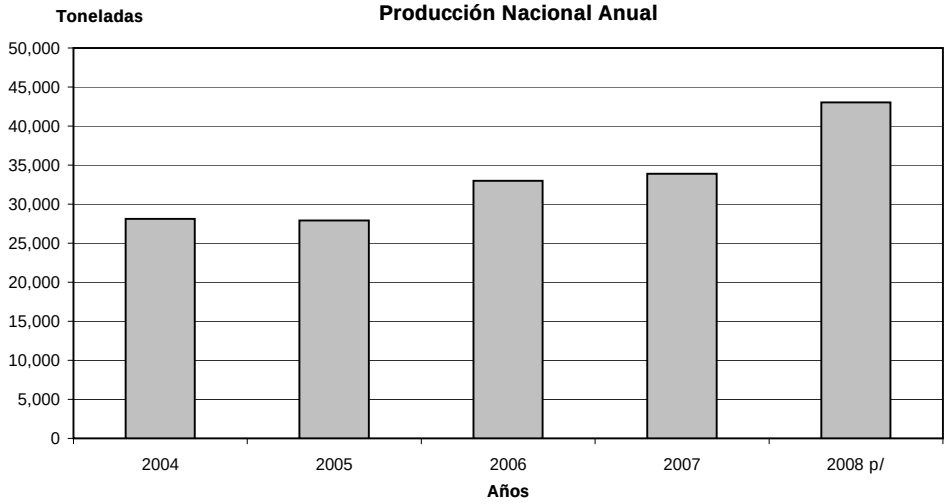
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**28,100.00**	**27,900.00**	**33,000.00**	**33,900.00**	**43,053.00**
Coahuila	28,100.00	27,900.00	33,000.00	33,900.00	43,053.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**27,285,100.00**	**30,580,900.00**	**42,164,000.00**	**44,223,300.00**	**85,374,600.00**
Coahuila	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,600.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.43. Sulfato de Sodio

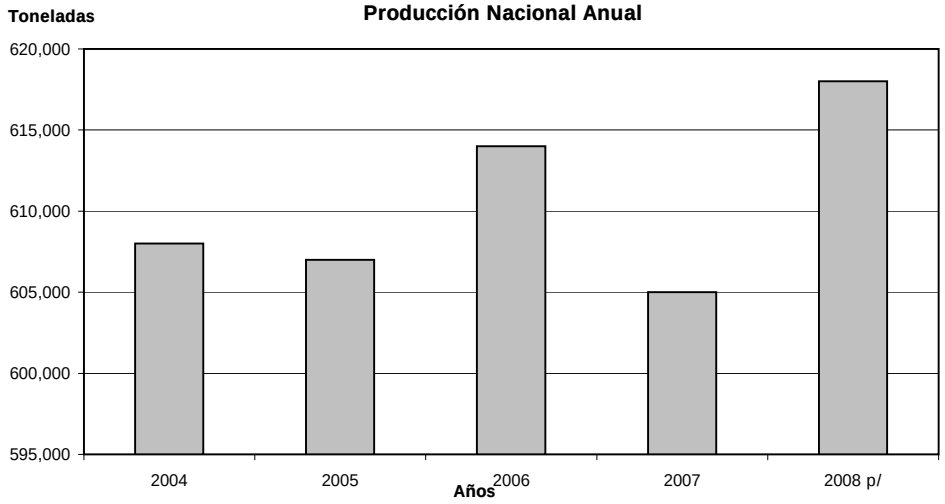
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**608,000.00**	**607,000.00**	**614,000.00**	**605,000.00**	**618,000.00**
Coahuila	608,000.00	607,000.00	614,000.00	605,000.00	618,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**604,960,000.00**	**557,568,000.00**	**623,500,800.00**	**655,771,900.00**	**718,388,000.00**
Coahuila	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,388,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.44. Talco

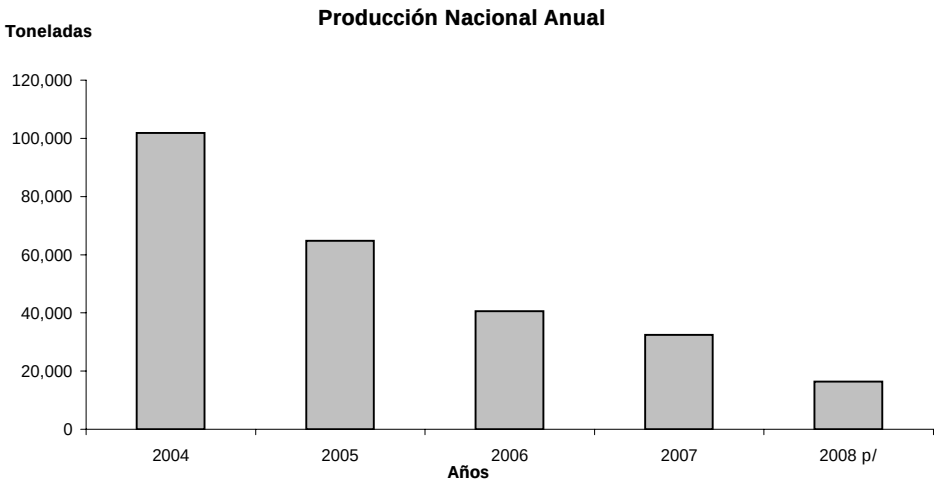
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**101,896.06**	**64,826.72**	**40,534.67**	**32,410.00**	**16,405.00**
Guanajuato	-	-	-	-	1,171,800.00
Jalisco	30,000.00	24,000.00	14,234.67	9,600.00	5,000.00
Nayarit	32,092.80	25,674.24	20,000.00	-	-
Nuevo León	8,133.11	720.00	700.00	560.00	280.00
Puebla	5,205.19	-	-	-	-
Sinaloa	22,464.96	11,232.48	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Zacatecas	4,000.00	3,200.00	600.00	18,250.00	9,125.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**72,368,749.82**	**47,477,804.84**	**31,022,690.05**	**25,737,233.33**	**1,005,185,305.87**
Guanajuato	-	-	-	-	991,307,174.62
Jalisco	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72	7,623,493.98	4,229,847.99
Nayarit	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50	-	-
Nuevo León	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09	444,703.82	236,871.49
Puebla	3,696,835.83	-	-	-	-
Sinaloa	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37	3,176,455.83	1,691,939.20
Zacatecas	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36	14,492,579.70	7,719,472.58

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.45. Tepetate

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

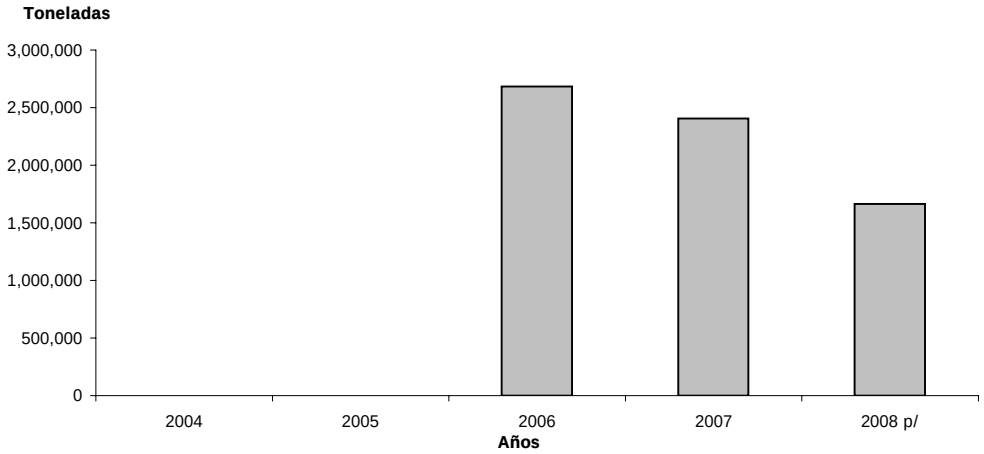
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**2,683,720.00**	**2,406,365.00**	**1,664,807.00**
Aguascalientes	-	-	-	300.00	150.00
Hidalgo	-	-	-	-	8,500.00
México	-	-	1,180,520.00	1,203,505.00	1,054,877.00
Querétaro	-	-	3,200.00	2,560.00	1,280.00
San Luis Potosí	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**29,426,303.71**	**26,975,760.76**	**20,439,373.82**
Aguascalientes	-	-	-	3,413.11	1,817.99
Hidalgo	-	-	-	-	103,019.47
México	-	-	12,944,100.00	13,290,800.00	13,047,060.00
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

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.46. Tepojal

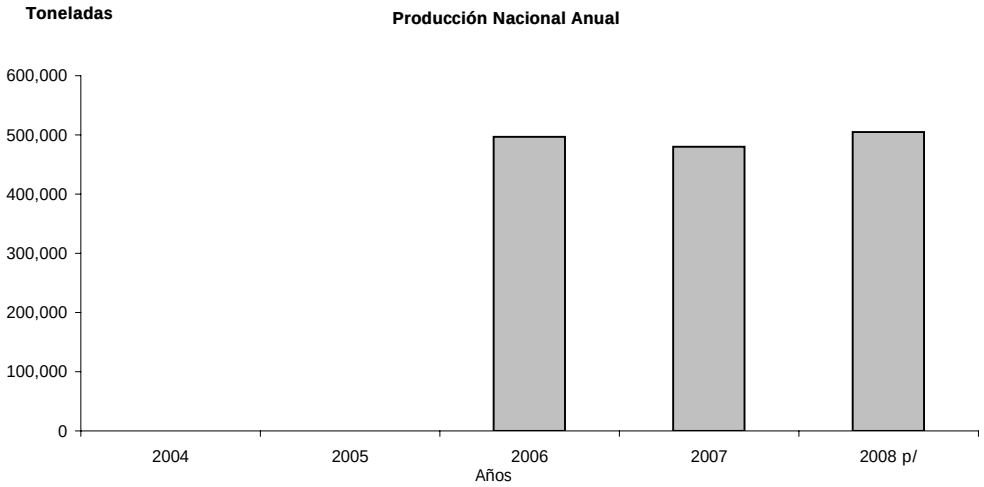
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**497,014.00**	**480,130.00**	**504,700.00**
México	-	-	497,014.00	480,130.00	504,700.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**15,097,000.00**	**16,922,000.00**	**20,205,000.00**
México	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.47. Tezontle

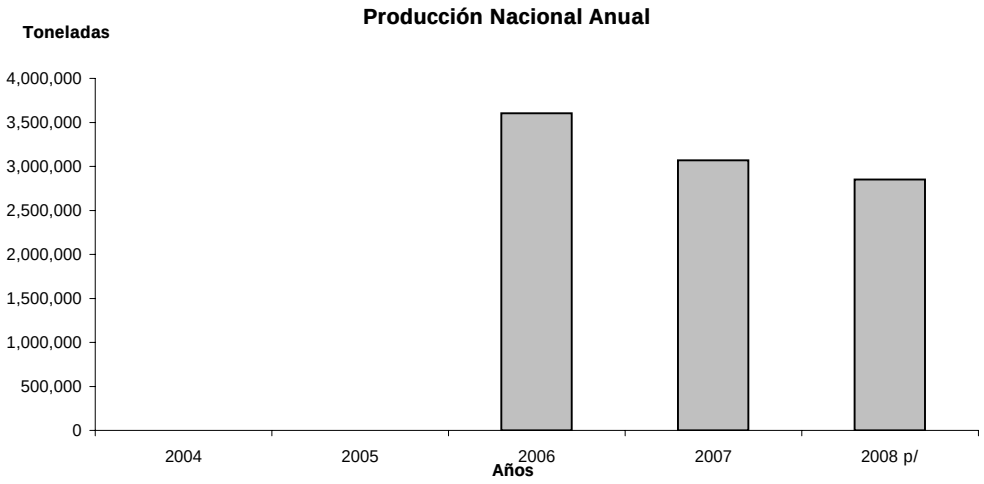
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**3,603,541.20**	**3,068,687.36**	**2,851,584.00**
Hidalgo	-	-	-	-	19,550.00
México	-	-	2,056,932.00	1,831,400.00	2,191,330.00
Michoacán	-	-	46,609.20	37,287.36	40,704.00
San Luis Potosí	-	-	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**116,287,391.12**	**98,640,926.00**	**99,611,844.10**
Hidalgo	-	-	-	-	697,351.58
México	-	-	66,377,833.00	57,212,000.00	76,060,480.00
Michoacán	-	-	1,504,093.33	1,248,517.79	1,451,918.09
San Luis Potosí	-	-	48,405,464.79	40,180,408.21	21,402,094.43

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.48. Tierras Fuller

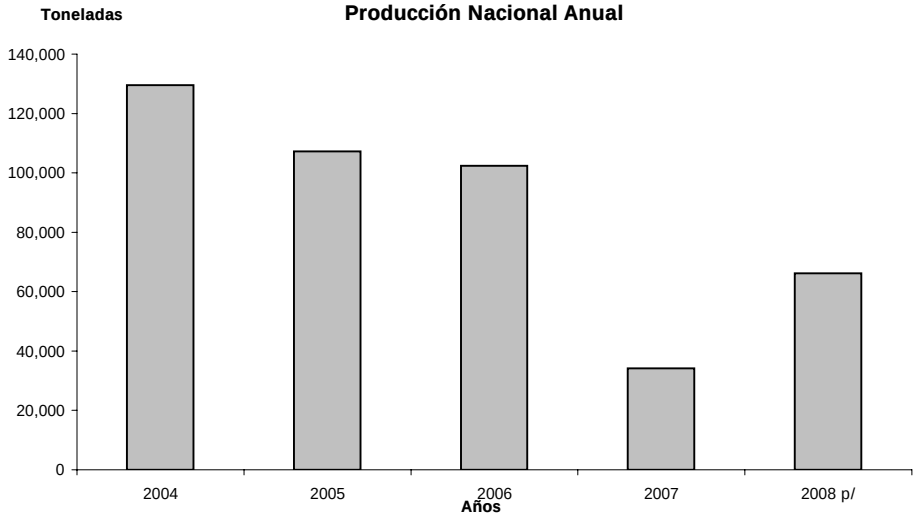
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**129,502.00**	**107,265.00**	**102,400.00**	**34,175.00**	**66,123.00**
Guanajuato	5,000.00	4,000.00	2,000.00	1,600.00	800.00
Michoacán	91,250.00	73,000.00	72,400.00	18,000.00	9,120.00
Tlaxcala	33,252.00	30,265.00	28,000.00	14,575.00	56,203.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**91,975,074.11**	**78,467,340.39**	**78,279,337.72**	**27,107,263.18**	**55,872,953.01**
Guanajuato	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31	1,269,103.76	675,988.12
Michoacán	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99	14,277,417.33	7,706,264.56
Tlaxcala	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41	11,560,742.09	47,490,700.33

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.49. Vermiculita

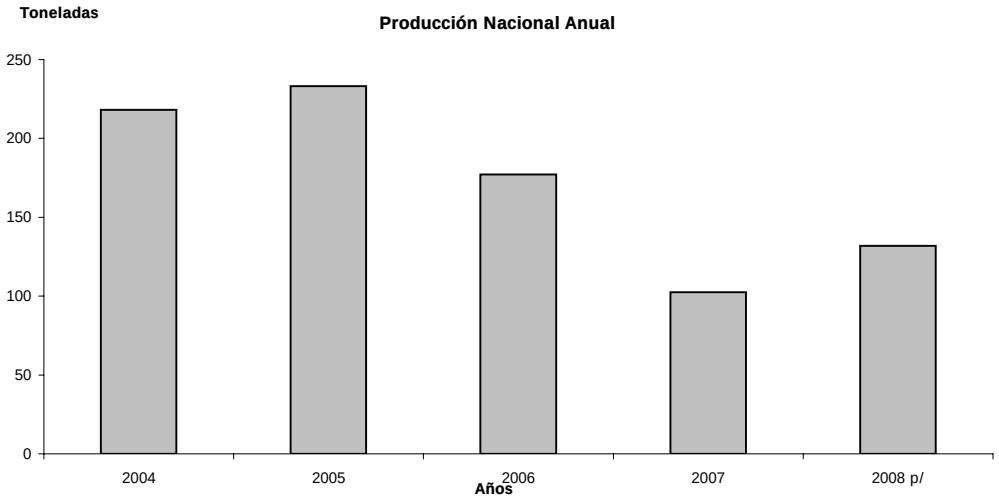
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**218.18**	**233.18**	**177.17**	**102.47**	**131.85**
Oaxaca	218.18	233.18	177.17	102.47	131.85

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**436,368.00**	**480,910.43**	**381,831.74**	**229,143.43**	**314,097.61**
Oaxaca	436,368.00	480,910.43	381,831.74	229,143.43	314,097.61

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.50. Wollastonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

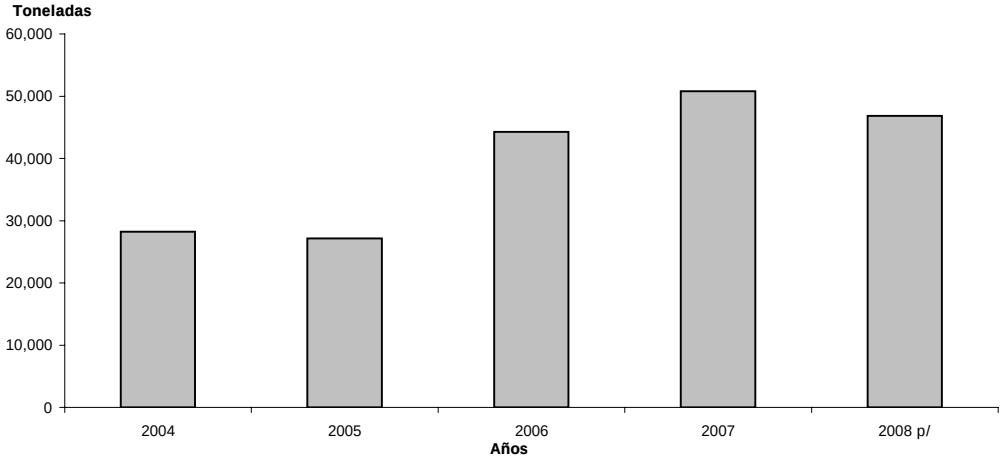
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**28,224.00**	**27,132.00**	**44,280.00**	**50,809.00**	**46,844.00**
Sonora	28,224.00	27,132.00	44,280.00	50,809.00	46,844.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**67,463,000.00**	**69,285,000.00**	**110,042,900.00**	**125,699,100.00**	**102,437,200.00**
Sonora	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00	125,699,100.00	102,437,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.51. Yeso

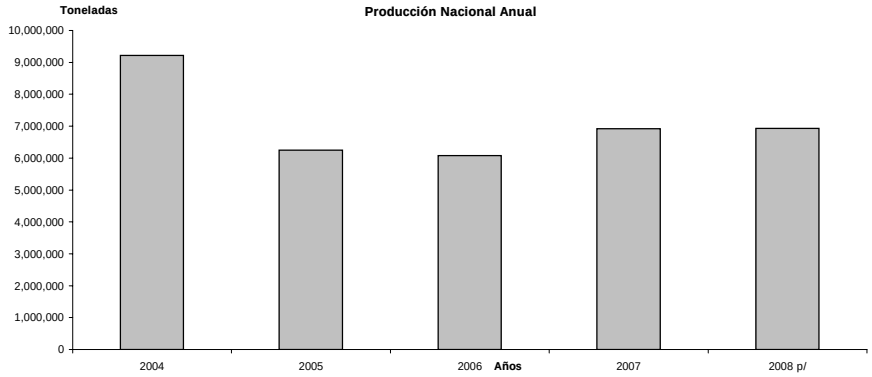
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**9,221,458.09**	**6,251,968.53**	**6,075,892.60**	**6,918,973.49**	**6,933,279.83**
Aguascalientes	36,000.00	36,000.00	42,000.00	42,600.00	50,100.00
Baja California	21,840.00	31,949.00	21,840.00	22,152.00	43,336.30
Baja California Sur	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00	3,203,662.00	2,413,912.00
Campeche	-	-	-	-	114,450.00
Chihuahua	166,800.00	220,800.00	282,600.00	156,000.00	157,304.25
Coahuila	184,212.63	190,475.00	433,708.00	348,447.50	400,653.00
Colima	145,118.20	118,993.00	351,259.00	248,832.00	104,500.00
Durango	213,000.00	218,000.00	168,000.00	236,800.00	190,055.00
Guanajuato	13,880.83	6,940.42	-	-	-
Guerrero	82,058.06	54,716.53	31,937.50	32,393.75	92,500.00
Hidalgo	262,889.30	262,889.30	269,341.98	273,189.72	211,625.84
Jalisco	249,188.63	242,843.10	124,341.01	95,305.00	200,725.93
Morelos	884,405.57	541,573.44	156,536.00	134,725.00	230,729.35
Nayarit	10,560.00	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	100,000.00
Nuevo León	563,608.04	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00	1,248,282.00
Oaxaca	457,946.94	99,147.60	98,373.30	98,373.30	98,892.60
Puebla	112,000.00	112,000.00	109,312.12	109,312.12	522,612.12
San Luis Potosí	258,213.25	208,076.25	321,450.00	260,030.00	427,000.00
Sinaloa	4,733.64	-	14,000.00	11,200.00	15,468.00
Sonora	273,080.00	252,080.00	117,942.95	52,471.00	102,942.95
Tabasco	31,440.00	31,440.00	36,680.00	37,204.00	92,500.00
Veracruz	51,000.00	51,000.00	59,500.00	60,350.00	92,500.00
Yucatán	24,017.00	24,017.00	24,017.00	24,360.10	18,870.50
Zacatecas	-	-	-	-	4,320.00

p/ Cifras preliminares.

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



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**792,976,400.33**	**518,296,446.40**	**520,192,416.52**	**607,948,461.81**	**645,157,079.55**
Aguascalientes	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68	3,743,128.16	4,661,916.22
Baja California	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11	1,946,426.64	4,032,538.92
Baja California Sur	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85	281,495,714.54	224,619,870.21
Campeche	-	-	-	-	10,649,826.57
Chihuahua	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60	13,707,229.87	14,637,509.66
Coahuila	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06	37,281,651.05
Colima	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94	21,864,086.05	9,723,956.98
Durango	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01	17,685,039.65
Guanajuato	1,193,647.69	575,369.65	-	-	-
Guerrero	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67	2,846,337.04	8,607,330.34
Hidalgo	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16	24,004,322.38	19,692,253.96
Jalisco	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85	8,374,150.92	18,677,993.61
Morelos	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16	11,837,862.47	21,469,878.02
Michoacán	-	-	-	-	9,305,221.99
Nayarit	908,080.99	-	-	-	-
Nuevo León	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99	116,155,411.14
Oaxaca	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80	9,202,175.96
Puebla	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38	9,604,912.10	48,630,217.44
San Luis Potosí	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51	22,848,019.13	39,733,297.89
Sinaloa	407,057.63	-	1,198,621.23	984,108.81	1,439,331.74
Sonora	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24	4,610,461.91	9,579,070.02
Tabasco	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61	3,268,998.59	8,607,330.34
Veracruz	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21	5,302,764.89	8,607,330.34
Yucatán	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71	2,140,445.45	1,755,941.92
Zacatecas	-	-	-	-	401,985.59

p/ Cifras preliminares.

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

7.52. Zeolita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

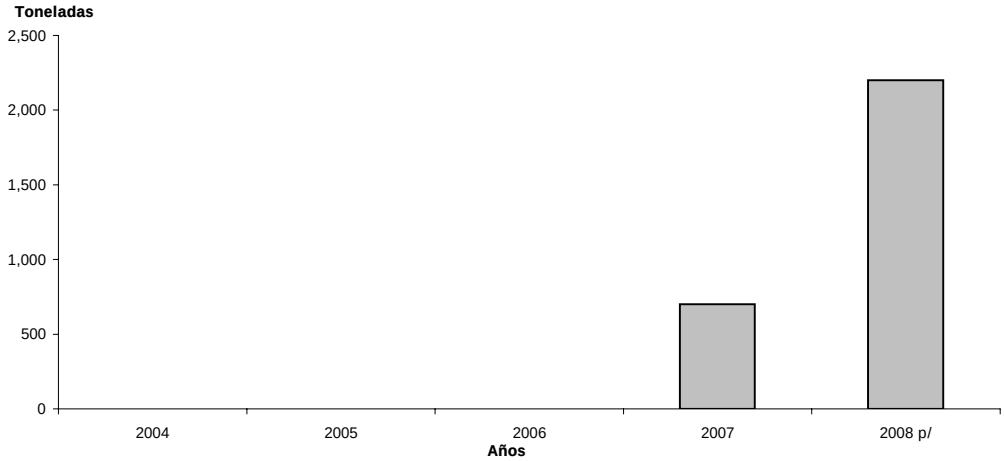
(Toneladas)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**700.00**	**2,200.00**
Chihuahua	-	-	-	200.00	-
Puebla	-	-	-	500.00	2,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2004-2008

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**367,500.00**	**1,230,421.50**
Chihuahua	-	-	-	105,000.00	-
Puebla	-	-	-	262,500.00	1,230,421.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2008

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Plata	20,558.03	2,668.03	12.98
2o.	Bismuto	5,732.00	1,132.00	19.75
5o.	Plomo 1/	3,780.00	101.00	2.67
6o.	Antimonio	164,880.00	380.00	0.23
6o.	Cadmio	20,725.00	1,550.00	7.48
6o.	Molibdeno	215,762.00	7,812.00	3.62
7o.	Zinc 1/	11,247.31	397.31	3.53
8o.	Manganeso 1/	13,890.00	170.00	1.22
12o.	Cobre 1/	15,718.62	268.62	1.71
12o.	Oro	2,336.00	50.00	2.14
15o.	Fierro 2/	13,848.00	8.00	0.06

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, 2008

(Miles de Toneladas)

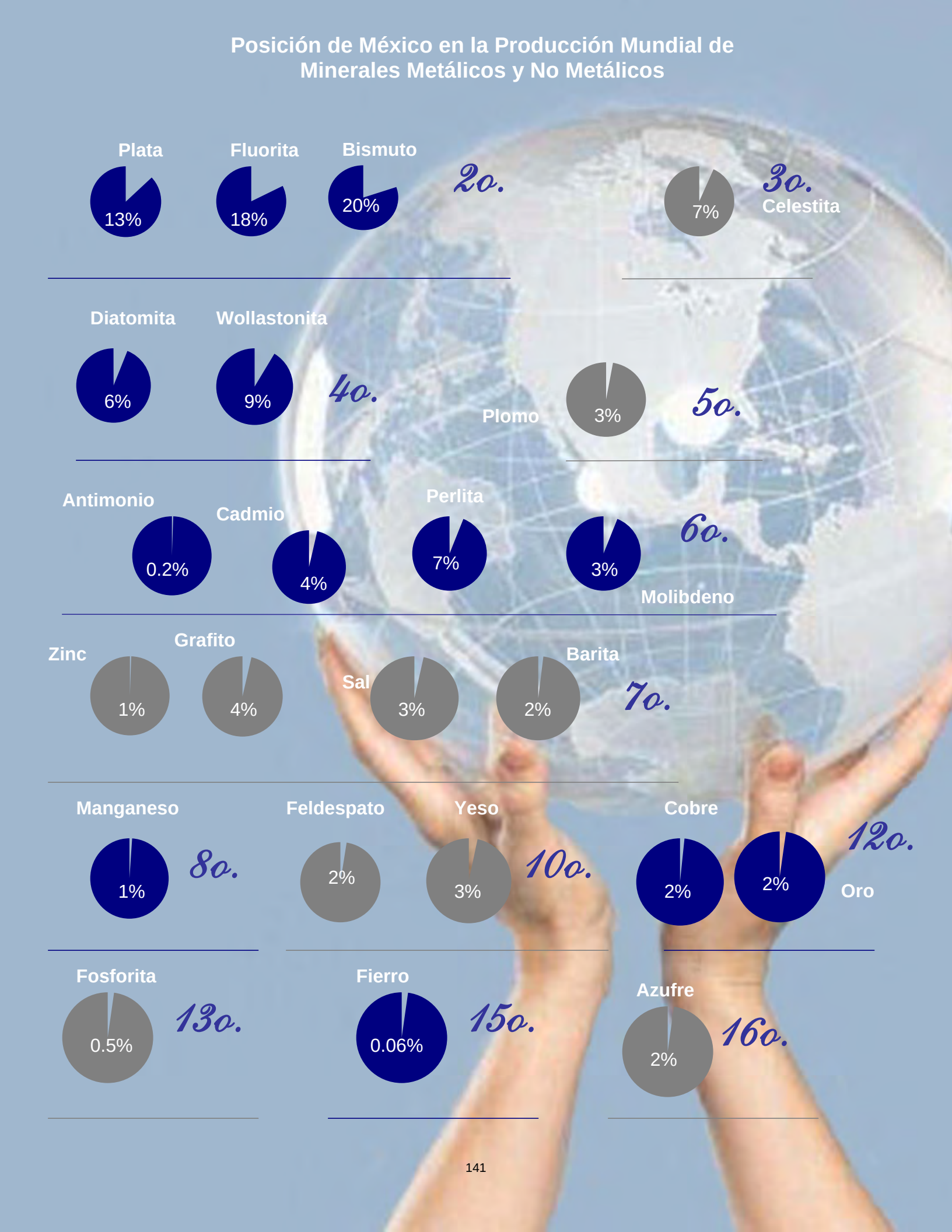
Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Fluorita	5,917.65	1,057.65	17.87
3o.	Celestita 1/	444,421.00	29,621.00	6.67
3o.	Tierras Fuller	3,866.12	66.12	1.71
4o.	Diatomita	2,096.53	128.53	6.13
6o.	Perlita	1,772.18	43.18	2.44
7o.	Barita	7,754.07	140.07	1.81
7o.	Grafito	1,100.23	7.23	0.66
7o.	Sal	260,408.71	8,808.71	3.38
10o.	Feldespato	18,275.52	445.52	2.44
13o.	Fosforita	167,669.09	969.09	0.58
16o.	Azufre	68,145.55	1,040.55	1.53

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).

Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos y No Metálicos



10.1 Aguascalientes 143
10.2 Baja California 144
10.3 Baja California Sur 145
10.4 Campeche 146
10.5 Chiapas 147
10.6 Chihuahua 148
10.7 Coahuila 149
10.8 Colima 150
10.9 Durango 151
10.10 Guanajuato 152
10.11 Guerrero 153
10.12 Hidalgo 154
10.13 Jalisco 155
10.14 México 156
10.15 Michoacán 157
10.16 Morelos 158
10.17 Nayarit 159
10.18 Nuevo León 160
10.19 Oaxaca 161
10.20 Puebla 162
10.21 Querétaro 163
10.22 Quintana Roo 164
10.23 San Luís Potosí 165
10.24 Sinaloa 166
10.25 Sonora 167
10.26 Tabasco 168
10.27 Tamaulipas 169
10.28 Tlaxcala 170
10.29 Veracruz 171
10.30 Yucatán 172
10.31 Zacatecas 173

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional
por principales productos, 2008
(Toneladas)

Aguascalientes

	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	59.10	12
Plata (Kg)	17,054.00	13
Cobre	242.00	11
Plomo	3,191.00	7
Zinc	10,058.00	7
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	618,200.00	12
Arcillas	127,800.00	19
Arena 2/	1,162,320.00	18
Caliza	846,600.00	20
Cantera	162,600.00	2
Caolín	3,919.00	8
Grava 2/	2,173,354.00	18
Piedras preciosas	12,000.00	1
Rocas Dimensionables	1,500.00	18
Tepetate	150.00	5
Yeso	50,100.00	19

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, 2008

(Toneladas)

Baja California

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	634,737.00	10
Arcillas	66,456.00	20
Arena 2/	1,329,054.06	17
Caliza	1,025,992.80	19
Grava 2/	868,862.80	21
Yeso	43,336.30	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, 2008

(Toneladas)

Baja California Sur

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Fosforita	969,094.00	1
Grava 1/	45,000.00	29
Sal	7,384,948.00	1
Yeso	2,413,912.00	1

1/ 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, 2008

(Toneladas)

Campeche

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	4,714,934.00	1
Arcillas	14,000.00	23
Arena 2/	200,000.00	22
Caliza	19,200.00	29
Grava 2/	36,000.00	30
Yeso	114,450.00	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, 2008

(Toneladas)

Chiapas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	816,750.00	8
Arcillas	4,200.00	24
Arena 2/	53,475.80	24
Azufre	268,487.00	2
Caliza	2,206,650.00	12
Grava 2/	57,584.00	26

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, 2008

(Toneladas)

Chihuahua

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	13,140.60	2
Plata (Kg)	466,242.00	2
Cadmio	350.03	2
Cobre	13,914.00	4
Fierro	381,661.00	5
Plomo	56,253.00	1
Zinc	142,035.00	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	27,020.00	24
Arcillas	31,115,142.75	1
Arena 2/	2,366,234.00	8
Caliza	5,208,263.00	4
Caolín	107,005.00	3
Grava 2/	3,021,217.00	11
Perlita	180.00	3
Pizarra	437,581.00	1
Rocas Dimensionables	10,000.00	11
Sal	7,500.00	11
Yeso	157,304.25	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, 2008

(Toneladas)

Coahuila

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1.20	16
Plata (Kg)	41,998.00	8
Antimonio	380.00	1
Bismuto	1,132.00	1
Cobre	9.00	13
Estaño	15.00	1
Fierro	3,838,719.00	1
Plomo	1,340.00	9
Zinc	4.00	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	1,223,966.86	5
Arcillas	539,375.00	9
Arena 2/	3,204,500.00	6
Barita	26,265.00	2
Bentonita	23,500.00	3
Calcita 3/	8,000.00	13
Caliza	5,654,069.00	3
Carbón	15,474,653.00	1
Celestita	29,621.00	1
Dolomita	813,812.00	1
Fluorita	139,429.00	2
Grava 2/	4,265,300.00	7
Rocas Dimensionables	424,143.70	2
Sal	18,261.00	9
Sílice	783,467.00	2
Sulfato de Magnesio	43,053.00	1
Sulfato de Sodio	618,000.00	1
Yeso	400,653.00	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, 2008

(Toneladas)

Colima

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	3,668,424.00	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	712,416.00	9
Arcillas	277,500.00	14
Arena 2/	2,146,000.00	12
Calcita 3/	40,000.00	8
Caliza	1,480,000.00	15
Grava 2/	2,856,400.00	14
Sal	89,600.00	5
Yeso	104,500.00	12

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, 2008

(Toneladas)

Durango

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	7,617.10	3
Plata (Kg)	432,559.00	3
Cadmio	10.91	4
Cobre	1,376.00	7
Fierro	473,126.00	4
Plomo	15,681.00	3
Zinc	17,885.00	5
No Metálicos:		
Arcillas	15,200.00	22
Arena 1/	50,800.00	25
Bentonita	292,800.00	1
Calcita 2/	9,600.00	12
Caliza	50,800.00	27
Dolomita	379.00	4
Grava 1/	32,000.00	31
Perlita	30,000.00	1
Rocas Dimensionables	430,789.65	1
Yeso	190,055.00	9

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, 2008

(Toneladas)

Guanajuato

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,450.30	7
Plata (Kg)	92,724.00	7
No Metálicos:		
Arcillas	762,300.00	6
Arena 1/	22,000.00	26
Azufre	39,939.00	6
Bentonita	1,200.00	8
Calcita 2/	368,000.00	3
Caliza	85,000.00	26
Cantera	113,950.00	3
Caolín	354,500.00	1
Feldespato	59,923.00	2
Grava 1/	447,468.57	23
Rocas Dimensionables	4,375.00	15
Sílice	43,837.00	4
Talco	1,171,800.00	1
Tierras Fuller	800.00	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, 2008

(Toneladas)

Guerrero

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	6,675.70	4
Plata (Kg)	4,786.00	14
Cadmio	2.70	6
Cobre	710.00	10
Plomo	736.00	10
Zinc	7,548.00	8
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	170,247.00	18
Arcillas	277,500.00	15
Arena 2/	2,146,000.00	13
Calcita 3/	2,000.00	18
Caliza	1,480,000.00	16
Caolín	3,919.00	9
Grava 2/	2,894,035.00	13
Rocas Dimensionables	7,200.00	13
Yeso	92,500.00	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, 2008

(Toneladas)

Hidalgo

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	8.90	15
Plata (Kg)	24,844.00	12
Cadmio	61.00	3
Cobre	1,310.00	8
Manganeso	142,480.00	1
Plomo	1,908.00	8
Zinc	13,219.00	6
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	31,200.00	23
Arcillas	640,674.01	7
Arena 2/	5,634,429.43	3
Azufre	58,242.00	5
Calcita 3/	580,891.50	2
Caliza	3,531,303.40	9
Cantera	45,328.00	7
Caolín	62,150.00	4
Grava 2/	8,180,695.86	3
Rocas Dimensionables	2,800.00	17
Tepetate	8,500.00	3
Tezontle	19,550.00	4
Yeso	211,625.84	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; PEMEX e investigación directa.

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2008

(Toneladas)

Jalisco

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	36.40	13
Plata (Kg)	29,723.00	10
Cobre	5.00	14
Fierro	953.00	7
Plomo	454.00	12
Zinc	70.00	11
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	613,750.00	13
Arcillas	967,053.80	3
Arena 2/	4,385,216.03	4
Bentonita	15,000.00	4
Calcita 3/	811,000.00	1
Caliza	4,019,686.92	7
Cantera	69,600.00	5
Caolín	5,000.00	7
Diatomita	128,536.00	1
Dolomita	120,231.00	3
Grava 2/	5,836,873.76	4
Mica	5,000.00	1
Rocas Dimensionables	10,460.00	10
Sal	60,000.00	6
Talco	5,000.00	3
Yeso	200,725.93	8

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, 2008

(Toneladas)

México

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	771.20	8
Plata (Kg)	151,390.00	5
Cadmio	7.00	5
Cobre	1,603.00	6
Plomo	7,376.00	4
Zinc	34,945.00	4
No Metálicos:		
Arcillas	890,280.00	4
Arena 1/	20,816,956.00	1
Calcita 3/	4,250.00	16
Caliza	3,348,055.00	10
Cantera	1,654,814.00	1
Grava 1/	10,225,620.00	2
Rocas Dimensionables	11,620.00	8
Tepetate	1,054,877.00	1
Tepojal	504,700.00	1
Tezontle	2,191,330.00	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, 2008

(Toneladas)

Michoacán

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	18.00	14
Plata (Kg)	360.00	16
Cobre	716.00	9
Fierro	3,116,823.00	3
Plomo	10.00	13
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	3,104,257.21	2
Calcita 2/	17,280.00	11
Caliza	435,600.00	22
Cantera	76,362.80	4
Caolín	5,202.00	6
Grava 3/	48,000.00	27
Rocas Dimensionables	240.00	20
Tezontle	40,704.00	3
Tierras Fuller	9,120.00	2
Yeso	100,000.00	14

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, 2008

(Toneladas)

Morelos

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	243,375.00	18
Arena 1/	1,882,100.00	16
Caliza	1,325,985.00	17
Grava 1/	2,508,088.00	16
Yeso	230,729.35	6

1/ 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, 2008

(Toneladas)

Nayarit

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	203.90	11
Plata (Kg)	2,427.00	15
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	129,954.00	19
Calcita 2/	4,000.00	17
Caliza	40,000.00	28
Grava 3/	80,000.00	25
Sal	4,800.00	12

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, 2008

(Toneladas)

Nuevo León

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	113,933.00	20
Arcillas	586,313.13	8
Arena 2/	2,346,837.50	9
Azufre	128,316.00	3
Barita	113,801.00	1
Bentonita	8,640.00	5
Calcita 3/	6,400.00	15
Caliza	6,043,300.00	2
Dolomita	299,571.00	2
Grava 2/	3,026,959.10	10
Sal	135,916.00	3
Sílice	255,214.00	3
Talco	280.00	5
Yeso	1,248,282.00	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, 2008

(Toneladas)

Oaxaca

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	537,915.30	14
Arcillas	296,677.80	13
Arena 2/	2,294,308.32	11
Azufre	36,110.00	7
Calcita 3/	2,000.00	19
Caliza	1,582,281.60	14
Grava 2/	3,053,803.49	9
Rocas Dimensionables	18,000.00	7
Sal	27,000.00	8
Vermiculita	131.85	1
Yeso	98,892.60	15

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, 2008

(Toneladas)

Puebla

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	879,400.00	7
Arcillas	1,107,936.35	2
Arena 2/	3,928,041.07	5
Bentonita	25,493.00	2
Calcita 3/	50,897.50	6
Caliza	3,635,171.60	8
Caolín	2,148.39	12
Feldespato	385,596.00	1
Grava 2/	5,393,358.11	5
Olivino	9,200.00	1
Perlita	13,000.00	2
Rocas Dimensionables	34,561.49	5
Yeso	522,612.12	3
Zeolita	2,200.00	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, 2008

(Toneladas)

Querétaro

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	642.70	9
Plata (Kg)	25,730.00	11
Cobre	1,907.00	5
Plomo	683.00	11
Zinc	2,667.00	10
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	314,088.59	16
Arcillas	2,200.00	25
Arena 2/	667,750.00	20
Calcita 3/	123,665.00	5
Caliza	1,196,200.00	18
Cantera	55,000.00	6
Caolín	19,000.00	5
Grava 2/	1,005,000.00	20
Piedras Preciosas	10.00	2
Rocas Dimensionables	198,166.00	3
Tepetate	1,280.00	4

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, 2008

(Toneladas)

Quintana Roo

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Caliza	6,223,312.68	1
Grava 1/	46,000.00	28

1/ 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, 2008

(Toneladas)

San Luis Potosí

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	3,588.60	5
Plata (Kg)	135,123.00	6
Cobre	19,742.00	3
Plomo	5,608.00	5
Zinc	63,463.00	3
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	2,600,000.00	3
Arcillas	850,000.00	5
Arena 2/	7,492,040.00	2
Bentonita	5,100.00	6
Calcita 3/	193,950.00	4
Caliza	4,462,310.00	6
Cantera	21,728.00	8
Caolín	3,200.00	10
Fluorita	918,220.00	1
Grava 2/	13,024,000.00	1
Rocas Dimensionables	36,500.00	4
Sal	8,000.00	10
Sílice	33,657.00	5
Tepetate	600,000.00	2
Tezontle	600,000.00	2
Yeso	427,000.00	4

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, 2008

(Toneladas)

Sinaloa

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	207.00	10
Plata (Kg)	31,789.00	9
Cobre	81.00	12
Fierro	207,547.00	6
Plomo	4,290.00	6
Zinc	5,785.00	9
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	634,737.00	11
Arcillas	323,754.67	11
Arena 2/	857,388.58	19
Calcita 3/	35,600.00	10
Caliza	401,950.77	23
Grava 2/	2,342,670.27	17
Rocas Dimensionables	10,000.00	12
Sal	130,900.00	4
Talco	2,000.00	4
Yeso	15,468.00	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.

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2008

(Toneladas)

Sonora

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	14,630.40	1
Plata (Kg)	288,038.00	4
Cobre	177,155.00	1
Fierro	854.00	8
Molibdeno	7,812.00	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	92,329.42	21
Arcillas	308,828.85	12
Arena 2/	2,388,276.44	7
Calcita 3/	50,000.00	7
Caliza	1,647,087.20	13
Grafito	7,229.00	1
Grava 2/	3,355,076.70	8
Rocas Dimensionables	400.00	19
Sal	45,339.00	7
Wollastonita	46,844.00	1
Yeso	102,942.95	13

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, 2008
(Toneladas)

Tabasco

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	435,600.00	15
Arcillas	277,500.00	16
Arena 2/	2,146,000.00	14
Azufre	374,227.00	1
Caliza	5,155,750.00	5
Grava 2/	2,856,400.00	15
Yeso	92,500.00	17

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, 2008

(Toneladas)

Tamaulipas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena 1/	165,200.00	23
Azufre	104,842.00	4
Bentonita	3,200.00	7
Caliza	87,448.00	25
Cantera	6,000.00	10
Grava 1/	1,624,710.00	19
Rocas Dimensionables	11,120.00	9
Sal	4,600.00	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, 2008

(Toneladas)

Tlaxcala

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	48,000.00	22
Arena 2/	5,200.00	27
Calcita 3/	6,750.00	14
Grava 2/	92,876.00	24
Rocas Dimensionables	28,552.70	6
Tierras Fuller	56,203.00	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, 2008

(Toneladas)

Veracruz

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Manganeso	27,428.00	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	2,243,085.00	4
Arcillas	277,500.00	17
Arena 2/	2,146,000.00	15
Azufre	30,383.00	8
Calcita 3/	36,000.00	9
Caliza	2,689,750.00	11
Caolín	3,101.00	11
Grava 2/	2,896,930.00	12
Rocas Dimensionables	5,772.00	14
Sal	891,850.00	2
Sílice	1,662,900.00	1
Yeso	92,500.00	18

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, 2008

(Toneladas)

Yucatán

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	242,014.50	17
Arcillas	56,611.50	21
Arena 2/	437,795.60	21
Caliza	301,928.00	24
Grava 2/	582,721.04	22
Rocas Dimensionables	4,000.00	16
Yeso	18,870.50	21

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, 2008

(Toneladas)

Zacatecas

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,766.50	6
Plata (Kg)	1,491,525.00	1
Cadmio	1,118.36	1
Cobre	27,823.00	2
Plomo	43,643.00	2
Zinc	155,909.00	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	1,157,181.00	6
Arcillas	494,640.00	10
Arena 2/	2,296,704.00	10
Calcita 3/	1,825.00	20
Caliza	673,920.00	21
Cantera	9,873.00	9
Caolín	121,222.00	2
Grava 2/	4,538,601.60	6
Rocas Dimensionables	150.00	21
Talco	9,125.00	2
Yeso	4,320.00	23

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.

Oro 175
Plata 177
Cobre 179
Plomo 181
Zinc 183
Minerales Siderúrgicos 185
Otros Minerales Industriales No Ferrosos 187
Minerales No Metálicos 189
Mármol 194

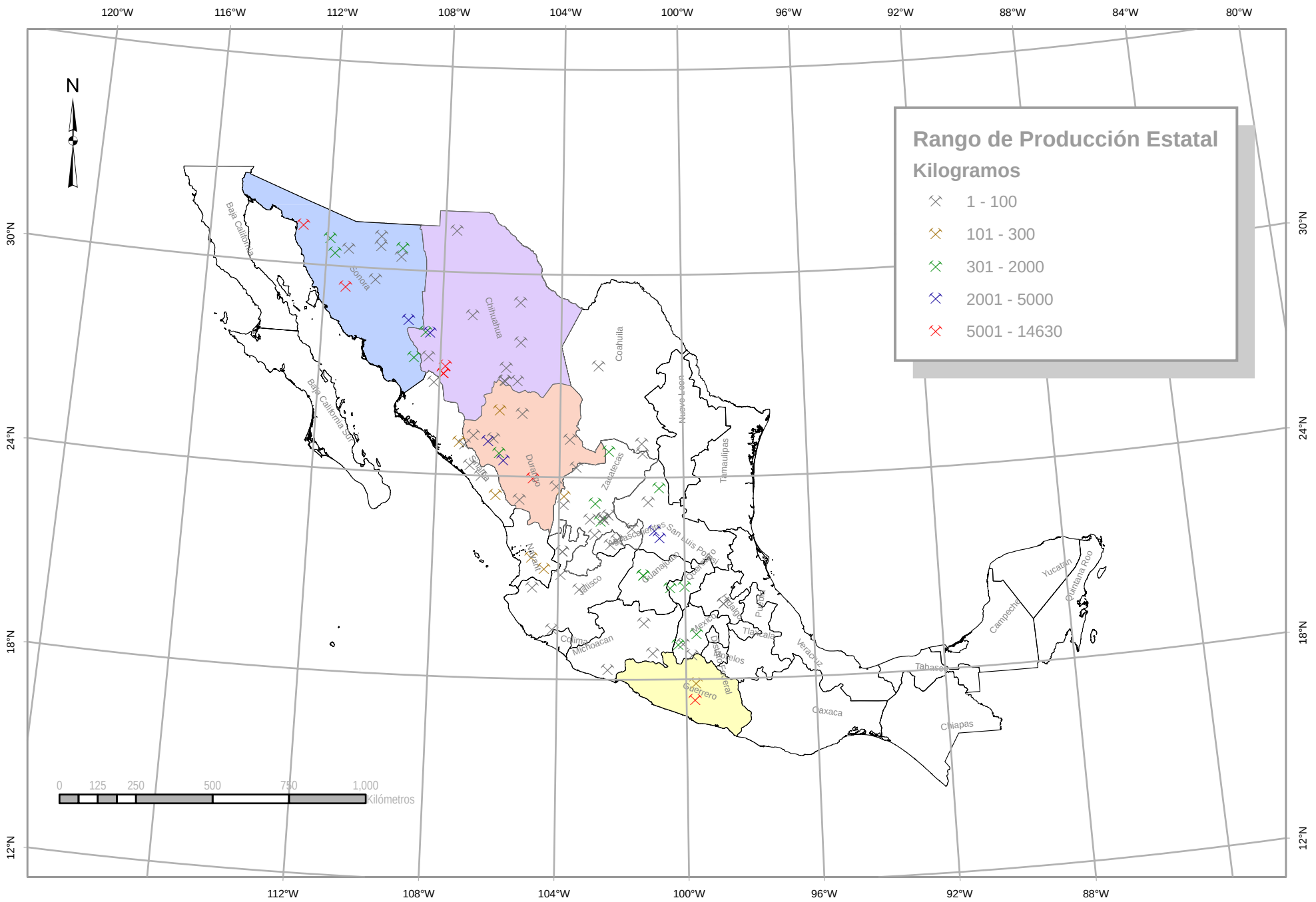
Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2008 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatal
Chihuahua		**25.86**	
1	Ocampo		26.75
2	Urique		64.64
			91.39
Durango		**14.99**	
3	San Dimas		38.00
4	Santiago Papasquiaro		47.76
			85.76
Guanajuato		**2.85**	
5	Guanajuato		100.00
Guerrero		**13.14**	
6	Eduardo Neri		97.91
San Luis Potosí		**7.06**	
7	Cerro de San Pedro		73.16
8	Villa de la Paz		26.22
			99.38
Sonora		**28.79**	
9	Caborca		46.55
10	Sahuaripa		32.26
			78.81
	Suma	**92.69**	

*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2008



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

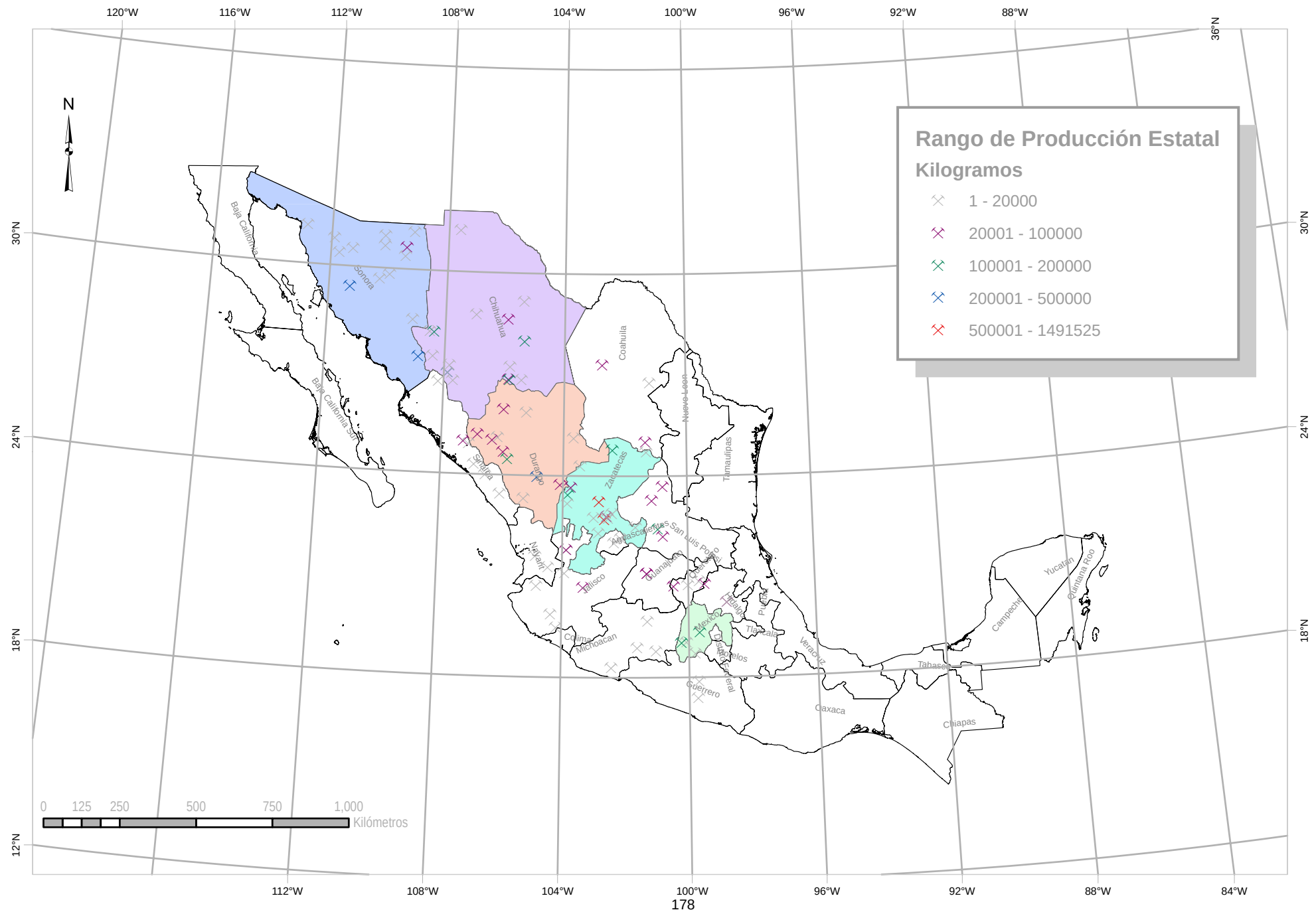
Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2008 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**14.41**	
	1	Ocampo		25.84
	2	Santa Bárbara		27.42
	3	Saucillo		23.86
				77.12
Durango			**13.37**	
	4	San Dimas		41.73
				41.73
México			**4.68**	
	5	Zacazonapan		80.13
Sonora			**8.90**	
	6	Alamos		75.83
Zacatecas			**46.09**	
	7	Chalchihuites		8.19
	8	Fresnillo		70.42
	9	Mazapil		7.04
				85.66
		Suma	**87.44**	

*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2008



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

Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2008 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Sonora			**71.84**	
	1	Nacozari de García		66.94
				66.94
		Suma	**71.84**	

*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2008

180

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

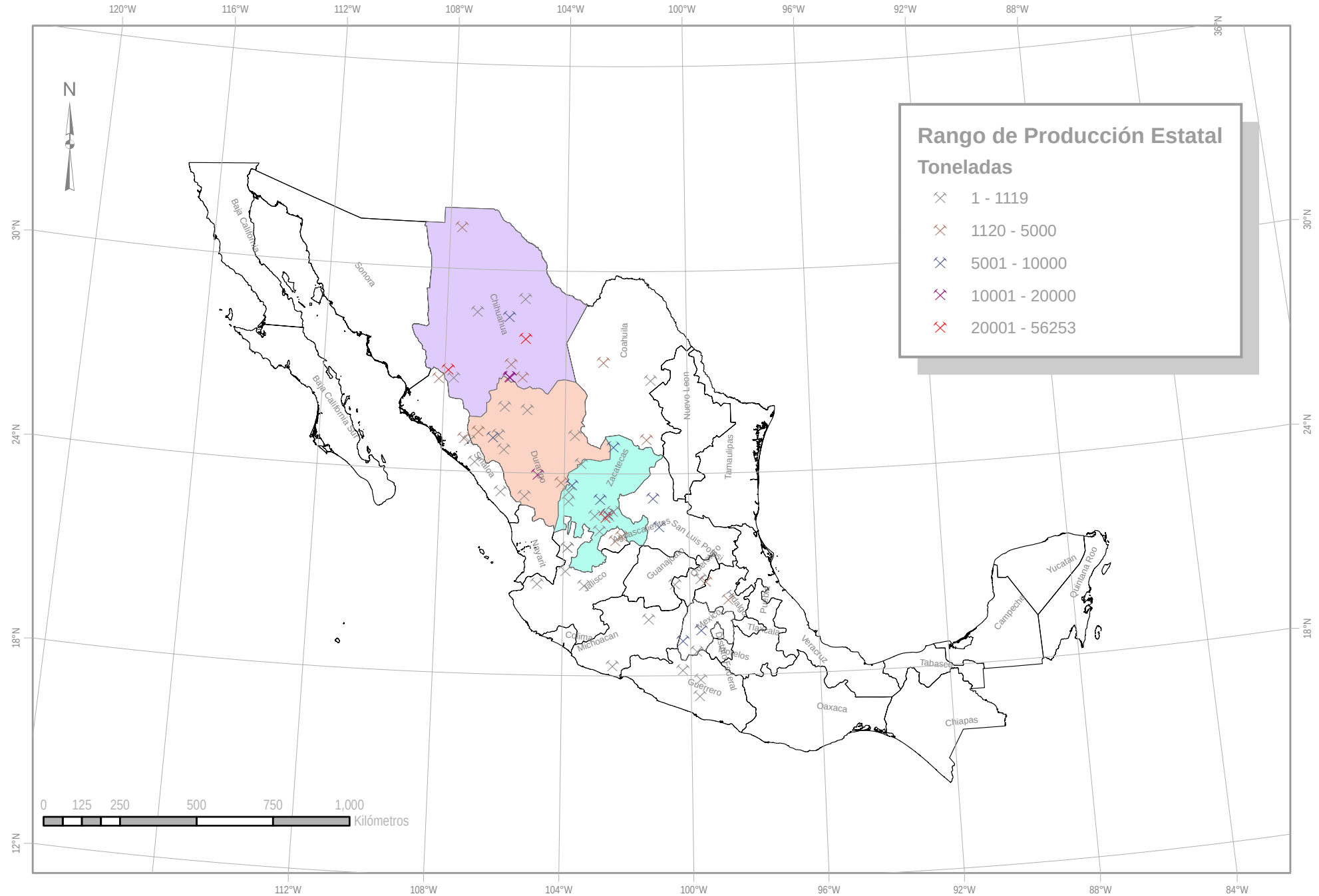
Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2008 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**39.85**	
	1	San Francisco del Oro		17.99
	2	Santa Bárbara		20.51
	3	Saucillo		42.49
				80.99
Zacatecas			**30.91**	
	4	Morelos		36.46
				36.46
		Suma	**70.76**	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2008



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

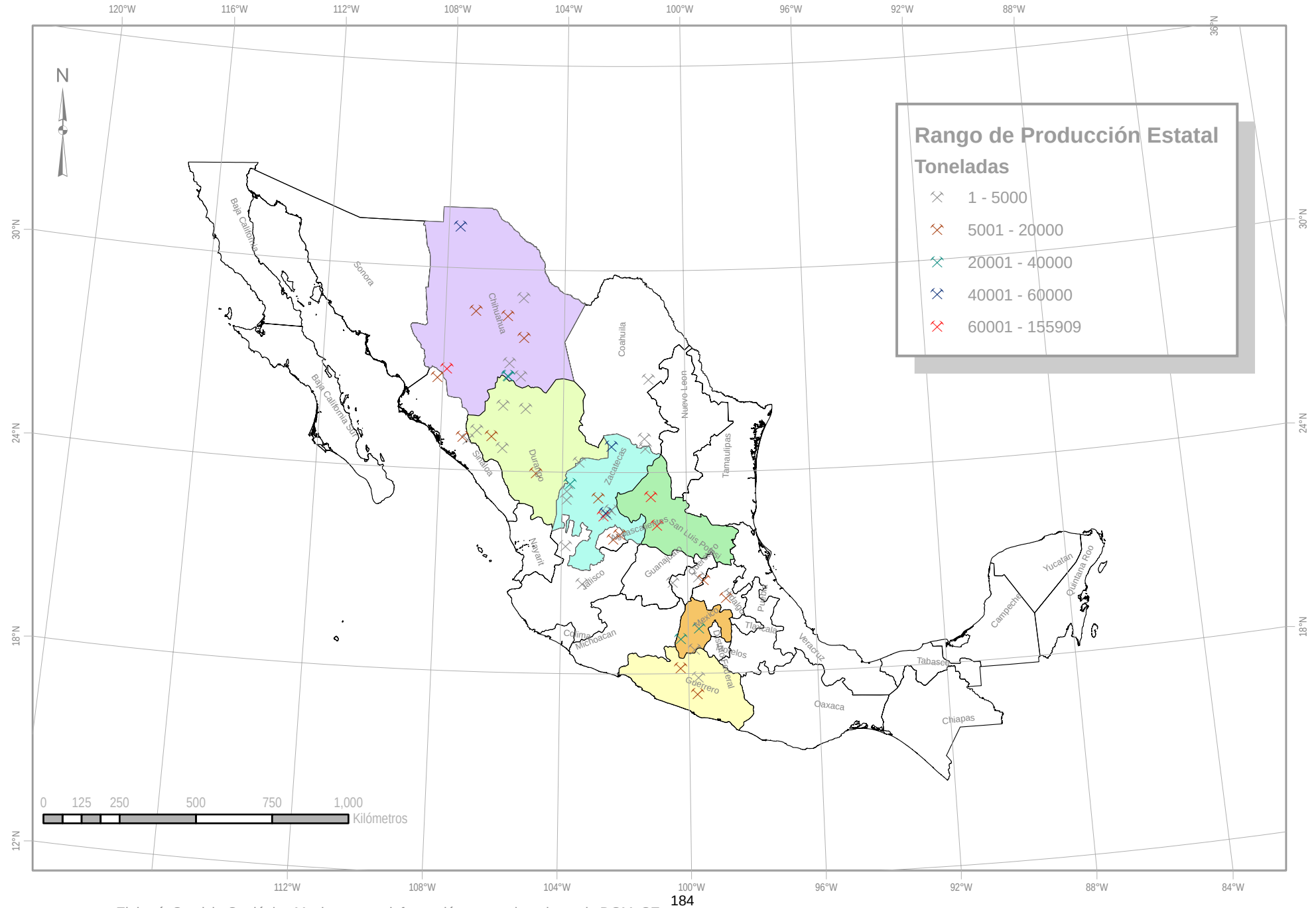
Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2008 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**31.31**	
	1	Aquiles Serdán		10.65
	2	Ascención		29.04
	3	San Francisco del Oro		17.31
	4	Santa Bárbara		22.37
	5	Saucillo		12.75
				92.12
Durango			**3.94**	
	6	Santiago Papasquiaro		81.49
Hidalgo			**2.91**	
	7	Zimapán		100.00
México			**7.70**	
	8	Zacazonapan		96.47
San Luis Potosí			**13.99**	
	9	Charcas		100.00
Zacatecas			**34.37**	
	10	Fresnillo		10.28
	11	Mazapil		33.37
	12	Morelos		36.09
	13	Sombrerete		18.26
				98.00
		Suma	**94.24**	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2008



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

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2008 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatal
Carbón "Todo Uno"		**100.00**	
Coahuila		100.00	
1	Múzquiz		23.16
2	Nava		44.96
			68.11
Coque		**100.00**	
Coahuila		100.00	
3	Monclova		95.66
Hierro		**90.90**	
Coahuila		32.84	
4	Sierra Mojada		100.00
Colima		31.39	
5	Minatitlán		92.00
Michoacán		26.67	
6	Aquila		48.22
7	Lázaro Cardenas		50.33
			98.55
Manganeso		**83.86**	
Hidalgo		83.86	
8	Molango de Escamilla		94.98

*/ Con más de 3 500 000 de Toneladas.

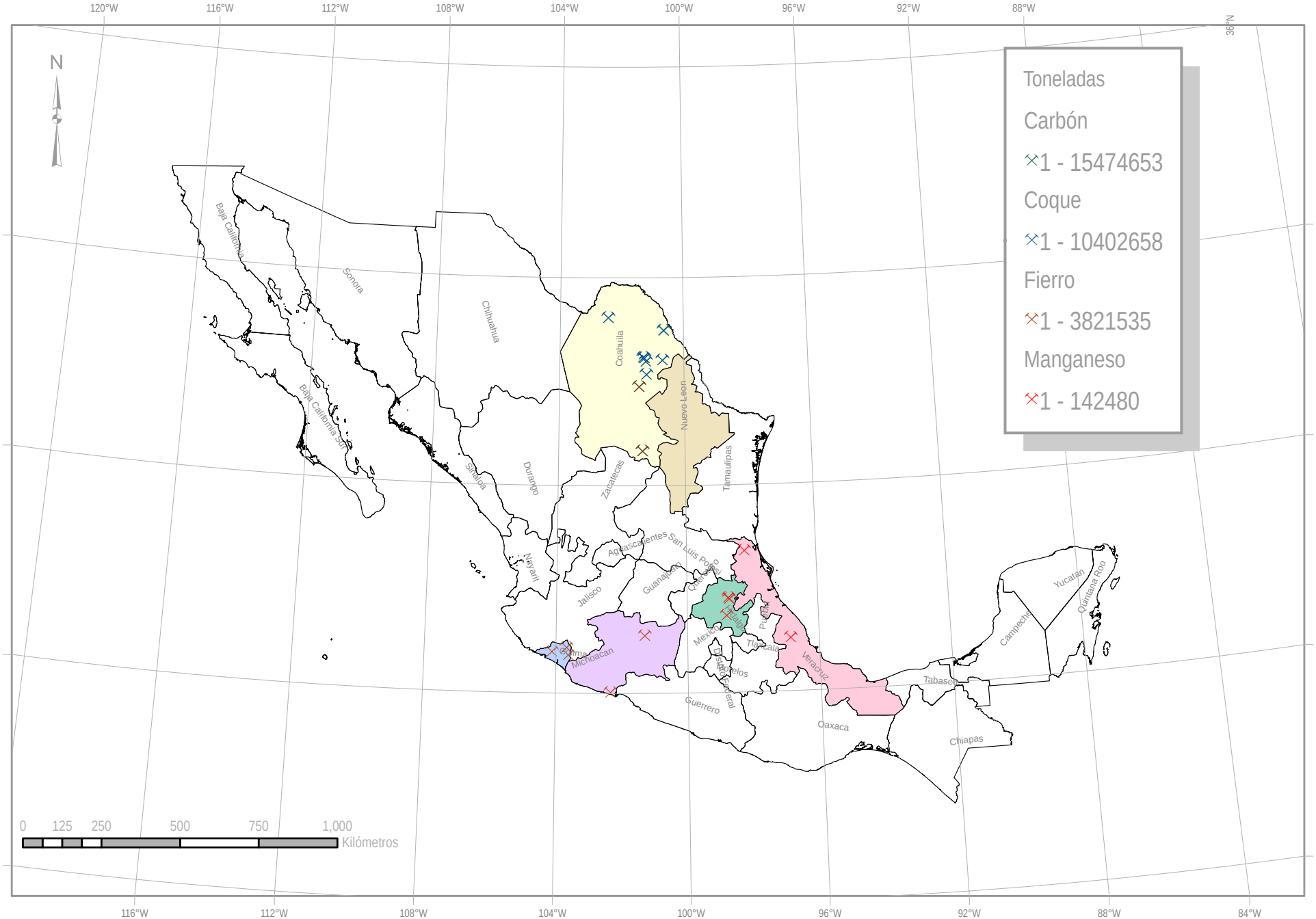
*/ Con más de 1´400,000 Toneladas.

*/ Con más de 1'500,000 Toneladas.

*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2008



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

Principales Centros Mineros Productores de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2008

Estados/Municipios/Producto		Porcentaje de Participación en la Producción Estatal
1 Coahuila		
Torreón		
	Antimonio	100.00
	Bismuto	100.00
	Estaño	100.00
2 San Luis Potosí		
San Luis Potosí		
	Arsénico	100.00
3 Sonora		
Nacozari de García		
	Molibdeno	93.34

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

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Ferrosos, 2008

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

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2008

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción Nacional	Estatal
Barita	**100.00**	
Coahuila	18.75	
Múzquiz		96.84
Nuevo León	81.25	
Galeana		100.00

/ Con más de 25,000 Toneladas.

Caolín	**99.82**	
Chihuahua	82.97	
Jiménez		100.00
Guanajuato	7.10	
Comonfort		100.00
Michoacán	6.11	
Zinapécuaro		100.00
Veracruz	3.64	
Huayacocotla		100.00

/ Con más de 3000 Toneladas.

Celestita	**84.89**	
Coahuila	84.89	
San Pedro		100.00

/ Con más de 25,000 Toneladas.

Diatomita	**100.00**	
Jalisco	100.00	
Villa Corona		31.12
Zocoalco de Torres		68.88
		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

Dolomita	**90.23**	
Coahuila	65.95	
Castaños		65.14
Sierra Mojada		34.86
Nuevo León	24.28	
García		100.00

/ Con más de 250 000 Toneladas.

Feldespato	**100.00**	
Guanajuato	13.45	
San José Iturbide		100.00
Puebla	86.55	
Ahuazotepec		100.00

/ Con más de 50,000 Toneladas.

Fluorita	**100.00**	
Coahuila	13.18	
Acuña		32.98
Múzquiz		67.02
San Luis Potosí	86.82	
Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

Grafito	**100.00**	
Sonora	100.00	
La Colorada		100.00

/ Con más de 7,000 Toneladas.

Sal	**83.84**	
Baja California Sur	**83.84**	
Mulegé		100.00

/ Con más de 7 000,000 Toneladas.

Wollastonita	**100.00**	
Sonora	100.00	
Hermosillo		100.00

/ Con más de 45,000 Toneladas.

Sílice	**97.21**	
Coahuila	28.19	
Hidalgo		100.00
Nuevo León	9.18	
Lampazos de Naranjo		100.00
Veracruz	59.84	
Coatzacoalcos		33.88
Jáltipan		47.63
Sayula de Alemán		18.50

/ Con más de 250,000 Toneladas.

Yeso	**79.12**	
Baja California Sur	47.01	
Mulegé		100.00
Colima	7.80	
Tecomán		100.00
Nuevo León	24.31	
Mina		68.88

/ Con más de 400,000 Toneladas.

Fosforita	**100.00**	
Baja California Sur	100.00	
La Paz		100.00

/ Con más de 950,000 Toneladas.

Sulfato de Sodio	**100.00**	
Coahuila	100.00	
Sierra Mojada		100.00

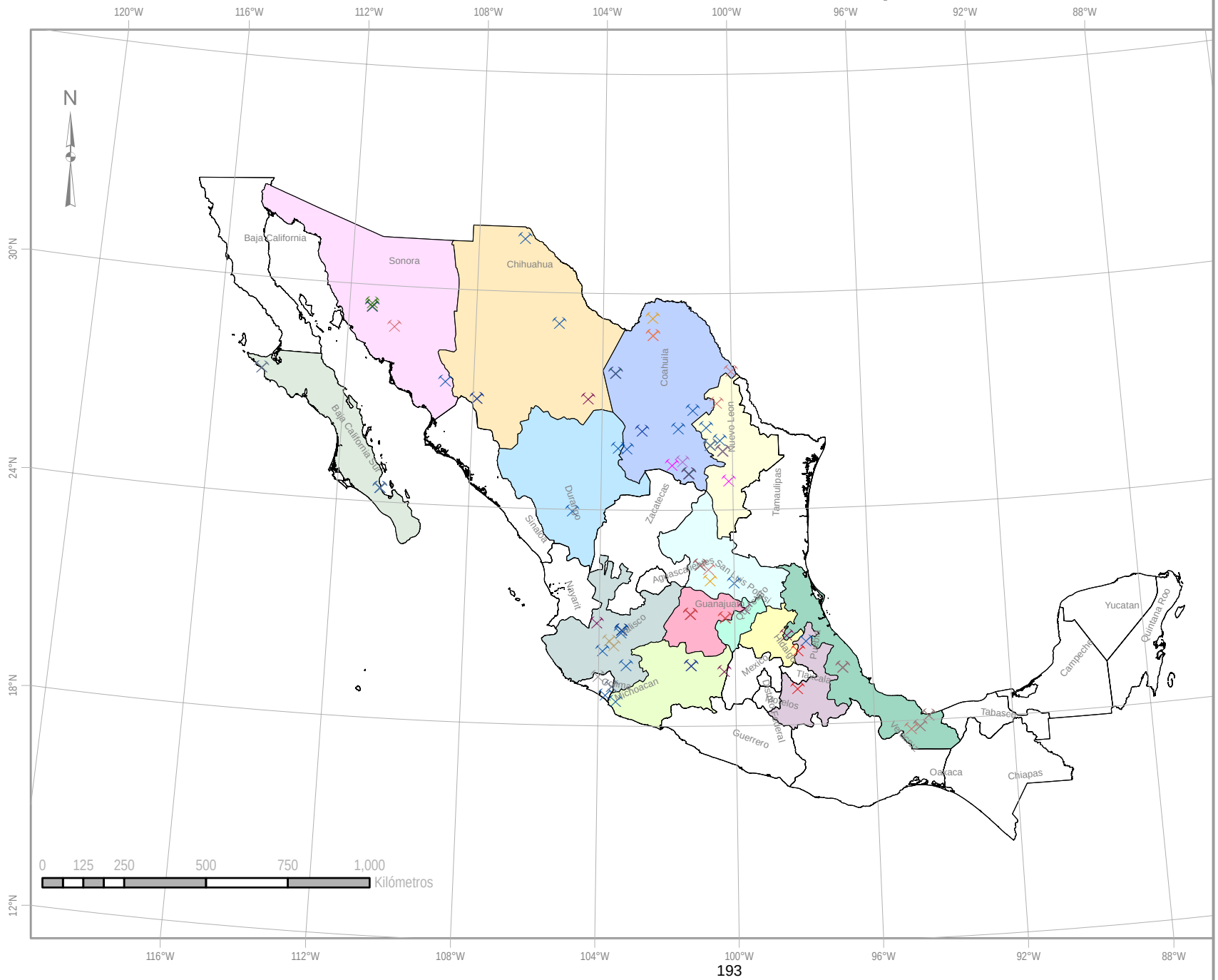
/ Con más de 600,000 Toneladas.

Sulfato de Magnesio	**100.00**	
Coahuila	100.00	
Sierra Mojada		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

Fuente: Dirección Genaral de Minas, Secretaría de Economía

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2008



Toneladas

Arena Sílica
1 - 1662900

Barita
829 - 113801

Celestita
1 - 29621

Caolín
1 - 70600

Diatomita
1 - 128536

Dolomita
231 - 813812

Sal
1 - 7384948

Sulfato de Sodio
1- 618000

Sulfato de Magnesio
1- 43053

Wollastonita
1- 46844

Yeso
1 - 2413912

Feldespato
1- 385596

Fluorita
1 - 918220

Fosforita
1 - 969094

Grafito
1 - 7229

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

Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2008 */

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 Bolivar
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 Cuaunecuiltitla
38 Santo Domingo Tehuantepec

Puebla

39 Amozoc
40 Tehuacán
41 Puebla
42 Tecali de Herrera
43 Tepeaca
44 Tepexi de Rodríguez
45 Xicotepec
46 Zacapala

Querétaro

47 Cadereyta de Montes
48 Querétaro
49 San Juan del Río

San Luis Potosí

50 San Luis Potosí
51 Villa de la Paz

Sinaloa

52 Culiacán

Sonora

53 Hermosillo

Tamaulipas

54 Tampico

Tlaxcala

55 Papalotla de 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

Michoacán

29 Morelia
30 San Lucas

Nayarit

31 Tepic

Nuevo León

32 Monterrey

Yucatán

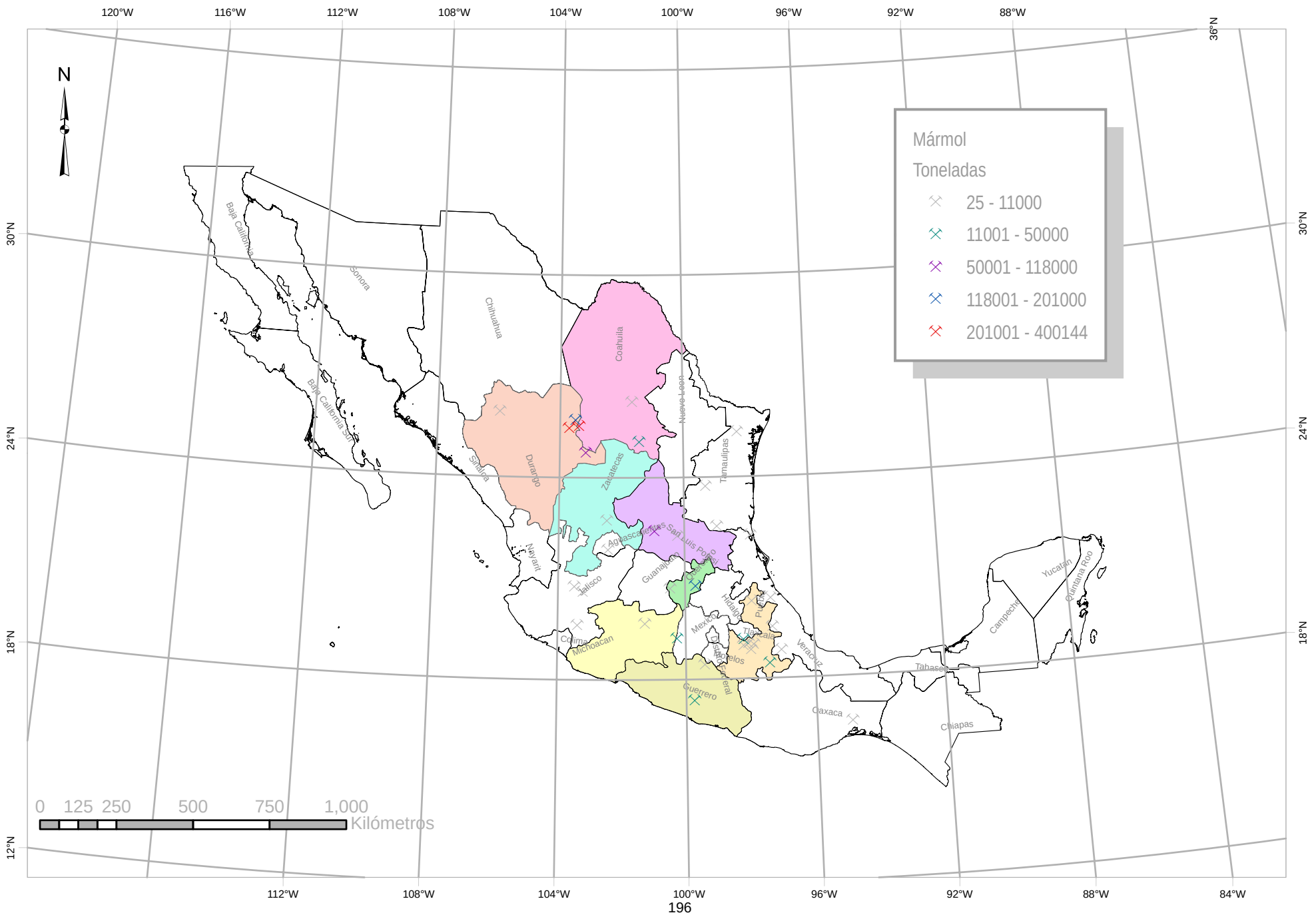
63 Mérida

Zacatecas

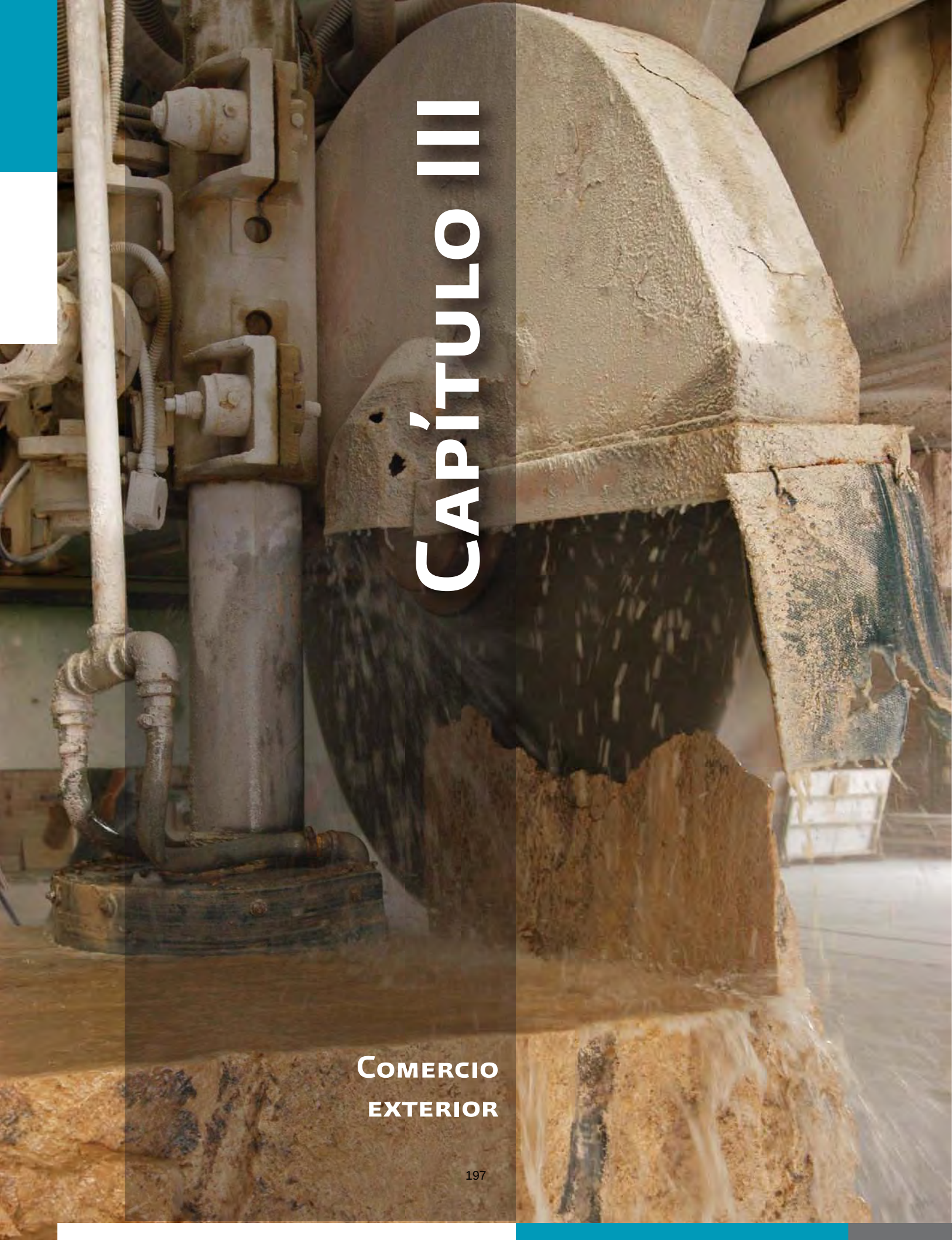
64 Guadalupe

* Incluye algunos centros de distribución.
Fuente: Investigación directa.

Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2008



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



Capítulo III

Comercio exterior

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2008
(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales) 199

2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 200

3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 201

4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 202

5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) 203

6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2007-2008
(Dólares corrientes y participación porcentual) 204

7. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2008
(Dólares corrientes y variación porcentual) 205

8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 206

9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 207

10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2008
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 208

11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2004-2008
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) 209

12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2007-2008
(Dólares corrientes y variación porcentual) 210

1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2008

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2007	2008 p/	Variación 2008/2007
Total:	**10,435,639,600.00**	**12,413,991,437.00**	**18.96**
A).- Minerales Metálicos	**9,566,306,291.00**	**11,367,798,660.00**	**18.83**
I.- Metales Preciosos	**3,117,175,032.00**	**4,616,891,455.00**	**48.11**
Oro	1,578,114,022.00	2,673,588,281.00	69.42
Paladio	675,899.00	969,576.00	43.45
Plata	1,434,218,575.00	1,770,319,505.00	23.43
Platino	104,166,536.00	172,014,093.00	65.13
II.- Metales Industriales	**6,449,131,259.00**	**6,750,907,205.00**	**4.68**
Aluminio	512,807,838.00	599,371,932.00	16.88
Antimonio	2,894,585.00	4,192,978.00	44.86
Arsénico	2,532,814.00	1,864,259.00	-26.40
Bismuto	32,536,473.00	22,676,886.00	-30.30
Cadmio	15,697,842.00	11,818,953.00	-24.71
Cobalto	12,708.00	450,412.00	3,444.32
Cobre	1,746,483,461.00	1,658,636,963.00	-5.03
Cromo	85,424.00	223,767.00	161.95
Estaño	36,552,151.00	63,532,204.00	73.81
Fierro	2,086,719,923.00	2,820,933,639.00	35.19
Iridio	769,542.00	2,553,088.00	231.77
Litio	1.00	91.00	9,000.00
Magnesio	22,226,309.00	29,624,687.00	33.29
Manganeso	15,848,053.00	21,566,794.00	36.08
Mercurio	412,082.00	1,154,415.00	180.14
Molibdeno	689,836,357.00	630,964,389.00	-8.53
Níquel	12,785,664.00	9,000,460.00	-29.61
Plomo	152,345,297.00	231,068,760.00	51.67
Rodio	6,332.00	766.00	-87.90
Selenio	3,670,126.00	2,413,180.00	-34.25
Tantalio	49,959.00	182,834.00	265.97
Tierras Raras	152,185.00	-	-100.00
Titanio	401,760.00	780,727.00	94.33
Tungsteno	2,083,473.00	1,565,594.00	-24.86
Uranio	-	-	0.00
Vanadio	10,931,682.00	23,948,573.00	119.07
Zinc	1,101,289,218.00	612,380,854.00	-44.39
III.- Minerales No Metálicos	**869,333,309.00**	**1,046,192,777.00**	**20.34**
Abrasivos Naturales	93,403,385.00	83,714,811.00	-10.37
Arcillas 1/	967,626.00	2,523,955.00	160.84
Arena y Grava	51,570,800.00	67,392,374.00	30.68
Asbesto	170.00	-	-100.00
Azufre	15,295,572.00	106,015,766.00	593.11
Barita	1,321,877.00	3,243,306.00	145.36
Bentonita	3,555,004.00	4,518,400.00	27.10
Boratos	1,760,705.00	796,527.00	-54.76
Calcita	6,644,077.00	7,850,549.00	18.16
Caliza	5,175,393.00	3,291,626.00	-36.40
Caolín	228,561.00	539,096.00	135.87
Carbón	19,727,172.00	38,568,227.00	95.51
Celestita	22,824,252.00	21,302,911.00	-6.67
Cemento	109,739,439.00	145,100,272.00	32.22
Coque	1,836,120.00	3,270,985.00	78.15
Creta	-	2,021.00	
Diatomita	15,855,996.00	18,524,088.00	16.83
Dolomita	599,777.00	2,537,070.00	323.00
Feldespato	519,997.00	466,420.00	-10.30
Fluorita	79,398,700.00	96,728,605.00	21.83
Fosforita	92,620.00	69,539.00	-24.92
Grafito	27,777,217.00	34,107,783.00	22.79
Magnesita	11,821,211.00	12,694,203.00	7.38
Mica	185,905.00	346,036.00	86.14
Piedras preciosas	82,189,161.00	74,325,251.00	-9.57
Potasio	584,361.00	1,496,717.00	156.13
Rocas Dimensionables	155,916,896.00	125,063,946.00	-19.79
Sal	113,243,970.00	146,037,818.00	28.96
Sienita de Nefelina	17,729.00	829.00	-95.32
Sílice 2/	8,840,561.00	6,514,111.00	-26.32
Sodio	5,062,510.00	3,149,944.00	-37.78
Talco	346,393.00	104,573.00	-69.81
Tierras Fuller	11,505,304.00	14,329,030.00	24.54
Vermiculita	6,415,670.00	7,447,270.00	16.08
Yeso	14,150,704.00	12,126,594.00	-14.30
Zircón	758,474.00	1,992,124.00	162.65

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.

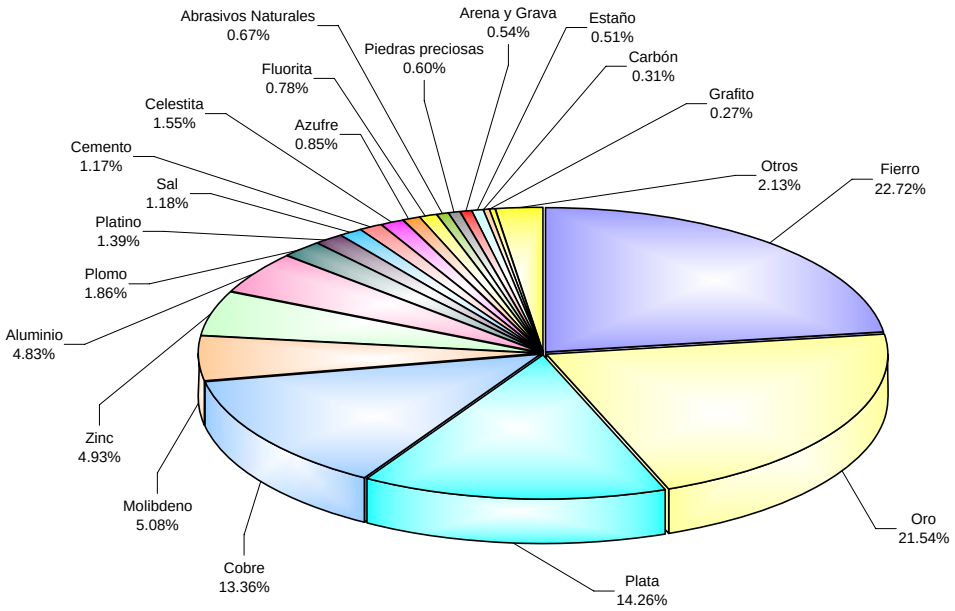
2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**12,413,991,437.00**	**100.00**	
Fierro	2,820,933,639.00	22.72	22.72
Oro	2,673,588,281.00	21.54	44.26
Plata	1,770,319,505.00	14.26	58.52
Cobre	1,658,636,963.00	13.36	71.88
Molibdeno	630,964,389.00	5.08	76.97
Zinc	612,380,854.00	4.93	81.90
Aluminio	599,371,932.00	4.83	86.73
Plomo	231,068,760.00	1.86	88.59
Platino	172,014,093.00	1.39	89.97
Sal	146,037,818.00	1.18	91.15
Cemento	145,100,272.00	1.17	92.32
Rocas Dimensionables	125,063,946.00	1.01	93.33
Azufre	106,015,766.00	0.85	94.18
Fluorita	96,728,605.00	0.78	94.96
Abrasivos Naturales	83,714,811.00	0.67	95.63
Piedras preciosas	74,325,251.00	0.60	96.23
Arena y Grava	67,392,374.00	0.54	96.78
Estaño	63,532,204.00	0.51	97.29
Carbón	38,568,227.00	0.31	97.60
Grafito	34,107,783.00	0.27	97.87
Otros	264,125,964.00	2.13	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2008



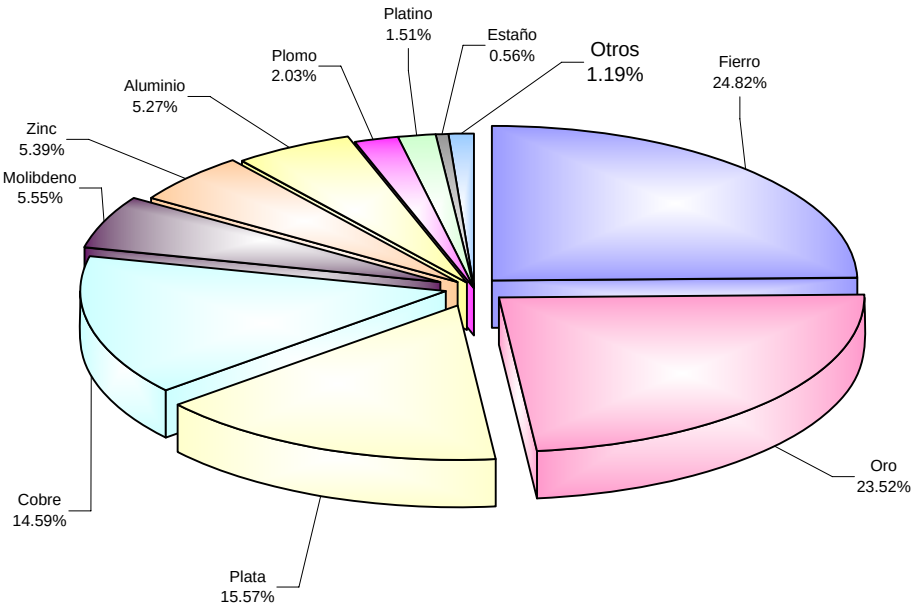
3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2008

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**11,367,798,660.00**	**100.00**	
Fierro	2,820,933,639.00	24.82	24.82
Oro	2,673,588,281.00	23.52	48.33
Plata	1,770,319,505.00	15.57	63.91
Cobre	1,658,636,963.00	14.59	78.50
Molibdeno	630,964,389.00	5.55	84.05
Zinc	612,380,854.00	5.39	89.44
Aluminio	599,371,932.00	5.27	94.71
Plomo	231,068,760.00	2.03	96.74
Platino	172,014,093.00	1.51	98.25
Estaño	63,532,204.00	0.56	98.81
Otros	134,988,040.00	1.19	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2008



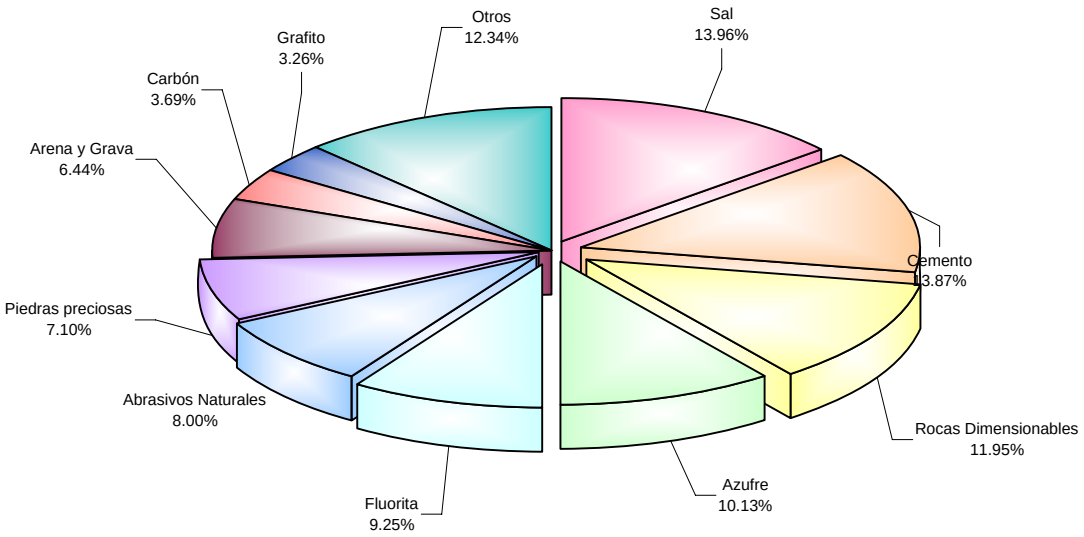
4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2008

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**1,046,192,777.00**	**100.00**	
Sal	146,037,818.00	13.96	13.96
Cemento	145,100,272.00	13.87	27.83
Rocas Dimensionables	125,063,946.00	11.95	39.78
Azufre	106,015,766.00	10.13	49.92
Fluorita	96,728,605.00	9.25	59.16
Abrasivos Naturales	83,714,811.00	8.00	67.16
Piedras preciosas	74,325,251.00	7.10	74.27
Arena y Grava	67,392,374.00	6.44	80.71
Carbón	38,568,227.00	3.69	84.40
Grafito	34,107,783.00	3.26	87.66
Otros	129,137,924.00	12.34	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2008



5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

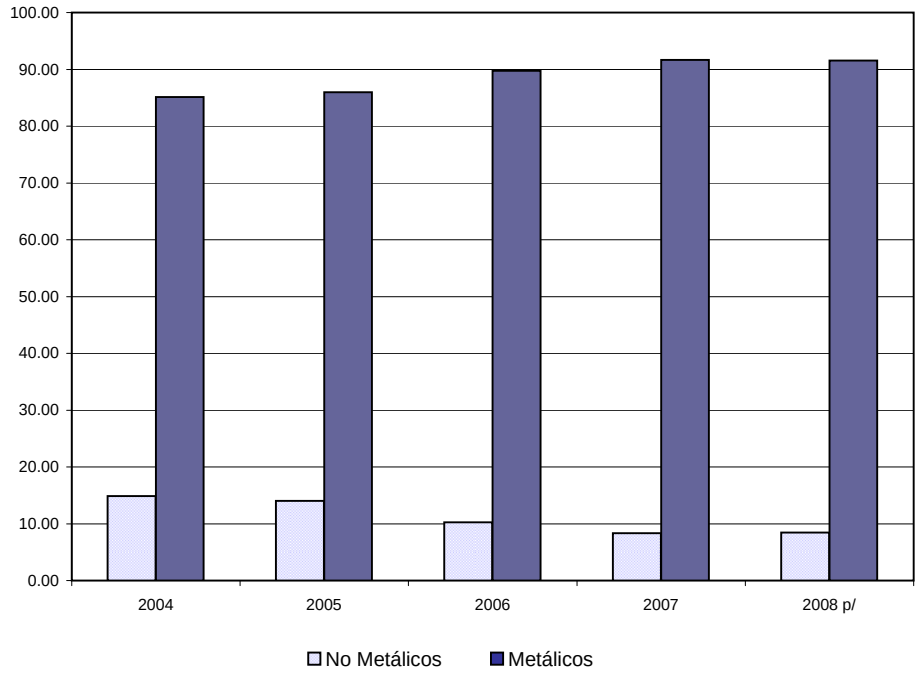
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2004	4,227,248,669.00	3,598,889,165.00	85.14	628,359,504.00	14.86
2005	5,222,263,422.00	4,490,441,969.00	85.99	731,821,453.00	14.01
2006	8,105,030,176.00	7,272,295,426.00	89.73	832,734,750.00	10.27
2007	10,435,639,600.00	9,566,306,291.00	91.67	869,333,309.00	8.33
2008 p/	12,413,991,437.00	11,367,798,660.00	91.57	1,046,192,777.00	8.43

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, 2007-2008

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2007	Participación %	2008 p/	Participación %
Total:	**10,435,639,600.00**	**100.00**	**12,413,991,437.00**	**100.00**
América:	**6,126,952,388.00**	**58.71**	**7,529,645,448.00**	**60.65**
Antillas Holandesas	14,480.00		120,522.00	
Argentina (República de)	5,159,923.00		9,662,149.00	
Bahamas (Comunidad de las)	327,407.00		182,428.00	
Belice	4,092,482.00		4,073,766.00	
Bolivia (República de)	248,851.00		395,498.00	
Brasil (República Federativa del)	67,350,946.00		53,837,686.00	
Canadá	191,960,855.00		259,318,681.00	
Colombia (República de)	16,212,582.00		37,488,416.00	
Costa Rica (República de)	30,229,192.00		52,564,590.00	
Cuba (República de)	4,377,303.00		3,802,484.00	
Chile (República de)	45,786,142.00		210,682,374.00	
Ecuador (República de)	11,609,979.00		17,917,142.00	
El Salvador (República de)	5,053,294.00		6,474,501.00	
Estados Unidos de América	5,553,128,064.00		6,613,800,671.00	
Guatemala (República de)	33,932,655.00		52,608,180.00	
Honduras (República de)	2,701,238.00		6,987,280.00	
Jamaica	1,482,690.00		7,676,761.00	
Nicaragua (República de)	3,622,175.00		4,728,262.00	
Panamá (República de)	10,520,594.00		5,000,401.00	
Paraguay (República de)	57,210.00		62,785.00	
Perú (República de)	53,287,382.00		60,401,504.00	
Puerto Rico	7,025,371.00		6,334,820.00	
República Dominicana	13,585,609.00		43,378,838.00	
Trinidad y Tobago (República de)	160,648.00		380,334.00	
Uruguay (República Oriental)	213,767.00		234,916.00	
Venezuela (República de)	64,811,549.00		71,530,459.00	
Europa:	**1,150,735,887.00**	**11.03**	**2,313,196,847.00**	**18.63**
Alemania (República Federal de)	257,713,564.00		300,081,110.00	
Austria (República de)	7,488,855.00		19,986,963.00	
Bélgica (Reino de)	75,042,894.00		161,487,658.00	
Dinamarca (Reino de)	219,059.00		225,666.00	
España (Reino de)	81,217,736.00		164,921,667.00	
Finlandia (República de)	48,324,415.00		57,129,305.00	
Francia	73,802,411.00		138,166,568.00	
Grecia	76,870.00		2,335,997.00	
Italia	61,119,284.00		166,223,052.00	
Noruega (Reino de)	38,062.00		127,177.00	
Países Bajos (Reino de los)	116,351,203.00		142,508,853.00	
Portugal	93,747.00		46,279.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	333,901,593.00		683,994,313.00	
Suecia (Reino de)	11,382,812.00		15,191,851.00	
Suiza	83,963,382.00		460,770,388.00	
Otros Países:	**3,157,951,325.00**	**30.26**	**2,571,149,142.00**	**20.71**
Australia (Comunidad Australiana)	633,745.00		3,456,366.00	
China (República Popular de)	619,272,207.00		701,033,411.00	
India (República de la)	26,620,181.00		39,679,515.00	
Israel (Estado de)	81,852.00		369,433.00	
Japón	516,480,297.00		555,530,157.00	
Nueva Zelandia	83,247.00		2,558.00	
Los demás	1,994,779,796.00		1,271,077,702.00	

p/ Cifras preliminares.

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

7.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2008

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Productos	2007	2008 p/	Variación 2008/2007
Total:	**7,742,852,997.00**	**9,179,729,040.00**	**18.56**
A).- Minerales Metálicos	**6,253,109,883.00**	**7,043,303,730.00**	**12.64**
I.- Metales Preciosos	**693,374,475.00**	**618,141,338.00**	**-10.85**
Oro	377,003,063.00	336,321,610.00	-10.79
Paladio	1,396,716.00	1,804,259.00	29.18
Plata	279,599,411.00	193,278,899.00	-30.87
Platino	35,375,285.00	86,736,570.00	145.19
II.- Metales Industriales	**5,559,735,408.00**	**6,425,162,392.00**	**15.57**
Aluminio	1,855,957,450.00	1,874,596,776.00	1.00
Antimonio	9,459,617.00	22,075,757.00	133.37
Arsénico	292,768.00	237,782.00	-18.78
Berilio	82,613.00	80,732.00	-2.28
Bismuto	1,433,281.00	1,616,258.00	12.77
Cadmio	104,272.00	30,909.00	-70.36
Cobalto	3,444,742.00	3,922,279.00	13.86
Cobre	947,215,598.00	1,377,220,599.00	45.40
Cromo	8,664,500.00	11,110,154.00	28.23
Estaño	86,566,407.00	110,913,525.00	28.13
Fierro	1,298,137,782.00	1,924,375,068.00	48.24
Germanio	1,922.00	-	100.00
Iridio	883,602.00	728,836.00	-17.52
Litio	1,233,851.00	1,571,242.00	27.34
Magnesio	49,250,217.00	63,625,243.00	29.19
Manganeso	45,455,837.00	73,701,685.00	62.14
Mercurio	70,440.00	154,075.00	118.73
Metales de las Tierras Raras	3,625,320.00	972,240.00	-73.18
Molibdeno	256,962,298.00	166,212,108.00	-35.32
Níquel	229,023,791.00	163,823,551.00	-28.47
Plomo	223,096,095.00	226,108,366.00	1.35
Rodio	425,448.00	400,909.00	-5.77
Selenio	2,696,880.00	3,989,226.00	47.92
Tantalio	82,917,409.00	78,954,996.00	-4.78
Titanio	47,439,032.00	31,043,503.00	-34.56
Tungsteno	38,379,877.00	27,547,668.00	-28.22
Vanadio	305,330,038.00	188,838,869.00	-38.15
Zinc	61,584,321.00	71,310,036.00	15.79
B.- Minerales No Metálicos	**1,489,743,114.00**	**2,136,425,310.00**	**43.41**
Abrasivos Naturales	113,700,708.00	98,340,276.00	-13.51
Arcillas	28,875,269.00	33,397,016.00	15.66
Arena y Grava	809,223.00	634,442.00	-21.60
Asbesto	4,137,572.00	-	-100.00
Asfalto Natural	10,545,554.00	13,540,077.00	28.40
Azufre	19,534,428.00	179,065,215.00	816.66
Barita	22,293,223.00	7,107,993.00	-68.12
Bentonita	7,637,612.00	7,715,561.00	1.02
Boratos	15,740,800.00	16,409,028.00	4.25
Calcita (Carbonato de calcio)	7,547,736.00	8,131,744.00	7.74
Caliza	2,401,740.00	1,478,419.00	-38.44
Caolín	65,481,580.00	64,468,866.00	-1.55
Carbón	438,584,225.00	904,139,441.00	106.15
Celestita	114,218.00	73,033.00	-36.06
Cemento	14,510,677.00	14,582,736.00	0.50
Coque	68,575,907.00	121,938,778.00	77.82
Criolita	35,299.00	46,087.00	30.56
Diatomita	655,089.00	675,267.00	3.08
Dolomita	3,037,130.00	3,595,937.00	18.40
Feldespato	197,597.00	403,154.00	104.03
Fluorita	45,819.00	159,229.00	247.52
Fosforita	64,722,855.00	88,235,804.00	36.33
Grafito	80,251,124.00	82,197,723.00	2.43
Magnesita	10,854,804.00	7,665,546.00	-29.38
Mica	6,121,539.00	5,718,019.00	-6.59
Piedras Preciosas o Semipreciosas	225,374,671.00	183,873,634.00	-18.41
Potasio	2,378,265.00	5,024,359.00	111.26
Rocas Dimensionables	99,095,166.00	102,808,644.00	3.75
Sal	14,083,577.00	17,472,568.00	24.06
Sienita de Nefelina	3,587,903.00	5,519,848.00	53.85
Sílice 2/	46,213,128.00	50,822,170.00	9.97
Sodio	11,219,505.00	19,379,658.00	72.73
Talco	14,966,674.00	15,402,275.00	2.91
Tierras Fuller	3,098,493.00	2,376,420.00	-23.30
Vermiculita	47,571,806.00	47,341,612.00	-0.48
Yeso	3,954,957.00	3,788,299.00	-4.21
Zircón	31,787,241.00	22,896,432.00	-27.97

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.

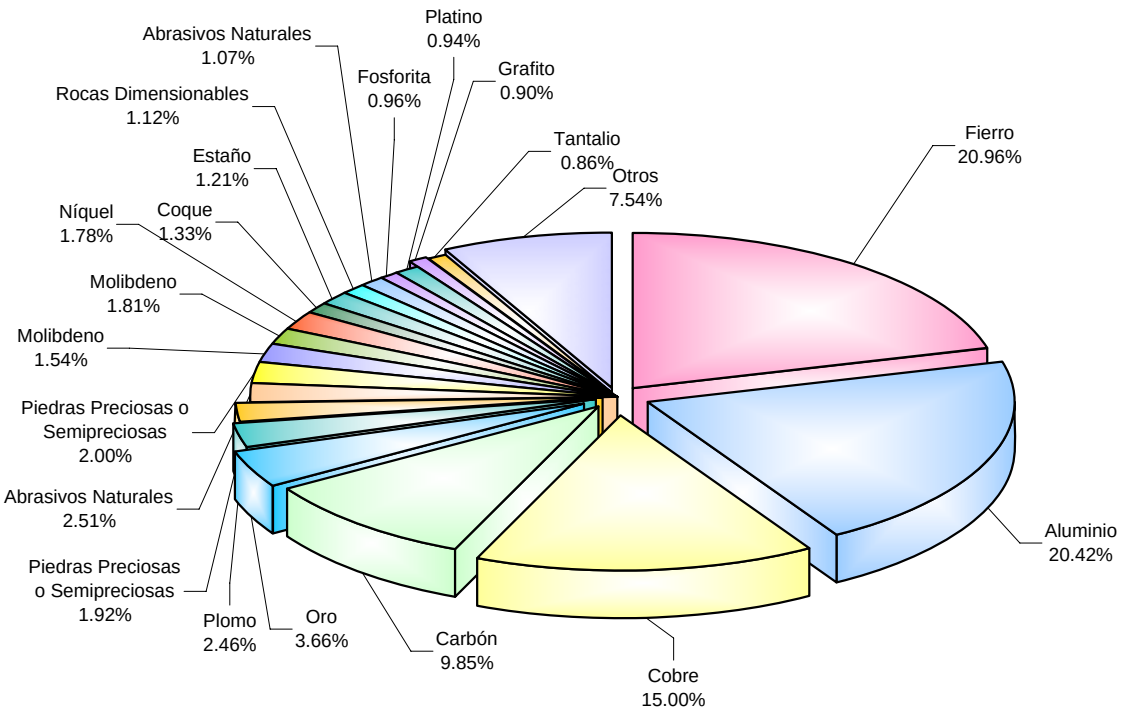
8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**9,179,729,040.00**	**100.00**	
Fierro	1,924,375,068.00	20.96	20.96
Aluminio	1,874,596,776.00	20.42	41.38
Cobre	1,377,220,599.00	15.00	56.39
Carbón	904,139,441.00	9.85	66.24
Oro	336,321,610.00	3.66	69.90
Plomo	226,108,366.00	2.46	72.36
Plata	193,278,899.00	2.11	74.47
Vanadio	188,838,869.00	2.06	76.53
Piedras Preciosas o Semipreciosas	183,873,634.00	2.00	78.53
Azufre	179,065,215.00	1.95	80.48
Molibdeno	166,212,108.00	1.81	82.29
Níquel	163,823,551.00	1.78	84.07
Coque	121,938,778.00	1.33	85.40
Estaño	110,913,525.00	1.21	86.61
Rocas Dimensionables	102,808,644.00	1.12	87.73
Abrasivos Naturales	98,340,276.00	1.07	88.80
Fosforita	88,235,804.00	0.96	89.76
Platino	86,736,570.00	0.94	90.71
Grafito	82,197,723.00	0.90	91.60
Tantalio	78,954,996.00	0.86	92.46
Otros	691,748,588.00	7.54	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos



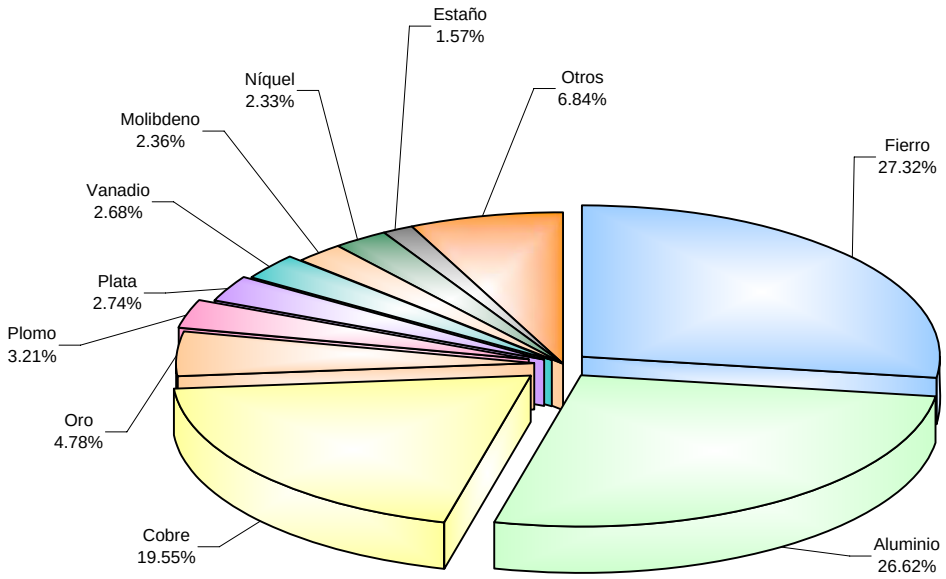
9.- Importaciones de Minerales Metálicos, 2008

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**7,043,303,730.00**	**100.00**	
Fierro	1,924,375,068.00	27.32	27.32
Aluminio	1,874,596,776.00	26.62	53.94
Cobre	1,377,220,599.00	19.55	73.49
Oro	336,321,610.00	4.78	78.27
Plomo	226,108,366.00	3.21	81.48
Plata	193,278,899.00	2.74	84.22
Vanadio	188,838,869.00	2.68	86.90
Molibdeno	166,212,108.00	2.36	89.26
Níquel	163,823,551.00	2.33	91.59
Estaño	110,913,525.00	1.57	93.16
Otros	481,614,359.00	6.84	100.00

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2008

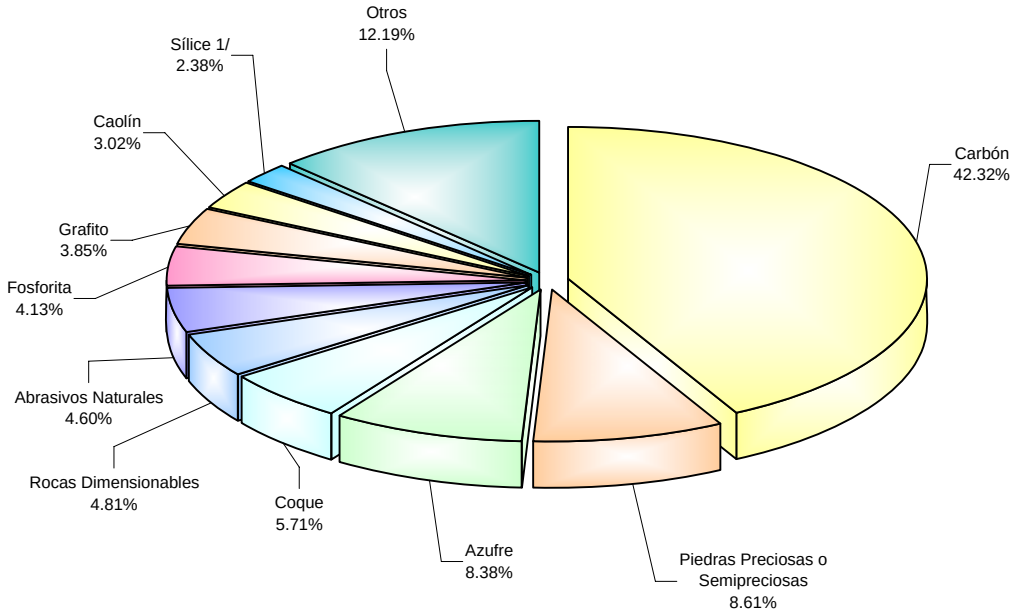
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**2,136,425,310.00**	**100.00**	
Carbón	904,139,441.00	42.32	42.32
Piedras Preciosas o Semipreciosas	183,873,634.00	8.61	50.93
Azufre	179,065,215.00	8.38	59.31
Coque	121,938,778.00	5.71	65.02
Rocas Dimensionables	102,808,644.00	4.81	69.83
Abrasivos Naturales	98,340,276.00	4.60	74.43
Fosforita	88,235,804.00	4.13	78.56
Grafito	82,197,723.00	3.85	82.41
Caolín	64,468,866.00	3.02	85.43
Sílice 1/	50,822,170.00	2.38	87.81
Otros	260,534,759.00	12.19	100.00

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

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

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos



11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2004-2008

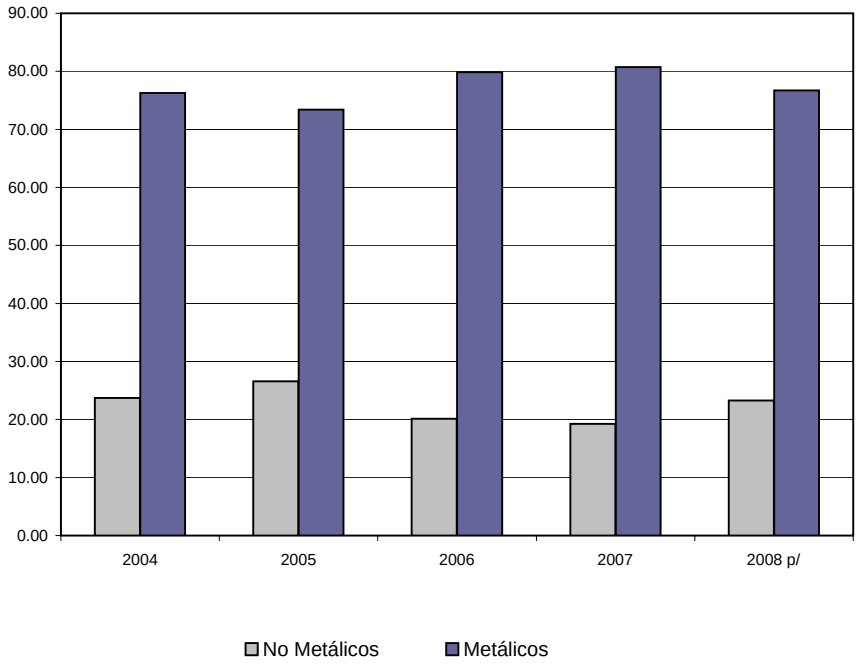
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2004	5,145,362,539.00	3,925,179,046.00	76.29	1,220,183,493.00	23.71
2005	6,049,183,755.00	4,441,370,354.00	73.42	1,607,813,401.00	26.58
2006	7,816,148,925.00	6,242,808,537.00	79.87	1,573,340,388.00	20.13
2007	7,742,852,997.00	6,253,109,883.00	80.76	1,489,743,114.00	19.24
2008 p/	9,179,729,040.00	7,043,303,730.00	76.73	2,136,425,310.00	23.27

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, 2007-2008

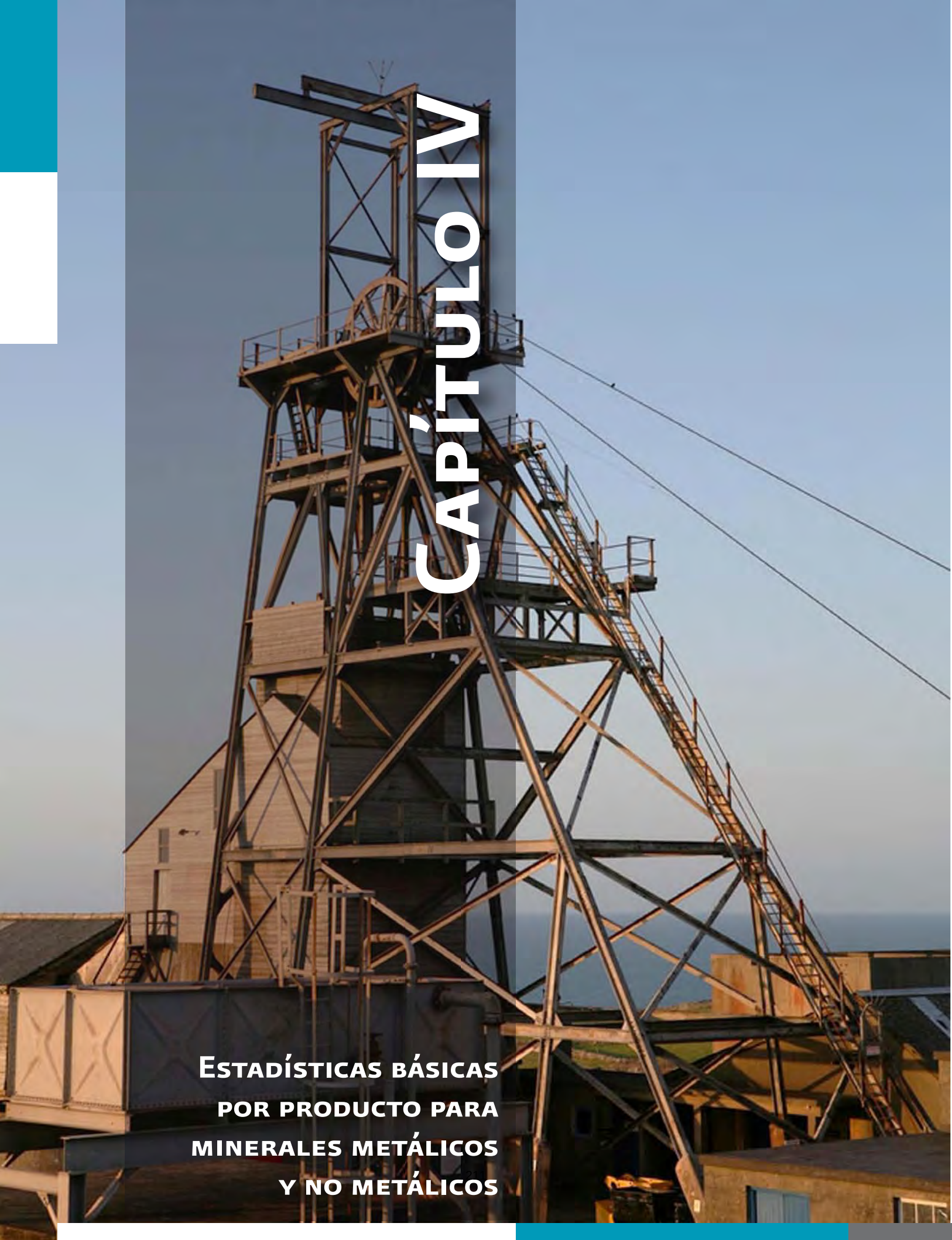
(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2007	Participación %	2008 p/	Participación %
Total:	**7,742,852,997.00**	**100.00**	**9,179,729,040.00**	**100.00**
América:	**6,074,898,575.00**	**78.46**	**7,079,265,939.00**	**77.12**
Argentina (República de)	13,195,369.00		52,265,045.00	
Bahamas (Comunidad de las)	59,924.00		2,974.00	
Belice	375,868.00		568,736.00	
Bolivia (República de)	27,124,635.00		28,350,225.00	
Brasil (República Federativa del)	402,701,402.00		597,493,436.00	
Canadá	363,019,636.00		521,364,764.00	
Chile (República de)	1,156,745,167.00		1,022,653,494.00	
Colombia (República de)	32,817,893.00		238,043,137.00	
Costa Rica (República de)	1,148,218.00		337,904.00	
Cuba (República de)	3,211,702.00		532,818.00	
Ecuador (República de)	3,361,941.00		824,931.00	
El Salvador (República de)	450,884.00		424,433.00	
Estados Unidos de América	3,352,220,925.00		3,978,845,745.00	
Guatemala (República de)	133,682,809.00		126,765,401.00	
Honduras (República de)	33,011,645.00		44,121,584.00	
Nicaragua (República de)	1,298,367.00		1,246,812.00	
Panamá (República de)	1,775,302.00		1,537,436.00	
Perú (República de)	150,474,788.00		119,103,335.00	
Puerto Rico	2,036,949.00		420,557.00	
República Dominicana	2,250,676.00		1,030,570.00	
Trinidad y Tobago (República de)	7,364,727.00		23,537,767.00	
Uruguay (República Oriental)	966,654.00		310,719.00	
Venezuela (República de)	385,603,094.00		319,484,116.00	
Europa:	**687,912,580.00**	**8.88**	**836,147,471.00**	**9.11**
Alemania (República Federal de)	71,150,935.00		80,272,062.00	
Austria (República de)	11,984,309.00		9,195,016.00	
Bélgica (Reino de)	15,712,370.00		18,121,737.00	
Comunidad Económica Europea	52,896.00		152,092.00	
Dinamarca (Reino de)	669,388.00		868,050.00	
España (Reino de)	223,561,194.00		168,018,918.00	
Finlandia (República de)	16,292,464.00		8,878,735.00	
Francia	13,117,043.00		34,129,763.00	
Grecia	1,212,625.00		1,899,120.00	
Italia	26,005,328.00		25,152,471.00	
Luxemburgo (Gran Ducado)	306,676.00		770,282.00	
Noruega (Reino de)	7,359,369.00		4,261,936.00	
Países Bajos (Reino de los)	6,121,039.00		107,911,688.00	
Portugal	375,949.00		14,705,291.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	234,113,854.00		273,610,626.00	
Rusia	37,213,644.00		59,045,221.00	
Suecia (Reino de)	19,068,796.00		24,090,094.00	
Suiza	3,594,701.00		5,064,369.00	
Otros Países:	**980,041,842.00**	**12.66**	**1,264,315,630.00**	**13.77**
Australia (Comunidad Australiana)	396,909,560.00		241,558,199.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	168,475.00		1,148,515.00	
Corea del Sur	21,569,080.00		46,466,284.00	
China (República Popular de)	170,136,134.00		260,255,310.00	
India (República de la)	160,275,189.00		129,616,517.00	
Israel (Estado de)	4,077,417.00		5,066,809.00	
Japón	40,128,933.00		52,294,977.00	
Marruecos (Reino de)	62,161,553.00		83,292,171.00	
Nueva Zelandia	37,156.00		170,019.00	
Sudáfrica (República de)	35,461,100.00		245,862,792.00	
Tailandia (Reino de)	2,578,080.00		2,536,195.00	
Los demás	86,539,165.00		196,047,842.00	

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

Indice

Secciones por Producto

A. Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008
(Toneladas y pesos corrientes)

B. Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008
(Toneladas)

C. Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008
(Kilogramos y dólares corrientes)

D. Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008
(Kilogramos y dólares corrientes)

E. Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008
(En Moneda corriente por unidad de medida)

F. Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008
(Por unidad de medida)

Grupos de Productos Metálicos

1. Aluminio 213
2. Antimonio 233
3. Arsénico 236
4. Berilio 238
5. Bismuto 239
6. Cadmio 241
7. Cobalto 244
8. Cobre 247
9. Cromo 263
10. Estaño 266
11. Fierro 271
12. Germanio 294
13. Iridio 295
14. Litio 296
15. Magnesio 298
16. Manganeso 304
17. Mercurio 309
18. Metales de las Tierras Raras 311
19. Molibdeno 312
20. Níquel 317
21. Oro 322
22. Paladio 328
23. Plata 326
24. Platino 337
25. Plomo 340
26. Rodio 347
27. Selenio 348
28. Tantalio 350
29. Titanio 352
30. Tungsteno 356
31. Vanadio 361
32. Zinc 363

1.- Aluminio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**20,000.00**	**900,000.00**	**-**	**-**
Bauxita	20,000.00		-	

p/ Cifras preliminares.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**512,807,838.00**		**599,371,932.00**
2606.00.01				
Bauxita calcinada	**524,693.00**	**242,140.00**	**320,000.00**	**283,960.00**
Cuba (República de)	187,388.00	66,991.00	240,000.00	237,600.00
El Salvador (República de)	4.00	7.00	-	-
Estados Unidos de América	97,301.00	98,392.00	-	-
Guatemala (República de)	180,000.00	55,300.00	60,000.00	35,520.00
Honduras (República de)	60,000.00	21,450.00	-	-
Perú (República de)	-	-	20,000.00	10,840.00
2606.00.99				
Los demás	**-**	**-**	**33,123.00**	**55,311.00**
Estados Unidos de América	-	-	33,123.00	55,311.00
2620.40.01				
Residuos con contenido igual o superior a 25%	**-**	**-**	**81,436.00**	**12,754.00**
Estados Unidos de América	-	-	81,436.00	12,754.00
2620.40.99				
Los demás	**138,308.00**	**4,125.00**	**6,577.00**	**408.00**
Estados Unidos de América	138,308.00	4,125.00	6,577.00	408.00
2818.10.01				
Corindón artificial café	**307,812.00**	**298,489.00**	**388,530.00**	**141,006.00**
Cuba (República de)	-	-	69,000.00	88,470.00
El Salvador (República de)	74.00	104.00	-	-
Estados Unidos de América	307,738.00	298,385.00	300,479.00	29,294.00
Honduras (República de)	-	-	19,051.00	23,242.00
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa	**2,000.00**	**2,500.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	2,000.00	2,500.00	-	-
2818.10.99				
Los demás corindones artificiales	**8,506.00**	**8,043.00**	**178,270.00**	**283,345.00**

El Salvador (República de)	25.00	24.00	-	-
Estados Unidos de América	8,481.00	8,019.00	178,270.00	283,345.00
2818.20.01				
Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	**296,409.00**	**54,309.00**	**317,806.00**	**110,597.00**
Canadá	-	-	2,000.00	1,538.00
China (República Popular de)	50,331.00	19,629.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	20.00	2.00
Costa Rica (República de)	350.00	690.00	350.00	1,155.00
Cuba (República de)	-	-	20,000.00	27,000.00
El Salvador (República de)	240.00	260.00	3,000.00	3,429.00
España (Reino de)	-	-	20.00	13.00
Estados Unidos de América	221,207.00	9,546.00	286,063.00	69,661.00
Guatemala (República de)	3,050.00	2,644.00	5,453.00	6,917.00
Honduras (República de)	20,431.00	20,708.00	-	-
Italia	-	-	100.00	50.00
Venezuela (República de)	800.00	832.00	800.00	832.00
2818.20.99				
Los demás	**31,751.00**	**28,211.00**	**36,947.00**	**20,219.00**
China (República Popular de)	-	-	246.00	489.00
Costa Rica (República de)	4,764.00	4,554.00	-	-
Cuba (República de)	612.00	783.00	-	-
El Salvador (República de)	998.00	988.00	-	-
Estados Unidos de América	2,571.00	283.00	20,843.00	1,603.00
Guatemala (República de)	19,254.00	17,869.00	15,858.00	18,127.00
Honduras (República de)	375.00	675.00	-	-
Nicaragua (República de)	3,176.00	3,036.00	-	-
República Dominicana	1.00	23.00	-	-
2818.30.01				
Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	**56,302.00**	**70,966.00**	**191,927.00**	**138,992.00**
Argentina (República de)	15.00	399.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	500.00	2,740.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	3,105.00	3,997.00
Costa Rica (República de)	20,328.00	25,239.00	24,867.00	31,604.00
El Salvador (República de)	11,705.00	13,930.00	16,500.00	18,974.00
Estados Unidos de América	-	-	113,757.00	42,295.00
Guatemala (República de)	6,050.00	6,715.00	7,780.00	9,851.00
Italia	-	-	2.00	2.00
Nicaragua (República de)	17,704.00	21,943.00	25,091.00	31,246.00
Panamá (República de)	-	-	825.00	1,023.00
2818.30.02				
Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	**10,308.00**	**12,682.00**	**982.00**	**1,445.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	13.00	135.00
Costa Rica (República de)	5,282.00	6,311.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	950.00	1,187.00
El Salvador (República de)	1,362.00	2,275.00	-	-
Guatemala (República de)	2,752.00	3,065.00	19.00	123.00
Honduras (República de)	475.00	593.00	-	-
Nicaragua (República de)	437.00	438.00	-	-
7601.10.01				
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, recono-	**2,927.00**	**4,048.00**	**-**	**-**

cibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos				
Estados Unidos de América	2,927.00	4,048.00	-	-
7601.10.99				
Los demás	**1,200,303.00**	**2,965,162.00**	**127,750.00**	**79,428.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	226.00	1,388.00
España (Reino de)	7,272.00	14,946.00	-	-
Estados Unidos de América	92,334.00	94,752.00	127,524.00	78,040.00
Italia	1,080,587.00	2,819,442.00	-	-
Taiwán	20,110.00	36,022.00	-	-
7601.20.01				
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	**24,837.00**	**57,856.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	24,837.00	57,856.00	-	-
7601.20.99				
Los demás	**45,026,257.00**	**173,719,949.00**	**61,216,710.00**	**239,188,194.00**
Alemania (República Federal de)	19,815.00	33,856.00	41,860.00	74,751.00
Austria (República de)	2,400.00	5,594.00	432.00	432.00
Bélgica (Reino de)	35,170.00	84,446.00	17,950.00	35,361.00
Brasil (República Federativa del)	1,851,476.00	4,897,891.00	1,931,068.00	8,925,838.00
Bulgaria (República de)	-	-	102,357.00	307,703.00
Canadá	20,000.00	34,172.00	-	-
China (República Popular de)	3,573,408.00	12,842,675.00	2,874,852.00	12,190,709.00
Corea del Sur	908,025.00	4,228,141.00	1,758,189.00	10,279,027.00
Ecuador (República de)	894,598.00	2,706,327.00	346,384.00	923,088.00
Emiratos Árabes Unidos	45,885.00	77,892.00	-	-
España (Reino de)	906,466.00	2,626,363.00	172,424.00	454,852.00
Estados Unidos de América	26,984,361.00	111,762,720.00	43,300,109.00	152,038,246.00
Hong Kong (Territorio de)	275,053.00	776,389.00	226,243.00	1,528,216.00
India (República de la)	158,259.00	818,703.00	414,905.00	2,688,999.00
Indonesia (República de)	39,866.00	75,706.00	233,740.00	1,207,544.00
Italia	5,916,030.00	16,113,017.00	126,656.00	656,188.00
Japón	346,159.00	1,153,176.00	2,342,403.00	6,138,188.00
Malasia (Federación de)	-	-	173,336.00	826,378.00
Países Bajos (Reino de los)	1,331,822.00	8,665,133.00	2,230,109.00	15,364,114.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	85,900.00	553,689.00	244,944.00	1,896,871.00
República Dominicana	727,000.00	2,160,061.00	502,044.00	1,463,200.00
Tailandia (Reino de)	62,435.00	263,887.00	747,986.00	3,553,041.00
Taiwán	842,129.00	3,840,111.00	3,406,399.00	18,612,813.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	22,320.00	22,635.00
7602.00.01				
Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos	**74,632,647.00**	**130,481,013.00**	**70,628,328.00**	**124,900,012.00**
Alemania (República Federal de)	464,923.00	945,816.00	739,972.00	1,376,220.00
Bélgica (Reino de)	57,698.00	183,000.00	243,802.00	547,342.00
Brasil (República Federativa del)	3,771,793.00	6,914,178.00	1,592,816.00	3,274,738.00
Canadá	133,815.00	226,131.00	39,998.00	65,252.00
China (República Popular de)	12,145,911.00	21,074,760.00	8,897,378.00	16,121,053.00
Corea del Sur	3,603,615.00	6,337,804.00	2,184,348.00	4,051,913.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	39,419.00	81,992.00

España (Reino de)	2,629,452.00	5,663,384.00	1,007,934.00	2,543,272.00
Estados Unidos de América	43,568,130.00	74,343,744.00	41,753,715.00	69,682,138.00
Grecia	42,292.00	114,111.00	41,167.00	97,468.00
Hong Kong (Territorio de)	949,483.00	1,644,101.00	27,529.00	44,642.00
India (República de la)	205,123.00	365,932.00	1,745,549.00	3,431,238.00
Indonesia (República de)	-	-	44,040.00	67,964.00
Italia	1,576,920.00	3,247,933.00	921,348.00	1,962,427.00
Japón	570,710.00	1,142,813.00	808,632.00	1,461,758.00
Malasia (Federación de)	42,600.00	72,409.00	220,105.00	283,208.00
Países Bajos (Reino de los)	22,632.00	49,895.00	1,297,990.00	3,331,363.00
Puerto Rico	-	-	13,999.00	30,399.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	781,930.00	1,787,590.00	44,311.00	107,707.00
Suiza	-	-	490.00	323.00
Tailandia (Reino de)	819,703.00	1,387,629.00	2,472,261.00	4,524,008.00
Taiwán	3,224,007.00	4,942,107.00	6,199,970.00	11,315,788.00
Vietnam (República Socialista de)	21,910.00	37,676.00	291,555.00	497,799.00
7602.00.99				
Los demás	**104,627,442.00**	**166,277,951.00**	**116,125,361.00**	**195,751,120.00**
Alemania (República Federal de)	233.00	233.00	59.00	650.00
Bolivia (República de)	225.00	203.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,044,218.00	11,045,841.00	4,995,972.00	10,341,083.00
Canadá	84,037.00	171,449.00	100,414.00	38,383.00
Chile (República de)	33,893.00	18,257.00	-	-
China (República Popular de)	2,339,345.00	4,567,528.00	5,029,745.00	9,569,593.00
Corea del Sur	6,384,288.00	11,651,962.00	5,446,082.00	9,583,879.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	99,180.00	184,823.00
Estados Unidos de América	79,374,410.00	119,860,050.00	84,697,296.00	136,122,162.00
Guatemala (República de)	15,850.00	11,515.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	352,048.00	548,203.00	365,288.00	358,297.00
India (República de la)	42,040.00	63,534.00	2,679,471.00	4,777,519.00
Indonesia (República de)	1,906,799.00	3,451,757.00	2,625,600.00	5,493,359.00
Italia	369,213.00	648,470.00	161,350.00	299,831.00
Japón	1,811,063.00	2,835,301.00	2,415,421.00	4,283,093.00
Malasia (Federación de)	-	-	21,008.00	50,020.00
Nicaragua (República de)	-	-	20.00	199.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	154,740.00	352,216.00	36,910.00	83,256.00
Suiza	-	-	49,675.00	36,804.00
Tailandia (Reino de)	205,920.00	420,959.00	887,427.00	1,254,381.00
Taiwán	5,509,120.00	10,630,473.00	6,514,443.00	13,273,788.00
7603.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**4.00**	**898.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	4.00	898.00	-	-
7603.20.01				
Polvo de estructura laminar; escamillas	**22,258.00**	**16,384.00**	**32,263.00**	**24,599.00**
Chile (República de)	20,562.00	14,118.00	31,592.00	24,017.00
Estados Unidos de América	196.00	16.00	671.00	582.00
Puerto Rico	1,500.00	2,250.00	-	-
7604.10.01				
Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior	**28,870.00**	**126,125.00**	**3,563.00**	**16,863.00**
Colombia (República de)	19,637.00	85,560.00	3,427.00	14,565.00
Estados Unidos de América	9,164.00	38,727.00	136.00	2,298.00
Guatemala (República de)	32.00	212.00	-	-
República Dominicana	37.00	1,626.00	-	-
7604.10.02				

Perfiles	**206,019.00**	**1,286,371.00**	**339,194.00**	**1,611,110.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	50.00	3,014.00
Colombia (República de)	5.00	536.00	625.00	1,680.00
Costa Rica (República de)	-	-	957.00	5,485.00
Cuba (República de)	1,400.00	21,903.00	-	-
El Salvador (República de)	160.00	920.00	284.00	1,136.00
Estados Unidos de América	4,612.00	76,216.00	105,811.00	357,387.00
Guatemala (República de)	195,030.00	1,137,580.00	211,022.00	1,141,794.00
Honduras (República de)	500.00	8,930.00	2,206.00	21,087.00
Italia	-	-	314.00	761.00
Jamaica	3,693.00	14,455.00	8,981.00	14,127.00
Panamá (República de)	230.00	4,964.00	190.00	2,136.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	26.00	111.00	27.00	983.00
Rep. Federativa Eslovaca	68.00	1,824.00	200.00	5,530.00
República Dominicana	285.00	18,406.00	8,148.00	54,990.00
Singapur (República de)	10.00	526.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	379.00	1,000.00
7604.10.99				
Los demás	**326,486.00**	**2,486,491.00**	**1,367,274.00**	**7,241,738.00**
China (República Popular de)	716.00	13,000.00	-	-
El Salvador (República de)	1.00	189.00	-	-
Estados Unidos de América	318,720.00	2,417,359.00	1,362,522.00	7,221,171.00
Filipinas (República de)	2.00	204.00	55.00	2,456.00
Guatemala (República de)	2.00	566.00	-	-
Honduras (República de)	3.00	943.00	-	-
Italia	-	-	2,818.00	1,672.00
Jamaica	269.00	4,013.00	-	-
Japón	1.00	100.00	-	-
Nicaragua (República de)	30.00	4,485.00	-	-
Panamá (República de)	6,590.00	42,734.00	506.00	4,644.00
Puerto Rico	92.00	90.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	8.00
República Dominicana	-	-	1,373.00	11,787.00
Venezuela (República de)	60.00	2,808.00	-	-
7604.21.01				
Perfiles huecos	**1,467,002.00**	**8,798,878.00**	**1,077,009.00**	**5,651,055.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	165.00	4,668.00
Belice	20.00	194.00	432.00	3,735.00
Chile (República de)	-	-	31.00	437.00
Colombia (República de)	19,115.00	77,173.00	9,648.00	39,612.00
Costa Rica (República de)	-	-	458.00	7,508.00
Cuba (República de)	3,162.00	15,126.00	2,815.00	17,130.00
El Salvador (República de)	-	-	4,902.00	84,444.00
Estados Unidos de América	1,437,657.00	8,649,970.00	1,029,214.00	5,301,763.00
Guatemala (República de)	152.00	1,711.00	3,796.00	10,954.00
Nicaragua (República de)	15.00	637.00	-	-
Panamá (República de)	3.00	32.00	764.00	5,845.00
Polonia (República Popular de)	-	-	218.00	15.00
República Dominicana	6,878.00	54,035.00	24,566.00	174,944.00
7604.29.01				
Barras de aluminio, con un contenido en porciento 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	**23,854.00**	**119,238.00**	**681.00**	**53,870.00**
Chile (República de)	9,728.00	45,786.00	-	-

Estados Unidos de América	1,727.00	3,850.00	436.00	52,019.00
Guatemala (República de)	-	-	241.00	1,847.00
Puerto Rico	-	-	4.00	4.00
Japón	12,380.00	69,600.00	-	-
Perú (República de)	19.00	2.00	-	-
7604.29.02				
Perfiles	**6,368,263.00**	**23,896,986.00**	**5,646,598.00**	**21,264,268.00**
Antillas Holandesas	1,180.00	5,271.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	100.00	1,805.00	-	-
Belice	49,600.00	460,823.00	48,059.00	298,462.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	15,392.00	82,864.00
Canadá	1,468.00	16,427.00	182.00	12,755.00
China (República Popular de)	66.00	8,868.00	-	-
Colombia (República de)	55,473.00	218,784.00	17,639.00	72,185.00
Costa Rica (República de)	71,351.00	317,878.00	94,810.00	466,386.00
Cuba (República de)	7.00	534.00	-	-
Curazao	5,148.00	21,931.00	-	-
El Salvador (República de)	26,018.00	118,513.00	72,473.00	364,477.00
España (Reino de)	-	-	745.00	7,032.00
Estados Unidos de América	5,107,178.00	18,280,110.00	4,760,289.00	17,273,921.00
Finlandia (República de)	2.00	20.00	-	-
Guatemala (República de)	55,292.00	249,965.00	47,926.00	281,595.00
Honduras (República de)	8,897.00	65,366.00	182,864.00	760,883.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	29.00	760.00
Italia	243.00	67.00	-	-
Jamaica	-	-	300.00	2,692.00
Japón	17.00	99.00	15.00	134.00
Nicaragua (República de)	179.00	2,904.00	12,487.00	55,506.00
Panamá (República de)	907.00	10,060.00	30.00	20.00
Perú (República de)	10.00	209.00	-	-
Puerto Rico	984,229.00	4,103,260.00	388,670.00	1,558,784.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	10.00	41.00	-	-
Rep. Federativa Eslovaca	125.00	2,572.00	-	-
República Dominicana	294.00	4,199.00	4,680.00	25,597.00
Santa Lucía	142.00	140.00	-	-
Singapur (República de)	27.00	1,625.00	-	-
Suiza	-	-	8.00	215.00
Venezuela (República de)	300.00	5,515.00	-	-
7604.29.99				
Los demás	**89,462.00**	**562,531.00**	**196,592.00**	**1,182,302.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2,305.00	26,966.00
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
Colombia (República de)	21.00	306.00	-	-
Cuba (República de)	18.00	42.00	3,049.00	32,356.00
El Salvador (República de)	711.00	3,542.00	76.00	1,355.00
Estados Unidos de América	71,501.00	447,282.00	64,726.00	737,452.00
Guatemala (República de)	1,299.00	8,381.00	9,028.00	52,651.00
Honduras (República de)	2,219.00	3,817.00	586.00	6,458.00
Jamaica	-	-	11.00	6.00
Japón	-	-	79.00	390.00
Nicaragua (República de)	15.00	214.00	455.00	1,437.00
Panamá (República de)	29.00	1,596.00	761.00	15,654.00
Perú (República de)	13,500.00	97,110.00	-	-
Puerto Rico	146.00	211.00	-	-
Suiza	3.00	30.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	1.00	125.00
7605.11.01				
Con pureza mínima de 99.5% de aluminio	**-**	**-**	**85.00**	**2,011.00**

y diámetro				
Italia	-	-	85.00	2,011.00
7605.11.99				
Los demás	**36,569.00**	**123,175.00**	**108,366.00**	**515,039.00**
El Salvador (República de)	-	-	1,054.00	8,820.00
Estados Unidos de América	36,569.00	123,175.00	107,310.00	506,169.00
India (República de la)	-	-	2.00	50.00
7605.19.99				
Los demás	**4,320.00**	**15,584.00**	**6,406.00**	**39,070.00**
Colombia (República de)	-	-	972.00	8,686.00
Estados Unidos de América	4,302.00	15,542.00	4,860.00	26,782.00
Guatemala (República de)	18.00	42.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	574.00	3,602.00
7605.21.01				
Con un contenido en peso de: 0.7% de hierro, 0.4 a de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos.	**1.00**	**222.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1.00	222.00	-	-
7605.21.99				
Los demás	**22,550.00**	**2,078.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	22,550.00	2,078.00	-	-
7605.29.99				
Los demás	**997,251.00**	**1,145,433.00**	**1,480,870.00**	**803,216.00**
Argentina (República de)	913.00	2,527.00	101.00	1,375.00
Barbados	-	-	78.00	198.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	137.00	732.00
Colombia (República de)	-	-	360.00	7,133.00
El Salvador (República de)	-	-	6.00	217.00
Estados Unidos de América	996,124.00	1,142,437.00	1,480,067.00	788,911.00
Guatemala (República de)	11.00	318.00	36.00	1,058.00
Japón	-	-	28.00	2,836.00
Nicaragua (República de)	1.00	-	-	-
Paraguay (República de)	50.00	1.00	-	-
Perú (República de)	-	-	43.00	187.00
República Dominicana	-	-	9.00	459.00
Uruguay (República Oriental del)	152.00	150.00	5.00	110.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,855,957,450.00**		**1,874,596,776.00**
2606.00.01				

Bauxita calcinada	**40,787,356.00**	**6,746,885.00**	**40,576,526.00**	**11,884,953.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	3.00
China (República Popular de)	13,530,758.00	2,648,864.00	8,627,925.00	4,040,937.00
Estados Unidos de América	12,279,252.00	954,887.00	11,188,784.00	1,067,629.00
Guyana (República Cooperativa de)	14,977,346.00	3,143,134.00	20,739,817.00	6,767,284.00
India (República de la)	-	-	20,000.00	9,100.00
2606.00.99				
Los demás	**64,255.00**	**55,992.00**	**5,066,378.00**	**232,994.00**
Chile (República de)	40.00	567.00	-	-
China (República Popular de)	500.00	700.00	-	-
Estados Unidos de América	63,640.00	54,719.00	5,066,378.00	232,994.00
Francia	75.00	6.00	-	-
2818.10.01				
Corindón artificial café	**10,321,613.00**	**7,084,846.00**	**12,660,868.00**	**11,435,522.00**
Alemania (República Federal de)	13,974.00	21,618.00	8.00	497.00
Austria (República de)	22,803.00	62,484.00	24,500.00	59,785.00
Brasil (República Federativa del)	477,045.00	373,137.00	604,565.00	649,382.00
Canadá	377,773.00	256,122.00	-	-
China (República Popular de)	6,656,735.00	3,266,654.00	8,425,591.00	6,485,499.00
Estados Unidos de América	2,716,620.00	3,050,368.00	3,600,503.00	4,227,687.00
Francia	85.00	10.00	-	-
Italia	56,569.00	54,402.00	5,082.00	4,752.00
Japón	-	-	619.00	7,920.00
Países No Declarados	9.00	51.00	-	-
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa.	**1,737,694.00**	**1,961,621.00**	**2,109,762.00**	**2,645,332.00**
Alemania (República Federal de)	272,667.00	514,449.00	271,808.00	511,906.00
Australia (Comunidad Australiana)	363.00	459.00	-	-
Austria (República de)	255,790.00	260,899.00	229,000.00	243,525.00
Brasil (República Federativa del)	941,662.00	908,210.00	1,412,940.00	1,589,067.00
Canadá	14,165.00	27,485.00	24.00	271.00
China (República Popular de)	103,000.00	34,935.00	16,000.00	14,841.00
Corea del Sur	2,000.00	4,494.00	-	-
España (Reino de)	-	-	8,102.00	12,777.00
Estados Unidos de América	13,246.00	26,949.00	23,129.00	50,806.00
Francia	25.00	5.00	-	-
Italia	134,634.00	183,431.00	148,759.00	222,139.00
Singapur (República de)	136.00	203.00	-	-
Suiza	6.00	102.00	-	-
2818.10.99				
Los demás	**1,823,140.00**	**2,934,094.00**	**1,883,247.00**	**3,422,848.00**
Alemania (República Federal de)	467,849.00	529,929.00	487,377.00	616,178.00
Austria (República de)	667,800.00	1,116,611.00	788,340.00	1,540,809.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	26,017.00	25,654.00
Canadá	285,765.00	320,355.00	152,408.00	196,455.00
China (República Popular de)	-	-	46,000.00	44,758.00
España (Reino de)	-	-	125.00	351.00
Estados Unidos de América	401,515.00	965,756.00	382,880.00	998,389.00
Francia	2.00	204.00	-	-
Italia	9.00	13.00	100.00	254.00
Japón	200.00	1,226.00	-	-
2818.20.01				
Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	**37,669,784.00**	**25,155,978.00**	**30,923,240.00**	**28,096,476.00**

Alemania (República Federal de)	767,016.00	1,424,430.00	1,134,094.00	1,458,795.00
Australia (Comunidad Australiana)	181.00	280.00	2,608.00	4,852.00
Austria (República de)	8,693.00	36,482.00	58,178.00	116,443.00
Brasil (República Federativa del)	92,031.00	114,332.00	18,211.00	25,873.00
Canadá	13,038.00	69,304.00	34,539.00	89,264.00
China (República Popular de)	377,220.00	375,699.00	209,733.00	267,770.00
Colombia (República de)	598.00	2,395.00	113.00	545.00
Comunidad Económica Europea	-	-	10,205.00	28,086.00
Corea del Sur	4,000.00	5,566.00	-	-
España (Reino de)	2,790.00	2,965.00	16,954.00	26,671.00
Estados Unidos de América	34,662,730.00	21,384,155.00	27,901,036.00	23,402,401.00
Francia	856,563.00	627,344.00	850,008.00	1,805,159.00
Hungría (República de)	1,680.00	2,620.00	49,182.00	36,267.00
India (República de la)	421,100.00	286,060.00	362,000.00	219,205.00
Italia	101,882.00	143,903.00	181,222.00	293,643.00
Japón	195,952.00	473,986.00	75,889.00	191,566.00
Liechtenstein	-	-	10.00	4,182.00
Países Bajos (Reino de los)	160,000.00	137,217.00	2.00	282.00
Países No Declarados	190.00	467.00	725.00	2,789.00
Puerto Rico	1.00	407.00	8.00	7,098.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,637.00	57,426.00	3,528.00	58,000.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	200.00	674.00	-	-
Suiza	280.00	10,246.00	1,387.00	27,690.00
Tailandia (Reino de)	-	-	13,608.00	29,895.00
Uganda (República de)	2.00	20.00	-	-

2818.20.99

Los demás	**1,456,345.00**	**2,103,515.00**	**1,462,663.00**	**2,236,462.00**
Alemania (República Federal de)	10,574.00	53,746.00	3,136.00	19,422.00
Argentina (República de)	-	-	-	62.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	267.00	1,937.00
Canadá	642,740.00	927,029.00	478,629.00	637,225.00
China (República Popular de)	2,686.00	5,946.00	63,317.00	97,957.00
Colombia (República de)	893.00	4,176.00	-	-
España (Reino de)	9,500.00	9,195.00	-	-
Estados Unidos de América	750,588.00	1,064,735.00	814,052.00	1,350,296.00
Francia	39,192.00	30,985.00	60,025.00	44,281.00
India (República de la)	-	-	31,213.00	49,578.00
Jamaica	-	-	1.00	46.00
Japón	-	-	11,201.00	26,945.00
Liechtenstein	3.00	2,985.00	4.00	2,014.00
Países Bajos (Reino de los)	-	37.00	-	-
Países No Declarados	45.00	140.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	121.00	4,368.00	815.00	6,541.00
Suiza	3.00	173.00	3.00	158.00

2818.30.01

Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	**34,716,500.00**	**15,162,253.00**	**28,115,645.00**	**13,033,926.00**
Alemania (República Federal de)	166,187.00	233,902.00	224,013.00	267,923.00
Argentina (República de)	-	4.00	-	-
Canadá	544.00	2,613.00	-	-
China (República Popular de)	1,001.00	2,065.00	2,241.00	17,963.00
Comunidad Económica Europea	998.00	1,171.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	4.00	1,249.00	12.00	3,884.00
España (Reino de)	5,000.00	10,884.00	22,000.00	61,684.00
Estados Unidos de América	34,536,968.00	14,835,644.00	27,865,335.00	12,676,975.00
Francia	200.00	205.00	2,000.00	2,590.00
India (República de la)	100.00	1,179.00	-	-
Italia	50.00	123.00	41.00	2,808.00
Japón	-	-	3.00	99.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,448.00	70,924.00	-	-
Suiza	2,000.00	2,290.00	-	-

2818.30.02				
Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	**840,921.00**	**1,169,473.00**	**636,504.00**	**1,057,080.00**
Alemania (República Federal de)	42,331.00	137,352.00	37,396.00	129,927.00
Dinamarca (Reino de)	1,005.00	19,349.00	2,750.00	81,672.00
Estados Unidos de América	735,185.00	836,018.00	543,358.00	665,355.00
India (República de la)	51,000.00	131,610.00	40,000.00	121,254.00
Japón	11,400.00	45,144.00	13,000.00	58,872.00
7601.10.01				
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	**6,262,973.00**	**16,086,668.00**	**7,605,693.00**	**21,230,828.00**
Brasil (República Federativa del)	58,395.00	178,559.00	459,381.00	1,381,067.00
Canadá	47,379.00	87,974.00	636,914.00	1,962,332.00
China (República Popular de)	30.00	97.00	-	-
Estados Unidos de América	5,564,648.00	14,158,010.00	5,387,432.00	14,783,184.00
Rusia	19,209.00	56,780.00	40,460.00	131,393.00
Venezuela (República de)	573,312.00	1,605,248.00	1,081,506.00	2,972,852.00
7601.10.99				
Los demás	**118,951,985.00**	**325,857,592.00**	**122,467,948.00**	**344,801,262.00**
Alemania (República Federal de)	20.00	1,229.00	-	-
Argentina (República de)	7.00	68.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	9,224,472.00	25,219,275.00	22,425,752.00	62,048,568.00
Canadá	125,218.00	337,885.00	96,755.00	263,904.00
China (República Popular de)	726.00	6,632.00	115,901.00	307,320.00
Curazao	394,587.00	1,123,153.00	-	-
Estados Unidos de América	51,682,507.00	140,223,871.00	49,098,451.00	142,417,689.00
Francia	10,000.00	39,000.00	-	-
Japón	81.00	1,116.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	80.00	77.00
Nicaragua (República de)	2,810.00	8,714.00	-	-
Puerto Rico	349.00	770.00	-	-
Rusia	320,387.00	938,730.00	-	-
Sudáfrica (República de)	138,922.00	440,406.00	20,158.00	53,817.00
Venezuela (República de)	57,051,899.00	157,516,743.00	50,710,851.00	139,709,887.00
7601.20.01				
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	**25,172,841.00**	**69,873,885.00**	**18,576,270.00**	**50,422,904.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	2,961.00	12,288.00
Brasil (República Federativa del)	371,240.00	1,633,975.00	380,429.00	1,810,923.00
Canadá	21,378.00	50,563.00	79,748.00	257,080.00
China (República Popular de)	50,086.00	173,967.00	71,508.00	283,212.00
España (Reino de)	25,659.00	120,938.00	37,993.00	192,427.00
Estados Unidos de América	24,141,851.00	66,580,719.00	18,003,177.00	47,864,395.00
Países Bajos (Reino de los)	39,822.00	197,380.00	445.00	2,314.00
Rusia	357,598.00	854,799.00	-	-
Taiwán	-	-	9.00	265.00
Venezuela (República de)	165,207.00	261,544.00	-	-

7601.20.99

Los demás	**302,214,413.00**	**840,336,015.00**	**310,622,643.00**	**829,983,180.00**
Alemania (República Federal de)	93,865.00	394,927.00	49,587.00	2,341,741.00
Argentina (República de)	3,781,378.00	11,456,492.00	3,296,424.00	10,093,027.00
Aruba (República)	43,692.00	125,701.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	7,666,607.00	23,130,180.00	4,328,810.00	13,061,997.00
Bélgica (Reino de)	8,005.00	29,156.00	14,441.00	69,685.00
Brasil (República Federativa del)	16,346,340.00	49,107,315.00	16,357,075.00	51,702,136.00
Canadá	34,882,559.00	100,768,007.00	45,442,363.00	131,715,645.00
China (República Popular de)	6,500,347.00	19,366,974.00	8,819,433.00	26,672,873.00
Comunidad Económica Europea	23.00	1,309.00	-	-
Corea del Sur	10.00	180.00	345,709.00	829,343.00
Cuba (República de)	-	-	91,730.00	163,424.00
Egipto (República Arabe de)	1,138.00	8,258.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	4,955,954.00	14,950,057.00	9,364,107.00	28,347,740.00
España (Reino de)	1,000.00	2,883.00	34.00	3,238.00
Estados Unidos de América	189,400,340.00	507,441,114.00	155,930,937.00	438,761,704.00
Francia	28,060.00	157,028.00	53,369.00	314,749.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	10.00	218.00
Japón	2,930.00	8,251.00	1.00	941.00
Noruega (Reino de)	253,099.00	787,922.00	-	-
Nueva Zelandia	966.00	3,408.00	472.00	84,497.00
Países Bajos (Reino de los)	170,071.00	943,564.00	128,260.00	699,803.00
Países No Declarados	-	-	46,636.00	307,415.00
Puerto Rico	13,716.00	25,552.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,141.00	6,309.00	1,299.00	202,145.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	8.00	8,951.00	-	-
Rusia	4,958,647.00	15,004,931.00	7,822,294.00	23,779,076.00
Sudáfrica (República de)	716,921.00	1,730,328.00	-	-
Suiza	-	-	507.00	5,503.00
Taiwán	1,516.00	11,005.00	19.00	804.00
Venezuela (República de)	32,386,080.00	94,866,213.00	58,529,126.00	100,825,476.00

7602.00.01

Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos	**38,341,144.00**	**81,750,839.00**	**34,309,864.00**	**74,167,730.00**
Belice	11,457.00	9,463.00	46,107.00	51,082.00
Chile (República de)	1,027,484.00	2,072,394.00	112,729.00	223,108.00
Colombia (República de)	587,319.00	1,263,254.00	519,198.00	1,150,482.00
Costa Rica (República de)	241,890.00	566,381.00	113,340.00	244,398.00
Ecuador (República de)	1,203,288.00	3,007,657.00	154,920.00	330,860.00
El Salvador (República de)	112,437.00	205,862.00	37,594.00	82,159.00
España (Reino de)	-	-	1,580.00	2,192.00
Estados Unidos de América	32,269,212.00	68,426,668.00	31,202,541.00	67,082,203.00
Guatemala (República de)	102,826.00	16,025.00	32,490.00	5,045.00
Haití (República de)	203,542.00	380,669.00	-	-
Honduras (República de)	251,535.00	482,840.00	61,013.00	129,146.00
Hungría (República de)	274.00	138.00	-	-
Nicaragua (República de)	15,834.00	30,719.00	-	-
Panamá (República de)	622,355.00	1,237,672.00	361,967.00	760,725.00
Perú (República de)	345,600.00	893,791.00	147,600.00	357,826.00
Puerto Rico	405,758.00	824,485.00	149,861.00	264,703.00
República Dominicana	819,587.00	2,062,829.00	308,434.00	685,743.00
Trinidad y Tobago (República de)	30,958.00	58,479.00	-	-
Venezuela (República de)	89,788.00	211,513.00	1,060,490.00	2,798,058.00

7602.00.99

Los demás	**77,432,296.00**	**145,904,769.00**	**66,786,986.00**	**137,527,833.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	5.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	266,129.00	779,231.00	36,150.00	101,152.00

Bélgica (Reino de)	12.00	20.00	1.00	510.00
Belice	116,499.00	103,211.00	103,481.00	125,088.00
Canadá	19,863.00	39,625.00	58,806.00	93,599.00
Chile (República de)	390,772.00	875,232.00	350,117.00	791,507.00
China (República Popular de)	1,549.00	631.00	6.00	9.00
Colombia (República de)	513,798.00	1,069,641.00	207,882.00	570,809.00
Comunidad Económica Europea	1.00	1.00	-	-
Costa Rica (República de)	240,074.00	480,461.00	20,281.00	36,887.00
Ecuador (República de)	138,940.00	349,540.00	216,382.00	493,514.00
El Salvador (República de)	140,383.00	245,022.00	163,297.00	318,593.00
España (Reino de)	-	-	542.00	2,114.00
Estados Unidos de América	74,834,655.00	140,499,171.00	64,677,740.00	132,886,766.00
Francia	46.00	76.00	-	-
Grecia	14,480.00	52,673.00	-	-
Guatemala (República de)	44,512.00	42,769.00	24,329.00	3,778.00
Haití (República de)	231,373.00	396,186.00	83,049.00	169,585.00
Honduras (República de)	11,717.00	30,739.00	-	-
Italia	1.00	23.00	152.00	1,018.00
Japón	5,688.00	2,416.00	3,573.00	2,322.00
Nicaragua (República de)	-	-	20,348.00	37,009.00
Panamá (República de)	214,567.00	377,159.00	394,275.00	776,051.00
Puerto Rico	34,560.00	57,138.00	86,131.00	146,341.00
República Dominicana	83,565.00	187,156.00	84,664.00	224,445.00
Rusia	18,565.00	13,385.00	-	-
Taiwán	554.00	2,476.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	39,992.00	83,535.00	-	-
Venezuela (República de)	70,000.00	217,247.00	255,780.00	746,736.00
7603.10.01				
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	**423,311.00**	**1,707,593.00**	**432,426.00**	**1,856,663.00**
Alemania (República Federal de)	7,958.00	151,427.00	4,585.00	77,731.00
Australia (Comunidad Australiana)	200,000.00	594,447.00	200,000.00	639,264.00
Austria (República de)	82,800.00	421,948.00	72,000.00	445,440.00
Canadá	71.00	3,296.00	3,000.00	15,272.00
España (Reino de)	-	-	10.00	832.00
Estados Unidos de América	111,986.00	452,452.00	121,330.00	540,587.00
Francia	18,496.00	73,799.00	25,501.00	104,064.00
Turquía (República de)	2,000.00	10,224.00	6,000.00	33,473.00
7603.20.01				
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	**113,875.00**	**607,230.00**	**108,493.00**	**538,658.00**
Alemania (República Federal de)	9,886.00	150,668.00	205.00	10,560.00
Australia (Comunidad Australiana)	500.00	2,189.00	4,830.00	5,940.00
Bélgica (Reino de)	233.00	3,893.00	-	-
China (República Popular de)	67.00	490.00	59.00	381.00
Corea del Sur	-	-	7.00	90.00
España (Reino de)	275.00	15,608.00	475.00	32,829.00
Estados Unidos de América	26,904.00	99,877.00	26,966.00	112,015.00
India (República de la)	70,600.00	319,030.00	75,951.00	376,843.00
Italia	259.00	6,997.00	-	-
Japón	5,100.00	7,070.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	145.00	-	-
Suiza	51.00	1,263.00	-	-
7604.10.01				
Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para	**649,582.00**	**2,187,904.00**	**458,187.00**	**1,720,255.00**

la fabricación de conductores eléctricos				
Alemania (República Federal de)	15.00	395.00	-	-
Canadá	12,960.00	44,123.00	315.00	1,207.00
China (República Popular de)	2.00	64.00	13.00	299.00
Corea del Sur	72.00	616.00	-	-
Eslovenia	193.00	2,778.00	140.00	1,710.00
España (Reino de)	-	-	100.00	1,682.00
Estados Unidos de América	636,274.00	2,138,959.00	457,502.00	1,709,246.00
India (República de la)	-	-	40.00	697.00
Israel (Estado de)	-	-	38.00	2,056.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	28.00	3,125.00
Japón	28.00	331.00	2.00	22.00
Malasia (Federación de)	-	-	2.00	33.00
Países Bajos (Reino de los)	25.00	492.00	-	-
Swazilandia (Reino de)	-	-	6.00	63.00
Taiwán	13.00	146.00	1.00	115.00
7604.10.02				
Perfiles	**11,903,610.00**	**44,854,497.00**	**9,036,698.00**	**33,293,223.00**
Alemania (República Federal de)	41,984.00	786,554.00	37,388.00	349,269.00
Argentina (República de)	365.00	548.00	2,036.00	13,567.00
Austria (República de)	92.00	22,620.00	97.00	8,732.00
Bélgica (Reino de)	130.00	1,916.00	161.00	3,883.00
Brasil (República Federativa del)	6,411.00	60,457.00	2,833.00	34,720.00
Camboya	60.00	395.00	-	-
Canadá	45,244.00	280,968.00	14,300.00	80,485.00
Chile (República de)	28,058.00	111,647.00	2,535.00	27,885.00
China (República Popular de)	969,426.00	3,617,762.00	374,634.00	1,731,113.00
Corea del Sur	159,553.00	1,088,358.00	123,169.00	384,325.00
Costa Rica (República de)	-	-	6,830.00	18,556.00
España (Reino de)	108,207.00	898,385.00	97,639.00	737,007.00
Estados Unidos de América	10,491,717.00	37,544,972.00	8,328,789.00	29,463,125.00
Etiopía (República Democ. Popular)	3,055.00	11,141.00	-	-
Francia	855.00	12,603.00	73.00	3,465.00
Israel (Estado de)	260.00	1,171.00	190.00	1,268.00
Italia	17,399.00	141,894.00	6,934.00	145,796.00
Japón	499.00	36,052.00	598.00	15,068.00
Malasia (Federación de)	1,393.00	995.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	320.00	6,312.00	339.00	7,506.00
Países No Declarados	64.00	433.00	73.00	689.00
Polonia (República Popular de)	782.00	4,950.00	-	-
Portugal	1,058.00	18,212.00	477.00	6,527.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3,548.00	12,552.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	30.00	332.00
Singapur (República de)	-	-	12,767.00	86,624.00
Suecia (Reino de)	348.00	2,452.00	-	-
Suiza	26.00	3,503.00	-	-
Taiwán	13,251.00	73,585.00	6,707.00	39,229.00
Turquía (República de)	13,053.00	126,612.00	14,551.00	121,500.00
7604.10.99				
Los demás	**13,240,373.00**	**43,167,111.00**	**12,116,747.00**	**42,670,869.00**
Alemania (República Federal de)	3,253.00	35,312.00	343.00	8,030.00
Austria (República de)	120.00	1,688.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	600.00	151.00
Brasil (República Federativa del)	421.00	4,266.00	-	-
Bulgaria (República de)	-	817.00	-	-
Canadá	16,936.00	108,725.00	4,882.00	73,918.00
Chile (República de)	281.00	2,720.00	300.00	1,959.00
China (República Popular de)	4,266.00	15,394.00	39,044.00	252,213.00
Colombia (República de)	3.00	2.00	-	-
Corea del Sur	224,469.00	726,410.00	163,318.00	602,936.00

Emiratos Árabes Unidos	350.00	504.00	-	-
España (Reino de)	702.00	5,894.00	754.00	11,785.00
Estados Unidos de América	12,951,033.00	41,689,031.00	11,844,671.00	40,662,307.00
Francia	952.00	12,601.00	3,090.00	53,384.00
India (República de la)	-	-	-	14.00
Italia	28,465.00	475,766.00	59,425.00	973,767.00
Japón	5.00	154.00	123.00	2,843.00
Países Bajos (Reino de los)	3,551.00	50,083.00	92.00	2,520.00
Países No Declarados	-	-	6.00	196.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,736.00	26,369.00	5.00	289.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	29.00	-	-
Rusia	-	-	94.00	24,557.00
Suecia (Reino de)	1.00	140.00	-	-
Suiza	18.00	380.00	-	-
Taiwán	2,811.00	10,826.00	-	-
7604.21.01				
Perfiles huecos	**10,930,361.00**	**49,928,960.00**	**7,105,810.00**	**36,819,110.00**
Alemania (República Federal de)	125,152.00	1,365,229.00	141,335.00	1,825,494.00
Antigua y Barbuda	-	-	2.00	4,802.00
Australia (Comunidad Australiana)	535.00	3,678.00	378.00	952.00
Austria (República de)	16,567.00	256,475.00	8,833.00	288,330.00
Bélgica (Reino de)	-	-	32.00	1,325.00
Brasil (República Federativa del)	46,872.00	435,321.00	19,326.00	124,561.00
Canadá	7,514.00	26,322.00	30,113.00	113,882.00
Chile (República de)	-	-	12.00	12.00
China (República Popular de)	1,403,784.00	4,943,800.00	1,101,617.00	4,052,861.00
Colombia (República de)	462.00	5,579.00	14,088.00	87,756.00
Corea del Sur	958.00	2,126.00	20.00	1,634.00
Costa Rica (República de)	-	-	224.00	2,348.00
Eslovenia	39.00	1,449.00	-	-
España (Reino de)	66,353.00	498,367.00	62,030.00	591,960.00
Estados Unidos de América	8,959,989.00	40,550,117.00	5,587,030.00	28,639,755.00
Finlandia (República de)	8.00	177.00	641.00	43,503.00
Francia	3.00	920.00	25.00	160.00
Hong Kong (Territorio de)	3,479.00	16,522.00	20,701.00	107,981.00
India (República de la)	1.00	306.00	-	-
Israel (Estado de)	21,422.00	222,843.00	11,118.00	155,792.00
Italia	98,007.00	767,056.00	51,164.00	477,685.00
Japón	865.00	6,932.00	778.00	5,267.00
Países Bajos (Reino de los)	7,089.00	37,282.00	357.00	3,354.00
Países No Declarados	928.00	8,321.00	1,024.00	9,501.00
Portugal	578.00	4,473.00	1,028.00	8,615.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	21.00	2,365.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	601.00	6,376.00	11.00	7,210.00
República Eslovaca	254.00	1,951.00	-	-
Suecia (Reino de)	46,183.00	259,001.00	8,766.00	54,189.00
Suiza	3,536.00	23,386.00	124.00	1,096.00
Taiwán	665.00	18,518.00	2,427.00	22,026.00
Turquía (República de)	229.00	20,306.00	80.00	7,945.00
Uruguay (República Oriental del)	118,288.00	446,127.00	42,505.00	176,749.00
7604.29.01				
Barras de aluminio, con un contenido en porciento 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	**8,775,959.00**	**23,873,379.00**	**80,720,765.00**	**23,506,369.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	150.00	4,755.00
Austria (República de)	-	-	464.00	2,926.00
Bélgica (Reino de)	3,823.00	22,845.00	1,766.00	9,520.00
Brasil (República Federativa del)	285.00	1,787.00	-	-
Canadá	2,297.00	13,307.00	191.00	1,125.00

China (República Popular de)	1,093.00	3,757.00	145.00	730.00
Corea del Sur	330.00	1,095.00	-	-
España (Reino de)	-	-	140.00	668.00
Estados Unidos de América	8,753,062.00	23,762,743.00	80,716,043.00	23,474,364.00
India (República de la)	-	-	31.00	148.00
Italia	6,668.00	20,140.00	-	-
Japón	-	-	11.00	84.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	171.00	2,779.00
Rusia	8,401.00	47,705.00	1,619.00	8,964.00
Taiwán	-	-	34.00	306.00
7604.29.02				
Perfiles	**9,200,455.00**	**35,716,218.00**	**11,174,309.00**	**51,975,915.00**
Alemania (República Federal de)	87,738.00	689,517.00	125,118.00	870,642.00
Argentina (República de)	1.00	299.00	3,549.00	11,178.00
Austria (República de)	1,607.00	12,917.00	16,496.00	360,493.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	16,811.00	85,057.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	748.00	2,964.00
Bélgica (Reino de)	396.00	4,629.00	75.00	1,864.00
Brasil (República Federativa del)	43,414.00	281,615.00	27,876.00	192,058.00
Bulgaria (República de)	-	-	6.00	147.00
Canadá	193,135.00	811,009.00	274,845.00	1,477,997.00
Chile (República de)	-	-	471.00	7,344.00
China (República Popular de)	1,751,402.00	6,819,932.00	2,101,229.00	8,146,954.00
Colombia (República de)	2,270.00	9,660.00	95,373.00	519,438.00
Corea del Sur	15,357.00	89,983.00	4,506.00	30,081.00
Costa Rica (República de)	5,872.00	36,417.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	3,125.00	38,880.00
España (Reino de)	115,917.00	891,509.00	145,999.00	1,422,037.00
Estados Unidos de América	6,769,410.00	24,731,281.00	8,174,475.00	37,110,580.00
Filipinas (República de)	-	-	3.00	51.00
Finlandia (República de)	-	-	18.00	1,011.00
Francia	887.00	20,898.00	60.00	24,331.00
Grecia	101.00	907.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	16,458.00	41,146.00	58,168.00	267,344.00
Israel (Estado de)	1,254.00	14,100.00	400.00	1,751.00
Italia	68,298.00	579,508.00	34,970.00	375,566.00
Japón	814.00	7,407.00	1.00	84.00
Países Bajos (Reino de los)	2,599.00	18,209.00	5,020.00	46,879.00
Países No Declarados	977.00	5,729.00	1,144.00	7,245.00
Polonia (República Popular de)	2.00	7.00	-	-
Portugal	268.00	9,234.00	18,297.00	253,373.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	107.00	3,522.00	709.00	20,992.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	479.00	14,885.00	323.00	12,061.00
Rusia	123.00	1,026.00	-	-
Singapur (República de)	12,961.00	77,302.00	-	-
Suecia (Reino de)	70,024.00	308,692.00	51,078.00	282,444.00
Suiza	1,619.00	26,092.00	1,454.00	26,619.00
Tailandia (Reino de)	22.00	1,143.00	20.00	1,027.00
Taiwán	9,206.00	104,583.00	11,613.00	371,393.00
Turquía (República de)	52.00	236.00	189.00	5,416.00
Uruguay (República Oriental del)	27,685.00	102,824.00	-	-
Zambia (República de)	-	-	140.00	614.00
7604.29.99				
Los demás	**9,992,019.00**	**38,261,561.00**	**11,527,089.00**	**42,701,731.00**
Alemania (República Federal de)	18,066.00	164,650.00	7,439.00	85,580.00
Andorra	-	-	1,920.00	173.00
Argentina (República de)	-	-	128.00	1,224.00
Austria (República de)	7,971.00	117,921.00	733.00	30,166.00
Bélgica (Reino de)	147,343.00	791,895.00	202,157.00	1,233,521.00
Brasil (República Federativa del)	177,485.00	727,132.00	173,213.00	771,459.00
Canadá	300,270.00	1,540,436.00	500,208.00	2,555,226.00
Chile (República de)	173.00	3,385.00	-	-

China (República Popular de)	63,659.00	263,949.00	30,378.00	133,123.00
Colombia (República de)	81.00	658.00	27.00	100.00
Corea del Sur	1,320,904.00	4,595,696.00	1,576,903.00	5,717,361.00
Dinamarca (Reino de)	431.00	9,146.00	120.00	2,373.00
El Salvador (República de)	-	-	3,588.00	22,102.00
Eslovenia	196,156.00	1,249,664.00	124,431.00	822,242.00
España (Reino de)	8,294.00	66,106.00	38,399.00	280,371.00
Estados Unidos de América	7,493,118.00	27,159,790.00	8,527,454.00	28,872,662.00
Francia	22,820.00	233,935.00	21,251.00	173,700.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	282.00	985.00
India (República de la)	-	-	223.00	1,144.00
Indonesia (República de)	40.00	50.00	-	-
Israel (Estado de)	259.00	3,775.00	-	-
Italia	57,281.00	404,811.00	88,395.00	573,178.00
Japón	2,067.00	21,948.00	3,270.00	16,743.00
Malasia (Federación de)	-	-	230.00	12,136.00
Nueva Zelandia	-	-	10.00	108.00
Países Bajos (Reino de los)	45,569.00	231,839.00	92,465.00	459,501.00
Países No Declarados	148.00	1,376.00	238.00	1,087.00
Portugal	10.00	786.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	23,110.00	195,034.00	54,489.00	490,233.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	25.00	873.00	-	-
Rusia	300.00	2,780.00	920.00	7,760.00
Singapur (República de)	-	1.00	-	-
Sudáfrica (República de)	72.00	414.00	-	-
Suecia (Reino de)	15,078.00	125,150.00	13,840.00	132,684.00
Suiza	250.00	928.00	26,659.00	156,332.00
Taiwán	10,087.00	29,429.00	37,711.00	148,261.00
Turquía (República de)	2,975.00	5,191.00	8.00	196.00
Uruguay (República Oriental del)	73,107.00	279,167.00	-	-
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	4,870.00	33,646.00	-	-
7605.11.01				
Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos	**10,769,971.00**	**32,939,025.00**	**17,532,029.00**	**53,420,852.00**
Bahrein (Estado de)	-	-	2.00	84.00
Bélgica (Reino de)	-	-	9,743.00	40,689.00
Canadá	3,401,425.00	10,658,905.00	5,619,294.00	17,234,222.00
China (República Popular de)	722,042.00	2,033,699.00	23,836.00	74,456.00
Colombia (República de)	601,621.00	1,969,211.00	-	-
Corea del Sur	1.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	5,945,026.00	17,950,408.00	11,879,154.00	36,071,401.00
Hungría (República de)	99,856.00	326,800.00	-	-
7605.11.99				
Los demás	**5,806,170.00**	**18,525,349.00**	**8,938,952.00**	**28,513,870.00**
Bahrein (Estado de)	-	-	2.00	24.00
Canadá	-	-	2,033.00	6,223.00
China (República Popular de)	-	-	16,013.00	41,908.00
España (Reino de)	61.00	507.00	1,178.00	8,016.00
Estados Unidos de América	5,804,777.00	18,497,567.00	8,893,201.00	28,343,173.00
Francia	1,308.00	26,518.00	500.00	24,082.00
Japón	2.00	556.00	-	-
Taiwán	22.00	201.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	26,025.00	90,444.00
7605.19.99				
Los demás	**614,615.00**	**4,083,371.00**	**834,071.00**	**5,871,987.00**
Alemania (República Federal de)	2,290.00	74,437.00	615.00	46,501.00
Canadá	4,511.00	14,855.00	4,133.00	25,770.00

China (República Popular de)	8,468.00	86,137.00	29,576.00	173,509.00
Corea del Sur	-	8.00	-	1.00
Dinamarca (Reino de)	5.00	154.00	130.00	3,322.00
Eslovenia	-	-	341.00	47,999.00
España (Reino de)	49,654.00	259,237.00	59,544.00	326,011.00
Estados Unidos de América	532,013.00	3,321,158.00	723,538.00	4,619,437.00
Francia	-	-	15.00	839.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	2.00	-	-
Italia	84.00	1,081.00	3,047.00	52,921.00
Japón	16,052.00	135,984.00	9,706.00	103,914.00
Países No Declarados	-	-	46.00	183.00
Perú (República de)	-	-	9.00	6.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	6.00	3,448.00
Singapur (República de)	1,052.00	183,384.00	2,829.00	459,512.00
Taiwán	485.00	6,934.00	536.00	8,614.00
7605.21.01				
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	**53,925.00**	**230,388.00**	**37,132.00**	**183,407.00**
Estados Unidos de América	53,925.00	230,388.00	37,130.00	183,340.00
Canadá	-	-	2.00	67.00
7605.21.02				
De aleación 5056	**4,140.00**	**86,297.00**	**504.00**	**3,999.00**
Estados Unidos de América	4,140.00	86,297.00	504.00	3,999.00
7605.21.99				
Los demás	**1,427,599.00**	**6,004,650.00**	**1,471,620.00**	**6,198,546.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	105.00	4,479.00
Argentina (República de)	137,251.00	414,204.00	129,945.00	405,194.00
Bahrein (Estado de)	124,133.00	462,701.00	287,392.00	1,092,538.00
Bélgica (Reino de)	-	-	9,867.00	41,043.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	45.00	92.00
Canadá	481,934.00	1,782,860.00	433,622.00	1,596,870.00
China (República Popular de)	20,392.00	58,884.00	280.00	1,909.00
España (Reino de)	62,892.00	282,845.00	-	-
Estados Unidos de América	514,955.00	2,450,155.00	490,599.00	2,355,760.00
Países Bajos (Reino de los)	48,191.00	231,404.00	95,533.00	498,075.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	37,351.00	317,022.00	24,222.00	202,318.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	13.00
Taiwán	500.00	4,575.00	10.00	255.00
7605.29.01				
Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 demagnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos	**30,739.00**	**157,411.00**	**65,916.00**	**314,272.00**
Colombia (República de)	-	-	25,000.00	95,531.00
Corea del Sur	20.00	302.00	-	-
Estados Unidos de América	25,364.00	116,900.00	33,145.00	143,253.00
Japón	5,355.00	40,209.00	7,771.00	75,488.00
7605.29.02				
De la aleación A2011TD, según Norma JIS-H-4040, o	**-**	**-**	**-**	**-**

Brasil (República Federativa del)	-	-	-	-
7605.29.99				
Los demás	**2,032,601.00**	**11,442,081.00**	**2,340,235.00**	**12,827,720.00**
Alemania (República Federal de)	146,368.00	934,215.00	81,494.00	523,284.00
Bahrein (Estado de)	14,615.00	51,841.00	51,977.00	187,927.00
Canadá	53,180.00	305,450.00	96,467.00	463,017.00
China (República Popular de)	38,490.00	151,666.00	189,823.00	913,884.00
Colombia (República de)	16,000.00	57,037.00	42,957.00	155,797.00
Corea del Sur	1,836.00	10,039.00	1,159.00	11,107.00
El Salvador (República de)	-	-	194.00	1,569.00
España (Reino de)	-	143.00	17.00	137.00
Estados Unidos de América	1,706,561.00	9,625,785.00	1,804,426.00	10,172,506.00
Francia	1,367.00	12,131.00	934.00	15,530.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,000.00	18,885.00
India (República de la)	-	-	11,262.00	42,176.00
Irlanda (República de)	513.00	19,563.00	344.00	21,329.00
Italia	14,922.00	68,662.00	18.00	519.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	253.00	13,908.00	504.00	6,350.00
Rusia	-	-	116.00	174.00
Suiza	37,461.00	183,026.00	52,546.00	265,131.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	1,946.00	14,704.00
Taiwán	1,035.00	8,615.00	2,051.00	13,694.00

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**	**2008**
Afinado		
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	2,190.79	2,266.80
Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	2,643.97	2,584.89
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	2,594.37	-
Costo y Flete puesto en China	2,667.53	2,671.76
Bauxita		
De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al2O3, típico B D 3.15, en bultos Shanxi Xingang		
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.6/3.3	de 171.82 a 181.36	de 505.00 a 517.00
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.2	de 164.09 a 171.82	de 475.42 a 488.75
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15-3.20	de 155.45 a 163.64	de 444.67 a 455.00
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de 172.73 a 181.36	de 440.00 a 455.83

De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	160.91	a	168.64	de	432.08	a	446.25
De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	156.82	a	166.36	de	381.67	a	390.83
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 88/2.0/3.25	de	163.64	a	178.18	de	378.33	a	398.33
Alúmina Calcinada								
Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	616.67	a	577.50	de	808.33	a	808.33
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al2O3, en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	de	570.83	a	527.08	de	808.33	a	808.33
Refractario								
De Guyana, L.A.B. Barco costa de Estados Unidos en el Golfo	de	205.00	a	210.00	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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**240,003.00**	**244,930.00**
Aluminio	**38,003.00**	**39,700.00**
Alemania (República Federal de)	550.00	590.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,960.00	1,960.00
Bahrein (Estado de)	873.00	870.00
Brasil (República Federativa del)	1,660.00	1,660.00
Canadá	3,090.00	3,100.00
China (República Popular de)	12,600.00	13,500.00
Emiratos Arábes Unidos	890.00	920.00
Estados Unidos de América	2,554.00	2,640.00
India (República de la)	1,220.00	1,300.00
Islandia (República de la)	398.00	790.00
Mozambique (República Popular de)	560.00	550.00
Noruega (Reino de)	1,300.00	1,100.00
Rusia	3,960.00	4,200.00
Sudáfrica (República de)	899.00	850.00
Tajikistán	419.00	420.00
Venezuela (República de)	610.00	550.00
Otros Países	4,460.00	4,700.00
Bauxita	**202,000.00**	**205,230.00**
Australia (Comunidad Australiana)	62,400.00	63,000.00
Brasil (República Federativa del)	24,800.00	25,000.00
China (República Popular de)	30,000.00	32,000.00
Grecia	2,220.00	2,200.00
Guinea Ecuatorial (República de)	18,000.00	18,000.00

Guyana (República Cooperativa de)	1,600.00	1,600.00
India (República de la)	19,200.00	20,000.00
Jamaica	14,600.00	15,000.00
Kazakhstán	4,800.00	4,800.00
Rusia	6,400.00	6,400.00
Surinam (República de)	4,900.00	4,500.00
Venezuela (República de)	5,900.00	5,900.00
Vietnam (República Socialista de)	30.00	30.00
Otros Países	7,150.00	6,800.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

2.- Antimonio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**414.00**	**25,618,600.00**	**380.00**	**26,141,000.00**
Plomo Antimonial	414.00		380.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,894,585.00**		**4,192,978.00**
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	**385,174.00**	**106,219.00**	**108,706.00**	**112,492.00**
China (República Popular de)	385,174.00	106,219.00	108,706.00	112,492.00
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	**29,263.00**	**2,759,711.00**	**39,993.00**	**4,080,486.00**
Cuba (República de)	-	-	2.00	998.00
España (Reino de)	101.00	1,500.00	-	-
Estados Unidos de América	16,847.00	2,377,833.00	15,453.00	2,873,086.00
Filipinas (República de)	11,715.00	380,258.00	18,935.00	863,217.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5,603.00	343,185.00
República Dominicana	600.00	120.00	-	-
8110.10.01				
Antimonio en bruto; polvo	**5,458.00**	**28,655.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	5,458.00	28,655.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**9,459,617.00**		**22,075,757.00**
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	**-**	**-**	**8,000.00**	**7,499.00**

China (República Popular de)	-	-	-	1.00
Canadá	-	-	8,000.00	7,498.00
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	**220.00**	**4,899.00**	**36.00**	**2,387.00**
Alemania (República Federal de)	-	351.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	10.00	2,228.00
China (República Popular de)	-	-	25.00	157.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	1.00	2.00
Estados Unidos de América	200.00	1,858.00	-	-
Nueva Zelandia	20.00	2,690.00	-	-
8110.10.01				
Antimonio en bruto; polvo	**1,639,550.00**	**9,454,718.00**	**3,573,773.00**	**22,065,871.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	2.00
Bélgica (Reino de)	-	-	48,000.00	287,760.00
Canadá	102.00	426.00	-	-
Chile (República de)	2,116.00	8,877.00	1,232.00	8,652.00
China (República Popular de)	1,527,523.00	8,852,761.00	3,229,768.00	20,042,436.00
Estados Unidos de América	48,997.00	262,870.00	5,972.00	35,753.00
Rusia	60,812.00	329,784.00	263,432.00	1,527,819.00
Suiza	-	-	23,669.00	152,021.00
Taiwán	-	-	1,700.00	11,428.00

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Afinado						
Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidores de Nueva York			5,452.92	de 5,910.83	a	6,042.92
Distribuidores de Nueva York 2/	de 241.24	a	246.05	de 280.80	a	287.75

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**169,814.00**	**164,880.00**
Bolivia (República de)	5,500.00	3,500.00
China (República Popular de)	150,000.00	150,000.00
México (República de)	414.00	380.00 p/

Rusia	3,500.00	2,000.00
Sudáfrica (República de)	4,400.00	3,000.00
Tajikistán	2,000.00	2,000.00
Otros Países	4,000.00	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

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**513.00**	**4,526,500.00**	**-**	**-**
Blanco (puro)	513.00		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,532,814.00**		**1,864,259.00**
2620.19.99				
Los Demás	**2,098,383.00**	**2,532,814.00**	**2,710,489.00**	**1,864,259.00**
Colombia (República de)	57,196.00	80,825.00	94,264.00	71,790.00
Estados Unidos de América	1,935,128.00	2,316,101.00	2,593,225.00	1,767,949.00
Panamá (República de)	-	-	23,000.00	24,520.00
Perú (República de)	44,440.00	59,994.00	-	-
Turquía (República de)	61,619.00	75,894.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**292,768.00**		**237,782.00**
2530.90.05				
Sulfuros de arsénico naturales	**2.00**	**99.00**	**100.00**	**7,576.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	99.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	100.00	7,576.00
2620.19.99				
Las demás	**166,347,978.00**	**98,787.00**	**161,173,013.00**	**96,084.00**
Estados Unidos de América	166,347,978.00	98,787.00	161,173,013.00	96,084.00
2620.60.01				
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	**-**	**-**	**3.00**	**395.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	3.00	20.00
China (República Popular de)	-	-	-	375.00
2804.80.01				
Arsénico	**128,255.00**	**193,882.00**	**99,000.00**	**133,727.00**
China (República Popular de)	128,255.00	193,882.00	99,000.00	133,571.00
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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos						
Distribuidores de N.Y.	de 64.60	a	76.16	de 62.39	a	72.49

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**54,913.00**	**52,000.00**	
Bélgica (Reino de)	1,000.00	1,000.00	
Chile (República de)	11,400.00	11,500.00	
China (República Popular de)	25,000.00	25,000.00	
Kazakhstán	1,600.00	1,500.00	
México (República de)	513.00	-	p/
Marruecos (Reino de)	8,950.00	7,000.00	
Perú (República de)	4,320.00	4,000.00	
Rusia	1,500.00	1,500.00	
Otros Países	630.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**82,613.00**		**80,732.00**
8112.12.01				
En bruto o en polvo	**2.00**	**138.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	2.00	138.00	-	-
8112.19.99				
Los demás desperdicios y desechos	**2,114.00**	**82,475.00**	**1,666.00**	**80,732.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	184.00	8.00	10,616.00
Estados Unidos de América	2,097.00	80,751.00	1,652.00	67,444.00
Italia	14.00	1,540.00	-	-
Japón	-	-	-	33.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	6.00	2,639.00

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Aleaciones de Estados Unidos		
Aleación 25 de cobre-berilio	9.95	-
Aleación de cobre-berilio, vaciado en lingotes	6.40	-
Aleación maestra de cobre-berilio	160.00	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**178.00**	**181.00**
China (República Popular de)	20.00	20.00
Estados Unidos de América	152.00	155.00
Mozambique (República Popular de)	6.00	6.00

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, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,170.00**	**373,039,500.00**	**1,132.00**	**313,023,200.00**
Afinado	1,170.00		1,132.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**32,536,473.00**		**22,676,886.00**
8106.00.01				
Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos	**1,069,182.00**	**32,536,473.00**	**839,167.00**	**22,676,886.00**
Bélgica (Reino de)	563,538.00	17,947,435.00	799,106.00	21,591,460.00
Costa Rica (República de)	-	-	61.00	3,114.00
Estados Unidos de América	455,891.00	13,567,513.00	40,000.00	1,082,160.00
Japón	39,735.00	806,187.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	10,018.00	215,338.00	-	-
Perú (República de)	-	-	-	152.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,433,281.00**		**1,616,258.00**
2836.99.01				
Carbonato de bismuto	**-**	**129.00**	**-**	**48.00**
Estados Unidos de América	-	129.00	-	48.00
8106.00.01				
Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos	**28,671.00**	**1,433,152.00**	**19,101.00**	**1,616,210.00**
Alemania (República Federal de)	-	45.00	-	-
Bélgica (Reino de)	839.00	7,955.00	-	-
Canadá	1,524.00	235,843.00	1,975.00	80,117.00
Chile (República de)	139.00	1,835.00	453.00	6,855.00
China (República Popular de)	5,693.00	147,021.00	6,054.00	245,585.00
Corea del Sur	400.00	6,248.00	-	-
Estados Unidos de América	19,976.00	1,013,633.00	10,269.00	1,219,245.00
Italia	100.00	20,572.00	200.00	57,985.00
Japón	-	-	150.00	6,423.00

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Afinado						
Productores de Nueva York	de 13.68	a	14.56	de 11.47	a	12.74

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**6,270.00**	**5,732.00**	
Bolivia (República de)	150.00	150.00	
Canadá	190.00	190.00	
China (República Popular de)	3,500.00	3,000.00	
Kazakhstán	140.00	140.00	
México (República de)	1,170.00	1,132.00	p/
Perú (República de)	950.00	960.00	
Otros Países	170.00	160.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

6.- Cadmio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,605.10**	**130,781,200.00**	**1,550.09**	**99,219,700.00**
Afinado	1,605.10		1,550.09	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,605.00**	**1,550.00**
Chihuahua	**362.45**	**350.03**
Aquiles Serdán	0.47	0.45
Ascensión	155.33	150.01
Hidalgo del Parral	1.64	1.58
Matamoros	0.58	0.56
San Francisco del oro	31.64	30.55
Santa Bárbara	72.23	69.76
Saucillo	100.57	97.12
Durango	**11.30**	**10.91**
Canelas	0.38	0.37
Guanaceví	5.76	5.57
Nombre de Dios	0.04	0.04
Topia	5.11	4.93
Guerrero	**2.80**	**2.71**
Taxco de Alarcón	2.80	2.71
Hidalgo	**63.16**	**61.00**
Zimapán	63.16	61.00
México	**7.24**	**6.99**
Zacazonapan	1.85	1.79
Zacualpan	5.39	5.20
Zacatecas	**1,158.05**	**1,118.36**
Fresnillo	0.80	0.77
Mazapil	202.30	195.37
Melchor Ocampo	1.07	1.03
Morelos	550.61	531.74
Sombrerete	403.27	389.45

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,697,842.00**		**11,818,953.00**
2620.91.99				
Los demás.	**615,173.00**	**1,512,959.00**	**771,608.00**	**1,221,113.00**
Bélgica (Reino de)	195,644.00	434,875.00	179,090.00	589,238.00
China (República Popular de)	377,328.00	850,638.00	-	-
España (Reino de)	-	-	18,000.00	54,000.00
Estados Unidos de América	42,201.00	227,446.00	476,151.00	256,489.00
Suecia (Reino de)	-	-	48,477.00	158,519.00
Suiza	-	-	49,890.00	162,867.00
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	**1,876,493.00**	**12,610,991.00**	**1,659,567.00**	**10,114,076.00**
Bélgica (Reino de)	624,587.00	4,196,619.00	718,942.00	4,648,659.00
Brasil (República Federativa del)	2,600.00	18,454.00	52,200.00	361,078.00
China (República Popular de)	641,258.00	3,469,969.00	268,351.00	1,294,464.00
Corea del Sur	25,156.00	191,335.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	5.00	38.00
Estados Unidos de América	20,000.00	179,456.00	20,000.00	154,323.00
Filipinas (República de)	-	-	25,000.00	199,518.00
Hong Kong (Territorio de)	105,000.00	1,113,453.00	-	-
India (República de la)	-	-	24,000.00	89,950.00
Japón	145,000.00	1,299,625.00	270,020.00	1,751,280.00
Países Bajos (Reino de los)	202,798.00	1,572,123.00	80,900.00	386,231.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	110,094.00	569,957.00	200,149.00	1,228,535.00
8107.90.99				
Los demás.	**573,672.00**	**1,573,892.00**	**325,959.00**	**483,764.00**
Bélgica (Reino de)	108,307.00	768,914.00	-	-
China (República Popular de)	405,176.00	561,449.00	325,273.00	481,891.00
Estados Unidos de América	462.00	3,872.00	686.00	1,873.00
Países Bajos (Reino de los)	39,727.00	178,657.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20,000.00	61,000.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**104,272.00**		**30,909.00**
2620.91.99				
Las demás cenizas de cadmio	**36,671.00**	**91,825.00**	**123,571.00**	**4,276.00**
Estados Unidos de América	36,671.00	91,825.00	123,571.00	4,276.00
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	**6.00**	**1,583.00**	**3.00**	**2,651.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	290.00	2.00	1,477.00
Estados Unidos de América	4.00	1,293.00	1.00	1,174.00

8107.30.01				
Desperdicios y desechos.	**1.00**	**248.00**	**377.00**	**16,088.00**
Estados Unidos de América	1.00	248.00	6.00	2,830.00
Japón	-	-	371.00	13,258.00
8107.90.99				
Los demás	**666.00**	**10,616.00**	**161.00**	**7,894.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	665.00	-	183.00
Estados Unidos de América	563.00	8,932.00	106.00	7,017.00
Francia	-	-	49.00	98.00
Italia	100.00	954.00	6.00	596.00
Países No Declarados	1.00	65.00	-	-

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**			**2008 p/**		
Afinado						
Distribuidores de Nueva York	de 3.38	a	3.86	de 2.77	a	3.14
De Muy Alta Calidad Mercado Libre	-		-	de 2.87	a	3.27

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	**2007**	**2008 e/**
Total:	**20,375.00**	**20,725.00**
Alemania (República Federal de)	640.00	640.00
Australia (Comunidad Australiana)	350.00	350.00
Canadá	2,100.00	2,100.00
China (República Popular de)	4,000.00	4,100.00
Corea del Sur	3,400.00	3,500.00
Estados Unidos de América	735.00	745.00
India	580.00	620.00
Japón	1,930.00	2,000.00
Kazakhstán	2,100.00	2,100.00
México (República de)	1,605.00	1,550.00 p/
Países Bajos (Reino de los)	500.00	500.00
Perú (República de)	420.00	420.00
Rusia	810.00	850.00
Otros Países	1,205.00	1,250.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**12,708.00**		**450,412.00**
2605.00.01				
Minerales de cabalto y sus concentrados	**228.00**	**1,140.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	228.00	1,140.00	-	-
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	**-**	**-**	**20,532.00**	**432,506.00**
Estados Unidos de América	-	-	20,532.00	432,506.00
8105.90.99				
Las demás	**153.00**	**11,568.00**	**387.00**	**17,906.00**
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	205.00
El Salvador (República de)	-	-	10.00	595.00
Estados Unidos de América	2.00	357.00	363.00	15,546.00
Nicaragua (República de)	130.00	9,064.00	12.00	1,560.00
Panamá (República de)	1.00	60.00	-	-
Perú (República de)	20.00	2,087.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,444,742.00**		**3,922,279.00**
2605.00.01				
Minerales de cabalto y sus concentrados	**523.00**	**21,969.00**	**260.00**	**11,086.00**
Estados Unidos de América	523.00	21,969.00	260.00	11,086.00
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo	**33,223.00**	**2,231,475.00**	**22,173.00**	**2,113,792.00**
Alemania (República Federal de)	477.00	52,020.00	345.00	45,513.00
Bélgica (Reino de)	515.00	54,338.00	340.00	41,601.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,000.00	95,625.00
Canadá	4,250.00	194,347.00	-	-
China (República Popular de)	490.00	24,957.00	920.00	98,695.00
Congo (República Popular del)	7,414.00	494,547.00	-	-
Estados Unidos de América	6,513.00	460,101.00	5,204.00	402,430.00
Finlandia (República de)	150.00	13,537.00	25.00	3,580.00
Francia	4.00	4.00	-	-

Países No Declarados	-	-	1,250.00	98,996.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	130.00	8,805.00
Rusia	10.00	828.00	6,009.00	582,351.00
Uganda (República de)	13,400.00	936,796.00	6,950.00	736,196.00
8105.30.01				
Desperdicios y desechos.	**68.00**	**3,375.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	68.00	3,375.00	-	-
8105.90.99				
Los demás	**22,089.00**	**1,187,923.00**	**22,095.00**	**1,797,401.00**
Alemania (República Federal de)	172.00	19,995.00	149.00	19,775.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	43.00
Canadá	751.00	124,835.00	205.00	53,119.00
China (República Popular de)	-	-	4.00	103.00
Comunidad Económica Europea	40.00	3,840.00	-	-
Estados Unidos de América	18,076.00	821,664.00	19,260.00	1,505,550.00
India (República de la)	15.00	1,540.00	-	24.00
Italia	90.00	6,683.00	120.00	10,771.00
Japón	24.00	7,922.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,920.00	201,296.00	2,357.00	208,016.00
Suecia (Reino de)	1.00	148.00	-	-

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**			**2008 p/**		
Cátodos						
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos	de 29.83	a	30.92	de 46.77	a	48.94
De Europa con un 99.8% de pureza	de 29.43	a	30.43	de 46.89	a	48.39
De Rusia con un 99.3% de pureza	de 28.69	a	29.66	de 45.34	a	46.87
De Zambia con un 99.6% de pureza	de 29.01	a	29.87	de 45.81	a	47.59

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	**2007**	**2008 e/**
Total:	**65,600.00**	**71,800.00**
Australia (Comunidad Australiana)	5,900.00	6,300.00
Brasil (República Federativa del)	1,400.00	1,200.00
Canadá	8,300.00	8,300.00
China (República Popular de)	2,000.00	2,000.00

Congo (República Popular del)	25,300.00	32,000.00
Cuba (República de)	3,800.00	3,900.00
Marruecos (Reino de)	1,500.00	1,600.00
Nueva Caledonia 2/	1,600.00	1,000.00
Rusia 3/	6,300.00	5,800.00
Zambia (República de)	7,600.00	7,800.00
Otros Países	1,900.00	1,900.00

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, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**335,502.24**	**25,931,188,800.00**	**268,620.01**	**20,199,189,100.00**
Barras de cobre impuro	18,215.81		15,411.60	
Concentrados	40,755.90		38,563.62	
Electrolítico	276,530.52		214,644.80	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**337,527.00**	**246,593.00**
Aguascalientes	**-**	**242.00**
Asientos	-	242.00
Chihuahua	**13,633.00**	**13,914.00**
Aldama	2.00	1.00
Aquiles Serdán	256.00	271.00
Ascensión	2,776.00	2,770.00
Cuauhtémoc	1,600.00	1,979.00
Hidalgo del Parral	32.00	30.00
Matamoros	111.00	104.00
San Francisco del oro	1,014.00	1,127.00
Santa Bárbara	6,445.00	6,465.00
Saucillo	1,397.00	1,167.00
Coahuila	**9.00**	**9.00**
Castaños	-	4.00
Ocampo	5.00	4.00
Saltillo	4.00	1.00
Durango	**1,050.00**	**1,376.00**
Cuencamé	31.00	23.00
Guanaceví	26.00	14.00
Indé	2.00	14.00
Nombre de Dios	77.00	18.00
Otáez	103.00	128.00
Santiago Papasquiaro	794.00	1,150.00
Tepehuanes	-	19.00
Topia	17.00	10.00
Guanajuato	**2.00**	**-**
Guanajuato	2.00	-
Guerrero	**140.00**	**710.00**
Arcelia	-	702.00
Coyuca de Catalán	-	8.00
Taxco de Alarcón	140.00	-
Hidalgo	**1,320.00**	**1,310.00**

Zimapán	1,320.00	1,310.00
Jalisco	**2.00**	**5.00**
Autlán de Guerrero	1.00	-
Bolaños	-	5.00
Tequila	1.00	-
México	**1,859.00**	**1,603.00**
Zacazonapan	1,859.00	1,603.00
Michoacán	**886.00**	**716.00**
Arteaga	6.00	-
churumuco	-	5.00
Huetamo	880.00	711.00
Querétaro	**1,184.00**	**1,907.00**
Cadereyta de Montes	1,184.00	1,907.00
San Luis Potosí	**20,198.00**	**19,742.00**
Charcas	2,259.00	2,290.00
Villa de la Paz	17,939.00	17,452.00
Sinaloa	**41.00**	**81.00**
Concordia	4.00	3.00
Cosalá	4.00	52.00
Culiacán	15.00	-
Choix	18.00	26.00
Sonora	**271,329.00**	**177,155.00**
Agua Prieta	6.00	7.00
Alamos	24,402.00	18,880.00
Bacoachi	1.00	-
Baviácora	1.00	-
Cananea	115,457.00	25,373.00
Nacozari de García	125,075.00	118,588.00
Santa Cruz	6,387.00	14,307.00
Zacatecas	**25,874.00**	**27,823.00**
Concepción del oro	-	888.00
Chalchihuites	1.00	1.00
Fresnillo	235.00	38.00
Guadalupe	6.00	5.00
Jerez	-	4.00
Jiménez de Teúl	-	2.00
Mazapil	2,854.00	4,085.00
Morelos	11,644.00	15,216.00
Sombrerete	11,118.00	7,560.00
Vetagrande	11.00	17.00
Villanueva	1.00	2.00
Zacatecas	4.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,746,483,461.00**		**1,658,636,963.00**
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	**167,585,939.00**	**267,223,083.00**	**199,171,566.00**	**327,348,222.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2,924.00	100.00
Bélgica (Reino de)	3,946,182.00	20,567,792.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	150,000.00	96,000.00	-	-
Canadá	-	-	5.00	3.00
China (República Popular de)	103,375,541.00	155,156,026.00	162,484,285.00	264,749,883.00
Corea del Sur	7,135,325.00	11,429,719.00	17,090,577.00	28,881,640.00
España (Reino de)	-	-	20,000.00	28,000.00
Estados Unidos de América	12,096.00	5,955.00	2,981.00	1,307.00
Hong Kong (Territorio de)	1,072,558.00	1,230,846.00	1,043,239.00	2,538,239.00
Panamá (República de)	2,064,947.00	2,382,015.00	-	-
Perú (República de)	36,958,394.00	51,698,330.00	17,167,090.00	25,930,042.00
Suiza	12,870,896.00	24,656,400.00	1,360,465.00	5,219,008.00
2620.30.01				
Que contengan principalmente cobre	**20,693.00**	**34,425.00**	**40,566.00**	**17,592.00**
Estados Unidos de América	20,693.00	34,425.00	40,566.00	17,592.00
7401.20.01				
Cobre de cementación (cobre precipitado)	**1,440,035.00**	**3,073,805.00**	**-**	**-**
Canadá	1,131,410.00	2,862,422.00	-	-
Estados Unidos de América	308,625.00	211,383.00	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	**24,043,974.00**	**258,445,465.00**	**13,747,120.00**	**192,793,909.00**
Alemania (República Federal de)	75,910.00	1,573,852.00	454,669.00	5,070,755.00
Bélgica (Reino de)	98,718.00	1,314,778.00	1,908,416.00	25,786,393.00
China (República Popular de)	1,268,303.00	7,099,363.00	-	-
Corea del Sur	11,549,396.00	147,009,185.00	6,742,901.00	99,728,839.00
Costa Rica (República de)	330.00	22,767.00	214.00	16,934.00
Estados Unidos de América	8,252,282.00	94,884,005.00	4,185,501.00	55,847,634.00
Suiza	-	-	455,419.00	6,343,354.00
Taiwán	2,799,035.00	6,541,515.00	-	-
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	**56,052,042.00**	**388,150,086.00**	**32,318,731.00**	**209,501,867.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	200,386.00	1,383,989.00
China (República Popular de)	1,999,228.00	11,868,318.00	11,408,487.00	71,455,385.00
Colombia (República de)	-	-	879,904.00	4,895,761.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	553,000.00	4,446,585.00
Estados Unidos de América	50,203,409.00	353,039,011.00	17,686,834.00	113,539,696.00
Italia	813,344.00	5,081,294.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,002,303.00	8,599,667.00
Taiwán	3,036,061.00	18,161,463.00	587,817.00	5,180,784.00
7403.19.99				
Los demás	**907,851.00**	**5,461,042.00**	**793,067.00**	**4,680,973.00**
Alemania (República Federal de)	20,936.00	99,926.00	-	-

Bolivia (República de)	-	-	1,553.00	15,282.00
China (República Popular de)	140,292.00	320,573.00	99,430.00	5,866.00
Costa Rica (República de)	171.00	6,073.00	-	-
Estados Unidos de América	66,252.00	366,824.00	3,928.00	7,469.00
Hong Kong (Territorio de)	95,749.00	627,913.00	-	-
Nicaragua (República de)	419,339.00	2,988,740.00	688,156.00	4,652,356.00
Taiwán	165,112.00	1,050,993.00	-	-
7403.21.01				
A base de cobre-zinc (latón)	**9,601.00**	**60,694.00**	**6,609.00**	**42,711.00**
Estados Unidos de América	9,601.00	60,694.00	6,609.00	42,711.00
7403.22.01				
A base de cobre-estaño (bronce)	**8,820,104.00**	**45,654,202.00**	**8,641,167.00**	**49,350,811.00**
Alemania (República Federal de)	312,037.00	1,616,322.00	144,790.00	804,265.00
Bélgica (Reino de)	83,802.00	409,364.00	68,036.00	376,200.00
Canadá	187,921.00	854,628.00	42,920.00	203,438.00
China (República Popular de)	3,288,716.00	19,595,740.00	2,844,491.00	24,121,513.00
Corea del Sur	59,498.00	563,314.00	-	-
Costa Rica (República de)	21,628.00	104,896.00	28.00	7,560.00
España (Reino de)	383,263.00	2,002,736.00	66,583.00	392,048.00
Estados Unidos de América	2,887,277.00	12,972,585.00	3,511,767.00	16,936,173.00
Grecia	-	-	27,954.00	186,302.00
Hong Kong (Territorio de)	520,126.00	3,020,630.00	71,428.00	828,194.00
India (República de la)	569,350.00	1,569,872.00	734,599.00	1,640,105.00
Japón	56,919.00	262,112.00	103,241.00	602,259.00
Nueva Zelandia	-	-	45,676.00	254,187.00
Países Bajos (Reino de los)	45,518.00	233,273.00	248,580.00	1,485,387.00
Perú (República de)	16.00	320.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	202,077.00	1,067,867.00	231,074.00	1,300,680.00
Singapur (República de)	-	-	500,000.00	212,500.00
Taiwán	201,956.00	1,380,543.00	-	-
7403.23.01				
A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).	**50,653.00**	**699,726.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	29,923.00	468,373.00	-	-
Italia	85.00	6,059.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	20,645.00	225,294.00	-	-
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)	**9,166,219.00**	**71,656,702.00**	**10,056,599.00**	**86,293,202.00**
Alemania (República Federal de)	761,121.00	5,243,672.00	137,606.00	699,478.00
Bélgica (Reino de)	-	-	121,270.00	402,342.00
China (República Popular de)	3,230,643.00	30,207,782.00	2,512,308.00	23,897,316.00
Corea del Sur	325,228.00	3,676,346.00	219,477.00	1,584,034.00
España (Reino de)	292,358.00	1,827,449.00	41,975.00	181,376.00
Estados Unidos de América	3,927,524.00	24,180,355.00	6,393,844.00	52,488,197.00
Grecia	-	-	62,597.00	280,363.00
Hong Kong (Territorio de)	242,114.00	2,703,191.00	523,984.00	6,396,080.00
India (República de la)	16,235.00	164,643.00	360.00	4,799.00
Italia	286.00	13,970.00	-	-
Japón	110,190.00	886,569.00	21,106.00	146,573.00
Países Bajos (Reino de los)	74,090.00	783,666.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	63,185.00	713,728.00	-	-
Taiwán	123,245.00	1,255,331.00	22,072.00	212,644.00
7404.00.01				
Desperdicios y desechos de cobre Aleados, excepto lo comprendido	**53,292,205.00**	**279,206,102.00**	**49,858,083.00**	**239,135,396.00**

en la fracción 7404.00.02.

Alemania (República Federal de)	9,656.00	33,086.00	23,290.00	79,693.00
Bélgica (Reino de)	20,470.00	15,795.00	25,030.00	10,252.00
Canadá	19,721.00	79,998.00	-	-
Chile (República de)	959,688.00	4,571,553.00	394,689.00	1,675,206.00
China (República Popular de)	27,895,543.00	160,420,297.00	26,204,375.00	154,170,136.00
Corea del Sur	3,950,924.00	26,929,461.00	1,260,761.00	8,829,208.00
España (Reino de)	686,328.00	1,077,154.00	1,288,437.00	3,899,303.00
Estados Unidos de América	15,094,368.00	59,429,746.00	18,310,445.00	55,053,705.00
Grecia	-	-	45,798.00	283,932.00
Hong Kong (Territorio de)	1,208,050.00	6,410,060.00	276,119.00	1,814,466.00
India (República de la)	326,005.00	884,474.00	70,723.00	377,815.00
Indonesia (República de)	-	-	452,330.00	3,515,138.00
Italia	2,000.00	103,000.00	-	-
Japón	933,253.00	5,124,802.00	1,042,185.00	6,345,449.00
Países Bajos (Reino de los)	134,217.00	795,502.00	104,854.00	403,559.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	24,752.00	110,637.00	22,766.00	103,784.00
Suiza	-	-	317.00	7,378.00
Tailandia (Reino de)	24,574.00	113,040.00	23,000.00	112,700.00
Taiwán	2,002,656.00	13,107,497.00	312,964.00	2,453,672.00
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso	**1,549,574.00**	**5,560,604.00**	**2,442,170.00**	**10,306,277.00**
China (República Popular de)	424,155.00	1,795,336.00	1,575,745.00	7,362,339.00
Corea del Sur	18,544.00	108,337.00	19,724.00	117,358.00
Estados Unidos de América	640,547.00	2,000,385.00	561,799.00	1,212,100.00
Hong Kong (Territorio de)	277,467.00	800,777.00	43,902.00	207,088.00
India (República de la)	73,906.00	128,436.00	-	-
Japón	45,525.00	367,488.00	39,626.00	350,267.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	59,514.00	358,252.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	19,768.00	108,853.00	-	-
Taiwán	49,662.00	250,992.00	123,020.00	602,927.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	18,840.00	95,946.00
7404.00.99				
Los demás	**67,465,675.00**	**343,510,924.00**	**76,579,289.00**	**451,368,846.00**
Alemania (República Federal de)	113,799.00	863,116.00	123,680.00	971,478.00
Bélgica (Reino de)	92,350.00	62,370.00	223,605.00	783,962.00
Brasil (República Federativa del)	195,528.00	1,315,835.00	233,598.00	1,661,670.00
Canadá	73,392.00	496,233.00	99,018.00	784,767.00
China (República Popular de)	19,546,884.00	113,170,473.00	29,307,719.00	184,958,657.00
Corea del Sur	4,734,736.00	30,879,389.00	5,169,335.00	33,836,048.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	24,940.00	40,528.00
España (Reino de)	226,264.00	672,546.00	604,609.00	3,217,955.00
Estados Unidos de América	39,105,607.00	177,941,001.00	36,875,000.00	203,447,534.00
Hong Kong (Territorio de)	948,712.00	5,179,020.00	1,174,819.00	7,441,763.00
India (República de la)	305,254.00	754,503.00	496,509.00	1,416,083.00
Indonesia (República de)	-	-	298,952.00	2,036,497.00
Italia	37,856.00	247,019.00	-	-
Japón	153,166.00	548,079.00	380,532.00	2,427,317.00
Países Bajos (Reino de los)	193,136.00	1,148,695.00	-	-
Rep. Federativa Eslovaca	-	-	175,887.00	512,141.00
Suiza	-	-	4,119.00	2,058.00
Tailandia (Reino de)	499,237.00	2,335,622.00	21,910.00	113,512.00
Taiwán	1,239,754.00	7,897,023.00	1,365,057.00	7,716,876.00
7405.00.01				
Aleaciones madre de cobre	**66,826.00**	**1,205,424.00**	**59,084.00**	**281,683.00**
Costa Rica (República de)	-	-	8.00	323.00
El Salvador (República de)	1.00	4,100.00	10.00	4,100.00
Estados Unidos de América	66,825.00	1,201,324.00	59,066.00	277,260.00

7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**22,295.00**	**60,862.00**	**125,866.00**	**74,746.00**
China (República Popular de)	-	-	110,318.00	30,315.00
Colombia (República de)	60.00	176.00	4.00	253.00
Ecuador (República de)	-	-	13.00	591.00
Estados Unidos de América	22,234.00	60,686.00	33.00	1,742.00
Guatemala (República de)	1.00	-	-	-
India (República de la)	-	-	15,498.00	41,845.00
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar; escamillas	**43,279.00**	**502,962.00**	**30,225.00**	**365,850.00**
Alemania (República Federal de)	21,000.00	220,780.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	2,600.00	50,864.00
Colombia (República de)	8,850.00	110,981.00	15,328.00	183,478.00
Costa Rica (República de)	75.00	1,035.00	75.00	1,280.00
Ecuador (República de)	710.00	9,310.00	1,300.00	20,634.00
Estados Unidos de América	6,769.00	80,896.00	9,102.00	78,501.00
Francia	-	-	45.00	3,150.00
Guatemala (República de)	1,825.00	25,298.00	575.00	9,876.00
Perú (República de)	950.00	12,785.00	100.00	1,573.00
Venezuela (República de)	3,100.00	41,877.00	1,100.00	16,494.00
7407.10.01				
Barras	**1,581,509.00**	**13,176,935.00**	**2,560,313.00**	**20,580,274.00**
Antigua y Barbuda	-	-	10.00	250.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	6.00	-	-
Barbados	-	6.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	14.00	-	-
Canadá	29.00	1,125.00	317.00	11,404.00
Chile (República de)	85.00	792.00	3,965.00	34,844.00
Colombia (República de)	1,000.00	9,770.00	2,174.00	21,914.00
Costa Rica (República de)	45,583.00	432,844.00	3,308.00	31,988.00
Cuba (República de)	120.00	1,043.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	951.00	8,892.00
Estados Unidos de América	1,531,750.00	12,694,042.00	2,537,498.00	20,342,264.00
Guatemala (República de)	1,983.00	23,066.00	1,860.00	19,878.00
Honduras (República de)	3.00	795.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	3.00	737.00	-	-
Japón	-	-	820.00	13,737.00
Panamá (República de)	827.00	8,085.00	-	-
Puerto Rico	-	-	9,357.00	93,660.00
República Dominicana	-	-	13.00	318.00
Trinidad y Tobago (República de)	12.00	110.00	-	-
Venezuela (República de)	114.00	4,500.00	40.00	1,125.00
7407.10.02				
Perfiles huecos	**1,220.00**	**9,738.00**	**634.00**	**5,860.00**
Puerto Rico	1,220.00	9,738.00	634.00	5,860.00
7407.10.99				
Los demás	**123,654.00**	**386,777.00**	**31,175.00**	**261,707.00**
Colombia (República de)	-	-	4,315.00	41,996.00
Costa Rica (República de)	500.00	4,295.00	2,380.00	22,390.00
El Salvador (República de)	-	-	2,393.00	24,586.00
Estados Unidos de América	116,329.00	319,024.00	6,296.00	30,440.00
Guatemala (República de)	1,265.00	10,680.00	11,305.00	100,250.00
Honduras (República de)	3,152.00	31,906.00	3,971.00	36,636.00
Panamá (República de)	-	-	503.00	5,322.00
Puerto Rico	2,385.00	19,538.00	-	-
República Dominicana	-	-	12.00	87.00

Venezuela (República de)	23.00	1,334.00	-	-
7407.21.01				
Barras	**4,718,051.00**	**26,742,387.00**	**4,320,326.00**	**24,169,255.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	623.00	6,535.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	323.00	323.00
Chile (República de)	55,555.00	410,134.00	26,642.00	186,338.00
Colombia (República de)	-	-	5,616.00	55,430.00
Cuba (República de)	1,300.00	14,276.00	3,350.00	40,318.00
El Salvador (República de)	25,058.00	177,285.00	39,540.00	272,239.00
Estados Unidos de América	4,586,459.00	25,769,015.00	4,079,287.00	22,322,350.00
Nicaragua (República de)	102.00	2,166.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6,845.00	42,134.00
Venezuela (República de)	49,577.00	369,511.00	158,100.00	1,243,588.00
7407.21.02				
Perfiles huecos	**105.00**	**1,574.00**	**370.00**	**6,586.00**
Cuba (República de)	105.00	1,574.00	370.00	6,586.00
7407.21.99				
Los demás	**150,656.00**	**1,178,157.00**	**205,662.00**	**1,557,079.00**
Colombia (República de)	3,833.00	31,124.00	-	-
El Salvador (República de)	2,400.00	18,304.00	-	-
Estados Unidos de América	55,518.00	393,955.00	124,133.00	811,805.00
Nicaragua (República de)	-	-	5.00	23.00
Panamá (República de)	-	-	95.00	2,711.00
Venezuela (República de)	88,905.00	734,774.00	81,429.00	742,540.00
7407.22.99				
Los demás	**5.00**	**3,733.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	5.00	3,733.00	-	-
7407.29.01				
Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	**3,570.00**	**28,289.00**	**6,975.00**	**146,070.00**
Bosnia	-	-	513.00	2,052.00
Cuba (República de)	21.00	126.00	-	-
Estados Unidos de América	3,549.00	28,163.00	16.00	13,659.00
Guatemala (República de)	-	-	180.00	5,250.00
Jamaica	-	-	5,877.00	121,211.00
Nicaragua (República de)	-	-	389.00	3,898.00
7407.29.02				
Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 74072903	**4,998.00**	**50,874.00**	**3,314.00**	**32,906.00**
Estados Unidos de América	4,998.00	50,874.00	3,164.00	30,689.00
Canadá	-	-	150.00	2,217.00
7407.29.03				
Perfiles huecos	**-**	**-**	**199.00**	**1,978.00**
República Dominicana	-	-	199.00	1,978.00
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	**3,838,715.00**	**32,671,875.00**	**4,232,743.00**	**38,918,436.00**

Estados Unidos de América	3,838,715.00	32,671,875.00	4,232,743.00	38,918,436.00
7407.29.99				
Los demás	**246,538.00**	**1,727,014.00**	**177,105.00**	**1,394,727.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	18.00	174.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	20.00	116.00
Belice	15.00	22.00	-	-
Canadá	2.00	11.00	-	-
China (República Popular de)	89,396.00	572,319.00	-	-
Colombia (República de)	20.00	160.00	-	-
Corea del Sur	16,870.00	86,657.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	1.00	70.00
El Salvador (República de)	5,950.00	46,750.00	4,486.00	25,739.00
Estados Unidos de América	96,790.00	668,637.00	163,004.00	1,257,019.00
Guatemala (República de)	25,206.00	247,914.00	3,923.00	51,021.00
Honduras (República de)	6,279.00	56,289.00	3,979.00	28,725.00
Nicaragua (República de)	6,010.00	48,255.00	1,550.00	30,819.00
Panamá (República de)	-	-	124.00	1,044.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**947,215,598.00**		**1,377,220,599.00**
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	**4,490.00**	**47,603.00**	**154,843,554.00**	**248,024,092.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	123.00	200.00	338.00
Bélgica (Reino de)	-	-	3.00	8.00
Bolivia (República de)	-	-	558,201.00	4,307,958.00
Canadá	-	-	492,903.00	474,177.00
Chile (República de)	-	-	28.00	43.00
China (República Popular de)	-	756.00	2.00	10.00
Colombia (República de)	-	-	9,248,786.00	15,366,969.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	-	2.00
Estados Unidos de América	4,478.00	46,220.00	144,543,392.00	227,873,459.00
Francia	-	-	10.00	958.00
Italia	-	-	25.00	52.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	117.00
Perú (República de)	10.00	274.00	3.00	1.00
Polonia (República Popular de)	-	230.00	-	-
7401.10.01				
Matas de cobre	**-**	**-**	**2,409,436.00**	**1,855,064.00**
Canadá	-	-	2,409,436.00	1,855,064.00
7401.10.01				
Matas de cobre	**79,931.00**	**11,258.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	-	34.00	-	-
Estados Unidos de América	79,931.00	11,224.00	-	-
7401.20.01				
Cobre de cementación (cobre precipitado)	**12,646.00**	**270,442.00**	**-**	**-**

China (República Popular de)	3.00	30.00	-	-
Estados Unidos de América	12,643.00	270,412.00	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	**75,167,197.00**	**529,343,277.00**	**66,454,740.00**	**472,280,175.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	8.00	159.00
Canadá	-	-	22.00	5,739.00
Chile (República de)	75,089,026.00	528,596,442.00	66,348,334.00	471,341,811.00
China (República Popular de)	-	-	75.00	1,805.00
España (Reino de)	-	-	542.00	949.00
Estados Unidos de América	76,439.00	735,078.00	100,962.00	879,269.00
Finlandia (República de)	375.00	4,792.00	4,291.00	18,065.00
Italia	51.00	496.00	256.00	7,083.00
Japón	-	9.00	-	9.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	250.00	25,286.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,300.00	6,297.00	-	-
Taiwán	6.00	163.00	-	-
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	**22,372,388.00**	**167,109,359.00**	**38,936,791.00**	**299,277,287.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	459.00
Canadá	252,381.00	2,055,060.00	197,400.00	1,405,503.00
Chile (República de)	13,718,623.00	100,505,188.00	24,689,368.00	188,118,943.00
Estados Unidos de América	8,361,263.00	64,012,970.00	9,489,561.00	73,089,882.00
Finlandia (República de)	40,101.00	530,472.00	20,006.00	264,630.00
Italia	15.00	3,204.00	-	-
Japón	-	-	-	175.00
Perú (República de)	-	-	4,540,455.00	36,396,602.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	1,093.00
Taiwán	5.00	2,465.00	-	-
7403.12.01				
Cobre en barras para alambrón ("wire bars")	**491.00**	**8,789.00**	**7.00**	**248.00**
Alemania (República Federal de)	25.00	581.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	187.00	5,469.00	6.00	201.00
Estados Unidos de América	279.00	2,739.00	1.00	47.00
7403.19.99				
Los demás	**717,401.00**	**5,054,485.00**	**2,354,335.00**	**19,623,073.00**
Alemania (República Federal de)	101,590.00	863,828.00	279,129.00	2,366,752.00
Austria (República de)	-	-	35,332.00	257,168.00
Chile (República de)	399,143.00	2,728,724.00	1,349,157.00	10,128,996.00
China (República Popular de)	4,111.00	27,948.00	381,065.00	4,191,927.00
España (Reino de)	-	-	55,655.00	423,778.00
Estados Unidos de América	181,229.00	1,222,613.00	223,295.00	1,973,754.00
Finlandia (República de)	20,004.00	130,023.00	-	-
Francia	10,122.00	68,725.00	21,780.00	212,198.00
Italia	1,200.00	12,581.00	3,480.00	47,080.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	35.00	5,442.00	21,420.00
Taiwán	2.00	8.00	-	-
7403.21.01				
Lingotes de cobre-zinc (latón)	**4,909,268.00**	**27,748,925.00**	**6,006,946.00**	**35,567,092.00**
Alemania (República Federal de)	-	73.00	993.00	15,996.00
China (República Popular de)	10.00	420.00	100.00	653.00
España (Reino de)	2,950.00	16,752.00	21,250.00	130,444.00
Estados Unidos de América	4,904,300.00	27,685,545.00	5,980,217.00	35,342,133.00
Francia	1.00	84.00	-	-
Italia	1,003.00	40,840.00	4,386.00	77,866.00

Perú (República de)	1,004.00	5,211.00	-	-
7403.22.01				
Lingotes de cobre-estaño (bronce)	**807,743.00**	**7,466,348.00**	**730,753.00**	**5,219,499.00**
Alemania (República Federal de)	-	16.00	-	42.00
Canadá	3.00	155.00	6.00	448.00
China (República Popular de)	2,405.00	82,327.00	957.00	38,481.00
Colombia (República de)	50.00	26.00	-	-
Corea del Sur	-	27,792.00	20.00	11,710.00
Estados Unidos de América	805,249.00	7,340,037.00	729,652.00	5,152,599.00
Francia	2.00	2.00	2.00	194.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	26.00	2,093.00
India (República de la)	-	-	1.00	5.00
Italia	16.00	1,024.00	82.00	3,507.00
Japón	1.00	12,925.00	-	250.00
Países Bajos (Reino de los)	2.00	1,031.00	-	8,425.00
Países No Declarados	-	-	1.00	25.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13.00	966.00	-	-
Suiza	-	-	6.00	1,718.00
Taiwán	1.00	4.00	-	2.00
Ucrania	1.00	43.00	-	-
7403.23.01				
A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)	**3,727.00**	**126,263.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	224.00	8,874.00	-	-
Italia	3,503.00	117,389.00	-	-
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)	**131,790.00**	**1,137,700.00**	**204,429.00**	**2,219,227.00**
Alemania (República Federal de)	-	212.00	8.00	1,578.00
Bélgica (Reino de)	512.00	9,348.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	1.00	3.00	26.00
Estados Unidos de América	128,911.00	985,778.00	196,722.00	1,875,539.00
Francia	-	-	49.00	1,748.00
Italia	2,363.00	142,217.00	7,646.00	340,289.00
Japón	3.00	144.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	-	28.00
Taiwán	-	-	1.00	19.00
7404.00.01				
Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02	**82,144,358.00**	**5,998,058.00**	**1,356,175.00**	**7,424,571.00**
Belice	31,443.00	106,311.00	40,052.00	148,879.00
Brasil (República Federativa del)	98,294.00	119,270.00	-	-
Canadá	73.00	290.00	-	-
Costa Rica (República de)	31,600.00	30,936.00	31,436.00	35,709.00
Cuba (República de)	-	-	19,000.00	144,229.00
China (República Popular de)	-	-	10.00	10.00
Estados Unidos de América	81,971,800.00	5,696,267.00	1,263,677.00	7,084,711.00
Guatemala (República de)	1,500.00	1,089.00	-	-
India (República de la)	7,377.00	29,275.00	-	-
Italia	-	-	2,000.00	11,033.00
Panamá (República de)	2,271.00	14,620.00	-	-
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso	**11,618,656.00**	**88,138,232.00**	**16,762,153.00**	**133,404,189.00**

Belice	9,500.00	19,375.00	17,336.00	55,672.00
Canadá	19,187.00	166,807.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	25,830.00	186,950.00
Chile (República de)	10,496,661.00	78,699,537.00	14,633,451.00	117,490,541.00
China (República Popular de)	-	-	5.00	15,159.00
España (Reino de)	48,000.00	330,285.00	73,500.00	535,274.00
Estados Unidos de América	1,039,308.00	8,875,482.00	1,924,511.00	14,784,018.00
Francia	-	-	1.00	1,007.00
Irlanda (República de)	-	-	4.00	731.00
Italia	6,000.00	46,746.00	-	-
Japón	-	-	75.00	5,428.00
Venezuela (República de)	-	-	87,440.00	329,409.00
7404.00.99				
Los demás	**5,769,002.00**	**30,728,533.00**	**10,513,708.00**	**68,246,879.00**
Alemania (República Federal de)	31,806.00	58,852.00	6,987.00	51,870.00
Australia (Comunidad Australiana)	4.00	1.00	-	-
Belice	-	-	2,000.00	5,500.00
Canadá	189.00	79.00	-	-
Chile (República de)	1,499,213.00	11,235,957.00	3,607,932.00	30,010,861.00
China (República Popular de)	441.00	161.00	5.00	5.00
España (Reino de)	3,232.00	31,593.00	10,550.00	114,172.00
Estados Unidos de América	3,206,679.00	16,047,349.00	6,598,121.00	36,506,454.00
Francia	371.00	135.00	-	-
Guatemala (República de)	669,500.00	1,112,335.00	108,230.00	178,109.00
Indonesia (República de)	184.00	68.00	-	-
Italia	31,108.00	190,736.00	18,010.00	172,237.00
Japón	394.00	393.00	40.00	10.00
Malasia (Federación de)	165.00	61.00	-	-
Nicaragua (República de)	173,374.00	1,257,864.00	161,833.00	1,207,661.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	14.00	5.00	-	-
Singapur (República de)	474.00	173.00	-	-
Suiza	1,426.00	517.00	-	-
Taiwán	18.00	206.00	-	-
Venezuela (República de)	150,410.00	792,048.00	-	-
7405.00.01				
Aleaciones de Cobre	**657,026.00**	**5,326,955.00**	**984,557.00**	**6,861,074.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	536.00	12,576.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	100.00	10,542.00
Chile (República de)	20,000.00	160,860.00	10,000.00	92,065.00
Estados Unidos de América	636,457.00	5,159,586.00	973,813.00	6,740,894.00
Francia	-	-	26.00	1,093.00
Italia	500.00	5,457.00	31.00	2,061.00
Japón	-	-	-	21.00
Kazakhstan	-	-	50.00	1,818.00
Perú (República de)	-	-	1.00	4.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	69.00	1,052.00	-	-
7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**150,432,633.00**	**3,636,036.00**	**227,111.00**	**2,394,692.00**
Alemania (República Federal de)	4,520.00	43,932.00	280.00	10,942.00
Bélgica (Reino de)	205.00	3,615.00	206.00	3,641.00
Canadá	910.00	10,420.00	-	-
Chile (República de)	908.00	454.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	2,045.00	23,344.00
España (Reino de)	-	-	-	20.00
Estados Unidos de América	150,421,566.00	3,520,311.00	222,728.00	2,327,592.00
Francia	280.00	11,529.00	130.00	8,466.00
India (República de la)	200.00	3,685.00	-	-
Italia	2,171.00	22,714.00	21.00	941.00
Polonia (República Popular de)	-	-	-	218.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,850.00	19,023.00	1,701.00	19,528.00

Taiwán	23.00	353.00	-	-
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar, escamilla	**188,882.00**	**2,096,575.00**	**83,239.00**	**976,220.00**
Alemania (República Federal de)	53,974.00	699,704.00	16,786.00	233,783.00
Bélgica (Reino de)	1,591.00	22,758.00	792.00	12,320.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5.00	212.00
Chile (República de)	-	-	1.00	10.00
China (República Popular de)	20.00	385.00	143.00	414.00
España (Reino de)	13,314.00	144,400.00	9,975.00	114,392.00
Estados Unidos de América	60,128.00	573,457.00	38,643.00	406,341.00
Finlandia (República de)	595.00	40,162.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	10.00	411.00
India (República de la)	15,000.00	181,500.00	16,296.00	196,922.00
Italia	41,923.00	405,030.00	559.00	8,692.00
Japón	237.00	1,073.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,012.00	25,800.00	5.00	475.00
Suiza	88.00	2,306.00	24.00	2,248.00
7407.10.01				
Barras	**3,562,453.00**	**20,036,698.00**	**3,442,228.00**	**21,600,535.00**
Alemania (República Federal de)	18,699.00	446,304.00	6,484.00	111,689.00
Australia (Comunidad Australiana)	39.00	439.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	600.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	205.00	16.00	161.00
Bulgaria (República de)	637.00	4,295.00	699.00	8,366.00
Canadá	6,189.00	59,120.00	5,198.00	32,743.00
Chile (República de)	53,778.00	477,772.00	42,459.00	374,723.00
China (República Popular de)	32,464.00	384,537.00	7,312.00	124,754.00
Comunidad Económica Europea	81.00	2,544.00	-	-
Corea del Sur	1,183.00	12,958.00	210.00	1,268.00
España (Reino de)	52.00	217.00	7,863.00	56,112.00
Estados Unidos de América	2,830,962.00	16,956,147.00	3,137,918.00	19,846,908.00
Francia	5,145.00	95,843.00	5,230.00	96,679.00
India (República de la)	-	-	2.00	12.00
Israel (Estado de)	1.00	2,879.00	-	-
Italia	2,068.00	51,043.00	3,705.00	29,444.00
Japón	5,818.00	78,810.00	8,219.00	122,742.00
Malasia (Federación de)	-	-	132.00	1,628.00
Países Bajos (Reino de los)	2,134.00	33,675.00	62.00	971.00
Países No Declarados	843.00	1,821.00	195.00	5,568.00
Perú (República de)	600,667.00	1,387,941.00	210,418.00	650,477.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,050.00	23,626.00	5,877.00	128,805.00
Suecia (Reino de)	4.00	283.00	-	-
Suiza	62.00	5,753.00	40.00	2,454.00
Taiwán	574.00	10,486.00	188.00	4,431.00
7407.10.02				
Perfiles huecos	**3,015.00**	**26,090.00**	**1,878.00**	**21,967.00**
Alemania (República Federal de)	555.00	8,916.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	16.00	1,213.00
Estados Unidos de América	2,460.00	17,174.00	1,862.00	20,754.00
7407.10.99				
Los demás	**366,647.00**	**2,993,366.00**	**457,692.00**	**3,770,176.00**
Alemania (República Federal de)	67.00	764.00	123.00	1,317.00
Austria (República de)	1.00	5,600.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	80.00	5,220.00
Canadá	919.00	9,581.00	-	-
Corea del Sur	1.00	4,134.00	460.00	500.00
España (Reino de)	-	-	3,976.00	38,215.00
Estados Unidos de América	320,493.00	2,638,220.00	415,623.00	3,214,736.00

Francia	39.00	2,175.00	-	-
Italia	2,293.00	41,371.00	5,048.00	85,041.00
Países Bajos (Reino de los)	1,575.00	18,717.00	-	-
Países No Declarados	-	-	30.00	495.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	84.00	1.00	59.00
Suecia (Reino de)	-	-	4.00	189.00
Suiza	41,254.00	272,720.00	32,347.00	424,404.00
7407.21.01				
Barras	**5,639,902.00**	**37,128,571.00**	**4,474,569.00**	**31,634,352.00**
Alemania (República Federal de)	895.00	7,332.00	514.00	7,703.00
Argentina (República de)	2,311.00	15,823.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	73.00	1,309.00	56.00	1,328.00
Canadá	1,364.00	8,465.00	4,357.00	25,661.00
Chile (República de)	1,547,719.00	9,206,235.00	755,563.00	4,531,476.00
China (República Popular de)	4,468.00	19,623.00	3,032.00	7,521.00
Colombia (República de)	-	-	500.00	6,529.00
Corea del Sur	3,415.00	32,990.00	8,415.00	63,494.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	1.00	192.00
España (Reino de)	3,348.00	22,660.00	340.00	7,107.00
Estados Unidos de América	4,021,028.00	27,300,869.00	3,692,866.00	26,909,929.00
Francia	33,085.00	322,095.00	8,825.00	62,753.00
Italia	21,701.00	186,119.00	58.00	7,823.00
Países No Declarados	92.00	1,316.00	10.00	135.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	32.00	2,701.00
Rusia	12.00	163.00	-	-
Sudáfrica (República de)	351.00	2,557.00	-	-
Ucrania	40.00	1,015.00	-	-
7407.21.02				
Perfiles huecos	**271.00**	**2,205.00**	**406.00**	**3,841.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	31.00
Canadá	40.00	460.00	228.00	2,412.00
China (República Popular de)	-	-	79.00	527.00
Estados Unidos de América	230.00	1,324.00	98.00	871.00
Italia	1.00	421.00	-	-
7407.21.99				
Los demás	**111,115.00**	**1,066,003.00**	**78,372.00**	**1,102,551.00**
Alemania (República Federal de)	476.00	3,952.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	50.00	1,745.00
Canadá	87.00	1,524.00	56.00	563.00
Colombia (República de)	-	-	-	4.00
España (Reino de)	89.00	2,883.00	4,696.00	106,378.00
Estados Unidos de América	89,412.00	767,545.00	34,179.00	307,945.00
Francia	35.00	1,457.00	1,533.00	91,874.00
Italia	-	-	73.00	1,303.00
Japón	21,010.00	287,790.00	37,757.00	592,186.00
Países No Declarados	6.00	852.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	28.00	553.00
7407.22.01				
Barras	**18,057.00**	**253,928.00**	**-**	**-**
Austria (República de)	4.00	4.00	-	-
Corea del Sur	129.00	36.00	-	-
Estados Unidos de América	16,786.00	227,968.00	-	-
Francia	727.00	15,580.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	24.00	1,881.00	-	-
Suiza	387.00	8,459.00	-	-
7407.22.02				

Perfiles huecos	**143.00**	**1,192.00**	**-**	**-**
Canadá	60.00	545.00	-	-
Estados Unidos de América	83.00	647.00	-	-
7407.22.99				
Los demás	**8,531.00**	**145,732.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	3,532.00	61,096.00	-	-
Estados Unidos de América	4,999.00	84,636.00	-	-
7407.29.01				
Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	**151,672.00**	**2,807,159.00**	**189,008.00**	**3,577,830.00**
Alemania (República Federal de)	690.00	21,855.00	937.00	17,384.00
Brasil (República Federativa del)	5.00	1,278.00	275.00	20,293.00
Canadá	715.00	23,035.00	628.00	10,726.00
China (República Popular de)	21,382.00	310,826.00	8,821.00	147,531.00
Corea del Sur	-	-	101.00	2,237.00
España (Reino de)	2,242.00	45,161.00	3,366.00	83,988.00
Estados Unidos de América	92,554.00	1,783,898.00	157,805.00	2,938,667.00
Francia	33,266.00	600,822.00	15,402.00	300,899.00
Italia	-	-	10.00	899.00
Japón	817.00	14,745.00	323.00	6,575.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	618.00	25,619.00
Países No Declarados	1.00	5,539.00	-	-
Suiza	-	-	586.00	20,963.00
Taiwán	-	-	120.00	1,369.00
Uganda (República de)	-	-	16.00	680.00
7407.29.02				
Perfiles, exepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03	**12,982.00**	**148,106.00**	**23,479.00**	**225,196.00**
Alemania (República Federal de)	1,887.00	29,411.00	8.00	739.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	7.00	27.00
Canadá	353.00	4,090.00	265.00	2,900.00
Corea del Sur	240.00	209.00	-	-
España (Reino de)	-	-	3.00	111.00
Estados Unidos de América	10,467.00	112,473.00	22,971.00	214,870.00
Francia	5.00	270.00	10.00	94.00
Italia	30.00	1,653.00	40.00	547.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	175.00	5,908.00
7407.29.03				
Perfiles huecos	**2,437.00**	**26,283.00**	**842.00**	**12,072.00**
Canadá	30.00	205.00	-	-
Estados Unidos de América	2,407.00	26,078.00	622.00	7,804.00
Nueva Zelandia	-	-	220.00	4,268.00
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	**31,303.00**	**365,143.00**	**3,589.00**	**35,019.00**
Alemania (República Federal de)	12,854.00	144,608.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	22.00	471.00	1.00	34.00
Estados Unidos de América	18,427.00	220,064.00	3,588.00	34,985.00
7407.29.99				
Los demás	**869,228.00**	**7,966,284.00**	**1,253,300.00**	**11,863,678.00**
Alemania (República Federal de)	1,168.00	41,069.00	7,666.00	101,880.00

Australia (Comunidad Australiana)	38.00	1,029.00	-	-
Austria (República de)	50.00	14,764.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	95.00	2,930.00	73.00	1,566.00
Canadá	20,616.00	150,083.00	25,928.00	268,977.00
China (República Popular de)	7,014.00	30,683.00	1,092.00	48,212.00
Corea del Sur	272.00	3,477.00	2,779.00	49,094.00
España (Reino de)	-	-	50.00	2,068.00
Estados Unidos de América	825,866.00	7,527,749.00	1,195,942.00	10,991,713.00
Francia	2,775.00	41,575.00	2,767.00	48,861.00
India (República de la)	6,622.00	85,789.00	6,017.00	91,149.00
Irlanda (República de)	38.00	711.00	2,486.00	58,340.00
Italia	1,887.00	34,053.00	1,485.00	50,400.00
Japón	915.00	8,135.00	306.00	12,908.00
Malasia (Federación de)	13.00	558.00	-	-
Países No Declarados	252.00	5,166.00	107.00	1,605.00
Perú (República de)	-	-	112.00	2,579.00
Polonia (República Popular de)	-	-	9.00	155.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	144.00	3,887.00	2,024.00	32,101.00
Rusia	42.00	499.00	-	-
Sudáfrica (República de)	744.00	5,663.00	587.00	2,419.00
Suecia (Reino de)	-	-	9.00	897.00
Suiza	5.00	70.00	3,624.00	96,620.00
Tailandia (Reino de)	22.00	882.00	125.00	1,733.00
Taiwán	419.00	5,895.00	-	-
Zimbabwe (República de)	231.00	1,617.00	112.00	401.00

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	2007		2008 p/
Afinado			
L.A.B. Costa del Atlántico Bolsa de Metales de Londres	318.12		309.59
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	325.69		316.27
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	322.32		312.89
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	327.09	-	321.80

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	2007	2008 e/
Total:	**15,416.50**	**15,718.62**
Australia (Comunidad Australiana)	870.00	850.00
Canadá	589.00	590.00
Chile (República de)	5,560.00	5,600.00
China (República Popular de)	946.00	1,000.00
Estados Unidos de América	1,170.00	1,310.00
Indonesia (República de)	797.00	650.00
Kazakhstán	407.00	460.00

México (República de)	335.50	268.62	p/
Perú (República de)	1,190.00	1,220.00	
Polonia (República Popular de)	452.00	430.00	
Rusia	740.00	750.00	
Zambia (República de)	520.00	560.00	
Otros Países	1,840.00	2,030.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**85,424.00**		**223,767.00**
2610.00.01				
Minerales de cromo	**6,000.00**	**3,900.00**	**47,100.00**	**86,308.00**
Colombia (República de)	-	-	40,000.00	31,780.00
Costa Rica (República de)	-	-	7,100.00	54,528.00
Estados Unidos de América	6,000.00	3,900.00	-	-
2610.00.99				
Los demás	**1.00**	**129.00**	**22,000.00**	**18,260.00**
Cuba (República de)	1.00	129.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	20,000.00	16,600.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2,000.00	1,660.00
2819.10.01				
Trióxido de cromo	**17,129.00**	**55,746.00**	**2,700.00**	**16,830.00**
Costa Rica (República de)	5,375.00	17,599.00	300.00	1,465.00
El Salvador (República de)	1,000.00	3,600.00	1,500.00	7,275.00
Estados Unidos de América	10,204.00	32,404.00	-	-
Guatemala (República de)	300.00	1,080.00	200.00	900.00
Panamá (República de)	250.00	1,063.00	700.00	7,190.00
2819.90.99				
Los demás	**800.00**	**1,680.00**	**1,001.00**	**3,600.00**
El Salvador (República de)	-	-	1,000.00	3,600.00
Perú (República de)	-	-	1.00	-
Venezuela (República de)	800.00	1,680.00	-	-
8112.21.01				
En bruto; polvo	**-**	**-**	**5,000.00**	**62,102.00**
Chile (República de)	-	-	5,000.00	62,102.00
8112.22.01				
Desperdicios y desechos	**113,432.00**	**23,969.00**	**20,079.00**	**36,667.00**
Estados Unidos de América	113,432.00	23,969.00	20,079.00	36,667.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,664,500.00**		**11,110,154.00**
2610.00.01				
Minerales de cromo	**9,849,377.00**	**3,816,025.00**	**6,606,142.00**	**3,749,773.00**
Austria (República de)	-	-	21,000.00	12,600.00
Canadá	89,072.00	62,975.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	10.00	-	-
España (Reino de)	9,000.00	4,916.00	-	-
Estados Unidos de América	440,101.00	247,058.00	532,417.00	387,662.00
Filipinas (República de)	160,000.00	67,565.00	179,928.00	103,111.00
Italia	1,000.00	655.00	-	-
Liechtenstein	1.00	292.00	-	-
Sudáfrica (República de)	9,150,202.00	3,432,554.00	5,667,617.00	3,075,280.00
Turquía (República de)	-	-	205,180.00	171,120.00
2610.00.99				
Los demás	**3,022,228.00**	**941,504.00**	**4,701,088.00**	**1,875,378.00**
España (Reino de)	11,000.00	6,061.00	-	-
Estados Unidos de América	154,169.00	89,262.00	87,926.00	69,718.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	100,059.00	52,514.00	201,022.00	123,362.00
Sudáfrica (República de)	2,757,000.00	793,667.00	4,308,660.00	1,609,345.00
Turquía (República de)	-	-	103,480.00	72,953.00
2819.10.01				
Trióxido de cromo.	**804,807.00**	**2,074,266.00**	**951,532.00**	**2,504,567.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	100.00	1,807.00
Argentina (República de)	34,080.00	93,976.00	34,080.00	133,083.00
China (República Popular de)	92,000.00	229,010.00	46,203.00	155,026.00
Estados Unidos de América	502,329.00	1,321,203.00	681,906.00	1,670,018.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	499.00	1,538.00
Sudáfrica (República de)	176,398.00	430,077.00	188,169.00	537,500.00
Suiza	-	-	575.00	5,595.00
2819.90.99				
Los demás	**270,071.00**	**1,061,830.00**	**314,820.00**	**1,597,398.00**
Alemania (República Federal de)	325.00	933.00	2,041.00	2,484.00
Austria (República de)	2,250.00	9,919.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,095.00	8,298.00	-	-
China (República Popular de)	7,654.00	34,271.00	4,815.00	30,783.00
Colombia (República de)	13,675.00	63,933.00	6,000.00	38,000.00
Corea del Sur	-	-	-	-
España (Reino de)	19,001.00	75,592.00	3,000.00	18,700.00
Estados Unidos de América	218,420.00	847,885.00	260,167.00	1,339,035.00
India (República de la)	-	-	-	6.00
Italia	-	-	-	-
Países Bajos (Reino de los)	260.00	165.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3,750.00	21,943.00
Rusia	1,501.00	6,069.00	31,051.00	127,227.00
Sudáfrica (República de)	-	-	-	-
Suiza	-	-	2,000.00	12,319.00
Turquía (República de)	4,890.00	14,765.00	1,996.00	6,901.00
8112.21.01				
En bruto; polvo	**76,219.00**	**770,299.00**	**106,257.00**	**1,383,038.00**
Alemania (República Federal de)	19.00	505.00	333.00	10,762.00
Brasil (República Federativa del)	3,750.00	37,287.00	-	-

China (República Popular de)	-	-	680.00	7,860.00
Estados Unidos de América	34,647.00	428,816.00	69,314.00	999,752.00
Francia	2,268.00	15,212.00	-	-
Italia	-	-	4,000.00	1,457.00
Países Bajos (Reino de los)	4,520.00	33,341.00	-	-
Rusia	25,015.00	202,554.00	26,000.00	304,558.00
Suecia (Reino de)	6,000.00	52,584.00	5,930.00	58,649.00
8112.22.01				
Desperdicios y desechos.	**1,600.00**	**576.00**	**-**	**-**
Italia	1,600.00	576.00	-	-

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en la provincia del noroeste						
Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición	de 255.00	a 269.09		de 465.00	a 490.00	
Con un contenido de 46% de Cr2O3, Grado Refractario	de 308.42	a 287.50		de 550.00	a 580.00	
Grado Metalúrgico en terrones con un con un contenido de 40% de Cr2O3	de 167.50	a 190.00		de 395.00	a 405.00	
Filipino grado refractario libre a bordo	de 124.91	a 140.45		de 125.00	a 140.00	
Grado Químico	de 226.00	a 216.22		de 445.00	a 460.00	

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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**21,510.00**	**21,500.00**
India (República de la)	3,320.00	3,300.00
Kazakhstán	3,690.00	3,700.00
Sudáfrica (República de)	9,650.00	9,600.00
Otros Países	4,850.00	4,900.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

10.- Estaño

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**19.00**	**3,102,600.00**	**15.00**	**3,165,900.00**
Impuro	19.00		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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**36,552,151.00**		**63,532,204.00**
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de niquel; de estaño	**5,662.00**	**572.00**	**11,616.00**	**1,805.00**
Estados Unidos de América	5,662.00	572.00	11,616.00	1,805.00
8001.10.01				
Estaño sin alear	**2,015.00**	**51,826.00**	**10,530.00**	**115,939.00**
Estados Unidos de América	15.00	6,226.00	10,530.00	115,939.00
Panamá (República de)	2,000.00	45,600.00	-	-
8001.20.01				
Aleaciones de estaño.	**2,772.00**	**15,176.00**	**34,641.00**	**314,370.00**
Canadá	2,024.00	11,780.00	7,749.00	93,291.00
Costa Rica (República de)	50.00	3,024.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	1,000.00	29,000.00
Estados Unidos de América	698.00	372.00	25,892.00	192,079.00
8002.00.01				
Desperdicios y desechos, de estaño	**765,849.00**	**2,156,658.00**	**943,973.00**	**2,091,740.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,077.00	4,941.00
Canadá	66,487.00	215,429.00	80,469.00	608,432.00
Chile (República de)	-	-	353.00	168.00
Estados Unidos de América	679,164.00	1,912,400.00	862,074.00	1,478,199.00
Hong Kong (Territorio de)	15,698.00	6,329.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,500.00	22,500.00	-	-
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambres de estaño	**3,478,373.00**	**34,307,138.00**	**2,911,313.00**	**61,008,350.00**
Alemania (República Federal de)	23.00	1,221.00	267.00	24,285.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	471.00	1,307.00
Bélgica (Reino de)	-	-	78.00	8,220.00
Brasil (República Federativa del)	12.00	1,364.00	-	-

Canadá	29,813.00	420,115.00	29,843.00	682,515.00
Chile (República de)	-	-	7.00	515.00
Costa Rica (República de)	-	-	575.00	7,754.00
Cuba (República de)	-	-	1.00	138.00
El Salvador (República de)	61.00	1,860.00	-	-
Estados Unidos de América	3,444,733.00	33,806,713.00	2,873,404.00	60,006,357.00
Filipinas (República de)	-	-	1,455.00	50,283.00
Francia	-	-	42.00	5,148.00
Hong Kong (Territorio de)	2,335.00	44,579.00	-	-
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	-	-	433.00	11,447.00
Japón	-	-	113.00	5,165.00
Malasia (Federación de)	-	-	1,248.00	36,286.00
Nicaragua (República de)	1,223.00	28,141.00	66.00	201.00
Panamá (República de)	150.00	1,923.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	23.00	1,222.00	2,529.00	154,469.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2.00	2.00
8004.00.01				
Chapas, hojas y tiras, de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	**2,116.00**	**18,336.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	115.00	5,424.00	-	-
Italia	1,720.00	6,072.00	-	-
Japón	281.00	6,840.00	-	-
8005.00.01				
Hojas y tiras delgadas de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte; polvo y escamillas de estaño)	**84.00**	**2,445.00**	**-**	**-**
Costa Rica (República de)	12.00	24.00	-	-
Nueva Zelandia	72.00	2,421.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**86,566,407.00**		**110,913,525.00**
2609.00.01				
Minerales de estaño y sus concentrados	**1,058,181.00**	**905,670.00**	**339,662.00**	**315,032.00**
Canadá	1.00	28.00	-	-
Estados Unidos de América	1,058,180.00	905,642.00	338,862.00	302,294.00
Italia	-	-	800.00	12,738.00
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de niquel; de estaño	**77,407.00**	**98,003.00**	**51,001.00**	**56,582.00**

Estados Unidos de América	77,407.00	98,003.00	51,001.00	56,582.00
8001.10.01				
Estaño sin alear.	**3,944,385.00**	**55,197,459.00**	**3,218,850.00**	**67,223,742.00**
Bélgica (Reino de)	384,000.00	5,894,633.00	217,242.00	4,834,701.00
Bolivia (República de)	599,013.00	8,266,475.00	434,194.00	8,738,755.00
Canadá	-	28.00	159.00	2,975.00
China (República Popular de)	142,990.00	1,232,522.00	65,074.00	1,318,704.00
Estados Unidos de América	2,798,365.00	39,642,603.00	2,487,168.00	52,140,664.00
Francia	1.00	503.00	5.00	746.00
Indonesia (República de)	-	-	15,008.00	187,197.00
Perú (República de)	20,016.00	160,695.00	-	-
8001.20.01				
Minerales de estaño	**336,333.00**	**2,584,399.00**	**478,187.00**	**4,774,682.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	150.00	1,954.00
Austria (República de)	5.00	450.00	-	-
Canadá	48,538.00	296,533.00	6,014.00	103,962.00
Estados Unidos de América	287,321.00	2,270,062.00	471,458.00	4,655,509.00
India (República de la)	282.00	4,494.00	-	-
Japón	187.00	12,860.00	49.00	4,490.00
Malasia (Federación de)	-	-	2.00	147.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	514.00	8,615.00
Taiwán	-	-	-	5.00
8002.00.01				
Desperdicios y desechos de estaño	**236,760.00**	**1,697,598.00**	**231,131.00**	**1,390,388.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,378.00	689.00
Estados Unidos de América	236,760.00	1,697,598.00	229,753.00	1,389,699.00
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambre de estaño	**1,887,658.00**	**25,839,365.00**	**2,112,136.00**	**37,153,089.00**
Albania (República Popular Socialista de)	-	-	75.00	903.00
Alemania (República Federal de)	12,448.00	268,794.00	14,301.00	287,189.00
Antillas Holandesas	3,048.00	42,952.00	1,189.00	8,784.00
Argentina (República de)	1,482.00	8,786.00	-	-
Austria (República de)	-	-	1.00	16.00
Bosnia	20.00	266.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	32.00	377.00	437.00	2,380.00
Canadá	291,066.00	3,784,703.00	336,549.00	5,414,674.00
China (República Popular de)	6,325.00	46,968.00	11,615.00	167,745.00
Corea del Sur	24,390.00	341,142.00	7,792.00	184,705.00
España (Reino de)	1,055.00	29,014.00	440.00	22,103.00
Estados Unidos de América	1,428,646.00	19,208,334.00	1,653,968.00	28,526,116.00
Finlandia (República de)	-	-	1.00	6.00
Francia	210.00	3,864.00	891.00	29,126.00
Italia	26.00	156.00	70.00	3,866.00
Japón	101,012.00	1,778,688.00	54,154.00	1,606,527.00
Malasia (Federación de)	7,258.00	179,846.00	17,559.00	628,584.00
Nicaragua (República de)	220.00	1,070.00	-	-
Países No Declarados	-	-	821.00	21,935.00
Polonia (República Popular de)	-	-	91.00	262.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	892.00	24,018.00	1.00	27.00
Rusia	-	-	2.00	42.00
Singapur (República de)	-	30.00	5,485.00	123,816.00
Suecia (Reino de)	1.00	224.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	175.00	4,063.00
Taiwán	9,527.00	120,101.00	6,519.00	120,220.00
Vietnam (República Socialista de)	-	32.00	-	-

8004.00.01				
Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	**1,320.00**	**15,214.00**	**-**	**10.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	507.00	-	-
Estados Unidos de América	1,319.00	14,707.00	-	10.00
8005.00.01				
Hojas y tiras, delgadas, de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte); polvo y escamillas de estaño	**29,240.00**	**228,699.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	-	4.00	-	-
Canadá	6,290.00	93,674.00	-	-
China (República Popular de)	-	5.00	-	-
Estados Unidos de América	20,800.00	100,067.00	-	-
Francia	2,000.00	32,121.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	150.00	2,828.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Afinado		
Distribuidores de Nueva York	677.06	677.06
Compuesto, Mercado de Nueva York	896.10	896.10
Pegado en Bolsa de Metales de Londres 2/	14,484.24	14,484.24
Bolsa de Metales de Londres Contado 2/	14,474.74	14,474.74

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**320,300.00**	**332,700.00**
Australia (Comunidad Australiana)	2,100.00	2,000.00
Bolivia (República de)	16,000.00	16,000.00
Brasil (República Federativa del)	10,000.00	12,000.00
China (República Popular de)	135,000.00	150,000.00
Congo (República Popular del)	3,500.00	3,000.00
Indonesia (República de)	102,000.00	100,000.00

Malasia (Federación de)	2,500.00	2,000.00
Perú (República de)	39,000.00	38,000.00
Portugal	100.00	100.00
Rusia	2,500.00	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/ Produccion minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

11.- Fierro

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**7,323,120.85**	**4,670,742,200.00**	**7,725,959.00**	**6,259,436,400.00**
Pelets	7,323,120.85		7,725,959.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008 1/

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**10,916,437.00**	**11,688,107.00**
Chihuahua	**378,213.00**	**381,661.00**
Camargo	378,213.00	381,661.00
Coahuila	**3,233,568.00**	**3,838,719.00**
Sierra Mojada	3,233,568.00	3,838,719.00
Colima	**3,682,809.00**	**3,668,424.00**
Coquimatlán	295,378.00	453,006.00
Minatitlán	3,387,431.00	3,215,418.00
Durango	**538,934.00**	**473,126.00**
Durango	538,934.00	473,126.00
Jalisco	**6,396.00**	**953.00**
Pihuamo	6,396.00	953.00
Michoacán	**3,019,378.00**	**3,116,823.00**
Aquila	1,540,129.00	1,502,920.00
Lázaro Cárdenas	1,479,249.00	1,568,575.00
Tepalcatepec	-	45,328.00
Sinaloa	**57,139.00**	**207,547.00**
Choix	57,139.00	207,547.00
Sonora	**-**	**854.00**
Rosario	-	854.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,086,719,923.00**		**2,820,933,639.00**
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	**10,129.00**	**2,621.00**	**93,968,271.00**	**2,948,371.00**
China (República Popular de)	-	-	93,965,060.00	2,947,230.00
Estados Unidos de América	10,129.00	2,621.00	3,211.00	1,141.00
2530.90.99				
Los demás	**53,133,542.00**	**17,133,243.00**	**41,489,612.00**	**8,054,301.00**
Alemania (República Federal de)	112.00	4.00	1,525.00	231.00
Argentina (República de)	80,166.00	22,477.00	151,201.00	77,885.00
Australia (Comunidad Australiana)	20,000.00	8,797.00	64,025.00	21,658.00
Bélgica (Reino de)	11,988,630.00	2,741,448.00	3,209,636.00	889,267.00
Belice	1,191.00	2,473.00	14,060.00	640.00
Brasil (República Federativa del)	2,768,949.00	312,203.00	4,436,298.00	531,222.00
Canadá	9,562.00	49.00	4,815.00	880.00
Chile (República de)	253,728.00	76,585.00	350,005.00	109,800.00
China (República Popular de)	239,046.00	75,298.00	340,990.00	151,449.00
Colombia (República de)	375,003.00	79,808.00	411,293.00	122,182.00
Corea del Sur	80,000.00	33,040.00	160,000.00	79,713.00
Costa Rica (República de)	473.00	107.00	3,269.00	1,200.00
Cuba (República de)	1,555.00	115.00	95,151.00	36,634.00
Dinamarca (Reino de)	100.00	10.00	-	-
Ecuador (República de)	100,500.00	30,809.00	150,000.00	43,330.00
El Salvador (República de)	6,625.00	5,922.00	8,281.00	13,135.00
España (Reino de)	1,987,056.00	450,354.00	1,000,020.00	197,583.00
Estados Unidos de América	27,544,907.00	11,705,163.00	27,139,471.00	4,625,814.00
Francia	1.00	3.00	102.00	10.00
Guatemala (República de)	8,910.00	17,475.00	1,082.00	1,700.00
Honduras (República de)	1,000.00	1,872.00	534.00	649.00
India (República de la)	5,093.00	3,647.00	7,100.00	13,427.00
Italia	4,587,500.00	836,187.00	1,625,653.00	433,118.00
Jamaica	-	-	362.00	270.00
Japón	40,320.00	8,989.00	17,820.00	5,823.00
Nicaragua (República de)	263.00	4,234.00	793.00	1,357.00
Perú (República de)	125,254.00	41,839.00	175,177.00	57,769.00
Portugal	25,000.00	5,924.00	200,000.00	54,321.00
Puerto Rico	850.00	366.00	144.00	113.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	45,000.00	12,010.00	118,962.00	45,938.00
República Dominicana	53,940.00	11,374.00	20,100.00	4,593.00
Rusia	25,000.00	6,500.00	301,920.00	83,420.00
Sudáfrica (República de)	8,166.00	11,493.00	4,536.00	6,705.00
Suecia (Reino de)	50,000.00	25,856.00	125,000.00	82,550.00
Suiza	570.00	32.00	25,000.00	10,125.00
Tailandia (Reino de)	-	-	20,000.00	7,750.00
Taiwán	100,000.00	29,900.00	294,275.00	101,960.00
Turquía (República de)	24,050.00	12,287.00	25,000.00	10,463.00
Venezuela (República de)	2,575,022.00	558,593.00	986,012.00	229,617.00
2601.11.01				
Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	**697,688,652.00**	**30,252,785.00**	**1,060,468,250.00**	**74,149,119.00**
Alemania (República Federal de)	2,000.00	200.00	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	1,500.00	300.00	288,270.00	1,442.00
China (República Popular de)	620,685,045.00	27,178,334.00	718,608,971.00	48,297,758.00
Estados Unidos de América	103.00	110.00	58,499,480.00	5,106,577.00

Francia	4.00	1.00	27,155.00	1,387,342.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	155,000,000.00	8,991,302.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	44,274.00	1,549,598.00
Singapur (República de)	77,000,000.00	3,073,840.00	-	-
2601.12.01				
Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	**683,564,910.00**	**49,588,997.00**	**883,598,939.00**	**105,640,302.00**
Argentina (República de)	50,000,000.00	5,500,000.00	194,000,000.00	37,433,500.00
China (República Popular de)	170,600,000.00	11,777,430.00	416,300,000.00	33,290,125.00
Estados Unidos de América	40,964,910.00	1,858,791.00	13,798,939.00	228,847.00
Hong Kong (Territorio de)	77,000,000.00	3,850,000.00	77,000,000.00	11,896,500.00
Malasia (Federación de)	312,000,000.00	24,127,776.00	155,000,000.00	17,043,830.00
Venezuela (República de)	33,000,000.00	2,475,000.00	27,500,000.00	5,747,500.00
2601.20.01				
Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas).	**203.00**	**45.00**	**8,369,831.00**	**293,666.00**
China (República Popular de)	-	-	8,369,617.00	292,937.00
Cuba (República de)	-	-	45.00	609.00
Estados Unidos de América	-	-	169.00	120.00
Perú (República de)	203.00	45.00	-	-
2618.00.01				
Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderúrgia	**784,178.00**	**219,612.00**	**14,514,721.00**	**636,219.00**
China (República Popular de)	-	-	10,812,970.00	324,389.00
Colombia (República de)	-	-	1,200.00	100.00
Corea del Sur	-	-	2,956,520.00	88,696.00
Dinamarca (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	64,177.00	11.00	5,786.00	445.00
Francia	-	-	115.00	56.00
Guatemala (República de)	720,000.00	219,600.00	698,160.00	207,344.00
Nicaragua (República de)	-	-	39,970.00	15,189.00
2836.99.99				
Los demás	**49,058.00**	**67,379.00**	**77,018.00**	**121,948.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	32.00	324.00
Brasil (República Federativa del)	22,970.00	7,350.00	1.00	-
Colombia (República de)	10,490.00	21,386.00	56,625.00	48,956.00
Cuba (República de)	-	-	6,300.00	3,727.00
Estados Unidos de América	7,784.00	28,658.00	6,695.00	55,786.00
Finlandia (República de)	2,070.00	22.00	3,100.00	3.00
Guatemala (República de)	5,003.00	1,991.00	40.00	505.00
Nicaragua (República de)	-	-	75.00	46.00
Panamá (República de)	523.00	4,035.00	3,870.00	7,576.00
Perú (República de)	218.00	3,937.00	280.00	5,025.00
7201.10.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso	**1,022.00**	**1,548.00**	**340.00**	**514.00**
Guatemala (República de)	-	-	340.00	514.00
Honduras (República de)	1,022.00	1,548.00	-	-
7201.50.01				
Fundición en bruto aleada.	**-**	**-**	**71,638.00**	**174,892.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	71,597.00	174,814.00

R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	41.00	78.00
7201.50.99				
Los demás.	**1,018.00**	**1,450.00**	**3.00**	**150.00**
Estados Unidos de América	-	-	3.00	150.00
República Dominicana	1,018.00	1,450.00	-	-
7202.11.01				
Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso	**3,702,220.00**	**4,091,756.00**	**2,396,745.00**	**5,872,283.00**
Canadá	8,165.00	12,247.00	500.00	3,285.00
Chile (República de)	201,000.00	267,907.00	507,000.00	1,377,417.00
Colombia (República de)	2,657,282.00	2,506,902.00	459,000.00	1,313,122.00
Corea del Sur	-	-	119,000.00	174,335.00
Ecuador (República de)	195,000.00	300,998.00	367,000.00	645,733.00
El Salvador (República de)	25,000.00	25,500.00	50,000.00	145,000.00
Estados Unidos de América	21,773.00	32,795.00	22,680.00	34,247.00
Guatemala (República de)	375,000.00	606,000.00	196,000.00	663,415.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	227,014.00	358,059.00
India (República de la)	-	-	2,500.00	7,141.00
Panamá (República de)	-	-	19,051.00	38,102.00
Perú (República de)	175,000.00	272,948.00	300,000.00	729,198.00
Tailandia (Reino de)	10,000.00	16,152.00	7,000.00	17,072.00
Túnez (República de)	-	-	10,000.00	19,317.00
Turquía (República de)	8,000.00	9,659.00	110,000.00	346,840.00
Venezuela (República de)	26,000.00	40,648.00	-	-
7202.19.99				
Las demás	**20,586,870.00**	**25,960,040.00**	**11,268,019.00**	**26,997,117.00**
Argentina (República de)	20,000.00	33,025.00	68,000.00	160,353.00
Brasil (República Federativa del)	40,000.00	181,348.00	20,000.00	82,775.00
Chile (República de)	485,074.00	706,914.00	1,661,000.00	4,130,871.00
Colombia (República de)	276,000.00	376,011.00	46,000.00	168,569.00
Corea del Sur	34,000.00	49,222.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	141,000.00	342,086.00
Estados Unidos de América	12,384,046.00	13,665,031.00	566,486.00	1,757,319.00
Hong Kong (Territorio de)	1,066,539.00	1,945,630.00	956,655.00	2,812,203.00
India (República de la)	375,067.00	537,200.00	331,000.00	1,223,148.00
Irlanda (República de)	2,000.00	6,315.00	1,000.00	5,917.00
Italia	2,625,000.00	3,040,647.00	3,935,000.00	7,080,651.00
Japón	140,000.00	217,079.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,609,200.00	2,514,976.00	1,389,000.00	3,442,649.00
Panamá (República de)	18,144.00	30,845.00	774,178.00	2,062,546.00
Paraguay (República de)	-	-	2,500.00	9,688.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	317,800.00	569,901.00	841,200.00	2,154,822.00
República Dominicana	-	-	66,000.00	239,821.00
Tailandia (Reino de)	24,000.00	54,249.00	58,000.00	150,657.00
Túnez (República de)	-	-	14,000.00	41,650.00
Turquía (República de)	368,000.00	522,253.00	330,000.00	922,169.00
Venezuela (República de)	802,000.00	1,509,394.00	67,000.00	209,223.00
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	**100,002.00**	**110,007.00**	**47,386.00**	**66,758.00**
España (Reino de)	2.00	7.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	21,506.00	45,616.00
Guatemala (República de)	100,000.00	110,000.00	-	-
India (República de la)	-	-	23,880.00	15,522.00
República Dominicana	-	-	2,000.00	5,620.00
7202.21.99				

Los demás	**421,500.00**	**505,459.00**	**741,984.00**	**2,382,651.00**
Chile (República de)	-	-	48,000.00	64,005.00
Cuba (República de)	-	-	92,240.00	224,143.00
Ecuador (República de)	-	-	100,000.00	208,000.00
El Salvador (República de)	30,000.00	32,080.00	218,067.00	432,567.00
España (Reino de)	239,500.00	251,579.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	119,960.00	223,654.00
Guatemala (República de)	150,000.00	217,500.00	2,000.00	2,960.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	160,000.00	1,222,326.00
República Dominicana	2,000.00	4,300.00	1,717.00	4,996.00
7202.29.99				
Los demás	**234,893.00**	**315,088.00**	**837,157.00**	**573,358.00**
Argentina (República de)	5,000.00	7,575.00	72,000.00	105,600.00
Canadá	-	-	2,268.00	3,175.00
Colombia (República de)	18,500.00	30,654.00	80,000.00	167,400.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	24,000.00	30,438.00
Estados Unidos de América	-	-	122,175.00	115,943.00
Francia	265.00	2,288.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,014.00	2,000.00
Malasia (Federación de)	13,000.00	19,470.00	-	-
Noruega (Reino de)	128.00	128.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	40,000.00	50,554.00	500.00	850.00
Paraguay (República de)	-	-	2,000.00	2,709.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	28,000.00	4,620.00	501,500.00	86,258.00
República Dominicana	-	-	4,200.00	10,556.00
Rusia	20,000.00	26,690.00	-	-
Venezuela (República de)	110,000.00	173,109.00	27,500.00	48,429.00
7202.30.01				
Ferro-silicio-manganeso	**15,519,845.00**	**13,135,511.00**	**4,578,360.00**	**9,660,880.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	100.00	1,482.00
Chile (República de)	50,000.00	77,936.00	225,000.00	503,613.00
Colombia (República de)	200,000.00	364,000.00	2,350,000.00	5,305,207.00
Cuba (República de)	-	-	200,000.00	522,082.00
El Salvador (República de)	85,000.00	123,800.00	50,000.00	110,125.00
España (Reino de)	698,280.00	933,695.00	-	-
Estados Unidos de América	14,273,834.00	11,332,810.00	146,000.00	296,398.00
Guatemala (República de)	193,680.00	270,883.00	108,000.00	183,600.00
Hong Kong (Territorio de)	19,051.00	32,387.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	1,499,260.00	2,738,373.00
7202.41.01				
Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	**614,407.00**	**1,014,746.00**	**2,122,454.00**	**4,934,672.00**
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)	144,057.00	244,407.00	240,100.00	473,789.00
Canadá	47,174.00	84,006.00	77,111.00	164,201.00
Chile (República de)	6,000.00	11,609.00	136,605.00	305,290.00
Colombia (República de)	5,500.00	14,974.00	6,000.00	17,578.00
Corea del Sur	100,000.00	161,206.00	60,000.00	161,814.00
Estados Unidos de América	154,676.00	283,045.00	298,597.00	828,930.00
Grecia	96,000.00	151,424.00	351,000.00	636,340.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	172,441.00	424,700.00
India (República de la)	-	-	500.00	1,682.00
Indonesia (República de)	1,000.00	1,858.00	2,000.00	6,200.00
Malasia (Federación de)	-	-	9,000.00	25,190.00
Países Bajos (Reino de los)	36,000.00	10,800.00	593,500.00	1,537,485.00
Panamá (República de)	-	-	60,000.00	117,000.00
Sudáfrica (República de)	-	-	50.00	600.00
Tailandia (Reino de)	4,000.00	12,524.00	24,000.00	40,546.00

Venezuela (República de)	20,000.00	38,893.00	-	-
7202.49.99				
Las demás	**222,252.00**	**535,032.00**	**173,456.00**	**764,677.00**
Estados Unidos de América	17,780.00	55,979.00	15,144.00	51,855.00
Hong Kong (Territorio de)	9,072.00	27,216.00	58,515.00	210,456.00
Malasia (Federación de)	-	-	500.00	2,895.00
Países Bajos (Reino de los)	94,400.00	144,800.00	25,297.00	123,792.00
Panamá (República de)	-	-	4,000.00	16,000.00
Sudáfrica (República de)	21,000.00	63,497.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	48,000.00	317,875.00
Tailandia (Reino de)	80,000.00	243,540.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	22,000.00	41,804.00
7202.60.01				
Ferroníquel	**6.00**	**40.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	6.00	40.00	-	-
7202.70.01				
Ferromolibdeno.	**22,000.00**	**976,237.00**	**300.00**	**55,570.00**
Estados Unidos de América	22,000.00	976,237.00	300.00	55,570.00
7202.80.01				
Ferrovolframio y ferro-sílico-volframio.	**2,500.00**	**61,278.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	2,500.00	61,278.00	-	-
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	**72,456.00**	**720,020.00**	**128,292.00**	**733,716.00**
Australia (Comunidad Australiana)	49,686.00	605,120.00	33,145.00	263,314.00
Brasil (República Federativa del)	2,378.00	19,262.00	-	-
Chile (República de)	20,392.00	95,638.00	95,147.00	470,402.00
7202.91.03				
Ferrotitanio, excepto lo comprendido en la fracción la fracción 7202.91.01	**500.00**	**6,110.00**	**-**	**-**
Argentina (República de)	500.00	6,110.00	-	-
7202.92.01				
Ferrovanadio, encapsulado	**15,880.00**	**607,760.00**	**75.00**	**1,458.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	118.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	378.00
China (República Popular de)	15,880.00	607,760.00	72.00	936.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	26.00
7202.92.99				
Los demás.	**20,159.00**	**656,629.00**	**8,828.00**	**265,990.00**
Estados Unidos de América	20,159.00	656,629.00	8,828.00	265,990.00
7202.93.01				
Ferroniobio	**578.00**	**8,381.00**	**-**	**-**
Argentina (República de)	578.00	8,381.00	-	-

7202.99.02				
Ferrocalcio, ferrocalcio-aluminio o ferrocalcio-silicio, encapsulados	**289,742.00**	**949,030.00**	**168,019.00**	**654,324.00**
Australia (Comunidad Australiana)	93,074.00	282,365.00	58,142.00	191,869.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,092.00	32,288.00
Estados Unidos de América	196,668.00	666,665.00	103,785.00	430,167.00
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro.	**16,300.00**	**12,565.00**	**78,912.00**	**131,461.00**
Argentina (República de)	2,000.00	4,700.00	-	-
Chile (República de)	-	-	5,000.00	17,105.00
Colombia (República de)	-	-	3,000.00	3,195.00
Estados Unidos de América	-	-	21,412.00	64,136.00
Venezuela (República de)	14,300.00	7,865.00	49,500.00	47,025.00
7202.99.99				
Las demás	**201,296.00**	**481,724.00**	**67,707.00**	**136,056.00**
Chile (República de)	-	-	45,000.00	95,987.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	4,000.00	6,000.00
Estados Unidos de América	200,296.00	479,424.00	12,561.00	21,665.00
República Dominicana	1,000.00	2,300.00	2,066.00	2,844.00
Venezuela (República de)	-	-	4,080.00	9,560.00
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro	**4,050.00**	**9,851.00**	**4,528.00**	**1,326.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,250.00	796.00
Estados Unidos de América	-	-	1,278.00	530.00
Guatemala (República de)	700.00	1,869.00	-	-
Honduras (República de)	3,350.00	7,982.00	-	-
7203.90.99				
Los demás productos férreos	**120,056,266.00**	**3,364,547.00**	**26,543,604.00**	**1,155,980.00**
Austria (República de)	-	-	107.00	780.00
China (República Popular de)	120,056,199.00	3,364,480.00	26,543,204.00	1,155,086.00
Estados Unidos de América	67.00	67.00	293.00	114.00
7204.10.01				
Desperdicios y desechos de fundición	**19,096,989.00**	**4,328,332.00**	**30,000,620.00**	**16,478,543.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	24,240.00	16,968.00
China (República Popular de)	168,453.00	295,133.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	132,260.00	72,193.00
Corea del Sur	2,266,009.00	583,106.00	22,743,055.00	10,409,009.00
Costa Rica (República de)	-	-	168,000.00	87,470.00
Estados Unidos de América	16,600,334.00	3,363,516.00	2,757,934.00	4,297,276.00
Francia	30,210.00	83,265.00	33,963.00	124,780.00
Hong Kong (Territorio de)	31,983.00	3,312.00	1,897,589.00	394,225.00
Indonesia (República de)	-	-	211,400.00	107,814.00
Singapur (República de)	-	-	1,058,689.00	507,621.00
Taiwán	-	-	973,490.00	461,187.00
7204.21.01				
Desperdicios y desechos, de acero inoxidable	**89,776,933.00**	**215,919,941.00**	**85,875,760.00**	**159,783,885.00**
Alemania (República Federal de)	220,029.00	657,152.00	121,365.00	274,605.00
Bélgica (Reino de)	45,928.00	103,207.00	252,666.00	648,678.00

Bermudas	-	-	1,019.00	5,009.00
Brasil (República Federativa del)	21,427.00	71,138.00	193,866.00	211,357.00
Canadá	13,540.00	47,706.00	630.00	6,300.00
China (República Popular de)	2,724,824.00	6,403,518.00	5,562,986.00	13,591,641.00
Colombia (República de)	-	-	6,520.00	28,592.00
Corea del Sur	6,668,975.00	21,953,462.00	1,214,612.00	1,947,874.00
España (Reino de)	6,147,104.00	22,213,732.00	4,346,144.00	10,324,420.00
Estados Unidos de América	39,483,978.00	82,000,736.00	37,884,430.00	48,304,186.00
Hong Kong (Territorio de)	1,578,324.00	4,016,211.00	529,541.00	1,130,942.00
India (República de la)	2,440,360.00	5,803,164.00	4,681,902.00	10,090,503.00
Italia	16,440,138.00	21,489,076.00	18,891,851.00	22,394,942.00
Japón	1,199,054.00	4,061,844.00	560,521.00	2,253,992.00
Países Bajos (Reino de los)	9,004,354.00	40,787,485.00	8,863,768.00	43,711,673.00
Pakistán (República Islámica de)	398,824.00	290,655.00	176,973.00	140,279.00
Perú (República de)	32,988.00	190,001.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	131,555.00	724,128.00	41,200.00	456,994.00
Singapur (República de)	547,608.00	970,799.00	300,146.00	410,255.00
Suiza	-	-	3,655.00	12,771.00
Tailandia (Reino de)	294,900.00	461,968.00	79,863.00	193,385.00
Taiwán	1,548,011.00	3,045,163.00	2,012,369.00	3,563,039.00
Vietnam (República Socialista de)	835,012.00	628,796.00	149,733.00	82,448.00
7204.29.99				
Los demás desperdicios	**303,428,358.00**	**54,497,846.00**	**301,939,718.00**	**62,110,000.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	7.00	10.00
Bangladesh (República Popular de)	138,590.00	30,460.00	158,500.00	61,317.00
Bélgica (Reino de)	63,910.00	39,451.00	128,700.00	80,177.00
Bermudas	-	-	11,010.00	90,920.00
Canadá	57,647.00	28,291.00	294,449.00	58,423.00
China (República Popular de)	1,737,615.00	2,470,739.00	2,243,710.00	3,375,901.00
Corea del Sur	3,484,022.00	1,339,095.00	5,371,779.00	2,216,631.00
España (Reino de)	-	-	72,570.00	60,846.00
Estados Unidos de América	286,902,137.00	45,792,918.00	283,979,887.00	51,054,139.00
Honduras (República de)	-	-	15,700.00	840.00
Hong Kong (Territorio de)	1,339,640.00	1,867,876.00	765,899.00	782,143.00
India (República de la)	324,660.00	387,832.00	679,855.00	348,421.00
Indonesia (República de)	-	-	71,500.00	42,900.00
Japón	-	-	832,193.00	295,385.00
Malasia (Federación de)	864,305.00	208,338.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	16,319.00	183,633.00
Panamá (República de)	50.00	1.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	553,375.00	285,153.00	128,472.00	159,581.00
Suiza	-	-	65,301.00	194,431.00
Tailandia (Reino de)	-	-	272,543.00	181,786.00
Taiwán	3,730,549.00	922,956.00	4,412,814.00	1,988,403.00
Vietnam (República Socialista de)	4,231,858.00	1,124,736.00	2,418,510.00	934,113.00
7204.30.01				
Desperdicios de hierro o de acero estañados	**18,455,356.00**	**10,840,553.00**	**12,168,060.00**	**8,007,165.00**
Bélgica (Reino de)	23,950.00	16,765.00	21,340.00	6,116.00
Canadá	39,233.00	145,073.00	-	-
Corea del Sur	-	-	447,570.00	175,419.00
España (Reino de)	292,404.00	1,214,960.00	557,984.00	1,182,787.00
Estados Unidos de América	6,639,718.00	3,247,049.00	5,326,589.00	3,085,491.00
Grecia	-	-	16,516.00	35,319.00
Hong Kong (Territorio de)	53,175.00	13,683.00	40,890.00	1,227.00
India (República de la)	39,664.00	38,397.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,124,552.00	3,360,976.00	275,665.00	685,262.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	191,810.00	82,308.00	-	-
Taiwán	10,050,850.00	2,721,342.00	5,481,506.00	2,835,544.00
7204.41.01				
Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificado) y	**29,522,418.00**	**23,689,471.00**	**57,446,017.00**	**28,695,953.00**

recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes				
Brasil (República Federativa del)	-	-	60,000.00	57,120.00
Canadá	57,000.00	15,960.00	-	-
Chile (República de)	-	-	280,800.00	284,700.00
Colombia (República de)	-	-	24,000.00	23,410.00
Corea del Sur	16,995.00	43,836.00	-	-
Estados Unidos de América	28,747,613.00	23,560,145.00	56,420,179.00	27,995,517.00
Malasia (Federación de)	-	-	521,675.00	239,970.00
Nicaragua (República de)	40,000.00	15,024.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	8,920.00	25,171.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	651,890.00	29,335.00	-	-
Perú (República de)	-	-	3,400.00	2,506.00
Taiwán	-	-	100,963.00	57,540.00
Venezuela (República de)	-	-	35,000.00	35,190.00
7204.49.99				
Los demás	**1,820,816,802.00**	**84,553,636.00**	**573,529,167.00**	**181,895,149.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,860.00	5,809.00
Bangladesh (República Popular de)	-	-	262,860.00	93,580.00
Bélgica (Reino de)	-	-	23,558.00	26,503.00
Byammar (Unión de)	-	-	87,062.00	6,965.00
Canadá	-	-	44,223.00	45,589.00
China (República Popular de)	1,548,730.00	1,521,290.00	6,156,166.00	6,552,039.00
Comunidad Económica Europea	-	-	43.00	10.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	830,000.00	362,252.00
Corea del Sur	59,971,113.00	11,909,064.00	122,809,233.00	40,945,191.00
Costa Rica (República de)	42,120.00	17,476.00	150,020.00	79,741.00
España (Reino de)	-	-	46,590.00	22,130.00
Estados Unidos de América	1,746,985,136.00	68,741,508.00	384,275,197.00	120,679,512.00
Francia	-	-	56.00	17.00
Guatemala (República de)	1,270,628.00	81,928.00	5,423,500.00	390,202.00
Hong Kong (Territorio de)	1,383,389.00	303,450.00	25,250,507.00	1,355,034.00
India (República de la)	-	-	115,610.00	125,749.00
Japón	45,688.00	41,689.00	4,655,290.00	1,649,944.00
Macao	84,315.00	21,779.00	42,035.00	10,801.00
Malasia (Federación de)	2,887,670.00	888,426.00	1,597,411.00	789,543.00
Países Bajos (Reino de los)	3.00	3.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	44,000.00	87,582.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	785,929.00	360,543.00
Tailandia (Reino de)	301,260.00	72,889.00	5,428,945.00	2,266,038.00
Taiwán	6,252,750.00	866,552.00	14,350,927.00	5,696,209.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,192,145.00	431,748.00
7204.50.01				
Lingotes de chatarra	**-**	**-**	**14,685,757.00**	**8,883,170.00**
Estados Unidos de América	-	-	14,685,757.00	8,883,170.00
7205.10.01				
Granallas	**3,364,042.00**	**439,237.00**	**1,966,814.00**	**393,643.00**
Argentina (República de)	2,000.00	17,060.00	2,000.00	17,060.00
Brasil (República Federativa del)	5,000.00	8,900.00	10,000.00	23,500.00
Canadá	18.00	1.00	-	-
Chile (República de)	60,000.00	40,200.00	108,144.00	81,070.00
China (República Popular de)	2,465,031.00	219,876.00	1,146,910.00	76,415.00
Colombia (República de)	1,050.00	11,056.00	2,550.00	25,800.00
Costa Rica (República de)	41,000.00	35,422.00	1,000.00	8,550.00
Cuba (República de)	3,000.00	5,037.00	6,001.00	11,209.00
Ecuador (República de)	1,500.00	13,175.00	2,400.00	21,960.00
El Salvador (República de)	8,000.00	9,240.00	-	-
Estados Unidos de América	776,280.00	70,935.00	632,809.00	55,443.00
Guatemala (República de)	-	-	3,000.00	3,561.00
Perú (República de)	163.00	35.00	20,000.00	19,550.00

Venezuela (República de)	1,000.00	8,300.00	32,000.00	49,525.00
7205.21.01				
De aceros aleados	**80,017.00**	**4,525.00**	**121,391.00**	**1,845.00**
Cuba (República de)	-	-	10.00	5.00
España (Reino de)	1.00	450.00	-	-
Estados Unidos de América	80,016.00	4,075.00	121,381.00	1,840.00
7205.29.99				
Los demás	**115,338.00**	**153,287.00**	**20,683.00**	**18,275.00**
Canadá	19,529.00	20,209.00	-	-
Colombia (República de)	21,000.00	14,175.00	20.00	73.00
Ecuador (República de)	22,000.00	19,715.00	-	-
Estados Unidos de América	41,209.00	59,850.00	14,958.00	1,730.00
Francia	-	-	5.00	10.00
Honduras (República de)	2,600.00	6,682.00	5,500.00	14,580.00
Perú (República de)	2,000.00	5,220.00	-	-
Venezuela (República de)	7,000.00	27,436.00	200.00	1,882.00
7206.10.01				
Lingotes	**46,514,207.00**	**22,778,538.00**	**34,959,414.00**	**21,767,223.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	931.00	5,737.00
Costa Rica (República de)	10,097,880.00	4,959,339.00	200.00	1,580.00
Estados Unidos de América	3,347.00	9,502.00	24,973.00	15,834.00
Guatemala (República de)	1,000.00	6,500.00	-	-
Honduras (República de)	400.00	1,745.00	-	-
República Dominicana	36,411,580.00	17,801,452.00	34,933,310.00	21,744,072.00
7206.90.99				
Las demás	**115,550.00**	**110,014.00**	**71,212.00**	**108,050.00**
Chile (República de)	69,006.00	88,327.00	67,180.00	99,929.00
China (República Popular de)	-	-	840.00	2,430.00
El Salvador (República de)	29,560.00	15,911.00	-	-
Estados Unidos de América	16,984.00	5,776.00	2,582.00	3,409.00
República Dominicana	-	-	610.00	2,282.00
7207.11.01				
De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor	**154,038,555.00**	**59,577,076.00**	**331,422,225.00**	**234,670,646.00**
Arabia Saudita (Reino de)	4,989,895.00	2,188,298.00	-	-
Chile (República de)	2,033,650.00	900,907.00	-	-
Colombia (República de)	25,113,523.00	13,989,418.00	-	-
Costa Rica (República de)	19,768,531.00	10,675,006.00	130,103,649.00	97,559,124.00
Ecuador (República de)	-	-	40,570,235.00	32,511,492.00
El Salvador (República de)	-	-	13,523,106.00	6,842,692.00
España (Reino de)	-	-	968,240.00	449,844.00
Estados Unidos de América	6,540,915.00	3,381,400.00	104,398,165.00	73,134,607.00
Guatemala (República de)	-	-	10,878,735.00	5,499,209.00
Honduras (República de)	7,120,358.00	3,602,901.00	4,191,642.00	2,120,971.00
Italia	44,384,455.00	4,149,505.00	124,470.00	65,203.00
Tailandia (Reino de)	44,087,228.00	20,689,641.00	15,288,516.00	9,426,636.00
Taiwán	-	-	5,085,955.00	2,689,657.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	6,289,512.00	4,371,211.00
7207.12.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm	**5,041,398.00**	**2,571,113.00**	**15,161,867.00**	**10,680,595.00**
Colombia (República de)	5,041,398.00	2,571,113.00	-	-

Ecuador (República de)	-	-	7,953,540.00	6,105,854.00
España (Reino de)	-	-	2,028,030.00	1,519,123.00
Estados Unidos de América	-	-	337.00	2,608.00
Guatemala (República de)	-	-	158,290.00	85,477.00
Italia	-	-	226,841.00	202,115.00
República Dominicana	-	-	4,794,829.00	2,765,418.00
7207.12.99				
Los demás, de sección transversal rectangular	**2,146,431,416.00**	**1,294,223,654.00**	**2,085,204,466.00**	**1,456,266,095.00**
Alemania (República Federal de)	327,263,611.00	194,832,758.00	502,106,176.00	343,275,249.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4,967,001.00	3,874,261.00
Bélgica (Reino de)	-	-	42,648,750.00	27,929,349.00
Corea del Sur	159,373,296.00	81,628,250.00	78,826,746.00	42,605,480.00
España (Reino de)	41,527,575.00	23,520,604.00	-	-
Estados Unidos de América	1,179,258,573.00	749,961,974.00	1,022,880,333.00	744,681,771.00
Francia	236,120,128.00	136,998,574.00	40,815,348.00	30,611,511.00
Guatemala (República de)	-	-	175,670.00	94,862.00
India (República de la)	46,156,089.00	26,094,194.00	229,545,167.00	160,826,221.00
Italia	10,737,715.00	5,678,359.00	-	-
Rumania (República de)	22,798,536.00	13,565,129.00	-	-
Taiwán	123,195,893.00	61,943,812.00	163,239,275.00	102,367,391.00
7207.19.99				
Los demás	**131.00**	**5,911.00**	**3,163,739.00**	**3,513,470.00**
China (República Popular de)	-	-	4,514.00	3,469,653.00
Ecuador (República de)	-	-	3,148,220.00	33,534.00
Estados Unidos de América	131.00	5,911.00	11,005.00	10,283.00
7207.20.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor	**25,800,002.00**	**13,392,087.00**	**212,064,097.00**	**195,303,081.00**
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)	1,310,710.00	701,188.00	44,281,983.00	35,945,588.00
Ecuador (República de)	9,724,585.00	4,178,071.00	55,225,305.00	49,278,198.00
Estados Unidos de América	40,000.00	2,160,000.00	21,826,528.00	21,537,259.00
Italia	-	-	282,500.00	228,825.00
Jamaica	14,724,707.00	6,352,828.00	-	-
República Dominicana	-	-	40,745,290.00	31,268,491.00
Taiwán	-	-	707,876.00	333,643.00
7207.20.99				
Los demás	**197,331,940.00**	**149,452,971.00**	**211,465,629.00**	**185,950,550.00**
Brasil (República Federativa del)	2.00	5.00	-	-
Colombia (República de)	13,735,116.00	7,143,480.00	51,447,979.00	40,854,296.00
Costa Rica (República de)	15,571,940.00	7,494,954.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	44,607,410.00	28,924,004.00
Estados Unidos de América	91,348,610.00	97,888,094.00	78,900,504.00	89,547,110.00
Guatemala (República de)	23,799,082.00	13,684,846.00	26,428,927.00	19,569,042.00
Italia	100,340.00	50,547.00	109,770.00	55,047.00
Panamá (República de)	-	-	9,848,010.00	6,942,847.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	123,029.00	58,204.00
República Dominicana	45,166,010.00	19,381,820.00	-	-
Suiza	7,610,840.00	3,809,225.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,298,137,782.00**		**1,924,375,068.00**
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	**876,531.00**	**533,337.00**	**724,208.00**	**455,258.00**
Austria (República de)	255,000.00	190,412.00	242,000.00	166,607.00
Brasil (República Federativa del)	28,370.00	12,917.00	38,448.00	16,244.00
Estados Unidos de América	545,291.00	295,756.00	438,638.00	267,212.00
Italia	40,000.00	25,200.00	2.00	1.00
Perú (República de)	1,870.00	6,545.00	5,120.00	5,194.00
Suecia (Reino de)	6,000.00	2,507.00	-	-
2530.90.09				
Óxidos de hierro micáceos naturales	**3,565,742.00**	**326,339.00**	**8,173.00**	**18,828.00**
Austria (República de)	-	-	7,800.00	9,971.00
Colombia (República de)	500.00	294.00	-	-
Estados Unidos de América	20,457.00	4,123.00	273.00	1,281.00
Nueva Zelandia	-	-	100.00	7,576.00
Suecia (Reino de)	3,544,785.00	321,922.00	-	-
2530.90.99				
Los demás	**52,112,348.00**	**9,417,706.00**	**46,214,310.00**	**10,212,751.00**
Alemania (República Federal de)	74,059.00	71,155.00	74,008.00	71,705.00
Australia (Comunidad Australiana)	54,889.00	46,765.00	648,967.00	385,409.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	1.00	10.00
Bélgica (Reino de)	80,022.00	44,355.00	146,036.00	119,964.00
Brasil (República Federativa del)	32,997.00	19,637.00	62,000.00	124,030.00
Canadá	110,600.00	60,233.00	73.00	1,561.00
Chile (República de)	2,268.00	615.00	-	-
China (República Popular de)	162,787.00	60,175.00	82,506.00	37,616.00
Colombia (República de)	-	-	496.00	235.00
Corea del Sur	-	-	5.00	270.00
España (Reino de)	207,829.00	223,860.00	732,984.00	900,343.00
Estados Unidos de América	43,797,000.00	5,082,780.00	36,234,376.00	4,502,630.00
Filipinas (República de)	22,000.00	6,179.00	43,288.00	13,126.00
Finlandia (República de)	36.00	119.00	1.00	17.00
Francia	7,500.00	5,157.00	197,165.00	66,420.00
Guatemala (República de)	-	-	615.00	503.00
Honduras (República de)	-	-	6.00	100.00
Indonesia (República de)	440.00	815.00	-	-
Irlanda (República de)	18,000.00	84,788.00	-	-
Israel (Estado de)	3,252.00	13,371.00	3,815.00	6,315.00
Italia	1,693,656.00	2,241,633.00	1,892,958.00	2,322,623.00
Japón	18.00	118.00	29,975.00	29,672.00
Liberia (República de)	-	-	737.00	7,048.00
Liechtenstein	-	138.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	10.00	62.00
Namibia (República de)	-	-	1,060.00	875.00
Noruega (Reino de)	4,134,788.00	561,120.00	5,235,931.00	1,006,120.00
Países No Declarados	-	-	28.00	198.00
Puerto Rico	-	-	25.00	127.00
República Dominicana	-	-	22.00	97.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	80,500.00	246,617.00	100,026.00	294,488.00
República Eslovaca	1,584,000.00	630,432.00	720,000.00	315,011.00
Singapur (República de)	22,000.00	5,929.00	-	-
Suecia (Reino de)	6,000.00	2,570.00	15.00	449.00
Suiza	-	-	1.00	14.00
Taiwán	17,698.00	9,136.00	7,142.00	5,193.00
Turquía (República de)	9.00	9.00	20.00	420.00

Venezuela (República de)	-	-	18.00	100.00
2601.11.01				
Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	**2,910,403,736.00**	**195,698,079.00**	**3,397,622,427.00**	**329,481,285.00**
Alemania (República Federal de)	81,960.00	44,810.00	41,200.00	23,896.00
Argentina (República de)	-	-	40,300,412.00	4,156,577.00
Brasil (República Federativa del)	2,309,232,001.00	165,167,475.00	2,535,823,000.00	252,698,299.00
Canadá	-	-	115,568,021.00	17,119,088.00
China (República Popular de)	100,000.00	24,784.00	-	-
España (Reino de)	1,500.00	247.00	-	-
Estados Unidos de América	1,335,054.00	474,218.00	1,283,864.00	385,863.00
Finlandia (República de)	-	-	133.00	1,301.00
Japón	-	280.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	7,200.00	5,696.00	8,400.00	7,394.00
Perú (República de)	577,077,575.00	28,639,338.00	446,950,583.00	31,471,718.00
Polonia (República Popular de)	-	166.00	9.00	276.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	378.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	824.00	1,904,936.00	179,158.00
Suiza	-	-	17,901,550.00	1,812,927.00
Trinidad y Tobago (República de)	22,568,436.00	1,339,655.00	175,857,319.00	15,456,170.00
Venezuela (República de)	10.00	208.00	61,983,000.00	6,168,618.00
2601.12.01				
Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	**216,371,948.00**	**19,017,036.00**	**477,091,673.00**	**70,269,482.00**
Brasil (República Federativa del)	64,895,000.00	4,230,505.00	122,246,000.00	21,693,173.00
Canadá	265.00	43.00	89,590.00	9,422.00
Estados Unidos de América	151,475,833.00	14,784,013.00	354,752,081.00	48,551,074.00
Japón	-	602.00	-	-
Senegal (República del)	-	-	4,002.00	15,813.00
Venezuela (República de)	850.00	1,873.00	-	-
2601.20.01				
Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)	**10,000.00**	**6,614.00**	**40,004.00**	**22,786.00**
Estados Unidos de América	10,000.00	6,614.00	40,004.00	22,786.00
2618.00.01				
Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderúrgia	**6,865,796.00**	**993,599.00**	**1,073,553.00**	**170,416.00**
Canadá	-	-	415,500.00	26,635.00
Chile (República de)	1,185,425.00	62,948.00	313,820.00	74,465.00
China (República Popular de)	1,997.00	399.00	-	-
Estados Unidos de América	168,995.00	28,999.00	140,466.00	29,329.00
Francia	-	-	7,547.00	2,402.00
India (República de la)	1,871,499.00	227,635.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,637,880.00	673,618.00	196,220.00	37,585.00
2836.99.02				
Carbonatos de hierro	**516,456.00**	**152,190.00**	**136.00**	**128.00**
España (Reino de)	150.00	90.00	-	-
Estados Unidos de América	516,306.00	152,100.00	136.00	128.00
2836.99.99				
Los demás	**2,123,165.00**	**5,463,541.00**	**3,179,573.00**	**7,658,284.00**
Alemania (República Federal de)	1,005,103.00	4,151,746.00	1,721,140.00	5,631,089.00
Bélgica (Reino de)	142,360.00	160,459.00	2,912.00	99,992.00

Brasil (República Federativa del)	1,293.00	15,299.00	272.00	5,502.00
Canadá	1,361.00	347.00	-	-
China (República Popular de)	133,736.00	221,807.00	698,233.00	986,918.00
España (Reino de)	99.00	1,398.00	70.00	1,907.00
Estados Unidos de América	767,426.00	617,504.00	715,865.00	694,623.00
Filipinas (República de)	908.00	22,380.00	400.00	14,800.00
Francia	6,611.00	56,290.00	786.00	7,297.00
India (República de la)	36,000.00	93,166.00	36.00	3,063.00
Israel (Estado de)	627.00	4,327.00	10,560.00	33,304.00
Italia	1.00	162.00	5.00	216.00
Japón	23,200.00	71,173.00	19,600.00	70,107.00
Países Bajos (Reino de los)	2,400.00	5,863.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	8,000.00	3,295.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,010.00	41,411.00	1,694.00	106,171.00
Taiwán	30.00	209.00	-	-
7201.10.01				
Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%	**166,653,282.00**	**61,782,771.00**	**187,706,238.00**	**111,728,147.00**
Alemania (República Federal de)	169,654.00	78,551.00	1,416,135.00	1,496,773.00
Australia (Comunidad Australiana)	472,065.00	193,726.00	565,680.00	267,648.00
Brasil (República Federativa del)	163,737,369.00	60,433,697.00	153,494,478.00	91,253,812.00
Canadá	2,034,943.00	886,029.00	3,079,260.00	1,787,093.00
España (Reino de)	6,443.00	6,348.00	-	-
Estados Unidos de América	117,816.00	77,214.00	1,096,287.00	586,655.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	53,124.00	52,887.00	26,512,000.00	15,440,415.00
Sudáfrica (República de)	61,866.00	52,733.00	1,542,398.00	895,751.00
Ucrania	2.00	1,586.00	-	-
7201.20.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido en fósforo superior al 0.5% en peso	**14,323.00**	**15,456.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	14,323.00	15,456.00	-	-
7201.50.01				
Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas	**180.00**	**772.00**	**9,967.00**	**19,582.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	9,900.00	12,474.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	10.00	7.00
Estados Unidos de América	180.00	772.00	57.00	7,101.00
7201.50.99				
Los demás	**32,433.00**	**56,684.00**	**11,562.00**	**28,150.00**
Alemania (República Federal de)	618.00	8,507.00	-	-
Estados Unidos de América	31,815.00	48,177.00	11,562.00	28,150.00
7202.11.01				
Con un contenido de carbono superior a 2% en peso	**8,401,740.00**	**8,240,045.00**	**3,984,658.00**	**8,444,436.00**
Brasil (República Federativa del)	1.00	3.00	-	-
Canadá	-	-	68.00	305.00
Corea del Sur	-	-	457,225.00	1,010,714.00
Egipto (República Arabe de)	160,620.00	302,799.00	-	-
Estados Unidos de América	3,468,775.00	3,350,799.00	108,571.00	228,592.00
Francia	3,000.00	5,681.00	4,500.00	23,200.00
India (República de la)	75,000.00	101,250.00	2,132,995.00	4,172,377.00
Kazakhstan	-	-	8,619.00	31,259.00
Malasia (Federación de)	89.00	34.00	-	-
Sudáfrica (República de)	1,834,255.00	1,841,069.00	272,680.00	507,389.00

Venezuela (República de)	2,860,000.00	2,638,410.00	1,000,000.00	2,470,600.00
7202.19.99				
Los demás	**1,445,924.00**	**2,489,061.00**	**1,423,255.00**	**5,119,865.00**
Brasil (República Federativa del)	999.00	701.00	1,452.00	1,215.00
Canadá	-	-	2,042.00	1,639.00
China (República Popular de)	21,361.00	31,523.00	1,047,361.00	3,784,899.00
Corea del Sur	-	-	39,920.00	142,460.00
España (Reino de)	1,152,000.00	1,524,000.00	-	-
Estados Unidos de América	151,268.00	772,955.00	25,484.00	249,117.00
Francia	-	-	21,015.00	65,524.00
India (República de la)	-	-	1.00	1.00
Italia	-	-	10.00	483.00
Malasia (Federación de)	296.00	122.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	28,555.00	93,754.00
Sudáfrica (República de)	-	-	204,877.00	561,683.00
Turquía (República de)	120,000.00	159,760.00	52,538.00	219,090.00
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	**346,508.00**	**409,645.00**	**224,406.00**	**419,761.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	21,000.00	59,572.00
Canadá	3,176.00	3,549.00	27,220.00	81,694.00
Chile (República de)	-	-	100.00	197.00
China (República Popular de)	1.00	6.00	48,000.00	53,760.00
Estados Unidos de América	343,331.00	406,090.00	97,906.00	156,920.00
Francia	-	-	25,180.00	51,424.00
Noruega (Reino de)	-	-	5,000.00	16,194.00
7202.21.99				
Los demás	**20,289,114.00**	**22,611,610.00**	**16,683,507.00**	**24,735,165.00**
Alemania (República Federal de)	47,275.00	126,117.00	112,529.00	322,793.00
Brasil (República Federativa del)	1,456,200.00	2,313,355.00	1,228,702.00	2,736,341.00
Canadá	140.00	261.00	253,207.00	615,343.00
China (República Popular de)	8,499,479.00	8,232,157.00	4,919,246.00	6,820,985.00
Estados Unidos de América	2,201,503.00	3,075,492.00	1,936,587.00	3,251,258.00
Francia	28,100.00	52,312.00	4,600.00	10,318.00
Italia	-	-	227.00	934.00
Japón	368.00	1,309.00	-	-
Noruega (Reino de)	305,700.00	588,626.00	28,085.00	82,233.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3.00	560.00	-	-
Rusia	27,444.00	36,634.00	-	-
Venezuela (República de)	7,722,902.00	8,184,787.00	8,200,324.00	10,894,960.00
7202.29.99				
Los demás	**4,394,856.00**	**5,452,205.00**	**3,732,090.00**	**6,885,180.00**
Brasil (República Federativa del)	1,361,000.00	2,059,217.00	1,126,000.00	2,475,225.00
Canadá	15,365.00	34,743.00	77,910.00	48,721.00
China (República Popular de)	3,000.00	3,795.00	112,897.00	184,082.00
Estados Unidos de América	1,875,091.00	2,283,726.00	1,923,678.00	3,580,513.00
Francia	7,400.00	37,740.00	29,614.00	168,733.00
Japón	80,000.00	111,340.00	-	-
Noruega (Reino de)	24,000.00	41,760.00	-	-
Rusia	54,000.00	40,770.00	461,991.00	427,906.00
Venezuela (República de)	975,000.00	839,114.00	-	-
7202.30.01				
Ferro-silicio-manganeso	**18,421,270.00**	**19,617,256.00**	**20,674,682.00**	**40,087,913.00**
Canadá	4,851.00	12,945.00	-	-
China (República Popular de)	8,141,438.00	8,065,155.00	5,510,650.00	9,469,334.00

España (Reino de)	10,887.00	33,640.00	9,526.00	26,495.00
Estados Unidos de América	9,980.00	30,282.00	413,678.00	808,585.00
Georgia	5,585,966.00	6,563,510.00	12,503,933.00	25,875,196.00
India (República de la)	510,176.00	674,023.00	1,682,600.00	2,842,968.00
Noruega (Reino de)	212,467.00	430,316.00	80,941.00	253,703.00
Rumania (República de)	200,278.00	178,316.00	18,144.00	34,610.00
Sudáfrica (República de)	153,971.00	153,015.00	455,210.00	777,022.00
Venezuela (República de)	3,591,256.00	3,476,054.00	-	-
7202.41.01				
Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	**25,964,193.00**	**14,918,256.00**	**13,729,530.00**	**15,863,581.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000.00	5,494.00
China (República Popular de)	36.00	39.00	66,000.00	174,966.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	200,000.00	426,618.00
Estados Unidos de América	23,156,626.00	10,872,842.00	9,167,859.00	4,377,563.00
India (República de la)	1,074,513.00	1,738,968.00	2,562,738.00	6,164,174.00
Kazakhstán	1,068,868.00	1,419,108.00	572,590.00	1,400,289.00
Malasia (Federación de)	6.00	3.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	179,748.00	560,515.00
Rusia	288,920.00	356,596.00	381,246.00	896,475.00
Sudáfrica (República de)	325,000.00	439,887.00	199,936.00	577,521.00
Suecia (Reino de)	27,000.00	37,034.00	-	-
Turquía (República de)	14,513.00	40,421.00	391,606.00	1,255,284.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	8,711.00	13,358.00	5,807.00	24,682.00
7202.49.99				
Los demás	**2,700,435.00**	**5,565,790.00**	**5,446,699.00**	**9,121,608.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	250,000.00	564,840.00
Canadá	-	-	38,102.00	254,286.00
China (República Popular de)	-	-	133,412.00	744,881.00
Estados Unidos de América	789,151.00	1,726,854.00	4,516,088.00	5,280,194.00
Francia	19,958.00	33,411.00	-	-
India (República de la)	14,256.00	36,458.00	1.00	1.00
Kazakhstan	-	-	20,000.00	77,126.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	20,000.00	51,469.00
Rusia	1,589,186.00	3,165,457.00	392,995.00	1,674,614.00
Sudáfrica (República de)	152,000.00	199,438.00	20,000.00	86,263.00
Suecia (Reino de)	112,784.00	345,352.00	33,001.00	244,160.00
Suiza	-	-	23,100.00	143,774.00
Turquía (República de)	23,100.00	58,820.00	-	-
7202.60.01				
Ferroníquel	**1,657.00**	**82,608.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	1,645.00	82,023.00	-	-
China (República Popular de)	-	50.00	-	-
Italia	12.00	535.00	-	-
7202.70.01				
Ferromolibdeno	**207,019.00**	**9,885,241.00**	**1,262,757.00**	**59,476,346.00**
Brasil (República Federativa del)	500.00	23,510.00	12,550.00	594,793.00
Chile (República de)	-	-	520,000.00	27,715,652.00
China (República Popular de)	49,384.00	3,473,267.00	342,165.00	21,994,996.00
Estados Unidos de América	154,841.00	6,286,955.00	339,100.00	6,676,026.00
India (República de la)	-	-	1.00	1.00
Irán (República Islámica del)	2,000.00	87,892.00	40,000.00	2,214,632.00
Malasia (Federación de)	45.00	59.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	8,941.00	280,246.00
Suiza	249.00	13,558.00	-	-
7202.80.01				

Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno	**12,000.00**	**358,988.00**	**17,850.00**	**581,669.00**
Argentina (República de)	-	-	850.00	28,517.00
China (República Popular de)	12,000.00	358,988.00	17,000.00	553,152.00
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	**375,475.00**	**4,071,511.00**	**186,563.00**	**1,297,854.00**
Alemania (República Federal de)	7,455.00	88,719.00	-	-
Canadá	10,561.00	166,193.00	-	-
China (República Popular de)	4.00	57.00	-	-
Estados Unidos de América	357,455.00	3,816,542.00	186,563.00	1,297,854.00
7202.91.02				
Ferro-sílico-titanio.	**227.00**	**2,630.00**	**228.00**	**2,778.00**
Austria (República de)	-	-	1.00	128.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	227.00	2,630.00	227.00	2,650.00
7202.91.03				
Ferrotitanio, exepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01	**964,105.00**	**7,581,812.00**	**1,087,624.00**	**6,726,091.00**
Armenia	1,713.00	17,039.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,725.00	31,223.00
Canadá	24,705.00	274,484.00	16,809.00	127,404.00
China (República Popular de)	-	-	19,657.00	166,840.00
Estados Unidos de América	877,746.00	6,636,644.00	1,018,653.00	6,012,053.00
Malasia (Federación de)	196.00	193.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	35,745.00	407,576.00	30,780.00	388,571.00
Rusia	24,000.00	245,876.00	-	-
7202.92.01				
Ferrovanadio, encapsulado	**15,880.00**	**607,760.00**	**75.00**	**1,458.00**
China (República Popular de)	15,880.00	607,760.00	72.00	936.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	26.00
7202.92.99				
Los demás	**400,127.00**	**12,491,413.00**	**739,029.00**	**43,896,775.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	501.00	39,920.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	7,652.00	604,492.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	24,346.00	1,918,652.00
Canadá	-	-	10,000.00	732,170.00
China (República Popular de)	46,985.00	1,515,432.00	166,995.00	9,188,804.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	14,424.00	1,139,889.00
Corea del Sur	102,942.00	3,657,233.00	230,226.00	14,017,350.00
Estados Unidos de América	20,780.00	804,170.00	89,556.00	5,738,425.00
Francia	150.00	6,662.00	-	-
Malasia (Federación de)	49.00	71.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	10,000.00	478,220.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	28,066.00	1,456,135.00
Rusia	19,400.00	569,142.00	85,077.00	5,565,075.00
Sudáfrica (República de)	190,752.00	5,459,440.00	72,186.00	3,017,643.00
Suiza	19,069.00	479,263.00	-	-
7202.93.01				
Ferroniobio	**2,376,436.00**	**37,155,872.00**	**1,873,341.00**	**42,725,641.00**
Brasil (República Federativa del)	2,347,556.00	36,731,061.00	1,834,226.00	42,514,134.00
Canadá	11,496.00	166,258.00	-	-
Estados Unidos de América	17,384.00	258,553.00	39,115.00	211,507.00

7202.99.01				
Ferrocalcio-silicio	**3,223,278.00**	**4,219,306.00**	**4,065,634.00**	**9,106,082.00**
Alemania (República Federal de)	264.00	1,105.00	2,280.00	9,209.00
Argentina (República de)	648,000.00	886,560.00	764,002.00	2,101,763.00
Brasil (República Federativa del)	10,000.00	13,000.00	300,000.00	939,000.00
China (República Popular de)	2,541,000.00	3,267,759.00	2,994,000.00	6,032,831.00
Eslovenia	20,000.00	34,000.00	-	-
Japón	4,014.00	16,882.00	5,352.00	23,279.00
7202.99.02				
Ferrocalcio, ferrocalcio-aluminio o ferrocalcio-silicio, encapsulados	**1,024,007.00**	**1,977,152.00**	**1,050,267.00**	**3,193,938.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,793.00	55,051.00
Argentina (República de)	-	-	305,902.00	1,023,797.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	35,388.00	128,479.00
China (República Popular de)	278,428.00	283,741.00	29,835.00	132,958.00
Estados Unidos de América	745,579.00	1,693,411.00	675,349.00	1,853,653.00
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro	**808,207.00**	**1,509,962.00**	**1,225,969.00**	**2,736,292.00**
Alemania (República Federal de)	3,000.00	9,358.00	3,000.00	13,340.00
China (República Popular de)	720,000.00	952,299.00	1,035,572.00	1,998,475.00
Estados Unidos de América	75,228.00	521,625.00	118,354.00	536,371.00
Japón	9,979.00	26,680.00	68,000.00	179,900.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,043.00	8,206.00
7202.99.99				
Los demás	**1,037,938.00**	**1,464,738.00**	**479,938.00**	**876,663.00**
Alemania (República Federal de)	150.00	1,227.00	300.00	4,128.00
Brasil (República Federativa del)	8,100.00	15,711.00	-	-
Canadá	-	-	771.00	1,376.00
China (República Popular de)	9,136.00	66,740.00	4,940.00	40,858.00
Estados Unidos de América	1,011,751.00	1,327,342.00	450,691.00	683,704.00
Japón	8,777.00	53,674.00	20,877.00	129,565.00
Malasia (Federación de)	24.00	44.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,359.00	17,032.00
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro	**171,824,046.00**	**45,800,418.00**	**111,301,524.00**	**63,106,585.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	7.00	1,631.00
Estados Unidos de América	9,746.00	28,498.00	-	-
India (República de la)	40,000.00	80,000.00	-	-
Japón	-	-	17.00	531.00
Perú (República de)	300.00	20.00	-	-
Portugal	-	-	25,000,000.00	13,939,204.00
Venezuela (República de)	171,774,000.00	45,691,900.00	86,301,500.00	49,165,219.00
7203.90.99				
Los demás	**971.00**	**781.00**	**1,161.00**	**2,641.00**
Alemania (República Federal de)	22.00	373.00	-	-
Canadá	85.00	34.00	-	-
Estados Unidos de América	864.00	374.00	1,161.00	2,641.00
7204.10.01				
Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados	**166,415,096.00**	**48,233,475.00**	**44,044,878.00**	**17,098,578.00**

Bolivia (República de)	-	-	34,500.00	22,050.00
Brasil (República Federativa del)	40.00	53.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	43,840.00	30,444.00
Estados Unidos de América	164,987,891.00	48,142,965.00	43,850,656.00	17,016,692.00
Francia	28,529.00	1,793.00	10,500.00	11,164.00
Japón	-	-	12,257.00	5,393.00
Noruega (Reino de)	-	-	30,000.00	2,887.00
Panamá (República de)	1,318,390.00	76,784.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	567.00
Rusia	60,458.00	8,801.00	28,702.00	4,271.00
Suiza	288.00	234.00	-	-
Ucrania	19,500.00	2,845.00	34,422.00	5,110.00
7204.21.01				
Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados	**324,484.00**	**747,016.00**	**172,967.00**	**733,096.00**
Alemania (República Federal de)	140.00	311.00	94.00	816.00
Canadá	527.00	1,271.00	-	-
China (República Popular de)	2,180.00	151.00	24,497.00	297,467.00
Colombia (República de)	-	-	1,713.00	1,170.00
Corea del Sur	31,800.00	76,417.00	-	-
España (Reino de)	8,954.00	2,175.00	1.00	1.00
Estados Unidos de América	280,745.00	666,550.00	146,662.00	433,642.00
Panamá (República de)	136.00	136.00	-	-
Suiza	2.00	5.00	-	-
7204.29.99				
Los demás	**25,397,198.00**	**2,410,264.00**	**24,560,752.00**	**8,632,120.00**
Alemania (República Federal de)	3,305.00	878.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6.00	6.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	104,638.00	21,104.00	2,834,184.00	882,725.00
Canadá	129.00	99.00	3.00	106,211.00
China (República Popular de)	533.00	155.00	112.00	7,289.00
Corea del Sur	61.00	7.00	-	-
Eslovenia	1.00	-	-	-
España (Reino de)	39,300.00	15,711.00	-	-
Estados Unidos de América	23,092,607.00	2,163,308.00	21,435,407.00	7,455,441.00
Francia	61,311.00	9,195.00	1.00	8,605.00
Hong Kong (Territorio de)	8.00	-	167.00	5,428.00
Italia	3,866.00	579.00	-	-
Japón	2,083,076.00	197,629.00	269,828.00	86,407.00
Malasia (Federación de)	74.00	7.00	-	29,825.00
Países Bajos (Reino de los)	21.00	53.00	-	-
Países No Declarados	-	-	15,987.00	1,320.00
Panamá (República de)	40.00	160.00	-	-
Polonia (República Popular de)	1,806.00	271.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,303.00	215.00	-	-
Singapur (República de)	15.00	4.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	5,000.00	7,702.00
Tailandia (Reino de)	662.00	13.00	-	-
Taiwán	4,101.00	836.00	-	1.00
Vietnam (República Socialista de)	335.00	34.00	-	-
7204.30.01				
Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados	**1,775,154.00**	**149,569.00**	**837,680.00**	**139,081.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	309.00
Estados Unidos de América	1,775,154.00	149,569.00	837,679.00	138,772.00
7204.41.01				
Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificado) y	**69,168,542.00**	**17,499,327.00**	**31,031,960.00**	**7,501,337.00**

recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes				
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	18,380.00	-	-
Chile (República de)	-	-	5,000.00	7,000.00
China (República Popular de)	22,000.00	18,920.00	965.00	1,793.00
Egipto (República Arabe de)	266,535.00	311,609.00	133,357.00	275,459.00
Estados Unidos de América	52,065,803.00	11,735,182.00	29,859,033.00	6,892,115.00
Francia	21,490.00	1,542.00	-	-
Italia	-	-	1,025,818.00	306,027.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,771,714.00	5,413,694.00	3.00	1,065.00
Sudáfrica (República de)	-	-	7,784.00	17,878.00
7204.49.99				
Los demás	**1,236,650,561.00**	**305,555,914.00**	**1,165,786,910.00**	**461,892,255.00**
Alemania (República Federal de)	8,722,128.00	1,611,102.00	18,652,923.00	5,147,283.00
Argentina (República de)	5,000.00	4,965.00	-	-
Austria (República de)	108.00	1.00	-	-
Belice	1,556,600.00	137,508.00	1,114,000.00	182,515.00
Brasil (República Federativa del)	6,996.00	1,760.00	635,728.00	377,903.00
Canadá	17.00	2.00	40.00	20.00
Chile (República de)	-	-	2.00	3.00
China (República Popular de)	67.00	73.00	27,300.00	2,100.00
Corea del Sur	97,566.00	9,863.00	205,392.00	17,917.00
España (Reino de)	21,520.00	1,202.00	-	-
Estados Unidos de América	1,051,749,606.00	282,268,121.00	982,647,099.00	438,523,680.00
Francia	106.00	11.00	10,328.00	1,179.00
Guatemala (República de)	360,940.00	33,641.00	3,802.00	3,693.00
Italia	2.00	-	-	-
Japón	50,784,892.00	8,097,160.00	44,995,283.00	8,822,945.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	1,290.00	2,573.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,080.00	130.00
Panamá (República de)	862,200.00	68,771.00	-	-
Puerto Rico	3,663,660.00	1,127,674.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,826,392.00	5,428,867.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2.00	3.00	-	-
Singapur (República de)	741.00	467.00	-	-
Suecia (Reino de)	15,630.00	475.00	-	-
Taiwán	768.00	36.00	7,211.00	11,311.00
Trinidad y Tobago (República de)	92,174,620.00	5,883,058.00	82,300,432.00	5,681,657.00
Venezuela (República de)	9,801,000.00	881,154.00	35,185,000.00	3,117,346.00
7204.50.01				
Lingotes de chatarra	**1,171.00**	**8,611.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1,171.00	8,611.00	-	-
7205.10.01				
Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas	**23,818,269.00**	**22,174,558.00**	**20,171,712.00**	**23,393,252.00**
Alemania (República Federal de)	230,093.00	382,138.00	28,074.00	172,333.00
Argentina (República de)	-	-	7,000.00	11,031.00
Austria (República de)	50.00	55.00	150.00	2,312.00
Brasil (República Federativa del)	1,174,661.00	879,561.00	641,100.00	585,794.00
Canadá	365,193.00	336,294.00	1,266,628.00	1,401,817.00
China (República Popular de)	696,687.00	471,817.00	365,050.00	383,264.00
España (Reino de)	1,332,800.00	1,075,066.00	1,255,000.00	1,270,450.00
Estados Unidos de América	17,479,768.00	15,852,847.00	16,129,220.00	18,521,458.00
Francia	3,124.00	26,122.00	5,524.00	62,485.00
India (República de la)	1,295.00	41,023.00	-	-
Italia	2,168,758.00	1,839,301.00	272,550.00	283,128.00
Japón	272,483.00	1,204,434.00	199,504.00	693,261.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	450.00	3,610.00	1,910.00	5,914.00
Sudáfrica (República de)	92,907.00	62,290.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	2.00	5.00

7205.21.01				
Granallas de aceros aleados	**1,520,477.00**	**2,251,600.00**	**761,074.00**	**1,103,895.00**
Alemania (República Federal de)	20.00	1,330.00	160.00	4,448.00
Bélgica (Reino de)	-	713.00	1,656.00	36,229.00
Brasil (República Federativa del)	-	220.00	-	-
Canadá	85.00	2,509.00	119.00	3,848.00
China (República Popular de)	-	-	25.00	287.00
Corea del Sur	1.00	20.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	435,691.00	468,089.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	5.00
Estados Unidos de América	430,815.00	1,177,551.00	273,750.00	456,371.00
Francia	-	-	3.00	30.00
Japón	-	1,234.00	4.00	1,791.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	290.00	-	295.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	242.00	-	-
Suecia (Reino de)	653,365.00	599,052.00	485,357.00	600,591.00
Suiza	500.00	350.00	-	-
7205.29.99				
Los demás	**15,929,597.00**	**17,674,147.00**	**15,734,579.00**	**21,705,684.00**
Alemania (República Federal de)	56,017.00	293,186.00	81,921.00	563,488.00
Bélgica (Reino de)	2,600.00	60,611.00	2,375.00	53,047.00
Brasil (República Federativa del)	17,000.00	13,278.00	42,502.00	32,542.00
Canadá	6,073,738.00	6,203,383.00	3,727,759.00	4,597,000.00
China (República Popular de)	696,759.00	677,101.00	906,827.00	1,382,469.00
Comunidad Económica Europea	181.00	1,675.00	-	-
Corea del Sur	-	-	1.00	108.00
Egipto (República Arabe de)	717,139.00	853,150.00	1,158,794.00	1,853,186.00
España (Reino de)	369,250.00	456,099.00	531,632.00	865,675.00
Estados Unidos de América	7,007,178.00	7,960,311.00	8,670,915.00	11,526,954.00
Francia	30.00	2,075.00	975.00	5,992.00
India (República de la)	60,000.00	126,000.00	100,000.00	250,988.00
Italia	265,590.00	197,536.00	222,594.00	230,254.00
Japón	102.00	3,714.00	2,536.00	21,920.00
Malasia (Federación de)	566.00	111.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	15,000.00	32,100.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,000.00	1,006.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	66,000.00	59,158.00
Sudáfrica (República de)	2,850.00	5,442.00	-	-
Suecia (Reino de)	657,605.00	812,462.00	204,748.00	230,803.00
Taiwán	1,992.00	7,007.00	-	-
7206.10.01				
Lingotes	**28,944,277.00**	**22,339,234.00**	**42,145,441.00**	**43,291,080.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	350.00	2,849.00
China (República Popular de)	8,888.00	52,582.00	-	-
Estados Unidos de América	28,919,690.00	22,205,219.00	41,966,646.00	43,045,546.00
Francia	-	-	178,445.00	242,685.00
Taiwán	15,699.00	81,433.00	-	-
7206.90.99				
Los demás	**114,305.00**	**185,514.00**	**43,532.00**	**163,462.00**
Alemania (República Federal de)	24,838.00	32,271.00	14,850.00	21,800.00
Canadá	-	-	246.00	8,380.00
China (República Popular de)	82,576.00	76,170.00	734.00	838.00
Corea del Sur	898.00	2,913.00	7,406.00	46,582.00
Estados Unidos de América	3,332.00	35,436.00	17,874.00	44,617.00
Francia	1.00	219.00	50.00	5,533.00
Japón	23.00	371.00	1.00	102.00
Países Bajos (Reino de los)	1,820.00	2,293.00	1,810.00	3,077.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	260.00	14,289.00	561.00	32,533.00

Taiwán	557.00	21,552.00	-	-
7207.11.01				
Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	**33,444,759.00**	**13,673,987.00**	**7,210,838.00**	**5,856,496.00**
China (República Popular de)	2.00	520.00	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	20.00	335.00
Corea del Sur	185.00	1,434.00	1,022.00	18,798.00
Cuba (República de)	2,248,328.00	1,176,245.00	-	-
Estados Unidos de América	31,196,244.00	12,495,788.00	7,209,796.00	5,837,363.00
7207.12.01				
Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	**28,206,849.00**	**12,613,098.00**	**185,463.00**	**134,418.00**
Canadá	-	-	493.00	859.00
China (República Popular de)	-	-	30.00	33.00
Estados Unidos de América	9,029,316.00	4,755,268.00	184,940.00	133,526.00
Venezuela (República de)	19,177,533.00	7,857,830.00	-	-
7207.12.99				
Los demás	**540,415,504.00**	**266,817,937.00**	**509,118,250.00**	**415,196,437.00**
Brasil (República Federativa del)	4,174,005.00	2,373,171.00	7,272,019.00	8,539,658.00
Canadá	-	-	40,744,539.00	41,409,213.00
Estados Unidos de América	9,518.00	4,709.00	85,837.00	231,106.00
Francia	-	-	38,097,016.00	21,371,238.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	113,986,649.00	99,525,495.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	401,058,663.00	204,109,642.00	295,163,953.00	235,499,372.00
Rusia	-	-	13,768,237.00	8,620,355.00
Venezuela (República de)	135,173,318.00	60,330,415.00	-	-
7207.19.99				
Los demás	**10,978,591.00**	**6,954,913.00**	**3,310,146.00**	**3,533,257.00**
Alemania (República Federal de)	6,320.00	27,750.00	5.00	966.00
Bélgica (Reino de)	167,321.00	512,911.00	415,395.00	452,593.00
Corea del Sur	244,214.00	927,123.00	140,517.00	475,727.00
China (República Popular de)	-	-	4,514.00	33,894.00
Estados Unidos de América	10,392,619.00	5,323,215.00	2,749,665.00	2,566,486.00
Francia	168,117.00	163,914.00	-	-
Taiwán	-	-	50.00	3,591.00
7207.20.01				
Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor	**213,738.00**	**183,038.00**	**261,141.00**	**400,200.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	151,280.00	214,268.00
Estados Unidos de América	213,738.00	183,038.00	109,861.00	185,932.00
7207.20.99				
Los demás	**122,204,951.00**	**58,687,396.00**	**57,137,979.00**	**39,127,001.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	-	13,829.00	123,775.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	75,888.00	88,429.00
Canadá	10,243,434.00	5,614,221.00	-	-
Cuba (República de)	4,351,328.00	2,010,468.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	265.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	2,800.00	308.00
Estados Unidos de América	107,283,119.00	50,742,179.00	57,045,439.00	38,914,152.00
Francia	327,069.00	320,528.00	-	-

Japón	-	-	22.00	72.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**2,021.00**	**2,186.00**	
Australia (Comunidad Australiana)	299.00	330.00	
Brasil (República Federativa del)	355.00	390.00	
Canadá	33.00	35.00	
China (República Popular de)	707.00	770.00	
Estados Unidos de América	52.00	54.00	
India (República de la)	180.00	200.00	
Irán (República Islámica del)	32.00	32.00	
Kazakhstán	24.00	26.00	
Mauritania (República Islámica del)	12.00	12.00	
México (República de)	7.00	8.00	p/
Rusia	105.00	110.00	
Sudáfrica (República de)	42.00	42.00	
Suecia (Reino de)	25.00	27.00	
Ucrania	78.00	80.00	
Venezuela (República de)	23.00	20.00	
Otros Países	47.00	50.00	

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,922.00**		**-**
8112.30.01				
Germanio	**1.00**	**1,922.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	1.00	1,276.00	-	-
Estados Unidos de América	-	646.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**99,600.00**	**104,600.00 p/**
Estados Unidos de América	4,600.00	4,600.00
Otros Países	95,000.00	100,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

13.- Iridio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**769,542.00**		**2,553,088.00**
7110.49.99				
Los demás.	**6,562.00**	**769,542.00**	**105,071.00**	**2,553,088.00**
Estados Unidos de América	6,562.00	769,542.00	80,071.00	2,553,087.00
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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**883,602.00**		**728,836.00**
7110.41.01				
Iridio	**11.00**	**1,352.00**	**17.00**	**1,870.00**
Estados Unidos de América	11.00	1,352.00	16.00	1,078.00
Suiza	-	-	1.00	792.00
7110.49.99				
Los demás.	**90,177.00**	**882,250.00**	**91,130.00**	**726,966.00**
Estados Unidos de América	90,177.00	882,250.00	79,680.00	596,456.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	11,440.00	129,548.00
Suiza	-	-	10.00	962.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Kilográmos)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**100,000.00**	**-**
Estados Unidos de América	4,600.00	N.D.
Otros Países	95,400.00	N.D.

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

14.- Litio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1.00**		**91.00**
2836.91.01				
Carbonato de litio	**6.00**	**1.00**	**10.00**	**91.00**
Estados Unidos de América	6.00	1.00	-	-
Italia	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,233,851.00**		**1,571,242.00**
2836.91.01				
Carbonato de litio	**243,157.00**	**1,233,851.00**	**285,401.00**	**1,571,242.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	250.00
Canadá	1,200.00	22,240.00	1.00	250.00
Chile (República de)	240,907.00	1,195,400.00	2,400.00	44,857.00
Eslovenia	650.00	12,675.00	280,000.00	1,459,709.00
Estados Unidos de América	400.00	3536.00	600.00	5914.00

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	2007	2008 p/
De Estados Unidos		
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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**25,777.00**	**27,360.00** p/
Argentina (República de)	3,000.00	3,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	6,910.00	6,900.00
Brasil (República Federativa del)	180.00	180.00
Canadá	707.00	710.00
Chile (República de)	11,100.00	12,000.00
China (República Popular de)	3,010.00	3,500.00
Portugal	570.00	570.00
Zimbabwe (República de)	300.00	300.00

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
1/ Producción minera en contenido metálico.
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

15.- Magnesio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**22,226,309.00**		**29,624,687.00**
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada),con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%	**524,000.00**	**243,477.00**	**2,817,377.00**	**1,605,587.00**
Cuba (República de)	-	-	164,000.00	112,540.00
Estados Unidos de América	20,000.00	6,867.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	504,000.00	236,610.00	1,056,000.00	599,322.00
Venezuela (República de)	-	-	1,597,377.00	893,725.00
2519.90.99				
Los demás	**3,657,673.00**	**4,125,592.00**	**4,682,128.00**	**5,494,812.00**
Alemania (República Federal de)	207,000.00	275,064.00	729,000.00	941,540.00
Argentina (República de)	-	-	244,585.00	149,939.00
Austria (República de)	196,000.00	216,372.00	528,000.00	635,485.00
Bélgica (Reino de)	100,000.00	182,254.00	217,450.00	253,288.00
Brasil (República Federativa del)	269,100.00	313,641.00	221,500.00	211,468.00
Canadá	151,125.00	189,957.00	114,200.00	146,546.00
Chile (República de)	25,200.00	8,555.00	-	-
China (República Popular de)	200,000.00	208,238.00	197,000.00	252,522.00
Colombia (República de)	6,653.00	11,604.00	9,536.00	11,548.00
Costa Rica (República de)	75.00	269.00	-	-
Ecuador (República de)	25,200.00	9,578.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	20,000.00	22,747.00	-	-
El Salvador (República de)	5,800.00	10,341.00	4,600.00	8,165.00
Eslovenia	228,750.00	278,120.00	21,750.00	23,422.00
España (Reino de)	211,500.00	257,795.00	89,000.00	92,113.00
Estados Unidos de América	319,270.00	287,820.00	428,657.00	563,668.00
Filipinas (República de)	-	-	20,000.00	26,720.00
Francia	20,000.00	23,019.00	-	-
Guatemala (República de)	1,000.00	1,200.00	10.00	96.00
Honduras (República de)	8,600.00	17,738.00	2,600.00	5,286.00
Hong Kong (Territorio de)	54,000.00	55,497.00	77,000.00	91,843.00
India (República de la)	101,000.00	111,510.00	61,000.00	69,360.00
Israel (Estado de)	-	-	11,000.00	19,738.00
Italia	639,000.00	664,718.00	543,000.00	604,151.00
Perú (República de)	50.00	113.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	441,350.00	493,792.00	259,120.00	312,812.00
Sudáfrica (República de)	7,000.00	12,495.00	15,000.00	23,192.00
Taiwán	20,000.00	30,035.00	47,120.00	71,679.00
Turquía (República de)	400,000.00	443,120.00	841,000.00	980,231.00
2530.90.04				
Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural	**5.00**	**4,128.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	3.00	3,901.00	-	-
Italia	2.00	227.00	-	-
2816.10.01				
Hidróxido y peróxido de magnesio	**4,015,223.00**	**2,575,031.00**	**1,914,000.00**	**1,454,518.00**

Alemania (República Federal de)	486,243.00	322,838.00	538,000.00	399,437.00
Australia (Comunidad Australiana)	37,500.00	32,350.00	75,000.00	63,264.00
Bélgica (Reino de)	4,500.00	3,934.00	27,580.00	16,814.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000.00	1,801.00
Chile (República de)	14,800.00	8,717.00	-	-
Colombia (República de)	6,000.00	9,600.00	15,000.00	10,847.00
El Salvador (República de)	40,000.00	19,622.00	-	-
España (Reino de)	76,000.00	135,542.00	33,500.00	61,672.00
Estados Unidos de América	2,742,905.00	1,719,664.00	472,750.00	354,336.00
Filipinas (República de)	12,000.00	10,252.00	40,000.00	35,064.00
Guatemala (República de)	3,375.00	2,768.00	7,400.00	6,599.00
Haití (República de)	-	-	145.00	475.00
Italia	306,000.00	142,222.00	126,000.00	140,854.00
Malasia (Federación de)	5,000.00	4,492.00	5,000.00	4,242.00
Perú (República de)	10,000.00	5,400.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	162,500.00	93,873.00	439,500.00	274,798.00
Tailandia (Reino de)	30,000.00	17,492.00	15,000.00	9,741.00
Taiwán	74,000.00	43,280.00	111,600.00	69,654.00
Venezuela (República de)	4,400.00	2,985.00	5,525.00	4,920.00
2833.21.01				
De magnesio	**861,235.00**	**253,994.00**	**3,977,995.00**	**1,143,048.00**
Argentina (República de)	-	-	53.00	490.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	42.00
Belice	-	-	12,000.00	5,616.00
Canadá	5,000.00	1,075.00	-	-
Chile (República de)	2.00	990.00	804.00	1,120.00
Colombia (República de)	212,006.00	59,556.00	232,000.00	62,813.00
Costa Rica (República de)	6.00	127.00	623,913.00	158,610.00
Cuba (República de)	-	-	40,000.00	16,460.00
Ecuador (República de)	11.00	272.00	21.00	584.00
El Salvador (República de)	-	-	4.00	175.00
Estados Unidos de América	604,195.00	184,179.00	2,563,119.00	765,629.00
Guatemala (República de)	7.00	160.00	226,955.00	63,138.00
Honduras (República de)	-	-	192,000.00	45,482.00
Perú (República de)	12.00	743.00	23,036.00	6,939.00
Puerto Rico	39,996.00	6,892.00	20,000.00	5,325.00
República Dominicana	-	-	90.00	564.00
Venezuela (República de)	-	-	44,000.00	10,061.00
8104.11.01				
Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso	**5,530.00**	**21,785.00**	**9,001.00**	**67,385.00**
Cuba (República de)	-	-	1.00	65.00
Ecuador (República de)	4,530.00	18,935.00	9,000.00	67,320.00
República Dominicana	1,000.00	2,850.00	-	-
8104.19.99				
Los demás	**2,300,109.00**	**5,152,882.00**	**1,274,876.00**	**5,344,230.00**
Estados Unidos de América	2,300,109.00	5,152,882.00	1,274,876.00	5,344,230.00
8104.20.01				
Desperdicios y desechos	**4,133,605.00**	**4,372,946.00**	**3,494,854.00**	**5,344,206.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	135,611.00	326,996.00
China (República Popular de)	136,494.00	188,002.00	23,430.00	33,973.00
Estados Unidos de América	3,997,111.00	4,184,944.00	3,310,311.00	4,944,096.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25,502.00	39,141.00
8104.30.01				

Torneaduras y gránulos calibrados; polvo	**114,207.00**	**235,549.00**	**143,813.00**	**130,370.00**
Estados Unidos de América	114,207.00	235,549.00	143,813.00	130,370.00
8104.90.02				
Ánodos	**947,985.00**	**5,183,449.00**	**1,189,767.00**	**9,040,491.00**
Canadá	1,084.00	6,508.00	1,356.00	10,170.00
China (República Popular de)	-	-	1,403.00	17,399.00
Costa Rica (República de)	116.00	4,536.00	-	-
Estados Unidos de América	946,355.00	5,171,355.00	1,187,008.00	9,012,922.00
Guatemala (República de)	430.00	1,050.00	-	-
8104.90.99				
Los demás	**914.00**	**57,476.00**	**1.00**	**40.00**
Estados Unidos de América	914.00	57,476.00	1.00	40.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**49,250,217.00**		**63,625,243.00**
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)	**22,162,770.00**	**5,129,738.00**	**19,342,246.00**	**7,281,666.00**
Brasil (República Federativa del)	500,000.00	154,000.00	-	-
China (República Popular de)	20,975,170.00	4,659,455.00	19,145,196.00	7,164,453.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	297,260.00	138,043.00	-	-
España (Reino de)	25,440.00	16,014.00	2,000.00	2,721.00
Estados Unidos de América	364,900.00	162,226.00	195,050.00	114,492.00
2519.90.99				
Los demás	**4,390,890.00**	**1,970,681.00**	**1,081,329.00**	**726,789.00**
Alemania (República Federal de)	-	70.00	-	128.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	140,000.00	63,810.00
China (República Popular de)	4,137,455.00	1,596,928.00	386,289.00	161,584.00
España (Reino de)	29,817.00	35,495.00	-	-
Estados Unidos de América	165,814.00	165,513.00	534,494.00	439,920.00
Israel (Estado de)	11,640.00	36,915.00	-	-
Italia	5,440.00	14,735.00	500.00	715.00
Japón	719.00	2,492.00	45.00	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	40,000.00	118,333.00	20,000.00	60,620.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5.00	200.00	1.00	12.00
2530.20.01				
Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales	**1,019,874.00**	**392,323.00**	**1,306,736.00**	**519,603.00**
Alemania (República Federal de)	1,011,000.00	376,275.00	1,297,050.00	509,228.00
España (Reino de)	1,000.00	9,488.00	4,000.00	4,654.00

Estados Unidos de América	7,874.00	6,560.00	5,686.00	5,721.00
2530.90.04				
Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural	**8.00**	**804.00**	**300.00**	**2,177.00**
Colombia (República de)	-	-	73.00	946.00
Estados Unidos de América	5.00	8.00	227.00	1,231.00
Indonesia (República de)	3.00	796.00	-	-
2816.10.01				
Hidróxido y peróxido de magnesio	**2,022,290.00**	**2,430,816.00**	**1,344,308.00**	**1,765,189.00**
Alemania (República Federal de)	10,790.00	18,560.00	4,422.00	7,983.00
Austria (República de)	46,000.00	151,987.00	-	-
China (República Popular de)	2,775.00	16,755.00	2,275.00	14,803.00
España (Reino de)	200.00	848.00	100.00	646.00
Estados Unidos de América	1,907,453.00	2,139,346.00	1,222,436.00	1,524,720.00
Francia	500.00	2,804.00	-	-
India (República de la)	-	-	1,000.00	3,544.00
Israel (Estado de)	2,500.00	8,175.00	4,355.00	15,877.00
Italia	12,063.00	10,596.00	40,220.00	34,807.00
Japón	40,000.00	81,600.00	69,500.00	162,809.00
Países Bajos (Reino de los)	9.00	145.00	-	-
2833.21.01				
De magnesio	**1,850,039.00**	**839,027.00**	**1,974,502.00**	**1,194,432.00**
Alemania (República Federal de)	1,272,725.00	539,196.00	1,145,299.00	689,811.00
Argentina (República de)	-	-	6.00	9.00
Brasil (República Federativa del)	104,000.00	69,996.00	189,000.00	183,061.00
Canadá	3.00	66.00	-	-
Chile (República de)	111,000.00	36,076.00	-	-
China (República Popular de)	36,803.00	12,554.00	65,000.00	23,314.00
Colombia (República de)	46,000.00	10,752.00	444,000.00	115,537.00
Estados Unidos de América	276,426.00	150,550.00	80,863.00	54,016.00
Francia	550.00	522.00	1,900.00	1,196.00
Hungría (República de)	-	-	2.00	49.00
India (República de la)	4.00	73.00	1.00	45.00
Italia	-	-	1.00	17.00
Japón	2,467.00	18,681.00	13,424.00	88,197.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	45.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	35,000.00	38,996.00
Suecia (Reino de)	60.00	516.00	-	-
Suiza	-	-	1.00	74.00
Venezuela (República de)	-	-	5.00	110.00
8104.11.01				
Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%	**2,977,356.00**	**6,990,036.00**	**1,374,667.00**	**6,014,641.00**
Alemania (República Federal de)	30,600.00	117,706.00	49,960.00	311,648.00
China (República Popular de)	1,999,330.00	5,042,485.00	1,051,185.00	4,553,484.00
Estados Unidos de América	878,653.00	1,705,567.00	179,410.00	544,196.00
Israel (Estado de)	-	-	93,657.00	598,823.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	455.00	6,469.00
Taiwán	68,773.00	124,278.00	-	21.00
8104.19.99				
Los demás	**5,611,195.00**	**15,039,588.00**	**4,545,024.00**	**23,222,924.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	430.00	1,609.00
Canadá	2,758,670.00	5,706,163.00	16,396.00	111,730.00
China (República Popular de)	2,461,239.00	7,998,776.00	3,175,885.00	17,403,169.00
Estados Unidos de América	390,286.00	1,327,249.00	1,309,742.00	5,609,214.00
Singapur (República de)	-	-	42,571.00	97,202.00
Suiza	1,000.00	7,400.00	-	-
8104.20.01				
Desperdicios y desechos de lingotes aleados con pureza de 90 a 95% de magnesio y hasta 10 y 5% de aluminio, respectivamente	**2,900,619.00**	**646,089.00**	**1,620,836.00**	**1,478,352.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	19,620.00	82,214.00
Canadá	34,429.00	54,676.00	-	-
Estados Unidos de América	2,866,010.00	587,633.00	1,600,716.00	1,381,813.00
India (República de la)	180.00	3,780.00	500.00	14,325.00
8104.30.01				
Torneduras y gránulos calibrados; polvo	**501,035.00**	**1,682,702.00**	**346,791.00**	**1,445,884.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	6.00	704.00
Austria (República de)	-	24.00	2,000.00	46,690.00
Canadá	10,657.00	47,308.00	1,864.00	13,103.00
China (República Popular de)	449,523.00	1,380,643.00	272,748.00	1,080,965.00
Corea del Sur	21,772.00	112,487.00	28,127.00	189,346.00
Estados Unidos de América	14,083.00	105,961.00	37,546.00	92,868.00
India (República de la)	-	-	4,500.00	22,088.00
Suiza	5,000.00	36,279.00	-	120.00
8104.90.01				
Perfiles	**583.00**	**1,546.00**	**581.00**	**19,512.00**
China (República Popular de)	-	-	20.00	547.00
Estados Unidos de América	583.00	1,546.00	349.00	1,919.00
Francia	-	-	212.00	17,046.00
8104.90.02				
Ánodos	**3,122,362.00**	**11,949,268.00**	**2,541,770.00**	**15,443,847.00**
Canadá	-	-	110.00	730.00
China (República Popular de)	2,207,734.00	8,083,045.00	1,842,727.00	11,595,163.00
España (Reino de)	1.00	665.00	-	-
Estados Unidos de América	914,625.00	3,865,435.00	698,933.00	3,847,954.00
Italia	1.00	101.00	-	-
Japón	1.00	22.00	-	-
8104.90.99				
Los demás	**160,178.00**	**2,177,599.00**	**762,431.00**	**4,510,227.00**
Alemania (República Federal de)	-	22.00	5.00	173.00
Canadá	23.00	1,660.00	20.00	363.00
China (República Popular de)	5,094.00	48,837.00	464,364.00	2,436,035.00
Corea del Sur	12.00	1,142.00	-	-
España (Reino de)	24.00	788.00	-	-
Estados Unidos de América	154,946.00	2,120,364.00	296,819.00	2,001,835.00
Francia	-	-	182.00	12,098.00
Grecia	-	-	13.00	165.00
Hungría (República de)	-	-	1.00	212.00
India (República de la)	76.00	4,326.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	1,026.00	59,324.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3.00	460.00	-	-

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1.00	22.00

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/			
Afinado							
Mercado Libre Europeo	de 2,617.50	a	2,772.92	de 4,411.67	a	4,662.71	
Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de 163.61	a	178.39	de 321.25	a	346.75	
Producción de Estados Unidos lingote primario 2/	de 180.00	a	180.00	de 180.00	a	180.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como alta y baja.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**749.00**	**808.00**
Brasil (República Federativa del)	18.00	18.00
Canadá	16.00	-
China (República Popular de) e/	627.00	700.00
Israel (Estado de)	25.00	30.00
Kazakhstán	21.00	20.00
Rusia e/	37.00	35.00
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, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**152,446.00**	**216,127,700.00**	**169,907.92**	**1,006,998,800.00**
Bióxido de manganeso grado batería	2,930.00		2,509.10	
Bióxido de manganeso grado cerámico	2,766.00		1,275.80	
Carbonato de manganeso	12,055.00		19,090.92	
Nódulos de manganeso	133,142.00		116,231.09	
Óxido de manganeso	1,553.00		3,372.80	
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, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**124,417.00**	**169,908.00**
Hidalgo	**138,401.51**	**142,480.00**
Molango de Escamilla	129,949.13	135,322.00
Xochicoatlán	8,452.37	7,158.00
Veracruz	**14,044.49**	**27,428.00**
Pánuco	14,044.49	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,848,053.00**		**21,566,794.00**
2602.00.01				
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	**6,214,015.00**	**1,879,999.00**	**9,374,216.00**	**3,655,533.00**
Argentina (República de)	-	-	25,000.00	11,250.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	25,000.00	9,825.00
Chile (República de)	300,000.00	106,775.00	225,000.00	141,250.00
China (República Popular de)	-	-	1,121,118.00	714,013.00
Colombia (República de)	506,000.00	166,242.00	414,000.00	162,667.00
Ecuador (República de)	-	-	9,000.00	71,028.00
Egipto (República Arabe de)	280,000.00	86,216.00	220,000.00	81,307.00
España (Reino de)	84,000.00	25,071.00	252,000.00	102,639.00
Estados Unidos de América	15.00	12.00	2,512,098.00	696,542.00
Filipinas (República de)	120,000.00	32,370.00	360,000.00	125,320.00

Francia	924,000.00	284,623.00	756,000.00	307,767.00
Guatemala (República de)	1,450,000.00	503,269.00	850,000.00	359,296.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	5,395.00	20,000.00	6,640.00
Indonesia (República de)	2,140,000.00	564,649.00	2,140,000.00	700,388.00
Kenya (República de)	60,000.00	18,307.00	120,000.00	44,278.00
Malasia (Federación de)	-	-	20,000.00	6,880.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25,000.00	18,747.00
República Dominicana	100,000.00	24,900.00	80,000.00	29,632.00
Singapur (República de)	40,000.00	11,164.00	-	-
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	180,000.00	48,456.00	200,000.00	66,064.00
Venezuela (República de)	10,000.00	2,550.00	-	-
2602.00.99				
Los demás minerales de manganeso y sus concentrados	**54,346,150.00**	**7,106,534.00**	**9,032,476.00**	**5,483,458.00**
China (República Popular de)	35,258,254.00	3,641,930.00	1,713,537.00	1,057,675.00
Estados Unidos de América	5,932,986.00	711,958.00	-	-
Finlandia (República de)	500.00	5.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	60,000.00	25,180.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	43,849.00	7,149.00
Venezuela (República de)	13,154,410.00	2,752,641.00	7,215,090.00	4,393,454.00
2820.10.01				
Dióxido de manganeso grado electrolítico	**3,000.00**	**900.00**	**-**	**-**
Guatemala (República de)	3,000.00	900.00	-	-
2820.10.99				
Los demás	**32,377.00**	**14,792.00**	**27,654.00**	**13,448.00**
Estados Unidos de América	13,867.00	9,239.00	654.00	4,538.00
Guatemala (República de)	18,510.00	5,553.00	27,000.00	8,910.00
2820.90.99				
Los demás	**7,777,756.00**	**3,474,161.00**	**8,068,524.00**	**7,641,300.00**
Alemania (República Federal de)	67.00	426.00	-	-
Argelia (República Democrática Pop.)	-	-	72,000.00	46,800.00
Argentina (República de)	50,000.00	23,225.00	25,000.00	31,175.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	192,000.00	256,760.00
Bélgica (Reino de)	1,440,000.00	623,955.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	20.00	994.00
Canadá	1,582,454.00	643,331.00	1,167,000.00	1,061,895.00
Colombia (República de)	12,000.00	5,269.00	36,000.00	37,693.00
Costa Rica (República de)	100,000.00	52,012.00	99,000.00	95,990.00
Ecuador (República de)	-	-	1,020.00	418.00
Estados Unidos de América	1,156,085.00	559,612.00	873,484.00	869,787.00
Filipinas (República de)	-	-	72,000.00	94,176.00
Finlandia (República de)	-	-	1,000.00	2.00
Guatemala (República de)	445,250.00	233,393.00	240,000.00	232,838.00
Honduras (República de)	1,000.00	850.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000.00	12,300.00
India (República de la)	-	-	48,000.00	47,040.00
Indonesia (República de)	80,000.00	41,768.00	184,000.00	221,561.00
Italia	300,000.00	135,298.00	225,000.00	198,010.00
Malasia (Federación de)	-	-	24,000.00	31,180.00
Países Bajos (Reino de los)	1,550,900.00	662,142.00	2,000,000.00	1,667,300.00
Perú (República de)	73,000.00	34,446.00	243,000.00	178,783.00
Puerto Rico	60,000.00	32,120.00	90,000.00	108,585.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	575,000.00	252,770.00	834,000.00	729,853.00
República Dominicana	22,000.00	9,074.00	-	-
Rusia	-	-	50,000.00	51,925.00
Singapur (República de)	-	-	384,000.00	515,960.00
Tailandia (Reino de)	96,000.00	56,704.00	744,000.00	726,463.00

Uruguay (República Oriental del)	-	-	25,000.00	31,275.00
Venezuela (República de)	234,000.00	107,766.00	335,000.00	306,077.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	84,000.00	86,460.00
8111.00.01				
Polvo de manganeso y sus manufacturas	**156,117.00**	**270,799.00**	**43,238.00**	**198,335.00**
Chile (República de)	-	-	22,000.00	94,989.00
España (Reino de)	10,000.00	24,180.00	-	-
Estados Unidos de América	116,617.00	189,890.00	19,738.00	95,164.00
India (República de la)	-	-	500.00	1,682.00
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	6,500.00	1,000.00	6,500.00
Suecia (Reino de)	24,000.00	49,374.00	-	-
Taiwán	500.00	855.00	-	-
8111.00.99				
Los demás	**1,072,240.00**	**3,100,868.00**	**1,223,619.00**	**4,574,720.00**
Argentina (República de)	-	-	3,000.00	1,140.00
Bélgica (Reino de)	20,553.00	22,482.00	-	-
Canadá	2,722.00	11,567.00	-	-
Chile (República de)	-	-	20,000.00	92,218.00
Colombia (República de)	2,000.00	10,904.00	3,000.00	13,993.00
Costa Rica (República de)	50.00	287.00	-	-
Estados Unidos de América	409,178.00	896,120.00	679,559.00	2,498,973.00
Hong Kong (Territorio de)	263,995.00	1,320,342.00	322,509.00	1,180,493.00
India (República de la)	69,000.00	258,038.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	209,742.00	365,953.00	148,500.00	594,125.00
Panamá (República de)	-	-	19,051.00	73,347.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	95,000.00	215,175.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	24,000.00	100,269.00
Tailandia (Reino de)	-	-	4,000.00	20,162.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**45,455,837.00**		**73,701,685.00**
2602.00.01				
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 %	**282,524,733.00**	**36,016,996.00**	**158,102,153.00**	**57,130,629.00**
Australia (Comunidad Australiana)	218,829,730.00	27,151,872.00	112,033,000.00	45,165,057.00
Bélgica (Reino de)	2,000.00	80,200.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	21,906,500.00	3,656,368.00	19,297,840.00	8,730,601.00
China (República Popular de)	-	-	3.00	115.00
Estados Unidos de América	35,402.00	38,778.00	24,680.00	26,751.00
Filipinas (República de)	-	-	5.00	392.00
Gabonesa (República de)	41,751,100.00	5,089,747.00	26,739,640.00	3,202,495.00
Marruecos (Reino de)	1.00	31.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	6,985.00	5,218.00
2602.00.99				
Los demás	**2,577.00**	**4,223.00**	**11,258,170.00**	**4,698,819.00**

Brasil (República Federativa del)	-	-	11,227,030.00	4,677,163.00
Estados Unidos de América	2,577.00	4,223.00	9,530.00	14,380.00
Francia	-	-	10.00	1,012.00
Japón	-	-	21,600.00	6,264.00
2820.10.01				
Dióxido de manganeso grado electrolítico	**29,013.00**	**320,807.00**	**25,414.00**	**353,058.00**
Alemania (República Federal de)	-	25.00	-	-
Estados Unidos de América	29,012.00	320,756.00	25,409.00	352,926.00
Japón	1.00	26.00	5.00	132.00
2820.10.99				
Los demás	**692,412.00**	**949,002.00**	**520,287.00**	**789,278.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	22.00
Brasil (República Federativa del)	2,720.00	5,785.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	4.00	87.00
Estados Unidos de América	688,050.00	512,846.00	519,148.00	488,726.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	1.00
Japón	1,642.00	430,371.00	1,132.00	300,442.00
2820.90.99				
Los demás	**123,496.00**	**508,893.00**	**140,718.00**	**529,150.00**
Alemania (República Federal de)	-	253.00	23.00	86.00
Bélgica (Reino de)	3.00	76.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	2.00	-	22.00
España (Reino de)	5.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	113,612.00	489,226.00	140,595.00	526,502.00
Francia	-	-	100.00	2,540.00
Sudáfrica (República de)	9,875.00	19,334.00	-	-
8111.00.01				
Polvos de manganeso y sus manufacturas	**351,449.00**	**1,070,918.00**	**302,880.00**	**1,373,344.00**
Alemania (República Federal de)	96,000.00	311,040.00	165,600.00	686,649.00
China (República Popular de)	210,985.00	605,243.00	118,723.00	587,790.00
Estados Unidos de América	16,755.00	56,674.00	12,719.00	63,372.00
Francia	-	1,419.00	-	-
India (República de la)	-	-	1.00	1.00
Malasia (Federación de)	333.00	561.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	24,376.00	87,848.00	-	-
Rusia	-	-	-	278.00
Sudáfrica (República de)	3,000.00	8,133.00	5,837.00	35,254.00
8111.00.99				
Los demás	**1,973,975.00**	**6,584,998.00**	**2,310,486.00**	**8,827,407.00**
Alemania (República Federal de)	37,158.00	124,408.00	55,592.00	217,690.00
Bélgica (Reino de)	2,000.00	10,480.00	-	-
China (República Popular de)	1,743,243.00	5,408,525.00	1,844,530.00	6,769,847.00
España (Reino de)	66,456.00	131,890.00	41,472.00	161,326.00
Estados Unidos de América	44,140.00	556,123.00	51,406.00	964,721.00
Francia	1,460.00	16,180.00	2.00	690.00
India (República de la)	-	-	230,000.00	455,400.00
Japón	-	-	57.00	3,818.00
Kazakhstan	-	-	5,443.00	21,833.00
Países Bajos (Reino de los)	34,590.00	148,523.00	21,510.00	71,215.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	44,928.00	188,869.00	41,474.00	133,536.00
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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Afinado						
De Hong Kong con un 99.7% de pureza	de 2,994.58	a	3,139.38	de 3,543.96	a	3,632.29
Electrolítico, con un contenido de 99.9%	de 2,994.58	a	3,139.38	de 2,967.92	a	3,111.88
Grado bateria con un 80-85% de MnO_2 subterráneo, costo, seguro y flete puesto en Europa	de 223.00	a	240.00	de 223.00	a	240.00
Grado químico						
Con un 74-76% de MnO_2, en bultos, subterráneo	de 140.00	a	250.00	de 140.00	a	250.00
Con un 74% de MnO_2, 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	2007	2008 e/
Total:	**12,615.00**	**13,890.00**
Australia (Comunidad Australiana)	2,540.00	2,200.00
Brasil (República Federativa del)	933.00	1,300.00
China (República Popular de) e/	2,000.00	2,800.00
Gabonesa (República de) e/	1,490.00	1,600.00
India (República de la)	900.00	940.00
México (República de)	152.00	170.00 p/
Sudáfrica (República de)	2,600.00	3,000.00
Ucrania e/	580.00	480.00
Otros Países	1,420.00	1,400.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**412,082.00**		**1,154,415.00**
2805.40.01				
Mercurio	**21,355.00**	**412,082.00**	**58,482.00**	**1,154,415.00**
Argentina (República de)	552.00	11,120.00	5,175.00	114,834.00
Brasil (República Federativa del)	5,175.00	93,411.00	2,070.00	35,502.00
Colombia (República de)	11,952.00	234,711.00	16,650.00	317,822.00
Ecuador (República de)	100.00	2,030.00	100.00	3,550.00
El Salvador (República de)	-	-	276.00	800.00
Estados Unidos de América	8.00	-	1.00	-
Guatemala (República de)	-	-	5.00	378.00
Haití (República de)	20.00	580.00	-	-
Nicaragua (República de)	898.00	25,480.00	1,218.00	34,475.00
Paraguay (República de)	-	-	10.00	290.00
Perú (República de)	2,650.00	44,750.00	32,877.00	643,864.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	100.00	2,900.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**70,440.00**		**154,075.00**
2805.40.01				
Mercurio	**4,034.00**	**70,440.00**	**15,341.00**	**154,075.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	50.00	5,413.00
Estados Unidos de América	4,034.00	70,440.00	15,291.00	148,662.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

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)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Metálico						
De Estados Unidos consumo propio	500.00		600.00	de 556.25	a	656.25
Mercado Libre Internacional	de 480.42	a	580.42	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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**1,170.00**	**950.00**
China (República Popular de)	800.00	600.00
Kyrgyztán	250.00	250.00
Otros Países	120.00	100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

18.- Metales de las Tierras Raras

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**152,185.00**		**-**
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.	**4,791.00**	**152,185.00**	**-**	**-**
El Salvador (República de)	250.00	11,250.00	-	-
Estados Unidos de América	4,501.00	140,509.00	-	-
Guatemala (República de)	40.00	426.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,625,320.00**		**972,240.00**
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.	**10,900.00**	**3,625,320.00**	**2,666.00**	**972,240.00**
Alemania (República Federal de)	-	8,730.00	-	-
Canadá	-	1,790.00	-	-
China (República Popular de)	8,350.00	2,306,600.00	-	-
Estados Unidos de América	2,504.00	1,305,700.00	2,666.00	972,240.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	46.00	2,500.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**123,730.00**	**123,730.00 p/**
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. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

19.- Molibdeno

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**6,490.58**	**4,667,295,600.00**	**7,811.81**	**5,289,415,200.00**
Concentrados	6,490.58		7,811.81	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**6,491.00**	**7,812.00**
Sonora	**6,491.00**	**7,812.00**
Cananea	332.05	520.00
Nacozari de García	6,158.95	7,292.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**689,836,357.00**		**630,964,389.00**
2613.10.01				
Tostados	**16,266,665.00**	**474,116,802.00**	**16,851,900.00**	**497,230,543.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	88,000.00	3,893,447.00
Austria (República de)	242,000.00	10,036,831.00	242,000.00	10,105,320.00
Chile (República de)	-	-	775,950.00	34,436,739.00
China (República Popular de)	-	-	280,000.00	3,525,098.00
España (Reino de)	644,709.00	26,448,163.00	254,056.00	10,828,375.00
Estados Unidos de América	5,137,326.00	64,233,053.00	5,032,436.00	58,616,182.00
Finlandia (República de)	1,386,000.00	56,827,455.00	1,606,000.00	67,649,651.00
Italia	176,000.00	7,316,758.00	110,000.00	4,933,075.00
Japón	5,404,630.00	227,251,576.00	3,392,458.00	142,353,338.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	20,000.00	892,775.00	140,000.00	6,112,226.00
Países Bajos (Reino de los)	2,718,000.00	59,354,532.00	3,053,000.00	72,288,418.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	118,000.00	5,092,453.00	1,078,000.00	46,904,847.00
Singapur (República de)	20,000.00	876,937.00	-	-
Suecia (Reino de)	320,000.00	12,960,865.00	560,000.00	24,600,681.00
Suiza	80,000.00	2,825,404.00	240,000.00	10,983,146.00
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno	**5,673,789.00**	**207,806,532.00**	**4,469,193.00**	**133,665,050.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	27,200.00	1,062,530.00
Austria (República de)	223,674.00	8,116,943.00	54,745.00	2,070,259.00
Caimán (Islas)	10,491.00	8,392.00	-	-
Chile (República de)	5,185,638.00	186,977,024.00	4,361,782.00	130,511,188.00

China (República Popular de)	38,396.00	1,014,868.00	24,606.00	4,000.00
Estados Unidos de América	215,590.00	11,689,305.00	860.00	17,073.00
8102.94.01				
Molibdeno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado.	**193,945.00**	**6,165,383.00**	**-**	**-**
Caimán (Islas)	1,500.00	10,875.00	-	-
China (República Popular de)	152,287.00	4,786,441.00	-	-
Corea del Sur	39,948.00	1,355,104.00	-	-
Estados Unidos de América	210.00	12,963.00	-	-
8102.95.01				
Barras y varillas.	**379.00**	**3,140.00**	**28.00**	**3,697.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	22.00	464.00
China (República Popular de)	379.00	3,140.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	6.00	3,233.00
8102.96.01				
Alambre	**762.00**	**55,588.00**	**69.00**	**5,398.00**
Alemania (República Federal de)	61.00	6,666.00	-	-
Estados Unidos de América	701.00	48,922.00	62.00	5,249.00
Hungría (República de)	-	-	7.00	149.00
8102.97.01				
Desperdicios y desechos.	**144.00**	**6,218.00**	**478.00**	**23,856.00**
Estados Unidos de América	144.00	6,218.00	95.00	1.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	383.00	23,855.00
8102.99.99				
Los demás	**57,816.00**	**1,682,694.00**	**298.00**	**35,845.00**
China (República Popular de)	57,794.00	1,667,131.00	-	-
Estados Unidos de América	21.00	15,536.00	9.00	16,608.00
Filipinas (República de)	-	-	2.00	12,746.00
Francia	1.00	27.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	17.00	491.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**256,962,298.00**		**166,212,108.00**
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	**12,850.00**	**369,720.00**	**12,486.00**	**410,880.00**
Estados Unidos de América	12,850.00	369,720.00	12,486.00	410,880.00

2613.10.01				
Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados	**413,149.00**	**16,194,630.00**	**1,126,422.00**	**50,034,375.00**
Canadá	-	-	21,000.00	945,829.00
Chile (República de)	154,228.00	5,619,745.00	-	-
Estados Unidos de América	258,921.00	10,574,885.00	1,105,422.00	49,088,546.00
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados	**12,623,850.00**	**230,033,295.00**	**9,940,203.00**	**105,105,072.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	-	81.00
Canadá	974,569.00	57,059,419.00	1,206,655.00	42,412,758.00
Chile (República de)	4,258,877.00	143,134,495.00	246,948.00	8,564,324.00
China (República Popular de)	-	-	50,048.00	1,323,552.00
Estados Unidos de América	7,390,404.00	29,839,381.00	7,781,653.00	36,291,152.00
Kazakhstan	-	-	654,894.00	16,511,495.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5.00	1,710.00
8102.10.01				
Polvo de molibdeno y sus manufacturas	**9,288.00**	**730,139.00**	**13,536.00**	**1,210,206.00**
Alemania (República Federal de)	9.00	194.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4.00	1,120.00
Chile (República de)	-	-	19.00	373.00
Estados Unidos de América	9,279.00	729,858.00	13,513.00	1,208,622.00
Japón	-	87.00	-	91.00
8102.94.01				
Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado	**163.00**	**9,832.00**	**2,586.00**	**199,417.00**
China (República Popular de)	28.00	4,155.00	61.00	3,825.00
Estados Unidos de América	135.00	5,677.00	2,525.00	195,592.00
8102.95.01				
Barras y varillas	**7,566.00**	**1,009,914.00**	**6,601.00**	**750,373.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	247.00	2,161.00	50,151.00
Austria (República de)	1,117.00	141,221.00	652.00	93,005.00
China (República Popular de)	563.00	53,735.00	117.00	15,610.00
Estados Unidos de América	5,351.00	645,937.00	3,671.00	591,607.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	534.00	168,774.00	-	-
8102.96.01				
Alambre	**1,183,450.00**	**7,414,061.00**	**21,565.00**	**6,997,759.00**
Alemania (República Federal de)	1,379.00	150,868.00	1,388.00	144,507.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	36.00	188.00
Austria (República de)	-	-	54.00	6,307.00
Bélgica (Reino de)	275.00	41,409.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	32.00	100.00
Canadá	-	-	2.00	19.00
China (República Popular de)	80.00	9,674.00	213.00	29,986.00
Estados Unidos de América	1,179,670.00	7,195,230.00	19,474.00	6,807,850.00
Francia	-	-	2.00	110.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	14.00	1,370.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,000.00	2,521.00	350.00	7,322.00
Países Bajos (Reino de los)	45.00	13,961.00	-	-
Países No Declarados	1.00	397.00	-	-
Suiza	-	1.00	-	-

8102.97.01				
Desperdicio y desechos	**-**	**-**	**17,411.00**	**611,959.00**
Estados Unidos de América	-	-	17,411.00	611,959.00
8102.99.99				
Los Demás	**4,315.00**	**1,200,707.00**	**2,383.00**	**892,067.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	2,898.00	9.00	56,606.00
Austria (República de)	2,259.00	296,287.00	440.00	72,220.00
China (República Popular de)	60.00	8,787.00	116.00	20,663.00
Comunidad Económica Europea	-	-	50.00	3,614.00
Corea del Sur	-	54.00	-	-
Estados Unidos de América	1,991.00	890,523.00	1,755.00	736,037.00
Francia	2.00	707.00	1.00	1,331.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	265.00	12.00	1,274.00
Italia	1.00	1,171.00	-	-
Japón	1.00	15.00	-	-
Suiza	-	-	-	322.00

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral						
De Estados Unidos, óxido	de 29.91	a	30.55	de 28.74	a	29.40
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	de 32.50	a	33.00	de 28.74	a	29.399

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**209,470.00**	**215,762.00**	
Armenia	4,080.00	4,100.00	
Canadá	12,000.00	12,000.00	
Chile (República de)	44,912.00	45,000.00	
China (República Popular de)	59,800.00	59,800.00	
Estados Unidos de América	57,000.00	61,400.00	
Irán (República Islámica del)	2,600.00	2,600.00	
Kazakhstán	400.00	400.00	
Kyrgyzstán	250.00	250.00	
México (República de)	6,491.00	7,812.00	p/
Mongolia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00	
Perú (República de)	16,737.00	17,000.00	

Rusia e/	3,300.00	3,500.00
Uzbejistán e/	600.00	600.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**12,785,664.00**		**9,000,460.00**
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados.	**296,636.00**	**294,188.00**	**183,567.00**	**76,904.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	100,160.00	23,538.00
Caimán (Islas)	215,564.00	141,082.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	22,626.00	11,825.00
Estados Unidos de América	5,168.00	44,240.00	-	-
Singapur (República de)	61,689.00	51,715.00	60,781.00	41,541.00
Sudáfrica (República de)	14,215.00	57,151.00	-	-
7502.10.01				
Níquel sin alear	**150.00**	**6,751.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	-	1.00	-	-
Guatemala (República de)	150.00	6,750.00	-	-
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	**104,088.00**	**182,175.00**	**793,480.00**	**1,657,133.00**
China (República Popular de)	21,132.00	39,600.00	32,736.00	199,530.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	129.00
El Salvador (República de)	-	-	35.00	1,817.00
Estados Unidos de América	36,658.00	20,603.00	675,139.00	1,226,434.00
Guatemala (República de)	-	-	100.00	3,827.00
Nicaragua (República de)	20.00	2,211.00	24.00	2,846.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	85,445.00	222,550.00
Taiwán	46,278.00	119,761.00	-	-
7503.00.01				
Desperdicios y desechos, de níquel	**2,935,769.00**	**6,242,207.00**	**2,190,159.00**	**4,402,979.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	36,480.00	65,664.00
Bolivia (República de)	24,000.00	6,800.00	-	-
Canadá	256.00	3,384.00	-	-
China (República Popular de)	13,526.00	359,598.00	62,448.00	95,237.00
España (Reino de)	96,870.00	17,697.00	-	-
Estados Unidos de América	2,588,209.00	5,219,178.00	2,020,451.00	4,092,473.00
Japón	45,894.00	605,801.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	150,679.00	27,588.00	40,105.00	99,468.00
Taiwán	16,335.00	2,161.00	30,675.00	50,137.00
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	**2,128.00**	**473.00**	**4,625.00**	**44,568.00**
Estados Unidos de América	2,128.00	473.00	4,625.00	44,568.00
7505.11.01				
De níquel sin alear.	**81.00**	**1,595.00**	**5.00**	**508.00**
Costa Rica (República de)	50.00	695.00	-	-
Estados Unidos de América	31.00	900.00	5.00	508.00
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	**30,004.00**	**547,576.00**	**61,557.00**	**979,097.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	521.00	19,827.00
China (República Popular de)	20,466.00	15,667.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	4.00	11.00
Estados Unidos de América	9,229.00	529,349.00	15,682.00	736,412.00
Honduras (República de)	-	-	19.00	2,729.00
India (República de la)	-	-	42,210.00	111,784.00
Italia	273.00	273.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,959.00	104,200.00
Singapur (República de)	35.00	2,060.00	161.00	3,882.00
Uruguay (República Oriental del)	1.00	227.00	1.00	252.00
7505.21.01				
De níquel sin alear.	**10,551.00**	**302,537.00**	**23,740.00**	**71,649.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	77.00	1,664.00
Austria (República de)	539.00	4,881.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,266.00	208,275.00	-	-
El Salvador (República de)	5.00	361.00	-	-
Estados Unidos de América	3,741.00	89,020.00	23,663.00	69,985.00
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	**34,040.00**	**5,208,162.00**	**9,456.00**	**1,764,309.00**
Alemania (República Federal de)	385.00	7,789.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,352.00	36,818.00	-	-
Canadá	2.00	27.00	-	-
China (República Popular de)	60.00	1,631.00	330.00	11,088.00
Costa Rica (República de)	-	-	116.00	10,293.00
El Salvador (República de)	4.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	18,977.00	4,580,504.00	8,991.00	1,742,198.00
Italia	13,210.00	580,830.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	18.00	728.00
Rumania (República de)	-	-	1.00	2.00
Venezuela (República de)	50.00	557.00	-	-
7508.90.01				
Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	**-**	**-**	**159.00**	**3,313.00**
Canadá	-	-	84.00	99.00
Costa Rica (República de)	-	-	75.00	3,214.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**229,023,791.00**		**163,823,551.00**
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados	**3.00**	**52.00**	**2.00**	**10.00**
Chile (República de)	-	-	2.00	10.00
Estados Unidos de América	3.00	52.00	-	-
7501.20.01				
"Sinters" de óxidos de níquel y demás productos intermedios de la metalurgia del níquel	**24,010.00**	**840,933.00**	**203.00**	**9,567.00**

China (República Popular de)	20,000.00	686,200.00	-	-
Estados Unidos de América	3,000.00	98,730.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,010.00	56,003.00	203.00	9,567.00
7502.10.01				
Níquel sin alear	**2,791,043.00**	**103,059,375.00**	**12,547,175.00**	**64,271,763.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	101.00	4,162.00
Bélgica (Reino de)	-	-	36,000.00	936,658.00
Brasil (República Federativa del)	50,000.00	1,768,496.00	-	-
Canadá	1,545,299.00	61,217,707.00	11,490,723.00	34,482,578.00
China (República Popular de)	2,000.00	36,800.00	-	-
Estados Unidos de América	99,428.00	3,119,400.00	86,982.00	2,973,709.00
Finlandia (República de)	293,003.00	11,353,876.00	168,347.00	5,014,984.00
Francia	39,300.00	1,651,387.00	39,000.00	1,080,762.00
Italia	1,961.00	87,690.00	266.00	8,610.00
Japón	16,226.00	1,447,546.00	18,402.00	1,691,835.00
Noruega (Reino de)	189,871.00	4,382,545.00	87,740.00	2,633,020.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	8,836.00	396,374.00	13,250.00	460,870.00
Rusia	487,319.00	15,327,300.00	594,364.00	14,888,375.00
Zimbabwe (República de)	57,800.00	2,270,254.00	12,000.00	96,200.00
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	**61,188.00**	**2,038,530.00**	**102,238.00**	**2,824,233.00**
Alemania (República Federal de)	77.00	13,108.00	76.00	11,371.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	7,900.00	234,809.00
Bélgica (Reino de)	4,000.00	200,215.00	2,000.00	87,640.00
Canadá	6,000.00	276,804.00	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	1.00	72.00
Estados Unidos de América	49,399.00	1,444,504.00	72,807.00	2,053,439.00
Francia	1,205.00	80,028.00	-	-
Italia	2.00	149.00	20.00	1,911.00
Liechtenstein	-	-	1.00	184.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	505.00	23,722.00	1,000.00	36,620.00
Rusia	-	-	18,433.00	398,187.00
7503.00.01				
Desperdicios y desechos, de níquel	**10,579.00**	**400,497.00**	**36.00**	**36,022.00**
Estados Unidos de América	10,579.00	400,497.00	36.00	36,022.00
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	**123,358.00**	**6,009,851.00**	**141,616.00**	**5,148,523.00**
Alemania (República Federal de)	610.00	36,115.00	218.00	15,790.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2,500.00	75,686.00
Bélgica (Reino de)	450.00	40,653.00	510.00	46,005.00
Canadá	44,574.00	1,633,770.00	44,137.00	1,092,788.00
China (República Popular de)	-	-	8.00	430.00
Estados Unidos de América	64,091.00	3,677,615.00	79,344.00	3,435,544.00
Francia	-	-	3.00	164.00
Irlanda (República de)	681.00	46,212.00	563.00	25,298.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	700.00	40,593.00	200.00	10,060.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	400.00	22,600.00	250.00	13,117.00
Sudáfrica (República de)	11,852.00	512,293.00	13,883.00	433,641.00
7505.11.01				
De níquel sin alear.	**47,835.00**	**1,735,974.00**	**59,179.00**	**1,763,442.00**
Alemania (República Federal de)	15,237.00	824,949.00	11,628.00	501,974.00
Austria (República de)	-	-	11,741.00	472,365.00
Canadá	5,856.00	83,284.00	20,367.00	289,734.00
China (República Popular de)	300.00	10,389.00	-	-
Estados Unidos de América	8,681.00	316,275.00	7,346.00	241,231.00

India (República de la)	-	-	3,313.00	100,533.00
Francia	17,760.00	501,020.00	4,784.00	157,605.00
Suiza	1.00	57.00	-	-
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	**1,284,804.00**	**53,220,017.00**	**941,510.00**	**41,059,797.00**
Alemania (República Federal de)	8,226.00	599,114.00	11,927.00	728,588.00
Australia (Comunidad Australiana)	85,819.00	2,733,015.00	29,423.00	1,022,650.00
Austria (República de)	10.00	3,451.00	9,307.00	319,878.00
Bélgica (Reino de)	500.00	32,125.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	66,463.00	3,752,160.00	33,434.00	1,211,758.00
China (República Popular de)	6.00	121.00	161.00	583.00
Eslovenia	-	-	20.00	259.00
España (Reino de)	-	-	5.00	358.00
Estados Unidos de América	852,393.00	35,655,780.00	604,880.00	27,515,627.00
Francia	885.00	65,680.00	14,233.00	443,225.00
Italia	8,759.00	426,106.00	6,665.00	453,664.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	261,663.00	9,950,139.00	231,052.00	9,343,233.00
Suecia (Reino de)	-	-	263.00	17,075.00
Suiza	27.00	1,410.00	121.00	2,723.00
Taiwán	53.00	916.00	19.00	176.00
7505.21.01				
De níquel sin alear.	**209,011.00**	**5,371,314.00**	**153,631.00**	**5,268,805.00**
Alemania (República Federal de)	730.00	40,087.00	2,339.00	69,079.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	331.00	12,784.00
Austria (República de)	52,170.00	2,470,651.00	72,718.00	2,780,933.00
China (República Popular de)	2.00	71.00	-	-
Estados Unidos de América	138,312.00	2,471,621.00	55,013.00	1,944,115.00
Francia	480.00	24,773.00	748.00	26,679.00
Hong Kong (Territorio de)	25.00	473.00	-	-
India (República de la)	128.00	3,689.00	5,247.00	131,903.00
Singapur (República de)	28.00	1.00	-	-
Suecia (Reino de)	17,136.00	359,948.00	17,232.00	302,922.00
Taiwán	-	-	3.00	390.00
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	**2,339,112.00**	**52,727,368.00**	**1,755,485.00**	**41,257,294.00**
Alemania (República Federal de)	1,157,243.00	18,205,733.00	354,123.00	6,304,772.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	150.00	20,211.00
Austria (República de)	4,918.00	181,017.00	21,386.00	680,736.00
Bélgica (Reino de)	41.00	100.00	4,781.00	18,121.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	131.00	-	-
Canadá	-	-	184.00	8,554.00
China (República Popular de)	5,055.00	133,443.00	4,464.00	155,643.00
Corea del Sur	493.00	29,383.00	200.00	9,066.00
Costa Rica (República de)	7.00	227.00	-	-
España (Reino de)	352.00	26,073.00	778.00	41,612.00
Estados Unidos de América	336,045.00	17,843,590.00	335,015.00	11,614,105.00
Francia	20,006.00	788,326.00	8,732.00	454,532.00
Hong Kong (Territorio de)	350.00	2,206.00	1.00	2,271.00
India (República de la)	1,964.00	84,567.00	7,548.00	275,037.00
Indonesia (República de)	-	-	3.00	148.00
Italia	1,704.00	77,924.00	55.00	3,858.00
Japón	2,521.00	1,762.00	4.00	45.00
Países Bajos (Reino de los)	62.00	7,070.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,865.00	27,641.00	1,300.00	19,431.00
Singapur (República de)	-	-	3,467.00	130,274.00
Suecia (Reino de)	805,375.00	15,312,069.00	1,012,981.00	21,492,868.00
Suiza	100.00	5,451.00	309.00	25,949.00
Taiwán	10.00	655.00	4.00	61.00
7508.90.01				

Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	**98,147.00**	**3,619,880.00**	**74,414.00**	**2,184,095.00**
Canadá	72,913.00	2,774,285.00	42,306.00	1,081,622.00
Estados Unidos de América	24,602.00	835,998.00	30,510.00	1,014,497.00
Noruega (Reino de)	632.00	9,597.00	250.00	1,663.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**			**2008 p/**		
Afinado (Mercado de Nueva York) L.A.B. punto de embarque						
Colado	de 17.03	a	18.04	de 9.64	a	15.40
Cátodo	de 17.03	a	18.04	de 9.64	a	15.40
Placa	de 17.17	a	18.18	-		-
Mercado de Londres de contado	-			de 20,305.83	a	36,535.42

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	**2007**	**2008 e/**
Total:	**1,664,820.00**	**1,606,730.00**
Australia (Comunidad Australiana)	161,000.00	180,000.00
Botswana (República de)	38,000.00	36,000.00
Brasil (República Federativa del)	75,300.00	75,600.00
Canadá	255,000.00	250,000.00
China (República Popular de)	85,000.00	85,000.00
Colombia (República de)	101,000.00	74,900.00
Cuba (República de)	75,000.00	77,000.00
Filipinas (República de)	79,500.00	88,400.00
Grecia	21,200.00	20,100.00
Indonesia (República de)	229,000.00	211,000.00
Nueva Caledonia	125,000.00	92,600.00
República Dominicana	47,100.00	47,000.00
Rusia	280,000.00	276,000.00
Sudáfrica (República de)	37,900.00	38,000.00
Venezuela (República de)	20,000.00	20,000.00
Zimbabwe (República de)	7,120.00	6,530.00
Otros Países	27,700.00	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, 2007-2008 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	**39,355.01**	**9,622,240,500.00**	**50,365.45**	**15,698,429,400.00**
Afinado	30,226.13		37,760.04	
Barras de cobre impuro	881.60		914.31	
Barras mixtas de oro y plata	7,186.40		10,770.20	
Concentrados	1,060.88		920.90	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2007		2008 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
Total:	**43,710.00**	**1,066,200.80**	**50,817.60**	**1,337,218.34**
Aguascalientes	-	-	59.10	1,900.11
Asientos	-	-	59.10	1,900.11
Chihuahua	**12,891.30**	**414,535.05**	**13,140.60**	**422,556.65**
Aldama	0.20	6.43	0.50	16.08
Ascención	4.70	151.11	0.60	19.29
Cuauhtémoc	7.60	244.35	9.40	302.22
Guazapares	7.20	231.49	0.90	28.94
Hidalgo del Parral	37.90	1,218.51	41.60	1,337.47
Matamoros	51.60	1,658.98	47.60	1,530.37
Moris	175.40	5,639.23	883.00	28,389.07
Ocampo	2,620.90	84,263.77	3,515.30	113,019.36
San Francisco del oro	22.10	710.53	36.00	1,157.43
Santa Bárbara	122.80	3,948.11	86.80	2,790.68
Saucillo	33.90	1,089.91	24.80	797.34
Urique	9,807.00	315,301.91	8,494.10	273,091.26
Coahuila	**1.10**	**35.37**	**1.20**	**38.58**
Ocampo	1.10	35.37	1.20	38.58
Durango	**9,411.50**	**1,015.96**	**7,617.10**	**1,064.19**
Cuencamé	31.60	1,015.96	33.10	1,064.19
Guanaceví	179.50	5,771.05	266.80	8,577.81
Indé	0.30	9.65	1.60	51.44
Nombre de Dios	20.90	671.95	30.20	970.95
Otáez	656.70	21,113.36	657.30	21,132.66
Pueblo Nuevo	0.70	22.51	0.80	25.72
San Dimas	4,024.30	129,384.06	2,894.40	93,056.99
Santiago Papasquiaro	4,470.40	143,726.49	3,637.80	116,957.82
Tepehuanes	-	-	37.80	1,215.30
Topia	27.10	871.28	57.30	1,842.24

Guanajuato	**1,280.50**	**41,168.97**	**1,450.30**	**46,628.16**
Guanajuato	1,280.50	41,168.97	1,450.30	46,628.16
Guerrero	**2,741.90**	**88,154.00**	**6,675.70**	**214,628.43**
Coyuca de Catalán	151.70	4,877.26	139.70	4,491.45
Eduardo Neri	2,582.50	83,029.18	6,536.00	210,136.98
Taxco de Alarcón	7.70	247.56	-	-
Hidalgo	**12.00**	**385.81**	**8.90**	**286.14**
Pachuca de Soto	12.00	385.81	8.90	286.14
Jalisco	**65.30**	**2,099.44**	**36.40**	**1,141.35**
Autlán de Navarro	1.10	35.37	0.20	6.43
Bolaños	-	-	0.90	-
Cuautla	0.50	16.08	1.10	35.37
San Martín de Bolaños	48.10	1,546.45	22.70	729.82
San Sebastián del Oeste	7.80	250.78	7.90	253.99
Tequila	7.80	250.78	3.60	115.74
México	**823.70**	**26,482.53**	**771.20**	**24,794.62**
Temascaltepec	167.30	5,378.81	80.50	2,588.13
Zacazonapan	648.10	20,836.87	673.50	21,653.50
Zacualpan	8.30	266.85	17.20	552.99
Michoacán	**26.80**	**861.64**	**18.00**	**578.71**
Arteaga	9.10	292.57	0.70	22.51
Churumuco	-	-	0.10	3.22
Huetamo	17.70	569.07	17.20	552.99
Nayarit	**240.10**	**7,719.38**	**203.90**	**6,555.53**
Ixtlan del Río	0.10	3.22	-	-
Santa María del Oro	240.00	7,716.17	203.90	6,555.53
Oaxaca	**0.10**	**3.22**	**-**	**-**
Ocotlán de Morelos	0.10	3.22	-	-
Querétaro	**858.90**	**27,614.24**	**642.70**	**20,663.25**
Colón	858.90	27,614.24	642.70	20,663.25
San Luis Potosí	**1,689.00**	**54,302.53**	**3,588.60**	**115,376.00**
Cerro de San Pedro	789.20	25,373.33	2,625.40	84,408.45
Charcas	8.00	257.21	22.10	710.53
Villa de la Paz	891.80	28,671.99	941.10	30,257.02
Sinaloa	**142.70**	**4,587.90**	**207.00**	**6,655.19**
Concordia	85.50	2,748.88	137.90	4,433.58
Cosalá	20.80	668.73	2.10	67.52
Culiacán	29.30	942.02	63.70	2,048.00
Choix	2.10	67.52	1.80	57.87
Mocorito	3.70	118.96	-	-
San Ignacio	1.30	41.80	1.50	48.23
Sonora	**12,229.60**	**393,190.20**	**14,630.40**	**470,377.60**

Alamos	546.80	17,580.00	621.30	19,975.23
Altar	504.00	16,203.95	1,353.60	43,519.19
Bacoachi	44.70	1,437.14	20.60	662.30
Baviácora	-	-	68.80	2,211.97
Caborca	6,084.60	195,624.15	6,810.60	218,965.56
Cananea	214.70	6,902.76	21.60	694.46
Nacozari de García	239.40	7,696.88	326.90	10,510.06
Sahuaripa	3,878.70	124,702.92	4,719.60	151,738.44
Santa Ana	-	-	5.90	189.69
Trincheras	712.70	22,913.80	679.40	21,843.19
Villa Hidalgo	4.00	128.60	2.10	67.52
Zacatecas	**1,295.50**	**4,044.56**	**1,766.50**	**3,973.83**
Concepción del Oro	-	-	18.60	598.00
Chalchihuites	125.80	4,044.56	123.60	3,973.83
Fresnillo	815.70	26,225.33	749.80	24,106.59
Guadalupe	7.40	237.92	7.60	244.35
Jerez	-	-	5.90	189.69
Jiménez del Teúl	0.80	25.72	2.00	64.30
Mazapil	251.60	8,089.12	747.10	24,019.79
Miguel Auza	2.20	70.73	1.30	41.80
Morelos	10.30	331.15	1.40	45.01
Vetagrande	40.80	1,311.75	68.00	2,186.25
Villa Hidalgo	12.10	389.02	19.60	630.15
Villanueva	4.80	154.32	4.00	128.60
Zacatecas	24.00	771.62	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,578,114,022.00**		**2,673,588,281.00**
7108.11.01				
Polvo	**1,011,711.00**	**2,819,384.00**	**264,932.00**	**589,553.00**
Estados Unidos de América	1,011,711.00	2,819,384.00	264,932.00	589,553.00
7108.12.01	-	-	-	-
Las demás formas en bruto	**43,512,149.00**	**873,437,361.00**	**149,528,831.00**	**2,539,306,879.00**
Canadá	5,449,564.00	94,018,150.00	11,305,426.00	178,793,830.00
Corea del Sur	-	-	2,555.00	74,192.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	3,778,959.00	105,094,577.00
España (Reino de)	-	-	775.00	23,405.00
Estados Unidos de América	22,805,582.00	422,720,990.00	101,131,257.00	1,338,249,866.00
Israel (Estado de)	2,977.00	63,579.00	1,414.00	45,405.00
Italia	627,570.00	16,365,483.00	2,864,601.00	55,540,469.00
Malasia (Federación de)	-	-	28,704.00	836,051.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	11,759,964.00	278,406,009.00	15,457,162.00	441,931,510.00
Singapur (República de)	-	-	10,350.00	278,006.00
Suiza	2,846,828.00	61,385,929.00	14,456,891.00	405,043,295.00
Tailandia (Reino de)	-	-	457,460.00	12,448,582.00
Turquía (República de)	19,664.00	477,221.00	33,277.00	947,691.00

7108.12.99				
Las demás formas en bruto para uso no monetario	**112,972,319.00**	**642,794,068.00**	**-**	**-**
Canadá	2,226,472.00	37,451,300.00	-	-
Corea del Sur	5,145.00	112,297.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	3,019,911.00	64,711,159.00	-	-
Estados Unidos de América	96,005,338.00	293,960,910.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	15,994.00	336,807.00	-	-
Indonesia (República de)	16,700.00	370,000.00	-	-
Italia	684,104.00	12,433,444.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	10,578,627.00	224,513,571.00	-	-
Suiza	399,425.00	8,474,308.00	-	-
Turquía (República de)	20,603.00	430,272.00	-	-
7108.13.01				
Las demás formas semilabradas	**4,396.00**	**48,415,122.00**	**362,826.00**	**121,713,092.00**
Canadá	-	-	135.00	3,501,817.00
El Salvador (República de)	-	73.00	1.00	97.00
Estados Unidos de América	4,380.00	48,215,536.00	180,849.00	114,625,692.00
Filipinas (República de)	-	9,467.00	24.00	84,656.00
Italia	1.00	11,056.00	181,781.00	3,328,580.00
Japón	11.00	146,399.00	14.00	70,154.00
Singapur (República de)	4.00	32,591.00	22.00	102,096.00
7108.20.01				
Oro en bruto o semilabrado.	**839.00**	**19,419.00**	**-**	**-**
Japón	839.00	19,419.00	-	-
7108.20.99				
Los demás	**1,202,042.00**	**10,628,668.00**	**829,225.00**	**11,978,757.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	121,000.00	119,379.00
Estados Unidos de América	1,202,042.00	10,628,668.00	708,225.00	11,859,378.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**377,003,063.00**		**336,321,610.00**
7108.11.01				
Polvo de oro, para uso no monetario 2/	**1,205,529.00**	**146,084.00**	**1,881,930.00**	**180,301.00**
Alemania (República Federal de)	36.00	1,360.00	-	-
Bulgaria (República de)	-	-	10.00	148.00
Canadá	-	-	300.00	2,171.00
Corea del Sur	-	-	-	2.00
Estados Unidos de América	1,205,493.00	144,510.00	1,881,620.00	176,196.00

Italia	-	-	-	1,784.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	214.00	-	-
7108.12.01	-	-	-	-
Las demás formas en bruto	**40,875,993.00**	**145,892,791.00**	**109,017,371.00**	**285,754,304.00**
Brasil (República Federativa del)	54,000.00	5,726.00	363,540.00	19,158.00
Canadá	449,767.00	11,322,188.00	989,197.00	28,995,405.00
Chile (República de)	169,743.00	2,158,635.00	12,735,905.00	10,894,134.00
Corea del Sur	30,000.00	183,945.00	182,832.00	1,411,998.00
Estados Unidos de América	4,589,293.00	49,976,125.00	4,970,943.00	74,949,294.00
Guatemala (República de)	35,428,200.00	78,934,541.00	86,874,200.00	125,711,312.00
Italia	-	-	8,345.00	12,281.00
Nicaragua (República de)	-	-	100.00	1,965.00
Países No Declarados	-	-	-	-
Perú (República de)	-	-	2,548,173.00	37,250,592.00
Singapur (República de)	154,990.00	3,311,631.00	344,136.00	6,508,015.00
Taiwán	-	-	-	150.00
7108.12.99				
Las demás formas en bruto 2/	**212,046,792.00**	**177,645,200.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	159,000.00	15,902.00	-	-
Canadá	1,000.00	2,000.00	-	-
Chile (República de)	188,713,656.00	94,331,094.00	-	-
Corea del Sur	105.00	69.00	-	-
Estados Unidos de América	3,083,811.00	34,378,315.00	-	-
Guatemala (República de)	19,917,250.00	43,672,176.00	-	-
Italia	49,677.00	1,073,706.00	-	-
Singapur (República de)	84,464.00	3,354,098.00	-	-
Suiza	37,829.00	817,840.00	-	-
7108.13.01				
Aleaciones de oro	**33,707.00**	**52,367,652.00**	**34,330.00**	**49,408,932.00**
Alemania (República Federal de)	174.00	478,309.00	591.00	510,331.00
Antillas Holandesas	1.00	8,922.00	-	-
Canadá	165.00	145,438.00	8.00	169,860.00
China (República Popular de)	10.00	1,091.00	30.00	5,047.00
Corea del Sur	-	-	23,395.00	186,439.00
Estados Unidos de América	31,702.00	42,265,353.00	8,724.00	36,195,248.00
Italia	100.00	257,159.00	130.00	393,187.00
Japón	532.00	2,184,900.00	344.00	2,345,754.00
Malasia (Federación de)	16.00	131,192.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	2.00	150,440.00	14.00	318,622.00
Pakistán (República Islámica de)	-	970.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	3,242.00	15.00	75,214.00
Singapur (República de)	1,004.00	6,735,438.00	1,079.00	9,209,216.00
Suiza	1.00	5,198.00	-	14.00
7108.20.99				
Los demás 2/	**6,656.00**	**108,355.00**	**14,914.00**	**213,345.00**
Estados Unidos de América	6,656.00	108,355.00	14,914.00	213,345.00
7109.00.01				
Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados	**6,098.00**	**842,981.00**	**1,821.00**	**764,728.00**

Canadá	1.00	140.00	-	-
China (República Popular de)	665.00	3,704.00	-	-
Estados Unidos de América	4,347.00	722,478.00	780.00	651,483.00
Francia	326.00	91,422.00	219.00	77,429.00
Nueva Zelandia	759.00	25,237.00	802.00	34,474.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	20.00	1,342.00

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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Afinado		
Handy and Harman (Nueva York)	693.90	872.30
Mercado de Londres (final)	694.03	871.96

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**2,383.00**	**2,336.00**	
Australia (Comunidad Australiana)	246.00	225.00	
Brasil (República Federativa del)	40.00	40.00	
Canadá	101.00	100.00	
Chile (República de)	42.00	42.00	
China (República Popular de)	275.00	295.00	
Estados Unidos de América)	238.00	230.00	
Ghana (República de)	84.00	84.00	
Indonesia (República de)	118.00	90.00	
México (República de)	39.00	50.00	p/
Papua Nueva Guinea	65.00	65.00	
Perú (República de)	170.00	175.00	
Rusia	157.00	165.00	
Sudáfrica (República de)	252.00	250.00	
Uzbejistán	85.00	85.00	
Otros Países	471.00	440.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**675,899.00**		**969,576.00**
7110.21.01				
Paladio en bruto o en polvo 2/	**-**	**17,405.00**	**1,040.00**	**59,483.00**
Estados Unidos de América	-	17,405.00	1,040.00	59,483.00
7110.29.99				
Los demás 2/	**97,192.00**	**658,494.00**	**161,728.00**	**910,093.00**
Estados Unidos de América	12,117.00	112,253.00	18,826.00	192,361.00
Suiza	85,075.00	546,241.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,396,716.00**		**1,804,259.00**
7110.21.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	**300.00**	**3,964.00**	**7,918.00**	**97,082.00**
Colombia (República de)	300.00	3,908.00	-	-
Estados Unidos de América	-	56.00	7,918.00	97,082.00
7110.29.99				
Los demás 2/	**472,534.00**	**1,392,752.00**	**485,250.00**	**1,707,177.00**
Estados Unidos de América	470,979.00	1,366,801.00	481,278.00	1,669,005.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,417.00	6,174.00
Suiza	1,555.00	25,951.00	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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007 p/			2007 p/		
Afinado						
Mercado de Londres	354.10			308.42		
Mercado de Nueva York	de 348.64	a	359.97	de 306.58	a	484.75
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, refinería de JM Libre a Bordo	de 348.64	a	359.97	de 310.58	a	550.67
New York Mercantile Exchange para el mes más cercano	de 348.64	a	359.97	de 312.81	a	557.05

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, 2007-2008 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**218,920.00**	**205,600.00**
Canadá	10,500.00	12,500.00
Estados Unidos de América	12,800.00	12,400.00
Rusia	96,800.00	88,000.00
Sudáfrica (República de)	86,500.00	80,000.00
Zimbabwe (República de)	4,200.00	4,400.00
Otros Países	8,120.00	8,300.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

23.- Plata

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	**2,351,570.00**	**11,037,250,100.00**	**2,668,028.00**	**13,972,569,000.00**
Afinada	1,665,618.00		2,102,454.00	
Barras de cobre	238,755.00		154,266.00	
Barras mixtas de oro y plata	224,765.00		207,457.00	
Concentrados	222,432.00		203,851.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2007		2008 p/	
	Kilogramos	Onzas Troy	Kilogramos	Onzas Troy
Total:	**3,135,430.00**	**100,806,269.30**	**3,236,312.00**	**104,018,638.64**
Aguascaliente	-	-	17,054.00	548,298.04
Asientos	-	-	17,054.00	548,298.04
Chihuahua	**451,292.00**	**14,509,353.70**	**466,242.00**	**14,990,006.67**
Aldama	69.00	2,218.40	323.00	10,384.68
Aquiles Serdán	19,279.00	619,833.35	20,265.00	651,533.94
Ascensión	17,373.00	558,554.11	13,603.00	437,345.97
Cuauhtémoc	2,404.00	77,290.28	2,963.00	95,262.52
Guazapares	487.00	15,657.39	62.00	1,993.34
Hidalgo del Parral	9,192.00	295,529.23	12,692.00	408,056.68
Juárez	22.00	707.32	-	-
Matamoros	11,698.00	376,098.89	15,155.00	487,243.86
Morelos	-	-	21.00	675.16
Moris	392.00	12,603.07	2,221.00	71,406.70
Ocampo	102,061.00	3,281,332.59	120,475.00	3,873,355.58
San Francisco del Oro	28,891.00	928,865.87	36,904.00	1,186,489.43
Santa Bárbara	127,095.00	4,086,193.22	127,838.00	4,110,081.19
Saucillo	127,593.00	4,102,204.27	111,246.00	3,576,636.77
Urique	4,736.00	152,265.72	2,474.00	79,540.83
Coahuila	**35,134.00**	**1,129,582.69**	**41,998.00**	**1,350,265.10**
Castaños	-	-	18.00	578.71
Ocampo	35,123.00	1,129,229.04	41,980.00	1,349,686.39
Ramos Arizpe	8.00	257.21	-	-
Saltillo	3.00	96.45	-	-
Durango	**447,229.00**	**14,378,725.41**	**432,559.00**	**13,907,074.64**
Cuencamé	4,738.00	152,330.02	7,199.00	231,452.89
Guanaceví	62,701.00	2,015,881.04	73,151.00	2,351,855.86
Indé	1,363.00	43,821.40	4,099.00	131,785.72
Mapimí	9.00	289.36	-	-
Nombre de Dios	25,890.00	832,381.62	30,662.00	985,804.76
El Oro	141.00	4,533.25	-	-
Otáez	71,466.00	2,297,681.93	68,216.00	2,193,192.15
Peñón Blanco	15.00	482.26	-	-
Pueblo Nuevo	76.00	2,443.45	78.00	2,507.75
San Dimas	218,004.00	7,008,981.20	180,509.00	5,803,490.71
Santiago Papasquiaro	31,795.00	1,022,231.51	29,535.00	949,570.92

Tepehuanes	-	-	2,790.00	89,700.45
Topia	31,031.00	997,668.37	36,320.00	1,167,713.42
Guanajuato	**75,353.00**	**2,422,651.70**	**92,724.00**	**2,981,141.51**
Guanajuato	75,353.00	2,422,651.70	92,724.00	2,981,141.51
Guerrero	**18,294.00**	**588,164.91**	**4,786.00**	**153,873.25**
Coyuca de Catalán	255.00	8,198.43	375.00	12,056.51
Eduardo Neri	773.00	24,852.49	4,411.00	141,816.74
Taxco de Alarcón	17,266.00	555,113.99	-	-
Hidalgo	**31,490.00**	**1,012,425.54**	**24,844.00**	**798,751.99**
Pachuca de Soto	2,287.00	73,528.65	1,626.00	52,277.04
Zimapán	29,203.00	938,896.89	23,218.00	746,474.95
Jalisco	**39,217.00**	**1,260,854.00**	**29,723.00**	**955,615.26**
Autlán de Navarro	133.00	4,276.04	10.00	321.51
Bolaños	-	-	3,621.00	116,417.68
Cuautla	18.00	578.71	34.00	1,093.12
San Martín de Bolaños	33,566.00	1,079,170.40	21,354.00	686,546.05
San Sebastián del Oeste	3,735.00	120,082.86	4,499.00	144,646.00
Tequila	1,765.00	56,745.99	205.00	6,590.89
México	**141,366.00**	**4,545,015.86**	**151,390.00**	**4,867,294.47**
Temascaltepec	9,552.00	307,103.49	10,311.00	331,505.87
Zacazonapan	120,961.00	3,888,980.82	121,307.00	3,900,104.96
Zacualpan	10,853.00	348,931.55	19,772.00	635,683.64
Michoacán	**924.00**	**29,707.25**	**360.00**	**11,574.25**
Arteaga	650.00	20,897.96	93.00	2,990.02
Churumuco	-	-	8.00	257.21
Huetamo	274.00	8,809.29	259.00	8,327.03
Morelos	**45.00**	**1,446.78**	**-**	**-**
Tlaquiltenango	45.00	1,446.78	-	-
Nayarit	**2,536.00**	**81,534.18**	**2,427.00**	**78,029.75**
Ixtlán del Río	41.00	1,318.18	-	-
Santa María del Oro	2,495.00	80,216.00	2,427.00	78,029.75
Oaxaca	**100.00**	**3,215.07**	**-**	**-**
Ocotlán de Morelos	100.00	3,215.07	-	-
Querétaro	**22,716.00**	**730,335.30**	**25,730.00**	**827,237.51**
Cadereyta de Montes	8,988.00	288,970.49	15,949.00	512,771.51
Colón	13,728.00	441,364.81	9,781.00	314,466.00
San Luis Potosí	**109,068.00**	**3,506,612.55**	**135,123.00**	**4,344,299.04**
Cerro de San Pedro	14,865.00	477,920.16	37,071.00	1,191,858.60
Charcas	45,099.00	1,449,964.42	50,240.00	1,615,251.17
Villa de la Paz	49,104.00	1,578,727.97	47,812.00	1,537,189.27
Sinaloa	**17,954.00**	**577,233.67**	**31,789.00**	**1,022,038.60**
Concordia	7,306.00	234,893.01	16,617.00	534,248.18
Cosalá	2,965.00	95,326.83	2,873.00	92,368.96
Culiacán	3,690.00	118,636.08	7,500.00	241,130.25
Choix	3,773.00	121,304.59	4,565.00	146,767.95

Mocorito	7.00	225.05	-	-
Sinaloa	213.00	6,848.10	-	-
San Ignacio	-	-	234.00	7,523.26
Sonora	**225,527.00**	**7,250,850.92**	**288,038.00**	**9,260,623.33**
Agua Prieta	104.00	3,343.67	113.00	3,633.03
Alamos	130,293.00	4,189,011.16	218,430.00	7,022,677.40
Altar	465.00	14,950.08	2,092.00	67,259.26
Bacoachi	112.00	3,600.88	2.00	64.30
Banámichi	3.00	96.45	-	-
Baviácora	52.00	1,671.84	72.00	2,314.85
Caborca	7,733.00	248,621.36	6,859.00	220,521.65
Cananea	24,830.00	798,301.88	2,505.00	80,537.50
Moctezuma	19.00	610.86	10.00	321.51
Nacozari de García	59,224.00	1,904,093.06	56,221.00	1,807,544.50
Sahuaripa	1,416.00	45,525.39	947.00	30,446.71
Santa Ana	-	-	2.00	64.30
Trincheras	144.00	4,629.70	207.00	6,655.19
Villa Hidalgo	1,132.00	36,394.59	578.00	18,583.10
Zacatecas	**1,517,185.00**	**48,778,559.78**	**1,491,525.00**	**47,922,515.24**
Concepión del Oro	-	-	966.00	-
Chalchihuites	125,287.00	4,028,064.75	122,172.00	3,927,915.32
Fresnillo	1,038,408.00	33,385,544.09	1,050,405.00	33,771,256.03
Guadalupe	1,912.00	61,472.14	710.00	22,827.00
Jerez	-	-	1,120.00	36,008.78
Jiménez del Teúl	359.00	11,542.10	208.00	6,687.35
Mazapil	91,664.00	2,947,061.76	105,043.00	3,377,205.98
Melchor Ocampo	29.00	932.37	-	-
Miguel Auza	3,289.00	105,743.65	7,451.00	239,554.87
Morelos	91,375.00	2,937,770.21	92,327.00	2,968,377.68
Sombrerete	149,052.00	4,792,126.14	94,724.00	3,045,442.91
Vetagrande	6,807.00	218,849.81	9,186.00	295,336.33
Villa Hidalgo	284.00	9,130.80	270.00	8,680.69
Villanueva	377.00	12,120.81	291.00	9,355.85
Zacatecas	8,342.00	268,201.14	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,434,218,575.00**		**1,770,319,505.00**
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	**3,870,566.00**	**13,935,741.00**	**4,753,907.00**	**16,765,160.00**
China (República Popular de)	3,870,566.00	13,935,741.00	1,515,841.00	5,298,021.00
Corea del Sur	-	-	622,762.00	633,470.00
Estados Unidos de América	-	-	40.00	19.00
Perú (República de)	-	-	2,615,264.00	10,833,650.00
2616.90.99				
Los demás	**8,975.00**	**2,065,035.00**	**657,951.00**	**16,080,391.00**
Estados Unidos de América	8,344.00	1,144,877.00	279,551.00	15,443,640.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	178.00	146,768.00
Suiza	631.00	920,158.00	378,222.00	489,983.00

7106.10.01				
Plata en polvo 2/	**12,248,926.00**	**127,188.00**	**3,132,761.00**	**227,777.00**
Canadá	65,000.00	1,928.00	-	-
Estados Unidos de América	12,183,926.00	125,260.00	3,132,761.00	227,777.00
7106.91.01				
Plata en bruto 2/	**3,156,190,606.00**	**1,401,493,289.00**	**3,393,689,546.00**	**1,721,354,475.00**
Alemania (República Federal de)	23,270.00	10,315.00	-	-
Bolivia (República de)	100,000.00	36,086.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,260,000.00	986,576.00	100,000.00	56,700.00
Canadá	-	-	942,740.00	58,023.00
Colombia (República de)	3,095,000.00	865,808.00	11,777,500.00	3,190,741.00
Costa Rica (República de)	75,000.00	33,758.00	75,000.00	35,734.00
Estados Unidos de América	2,791,556,291.00	1,245,759,380.00	2,748,742,488.00	1,392,913,411.00
Hong Kong (Territorio de)	53,000.00	22,790.00	-	-
Italia	1,653,111.00	732,023.00	1,272,294.00	617,392.00
Japón	340,254,097.00	144,938,022.00	420,099,183.00	206,877,197.00
Kazakhstán	17,535,559.00	7,891,002.00	89,850,320.00	53,835,691.00
Panamá (República de)	585,278.00	217,529.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	114,325,521.00	57,751,959.00
Suiza	-	-	6,504,500.00	6,017,627.00
7106.92.01				
Plata semilabrada 2/	**75,467,145.00**	**16,597,322.00**	**59,568,461.00**	**15,891,702.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	88,138.00
Bolivia (República de)	-	-	1,000.00	53,000.00
Canadá	10,756,847.00	251,590.00	6,018,954.00	147,248.00
Colombia (República de)	326,000.00	142,439.00	5,000.00	691.00
Ecuador (República de)	217.00	1,310.00	22,000.00	7,694.00
El Salvador (República de)	10,000.00	2,645.00	20,000.00	5,464.00
España (Reino de)	34,401.00	1,686.00	5.00	331.00
Estados Unidos de América	61,734,895.00	15,052,318.00	52,170,280.00	15,249,841.00
Francia	1,000.00	310.00	-	-
Guatemala (República de)	49,000.00	12,942.00	95,000.00	31,316.00
Honduras (República de)	-	-	16.00	1,647.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	842,574.00	80,161.00
Italia	3,204.00	3,362.00	5.00	5.00
Nicaragua (República de)	4,500.00	1,521.00	25,000.00	3,426.00
Puerto Rico	1,541,728.00	729,953.00	358,627.00	219,340.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	353.00	177.00	-	-
República Dominicana	5,000.00	1,035.00	10,000.00	3,400.00
Suiza	1,000,000.00	396,034.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**279,599,411.00**		**193,278,899.00**
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	**14,980,207.00**	**87,104,368.00**	**1,898,285.00**	**26,977,262.00**
Argentina (República de)	-	-	1,256,838.00	24,536,102.00
Bolivia (República de)	5,218,366.00	18,379,261.00	640,826.00	2,435,815.00
Canadá	3.00	3,770.00	65.00	1,768.00
Estados Unidos de América	-	-	556.00	3,577.00
Perú (República de)	9,761,838.00	68,721,337.00	-	-
2616.90.99				
Los demás	**12,330,122.00**	**115,309,153.00**	**195,859,357.00**	**73,049,310.00**
Argentina (República de)	-	-	320,004.00	9,522,642.00
Australia (Comunidad Australiana)	176,640.00	861,660.00	160,735.00	1,138,499.00
Bolivia (República de)	3,385.00	478,440.00	4,421.00	510,337.00
Canadá	50.00	4,254.00	2,290.00	1,098,580.00
Chile (República de)	7,734,449.00	58,452,177.00	193,453,885.00	31,872,164.00
Colombia (República de)	-	-	28,301.00	998,285.00
Corea del Sur	478,391.00	1,885,450.00	133,377.00	507,226.00
España (Reino de)	76,288.00	1,235,136.00	-	-
Estados Unidos de América	3,657,618.00	50,591,928.00	1,569,790.00	23,202,291.00
Ghana (República de)	101,567.00	324,065.00	-	-
Perú (República de)	101,734.00	1,476,043.00	186,554.00	4,199,282.00
7106.10.01				
Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada 2/	**42,811,069.00**	**12,178,147.00**	**37,629,686.00**	**14,186,867.00**
Alemania (República Federal de)	10,200,000.00	5,183,640.00	4,501,000.00	2,532,976.00
Canadá	3,274,454.00	124,887.00	4,323,500.00	188,654.00
España (Reino de)	-	-	-	186.00
Estados Unidos de América	28,720,670.00	5,970,393.00	27,324,469.00	8,840,161.00
Francia	100,000.00	2,396.00	70.00	2,104.00
Japón	8,520.00	10,063.00	5,511.00	16,420.00
Países Bajos (Reino de los)	448,298.00	724,526.00	1,260,696.00	2,217,757.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	51,840.00	83,809.00
Suiza	-	77.00	-	-
Taiwán	59,127.00	162,165.00	162,600.00	304,800.00
7106.91.01				
Plata en bruto 2/	**139,618,329.00**	**39,095,319.00**	**308,749,993.00**	**51,187,943.00**
Alemania (República Federal de)	2,000.00	405.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	33,279,965.00	12,335,183.00
Canadá	4,670,933.00	142,506.00	-	-
Chile (República de)	37,279,048.00	25,336,229.00	97,028,790.00	37,063,322.00
Estados Unidos de América	92,773,380.00	2,932,798.00	178,437,568.00	1,787,258.00
Guatemala (República de)	4,839,600.00	8,737,214.00	-	-
Malasia (Federación de)	52,768.00	1,945,306.00	-	-
Puerto Rico	100.00	176.00	1.00	454.00
Suiza	500.00	685.00	-	-
Taiwán	-	-	3,669.00	1,726.00
7106.92.01				
Alambres de plata semilabrada 2/	**228,723,181.00**	**24,524,057.00**	**201,101,733.00**	**26,947,541.00**

Alemania (República Federal de)	1,163,156.00	159,571.00	704,034.00	242,501.00
Brasil (República Federativa del)	364,000.00	13,588.00	248,741.00	85,268.00
Canadá	11,657,530.00	380,956.00	41,744,780.00	2,073,359.00
Chile (República de)	196,000.00	30,473.00	10,000.00	1,537.00
China (República Popular de)	41,537.00	2,045.00	143,890.00	62,142.00
Corea del Sur	4,650.00	1,123.00	4,250.00	877.00
Dinamarca (Reino de)	748,248.00	204,638.00	692,930.00	228,475.00
España (Reino de)	1,294,775.00	420,635.00	1,625,102.00	470,799.00
Estados Unidos de América	198,492,056.00	22,234,327.00	139,377,672.00	22,843,885.00
Francia	685,800.00	102,853.00	495,200.00	78,601.00
India (República de la)	-	-	33.00	443.00
Italia	111,267.00	25,998.00	434,670.00	116,264.00
Japón	512,677.00	391,105.00	102,641.00	55,502.00
Liechtenstein	135.00	138.00	10.00	9.00
Malasia (Federación de)	12,988,597.00	389,133.00	15,507,118.00	680,711.00
Países Bajos (Reino de los)	106,850.00	43,210.00	-	-
Portugal	-	-	4,150.00	4,094.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	320,000.00	93,943.00	71.00	220.00
Suiza	-	-	501.00	2,111.00
Taiwán	35,903.00	30,321.00	5,940.00	743.00
7107.00.01				
Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados 2/	**2,858,725.00**	**1,388,367.00**	**2,846,788.00**	**929,976.00**
Alemania (República Federal de)	451.00	1,040.00	2,000.00	1,565.00
China (República Popular de)	26,838.00	3,914.00	800.00	94.00
Estados Unidos de América	2,725,326.00	1,370,300.00	2,806,372.00	917,144.00
Francia	45,610.00	11,193.00	37,616.00	11,173.00
Italia	60,500.00	1,920.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Afinada		
Handy and Harman (Nueva York)	1,338.09	1,521.41
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en centavos	759.81	800.23
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en dólares US en lingotes	1,508.63	1,506.34
Precio pactado por su alta pureza del 99.9%, Sin Fabricante, Libre a bordo	1,508.00	1,508.97

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**20,151.57**	**20,558.03**	
Australia (Comunidad Australiana)	1,880.00	1,800.00	
Canadá	800.00	800.00	
Chile (República de)	1,900.00	2,000.00	
China (República Popular de)	2,560.00	2,600.00	
Estados Unidos de América	1,260.00	1,120.00	
México (República de)	2,351.57	2,668.03	p/
Perú (República de)	3,500.00	3,600.00	
Polonia (República Popular de)	1,200.00	1,300.00	
Sudáfrica (República de)	70.00	70.00	
Otros Países	4,630.00	4,600.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**104,166,536.00**		**172,014,093.00**
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	**-**	**-**	**155.00**	**8,040.00**
Canadá	-	-	17.00	677.00
Colombia (República de)	-	-	81.00	4,860.00
Estados Unidos de América	-	-	57.00	2,503.00
7110.19.99				
Los demás 2/	**44,279.00**	**1,940,519.00**	**75,985.00**	**220,024.00**
Canadá	-	-	322.00	53,034.00
Colombia (República de)	517.00	23,000.00	-	-
Estados Unidos de América	43,762.00	1,917,519.00	75,663.00	166,990.00
7112.30.01				
Cenizas que contengan metal precioso o compuestos 2/	**3,661,950.00**	**2,219,788.00**	**3,222,944.00**	**1,544,009.00**
Estados Unidos de América	3,661,950.00	2,219,788.00	3,222,944.00	1,544,009.00
7112.91.01				
Desperdicios y desechos.	**11,405,945.00**	**52,657,019.00**	**15,939,921.00**	**72,530,738.00**
Canadá	420,632.00	586,945.00	97,476.00	1,056,740.00
Estados Unidos de América	10,985,313.00	52,070,074.00	15,842,445.00	71,473,998.00
7112.91.99				
Los demás.	**1,836,296.00**	**7,413,747.00**	**4,437,681.00**	**12,721,378.00**
Estados Unidos de América	1,836,296.00	7,413,747.00	4,437,681.00	12,721,378.00
7112.92.01				
De platino o de chapado (plaqué) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso	**236,544.00**	**9,179,049.00**	**447,955,851.00**	**69,808,482.00**
Brasil (República Federativa del)	9,539.00	378,976.00	25,821.00	276,430.00
Colombia (República de)	-	-	215.00	11,800.00
Estados Unidos de América	227,003.00	8,739,174.00	447,929,815.00	69,520,252.00
Japón	2.00	60,899.00	-	-
7112.99.99				
Las demás	**1,631,497,445.00**	**25,718,852.00**	**949,729,482.00**	**9,253,844.00**
Alemania (República Federal de)	16,718,389.00	5,506,473.00	20,442,430.00	2,015,144.00
Cuba (República de)	1.00	45.00	-	-
Estados Unidos de América	1,614,779,055.00	20,212,334.00	788,287,052.00	7,228,830.00
Guatemala (República de)	-	-	141,000,000.00	9,870.00
7112.99.99				
Las demás	**97.00**	**5,037,562.00**	**259.00**	**5,927,578.00**
Brasil (República Federativa del)	90.00	4,606,877.00	41.00	3,708,119.00
Estados Unidos de América	-	91,510.00	201.00	1,039,701.00

Noruega (Reino de)	7.00	339,175.00	17.00	1,179,758.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**35,375,285.00**		**86,736,570.00**
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	**12,199.00**	**471,736.00**	**14,914.00**	**510,535.00**
Estados Unidos de América	12,199.00	471,682.00	14,914.00	510,535.00
Japón	-	54.00	-	-
7110.19.99				
Los demás 2/	**657,924.00**	**7,123,870.00**	**1,475,818.00**	**20,213,743.00**
Alemania (República Federal de)	1,157.00	12,783.00	943.00	83,755.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	2,778.00	-	-
Austria (República de)	4,993.00	26,732.00	1.00	4,500.00
Bulgaria (República de)	1,000.00	503.00	-	-
Canadá	643.00	3,061.00	711.00	7,691.00
Colombia (República de)	332.00	2,340.00	75.00	2,205.00
Estados Unidos de América	642,621.00	6,959,526.00	1,399,980.00	18,986,781.00
Japón	2.00	247.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,175.00	113,808.00	24,901.00	1,112,454.00
Suiza	1.00	2,092.00	49,207.00	16,357.00
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado	**2,750.00**	**388.00**	**2.00**	**6.00**
Estados Unidos de América	750.00	298.00	2.00	6.00
Italia	2,000.00	90.00	-	-
7112.30.01				
Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso	**227,024,000.00**	**9,634,909.00**	**431,288,822.00**	**18,844,068.00**
Estados Unidos de América	227,024,000.00	9,634,909.00	431,288,822.00	18,844,068.00
7112.91.01				
Desperdicios y desechos, de los tipos utilizados principalmente para la recuperación del oro.	**-**	**-**	**34,045.00**	**179,530.00**
Guatemala (República de)	-	-	34,045.00	179,530.00
7112.92.01				
De platino o de chapado (plaqué) de platino excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	**577.00**	**1,785.00**	**1,430.00**	**85,154.00**
Estados Unidos de América	577.00	1,785.00	1,430.00	85,154.00
7112.99.99				
Los demás.	**1,943,049,441.00**	**12,741,752.00**	**4,428,642,978.00**	**41,492,161.00**

Canadá	-	-	16,976,269.00	133,946.00
Chile (República de)	289,009,000.00	4,116,544.00	92,455,000.00	2,542,185.00
China (República Popular de)	175,292.00	644,472.00	-	-
Corea del Sur	678,805,100.00	2,950,906.00	1,701,990,000.00	7,752,445.00
Estados Unidos de América	975,060,049.00	5,029,830.00	2,617,221,669.00	31,063,332.00
Irlanda (República de)	-	-	40.00	253.00
7115.10.01				
Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado	**278.00**	**5,400,845.00**	**200.00**	**5,411,373.00**
Alemania (República Federal de)	-	583.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	135.00	1,018,346.00	53.00	743,506.00
Estados Unidos de América	130.00	3,947,342.00	139.00	4,595,306.00
Japón	-	15.00	-	-
Noruega (Reino de)	13.00	434,559.00	8.00	72,561.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Afinado						
Mercado de Londres		1,299.13			1,582.16	
Mercado de Nueva York	de	1,281.88	a 1,312.80	de	1,526.59	a 1,638.64

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**213,250.00**	**199,700.00**
Canadá	6,200.00	7,200.00
Colombia (República de)	1,400.00	1,700.00
Estados Unidos de América	3,860.00	3,700.00
Rusia	27,000.00	25,000.00
Sudáfrica (República de)	166,000.00	153,000.00
Zimbabwe (República de)	5,300.00	5,600.00
Otros Países	3,490.00	3,500.00

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, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**89,837.62**	**2,489,405,500.00**	**100,725.01**	**2,271,629,600.00**
Afinado	83,293.63		91,364.36	
Concentrados	6,543.99		9,360.65	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**137,133.00**	**141,173.00**
Aguascalientes	**-**	**3,191.00**
Asientos	-	3,191.00
Chihuahua	**58,657.00**	**56,253.00**
Aldama	37.00	16.00
Aquiles Serdán	5,363.00	5,636.00
Ascensión	1,014.00	1,489.00
Cuauhtémoc	35.00	42.00
Hidalgo del Parral	2,041.00	2,064.00
Matamoros	1,209.00	1,441.00
Morelos	-	5.00
San Francisco del Oro	9,566.00	10,118.00
Santa Bárbara	11,171.00	11,540.00
Saucillo	28,221.00	23,902.00
Coahuila	**568.00**	**1,340.00**
Castaños	-	2.00
Ocampo	567.00	1,338.00
Ramos Arizpe	1.00	-
Durango	**13,024.00**	**15,681.00**
Cuencamé	1,294.00	1,119.00
El Oro	5.00	-
Guanaceví	163.00	255.00
Indé	147.00	204.00
Nombre de Dios	717.00	1,521.00
Otáez	253.00	181.00
Peñón Blanco	3.00	-
Pueblo Nuevo	4.00	5.00
Santiago Papasquiaro	8,288.00	9,554.00
Tepehuanes	-	729.00
Topia	2,150.00	2,113.00
Guerrero	**1,078.00**	**736.00**
Arcelia	-	726.00
Coyuca de Catalán	-	10.00
Taxco de Alarcón	1,078.00	-
Hidalgo	**3,874.00**	**1,908.00**

Zimapán	3,874.00	1,908.00
Jalisco	**83.00**	**454.00**
Autlán de Navarro	2.00	-
Bolaños	-	376.00
San Martín de Bolaños	21.00	64.00
San Sebastián del Oeste	14.00	10.00
Tequila	46.00	4.00
México	**7,189.00**	**7,376.00**
Zacazonapan	6,589.00	6,563.00
Zacualpan	600.00	813.00
Michoacán	**70.00**	**10.00**
Arteaga	70.00	10.00
Morelos	**1.00**	**-**
Tlaquiltenango	1.00	-
Querétaro	**367.00**	**683.00**
Cadereyta de Montes	367.00	683.00
San Luis Potosí	**3,534.00**	**5,608.00**
Charcas	3,534.00	5,608.00
Sinaloa	**2,644.00**	**4,290.00**
Concordia	45.00	50.00
Cosalá	5.00	593.00
Culiacán	93.00	15.00
Choix	2,501.00	3,632.00
Zacatecas	**46,044.00**	**43,643.00**
Chalchihuites	767.00	938.00
Fresnillo	9,328.00	8,949.00
Guadalupe	46.00	5.00
Jerez	-	46.00
Jiménez de Teúl	22.00	3.00
Mazapil	13,329.00	9,163.00
Melchor Ocampo	1.00	-
Miguel Auza	64.00	702.00
Morelos	14,585.00	15,912.00
Sombrerete	7,638.00	7,801.00
Vetagrande	249.00	92.00
Villa Hidalgo	2.00	-
Villanueva	10.00	11.00
Zacatecas	3.00	21.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**152,345,297.00**		**231,068,760.00**
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	**47,492,605.00**	**43,483,993.00**	**49,634,237.00**	**62,018,437.00**

Bélgica (Reino de)	3,619,618.00	1,852,752.00	2,080,078.00	1,060,707.00
Chile (República de)	2,000,000.00	4,150,920.00	-	-
China (República Popular de)	29,152,983.00	31,338,544.00	45,053,276.00	56,197,631.00
El Salvador (República de)	-	-	228.00	406.00
Estados Unidos de América	350.00	48.00	873,711.00	1,034,729.00
Hong Kong (Territorio de)	10,051,959.00	1,729,648.00	-	-
India (República de la)	-	-	83,370.00	132,335.00
Japón	38,981.00	107,811.00	-	-
Panamá (República de)	201,015.00	399,415.00	-	-
Perú (República de)	1,820,134.00	3,813,720.00	1,105,734.00	2,637,831.00
Suiza	-	-	437,840.00	954,798.00
Vietnam (República Socialista de)	607,565.00	91,135.00	-	-
2620.29.99				
Los Demás	**63,967.00**	**1,689,357.00**	**64,986.00**	**803,778.00**
Estados Unidos de América	11,420.00	5,881.00	27,901.00	44,650.00
Suecia (Reino de)	52,547.00	1,683,476.00	37,085.00	759,128.00
7801.10.01				
Plomo refinado	**39,990,260.00**	**80,153,746.00**	**68,709,550.00**	**122,150,089.00**
Alemania (República Federal de)	163,832.00	248,074.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	41,155.00	72,038.00
Bélgica (Reino de)	-	-	199,670.00	343,782.00
Brasil (República Federativa del)	4,046,894.00	8,357,010.00	12,579,279.00	23,401,045.00
China (República Popular de)	-	-	372,330.00	556,424.00
Colombia (República de)	-	-	146,465.00	226,428.00
Corea del Sur	1,192,618.00	3,198,382.00	4,105,520.00	7,893,561.00
Costa Rica (República de)	1,164.00	2,659.00	1,152.00	4,290.00
Cuba (República de)	149,602.00	346,179.00	-	-
España (Reino de)	6,035,690.00	11,928,207.00	2,000,889.00	4,727,268.00
Estados Unidos de América	26,537,860.00	50,811,469.00	46,513,543.00	79,045,867.00
Guatemala (República de)	-	-	10,410.00	23,048.00
India (República de la)	-	-	49,232.00	67,056.00
Italia	325,993.00	831,467.00	223,700.00	579,204.00
Japón	80,370.00	314,763.00	-	-
Malasia (Federación de)	621,800.00	1,984,601.00	1,756,290.00	3,933,090.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	24,350.00	45,778.00
Panamá (República de)	10,000.00	45,800.00	345,574.00	570,605.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	465,233.00	1,405,472.00	289,604.00	464,096.00
Turquía (República de)	50,410.00	62,963.00	-	-
Venezuela (República de)	308,794.00	616,700.00	50,387.00	196,509.00
7801.91.01				
Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso	**6,505,524.00**	**9,911,635.00**	**186,304,784.00**	**22,284,596.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	97,259.00	145,178.00
Brasil (República Federativa del)	98,070.00	98,855.00	258,479.00	368,410.00
Colombia (República de)	-	-	399,971.00	491,136.00
Corea del Sur	-	-	985,165.00	1,437,041.00
España (Reino de)	-	-	22,211.00	38,943.00
Estados Unidos de América	5,853,123.00	8,220,912.00	182,257,206.00	14,260,492.00
Indonesia (República de)	-	-	147,385.00	131,375.00
Italia	-	-	780,669.00	1,934,988.00
Japón	554,331.00	1,591,868.00	726,625.00	1,915,914.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	589,814.00	1,424,235.00
Venezuela (República de)	-	-	40,000.00	136,884.00
7801.99.99				
Los demás	**1,417,132.00**	**3,999,148.00**	**6,997,688.00**	**14,228,233.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	310,104.00	1,024,977.00
Argentina (República de)	-	-	515,121.00	798,280.00
Bélgica (Reino de)	-	-	177,117.00	267,508.00
Brasil (República Federativa del)	271,039.00	738,641.00	842,888.00	2,069,614.00

China (República Popular de)	-	-	119,730.00	148,831.00
España (Reino de)	-	-	22,003.00	37,546.00
Estados Unidos de América	1,101,033.00	3,166,753.00	4,224,168.00	8,492,434.00
Grecia	20,046.00	28,285.00	-	-
India (República de la)	-	-	516,735.00	860,064.00
Irlanda (República de)	-	-	24,995.00	45,190.00
Italia	-	-	74,375.00	121,811.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	46,965.00	91,582.00
Polonia (República Popular de)	-	-	98,630.00	225,889.00
Puerto Rico	25,012.00	65,449.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	24,857.00	44,507.00
República Dominicana	1.00	5.00	-	-
Singapur (República de)	1.00	15.00	-	-
7802.00.01				
Desperdicios y desechos, de plomo	**3,476,502.00**	**4,312,295.00**	**6,660,857.00**	**9,350,138.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	264,528.00	559,282.00
Canadá	24,752.00	34,405.00	-	-
China (República Popular de)	46,624.00	75,961.00	97,660.00	76,024.00
España (Reino de)	-	-	1,986,885.00	3,564,691.00
Estados Unidos de América	2,694,014.00	2,882,651.00	1,999,211.00	2,932,237.00
India (República de la)	664,062.00	1,249,159.00	197,506.00	297,070.00
Marruecos (Reino de)	-	-	2,017,637.00	1,683,904.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	97,430.00	236,930.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	47,050.00	70,119.00	-	-
7803.00.01				
Barras, perfiles y alambre, de plomo	**4,609,909.00**	**6,768,148.00**	**-**	**-**
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	181.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	21,620.00	34,627.00	-	-
Caimán (Islas)	87,337.00	126,599.00	-	-
España (Reino de)	-	4.00	-	-
Estados Unidos de América	4,456,071.00	6,534,847.00	-	-
Honduras (República de)	3.00	15.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	44,876.00	71,875.00	-	-
7804.11.01				
Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)	**3,300.00**	**16,567.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	3,300.00	16,567.00	-	-
7804.19.99				
Los demás	**189,423.00**	**459,488.00**	**74,423.00**	**233,489.00**
El Salvador (República de)	12,419.00	38,649.00	12,013.00	59,786.00
Estados Unidos de América	177,004.00	420,839.00	59,646.00	163,338.00
Guatemala (República de)	-	-	558.00	1,202.00
Honduras (República de)	-	-	836.00	4,375.00
Perú (República de)	-	-	1,370.00	4,788.00
7804.20.01				
Polvo y escamillas	**1,069,870.00**	**1,550,920.00**	**-**	**-**
Corea del Sur	1,069,870.00	1,550,920.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**223,096,095.00**		**226,108,366.00**
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	**50,998,239.00**	**126,775,866.00**	**48,314,658.00**	**113,584,590.00**
Bélgica (Reino de)	300,198.00	448,397.00	334,277.00	570,538.00
Canadá	-	-	21.00	8.00
Congo (República Popular del)	-	-	4.00	2.00
China (República Popular de)	-	-	-	5.00
Estados Unidos de América	19,790,173.00	55,453,707.00	23,496,080.00	64,025,168.00
Honduras (República de)	13,230,535.00	32,498,041.00	19,876,679.00	43,885,221.00
Perú (República de)	17,677,333.00	38,375,721.00	4,607,597.00	5,103,648.00
2620.29.99				
Los demás	**3,297,857.00**	**4,364,135.00**	**4,301.00**	**3,226.00**
Estados Unidos de América	3,297,857.00	4,364,135.00	4,301.00	3,226.00
2836.70.01				
Carbonatos de plomo.	**55.00**	**2,325.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	54.00	2,179.00	-	-
Italia	1.00	146.00	-	-
7801.10.01				
Plomo refinado	**24,305,517.00**	**57,664,794.00**	**40,504,085.00**	**91,442,573.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,864,113.00	4,100,993.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	17,820.00	55,838.00
Canadá	969,386.00	1,583,494.00	-	-
China (República Popular de)	174,398.00	183,588.00	-	-
Estados Unidos de América	20,152,210.00	45,633,962.00	37,607,042.00	84,303,221.00
Japón	-	-	21,147.00	22,262.00
Perú (República de)	3,009,523.00	10,263,750.00	993,963.00	2,960,259.00
7801.91.01				
Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso	**3,059,037.00**	**3,938,922.00**	**126,256.00**	**207,869.00**
Canadá	67,860.00	88,578.00	27,177.00	16,777.00
Estados Unidos de América	2,991,177.00	3,850,344.00	99,079.00	191,092.00
7801.99.99				
Los demás	**11,926,776.00**	**22,959,268.00**	**6,872,862.00**	**16,755,409.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	548.00
Bulgaria (República de)	802,400.00	3,321,825.00	708,674.00	2,695,623.00
Canadá	940,099.00	1,727,814.00	85,229.00	543,360.00
China (República Popular de)	57.00	127.00	27.00	24.00
Estados Unidos de América	9,489,851.00	17,654,771.00	5,817,614.00	13,080,287.00
Japón	694,369.00	254,731.00	261,268.00	434,305.00
Suiza	-	-	49.00	1,262.00
7802.00.01				
Desperdicios y desechos, de plomo	**119,593.00**	**218,679.00**	**14,713.00**	**30,041.00**
Estados Unidos de América	119,593.00	218,679.00	14,713.00	30,041.00

7803.00.01				
Barras, perfiles y alambre de plomo	**566,231.00**	**1,691,851.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	3,872.00	83,869.00	-	-
Canadá	372,117.00	415,991.00	-	-
China (República Popular de)	4,408.00	44,569.00	-	-
Colombia (República de)	38,794.00	82,943.00	-	-
Corea del Sur	267.00	13,408.00	-	-
Estados Unidos de América	143,037.00	1,014,822.00	-	-
Japón	1,256.00	10,536.00	-	-
Malasia (Federación de)	2,143.00	19,443.00	-	-
Taiwán	337.00	6,270.00	-	-
7804.11.01				
Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.	**403,047.00**	**3,353,149.00**	**268,146.00**	**2,706,988.00**
Alemania (República Federal de)	393,332.00	3,249,407.00	246,837.00	2,466,804.00
Canadá	-	-	58.00	107.00
Chile (República de)	-	-	50.00	32.00
España (Reino de)	1,798.00	33,116.00	-	-
Estados Unidos de América	7,905.00	70,435.00	21,053.00	234,485.00
Italia	-	-	10.00	211.00
Nueva Zelandia	12.00	191.00	115.00	4,696.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	243.00
Suiza	-	-	21.00	410.00
7804.19.99				
Las demás	**118,199.00**	**607,236.00**	**104,426.00**	**589,584.00**
Alemania (República Federal de)	125.00	6,204.00	26.00	1,882.00
Bélgica (Reino de)	-	-	24.00	1,365.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2.00	32.00
Canadá	8,769.00	35,162.00	9,717.00	46,543.00
China (República Popular de)	7.00	290.00	46.00	1,021.00
España (Reino de)	3.00	45.00	1,061.00	19,085.00
Estados Unidos de América	109,271.00	565,153.00	90,384.00	473,571.00
Georgia	-	-	4.00	60.00
Nueva Zelandia	24.00	382.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	358.00	5,407.00
Suiza	-	-	117.00	3,282.00
Taiwán	-	-	2,687.00	37,336.00
7804.20.01				
Polvo y partículas de plomo	**1,252,548.00**	**1,519,870.00**	**439,081.00**	**788,086.00**
Alemania (República Federal de)	-	53.00	295.00	2,873.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	9.00	45.00
China (República Popular de)	-	-	113.00	2,596.00
España (Reino de)	57,344.00	159,307.00	58,864.00	283,140.00
Estados Unidos de América	1,195,203.00	1,360,193.00	379,800.00	499,432.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	317.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Afinado		
Bolsa de Metales de Londres	2,566.70	2,098.08
Bolsa de Metales de Londres Contado	2,565.64	2,095.02
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	122.88	124.81
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	122.85	121.61

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**3,740.00**	**3,780.00**	
Australia (Comunidad Australiana)	641.00	576.00	
Canadá	82.00	95.00	
China (República Popular de)	1,500.00	1,540.00	
Estados Unidos de América	444.00	440.00	
India (República de la)	78.00	85.00	
Irlanda (República de)	54.00	56.00	
Kazakhstán	40.00	47.00	
Marruecos (Reino de)	45.00	35.00	
México (República de)	90.00	101.00	p/
Perú (República de)	329.00	335.00	
Polonia (República Popular de)	85.00	53.00	
Sudáfrica (República de)	42.00	48.00	
Suecia (Reino de)	62.00	69.00	
Otros Países	248.00	300.00	

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).

26.- Rodio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,332.00**		**766.00**
7110.39.99				
Los demás.	**10.00**	**6,332.00**	**-**	**766.00**
Estados Unidos de América	10.00	6,332.00	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**425,448.00**		**400,909.00**
7110.31.01				
En bruto o en polvo	**800,042.00**	**45,089.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	12.00	3,468.00	-	-
Francia	800,000.00	35,600.00	-	-
Italia	30.00	6,021.00	-	-
7110.39.99				
Los demás.	**1,178,988.00**	**380,359.00**	**34,132.00**	**400,909.00**
China (República Popular de)	1,130,000.00	1,477.00	-	-
Estados Unidos de América	48,988.00	378,882.00	34,132.00	400,909.00

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)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Mercado de Londres		
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	6,037.19	6,199.98
JM de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería	-	6,860.00
J. Matthey Base Asia	6,174.46	6,442.78
J. Matthey Base Europea	6,175.41	6,606.73
J. Matthey Base Norte América	6,177.91	6,585.47
Engelhard Unfabricated	6,183.20	6,612.67

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Market/ London Metal Exchanges

27.- Selenio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,670,126.00**		**2,413,180.00**
2804.90.01				
Selenio	**84,775.00**	**3,670,126.00**	**47,860.00**	**2,413,180.00**
Alemania (República Federal de)	100.00	4,500.00	-	-
Bélgica (Reino de)	6,257.00	199,993.00	2,609.00	71,015.00
Brasil (República Federativa del)	5,000.00	210,016.00	3,900.00	234,875.00
Chile (República de)	1,080.00	79,758.00	-	-
China (República Popular de)	14,913.00	650,657.00	8,613.00	140,518.00
Colombia (República de)	8,200.00	359,247.00	2,800.00	191,001.00
Ecuador (República de)	-	-	120.00	8,130.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	2,000.00	141,500.00
El Salvador (República de)	-	-	1.00	43.00
Estados Unidos de América	3,855.00	209,320.00	23,817.00	1,447,908.00
Filipinas (República de)	40,587.00	1,731,142.00	-	-
India (República de la)	-	-	500.00	33,250.00
Perú (República de)	-	-	1,500.00	60,400.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,783.00	140,493.00	-	-
Venezuela (República de)	2,000.00	85,000.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,696,880.00**		**3,989,226.00**
2804.90.01				
Selenio	**35,960.00**	**2,696,880.00**	**58,054.00**	**3,989,226.00**
Alemania (República Federal de)	24,450.00	1,786,736.00	43,855.00	2,999,258.00
Bélgica (Reino de)	2,000.00	180,780.00	2,998.00	221,825.00
Canadá	-	-	998.00	99,652.00
Colombia (República de)	-	-	57.00	519.00
Estados Unidos de América	9,510.00	729,364.00	4,905.00	259,294.00
Japón	-	-	4,500.00	345,488.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007				2008 p/			
Afinado								
Mercado de Nueva York	de	31.61	a	34.38	de	31.08	a	33.62

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**1,558.00**	**1,590.00** 2/
Bélgica (Reino de)	200.00	200.00
Canadá	120.00	120.00
Chile (República de)	75.00	75.00
Filipinas (República de)	65.00	65.00
Finlandia (República de)	60.00	60.00
India (República de la)	14.00	15.00
Japón	806.00	840.00
Perú (República de)	75.00	75.00
Suecia (Reino de)	20.00	20.00
Otros Países	123.00	120.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

28.- Tantalio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**49,959.00**		**182,834.00**
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	**161.00**	**14.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	161.00	14.00	-	-
8103.30.01				
Desperdicios y desechos.	**764.00**	**40,282.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	764.00	40,282.00	-	-
8103.90.99				
Los Demás.	**16,923.00**	**9,663.00**	**17,033.00**	**182,834.00**
Estados Unidos de América	16,922.00	9,649.00	17,033.00	182,834.00
Uruguay (República Oriental del)	1.00	14.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**82,917,409.00**		**78,954,996.00**
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	**116,561.00**	**45,148,866.00**	**199,937.00**	**63,304,467.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,469.00	521,670.00
China (República Popular de)	-	-	14,103.00	4,568,520.00
Estados Unidos de América	116,551.00	45,143,927.00	140,331.00	41,779,867.00
Italia	10.00	4,939.00	50.00	19,459.00
Japón	-	-	626.00	5,756.00
Portugal	-	-	43,288.00	16,387,184.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	70.00	22,011.00
8103.90.99				
Los Demás.	**67,570.00**	**37,768,543.00**	**60,920.00**	**15,650,529.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	11,280.00	-	-
China (República Popular de)	25.00	8,325.00	8,713.00	2,387,053.00
Estados Unidos de América	66,476.00	37,439,409.00	50,278.00	12,721,189.00
Francia	5.00	473.00	-	-
Italia	13.00	3,596.00	-	-
Japón	1,047.00	304,100.00	1,877.00	529,706.00
Portugal	-	-	8.00	1,601.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	1,360.00	44.00	10,879.00
Taiwán	-	-	-	101.00

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Afinado						
Mineral de tantalio, Importación Americana, precio fijado por productores basado en los contenidos de Ta2O5	de 34.57	a	39.30	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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**815.00**	**815.00**
Australia (Comunidad Australiana)	435.00	435.00
Brasil (República Federativa del)	180.00	180.00
Canadá	45.00	45.00
Etiopía (República Democ. Popular)	77.00	77.00
República Rwandesa	42.00	42.00
Otros paises	36.00	36.00

e/ Cifras estimadas.

29.- Titanio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**401,760.00**		**780,727.00**
2530.90.01				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio	**-**	**-**	**126,110.00**	**134,911.00**
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
2614.00.01				
Ilmenita.	**-**	**-**	**501.00**	**176.00**
Estados Unidos de América	-	-	1.00	1.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500.00	175.00
2614.00.99				
Los demás minerales de titanio	**139,476.00**	**217,807.00**	**305,665.00**	**352,056.00**
Argentina (República de)	48,000.00	36,480.00	-	-
Chile (República de)	44,000.00	62,162.00	162,000.00	222,898.00
China (República Popular de)	-	-	1,000.00	800.00
Colombia (República de)	3,000.00	11,443.00	1,211.00	4,739.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	33,000.00	27,255.00
Estados Unidos de América	5,580.00	19,880.00	20,454.00	16,408.00
Guatemala (República de)	26.00	189.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	18,870.00	33,021.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	10,000.00	28,288.00	-	-
República Dominicana	-	-	40,000.00	29,741.00
Venezuela (República de)	10,000.00	26,344.00	48,000.00	50,215.00
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	**2,146.00**	**6,802.00**	**-**	**-**
Colombia (República de)	2,000.00	5,960.00	-	-
Ecuador (República de)	46.00	232.00	-	-
Guatemala (República de)	100.00	610.00	-	-
2619.00.99				
Los demás.	**127,179.00**	**103,516.00**	**263,789.00**	**234,702.00**
España (Reino de)	2,308.00	762.00	-	-
Estados Unidos de América	124,871.00	102,754.00	239,021.00	172,724.00
India (República de la)	-	-	24,768.00	61,978.00
8108.20.01				
Titanio en bruto; polvo	**14,204.00**	**73,635.00**	**11,447.00**	**58,882.00**
Estados Unidos de América	14,204.00	73,635.00	11,447.00	58,882.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**47,439,032.00**		**31,043,503.00**
2530.90.01				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio (arenas de rutilo)	**1,494,250.00**	**1,114,419.00**	**2,734,350.00**	**2,895,866.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	594,000.00	769,284.00
Australia (Comunidad Australiana)	26,250.00	23,100.00	-	-
China (República Popular de)	46,000.00	35,968.00	50,000.00	35,309.00
España (Reino de)	11,000.00	18,005.00	18,350.00	31,475.00
Estados Unidos de América	-	-	100,000.00	91,000.00
Países Bajos (Reino de los)	104,000.00	79,222.00	78,000.00	74,724.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	750,000.00	932,500.00
Sudáfrica (República de)	1,307,000.00	958,124.00	1,144,000.00	961,574.00
2614.00.01				
Ilmenita	**184,900,134.00**	**38,192,276.00**	**105,674,245.00**	**20,543,227.00**
Alemania (República Federal de)	51.00	65.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	87,655,829.00	14,757,289.00	55,551,582.00	10,011,114.00
Austria (República de)	20,051,550.00	3,789,743.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	3.00	-	-
Canadá	39,062,651.00	8,547,649.00	15,026,740.00	3,541,742.00
China (República Popular de)	-	-	150,000.00	51,000.00
Estados Unidos de América	606,852.00	56,546.00	350,543.00	36,877.00
Sierra Leona (República de)	-	-	14,607,830.00	2,410,292.00
Sudáfrica (República de)	17,500,000.00	7,475,650.00	-	-
Ucrania	20,023,200.00	3,565,331.00	19,987,550.00	4,492,202.00
2614.00.99				
Los demás	**5,193,369.00**	**3,362,113.00**	**1,954,497.00**	**2,511,699.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	52,500.00	107,625.00
Australia (Comunidad Australiana)	3,556,852.00	1,926,947.00	89,589.00	125,430.00
Chile (República de)	-	-	5.00	20.00
España (Reino de)	46,000.00	60,737.00	23,001.00	31,444.00
Estados Unidos de América	53,508.00	80,500.00	247,216.00	874,050.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	10.00	20.00
Italia	-	-	52.00	2,143.00
Liechtenstein	-	-	9.00	5,886.00
Malasia (Federación de)	206.00	101.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	237,845.00	305,846.00	396,024.00	449,457.00
Sierra Leona (República de)	288,000.00	197,460.00	496,000.00	364,280.00
Sudáfrica (República de)	1,010,958.00	790,522.00	650,091.00	551,344.00
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	**8,994,000.00**	**4,111,247.00**	**10,000,000.00**	**4,353,100.00**
Sudáfrica (República de)	8,994,000.00	4,111,247.00	10,000,000.00	4,353,100.00
2619.00.99				
Los demás	**-**	**-**	**60,003.00**	**1,808.00**
Estados Unidos de América	-	-	60,003.00	1,808.00
8108.20.01				

Titanio en bruto; polvo	**31,994.00**	**658,977.00**	**56,944.00**	**737,803.00**
Alemania (República Federal de)	1,201.00	23,039.00	34,001.00	266,020.00
Brasil (República Federativa del)	1,300.00	23,530.00	-	-
Estados Unidos de América	29,083.00	600,135.00	22,523.00	424,629.00
Italia	-	-	1.00	20.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	408.00	11,419.00	-	-
Rusia	2.00	854.00	319.00	39,155.00
Taiwán	-	-	100.00	7,979.00

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)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**			**2008 p/**		
MINERAL						
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	32.00			30.40		
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de 2.62	a	2.79	de 1.76	a	1.86
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de 4.96	a	5.07	de 3.55	a	3.63
De Europa con un torneado de 0.5%	de 2.71	a	2.79	de 1.80	a	1.89
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de 10.75	a	11.06	de 7.54	a	7.76
Ilmenita						
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido mínimo de 95% TiO2, pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia			-	de 488.75	a	526.67
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO2, L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de 76.25	a	96.25	de 75.00	a	85.42
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO2 L.A.B. Australia 3/	de 75.00	a	85.00	de 75.00	a	85.00
Mineral de Rutilo 4/	de 800.00	a	850.00	de 760.00	a	807.50
Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada						
Costo y flete de Asia	de 2,029.17	a	2,254.17	de 2,281.67	a	2,506.67
Costo, seguro y flete de Norte de Europa	de 2,046.67	a	2,296.67	de 2,037.50	a	2,289.17
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de 2,211.42	a	2,498.08	de 2,253.58	a	2,475.25
Costo, seguro y flete de Latinoamerica	de 1.01	a	1.10	de 1.02	a	1.12

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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**159,185.00**	**172,245.00**
Ilmenita	**5,721.00**	**5,637.00**
Australia (Comunidad Australiana)	1,400.00	1,250.00
Brasil (República Federativa del)	127.00	130.00
Canadá 2/	816.00	900.00
China (República Popular de) e/	550.00	550.00
Estados Unidos de América 3/	300.00	200.00
India (República de la)	378.00	378.00
Mozambique (República Popular de)	14.00	133.00
Noruega (Reino de) 2/	377.00	380.00
Sudáfrica (República de) 2/	1,100.00	1,090.00
Ucrania	290.00	302.00
Vietnam (República Socialista de)	254.00	215.00
Otros Países	115.00	109.00
Rutilo 4/	**564.00**	**608.00**
Australia (Comunidad Australiana)	297.00	309.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	3.00
India (República de la)	20.00	20.00
Mozambique (República Popular de)	-	3.00
Sierra Leona (República de)	79.00	95.00
Sudáfrica (República de)	108.00	121.00
Ucrania	57.00	57.00
Titanio y Dióxido de titanio 5/	**152,900.00**	**166,000.00**
China (República Popular de) e/	45,200.00	55,000.00
Japón	38,900.00	39,000.00
Kazakhstán e/	25,400.00	26,000.00
Rusia e/	34,200.00	36,000.00
Ucrania e/	9,200.00	10,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Produccion 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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,083,473.00**		**1,565,594.00**
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	**27,000.00**	**255,000.00**	**13,000.00**	**140,000.00**
Estados Unidos de América	27,000.00	255,000.00	13,000.00	140,000.00
8101.10.01				
Polvo	**427.00**	**8,583.00**	**454.00**	**17,202.00**
Brasil (República Federativa del)	64.00	7,597.00	-	-
Estados Unidos de América	363.00	986.00	454.00	17,202.00
8101.94.01				
Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	**202.00**	**11,786.00**	**-**	**-**
Argentina (República de)	202.00	11,786.00	-	-
8101.95.01				
Barras, excepto las simplemente obtenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras	**45.00**	**2,685.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	45.00	2,685.00	-	-
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89 mm. para la fabricación de filamentos de lámparas	**-**	**-**	**11.00**	**853.00**
Hungría (República de)	-	-	11.00	853.00
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandecentes	**3,119.00**	**294,448.00**	**228.00**	**18,200.00**
China (República Popular de)	-	-	74.00	273.00
Estados Unidos de América	3,119.00	294,448.00	152.00	17,727.00
Hungría (República de)	-	-	2.00	200.00
8101.96.99				
Los demás	**3.00**	**245.00**	**6.00**	**1,610.00**
Bolivia (República de)	2.00	195.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	5.00	1,600.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	10.00
Suiza	1.00	50.00	-	-
8101.97.01				
Desperdicios y desechos	**78,844.00**	**1,276,373.00**	**91,230.00**	**1,297,701.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	2,586.00	43,399.00
Bélgica (Reino de)	-	-	4,779.00	67,635.00
Caimán (Islas)	2,872.00	43,080.00	-	-
China (República Popular de)	337.00	6,066.00	-	-
Estados Unidos de América	75,635.00	1,227,227.00	83,712.00	1,183,944.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	153.00	2,723.00
8101.99.99				
Los demás	**7,271.00**	**234,353.00**	**3,292.00**	**90,028.00**
Argentina (República de)	-	-	120.00	8,348.00
Colombia (República de)	-	-	5.00	639.00
Costa Rica (República de)	86.00	43,468.00	324.00	16,386.00
Cuba (República de)	-	-	10.00	2,426.00
Ecuador (República de)	-	-	6.00	127.00
El Salvador (República de)	10.00	6,599.00	-	-
Estados Unidos de América	5,446.00	140,115.00	2,023.00	52,728.00
Francia	2.00	5.00	-	-
Guatemala (República de)	1,006.00	28,506.00	85.00	410.00
Honduras (República de)	562.00	11,726.00	678.00	4,177.00
Nicaragua (República de)	79.00	3,702.00	12.00	603.00
Perú (República de)	-	-	27.00	4,037.00
Portugal	-	32.00	-	-
Suecia (Reino de)	80.00	200.00	-	-
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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**38,379,877.00**		**27,547,668.00**
8101.10.01				
Polvo	**15,642.00**	**717,586.00**	**16,070.00**	**736,772.00**
Alemania (República Federal de)	141.00	9,415.00	248.00	21,387.00
Canadá	78.00	5,727.00	66.00	5,237.00
China (República Popular de)	-	-	40.00	1,433.00
Estados Unidos de América	15,140.00	656,230.00	15,443.00	691,766.00
Francia	283.00	46,061.00	272.00	16,790.00
Japón	-	26.00	1.00	93.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	127.00	-	-
Suiza	-	-	-	66.00
8101.94.01				
Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	**48,936.00**	**1,067,417.00**	**15,734.00**	**1,024,780.00**
Alemania (República Federal de)	269.00	28,925.00	1,034.00	130,660.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	55.00	5,874.00
Austria (República de)	1,773.00	185,144.00	2,579.00	217,373.00
Brasil (República Federativa del)	600.00	26,569.00	-	-
Canadá	-	-	5.00	912.00
China (República Popular de)	562.00	50,673.00	2,439.00	154,197.00
Estados Unidos de América	39,332.00	469,287.00	7,552.00	384,516.00
Francia	43.00	6,589.00	-	-

India (República de la)	1.00	104.00	-	-
Italia	1.00	3,937.00	-	9.00
Jamaica	-	-	1.00	3.00
Japón	-	-	48.00	9,364.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	553.00	63,397.00	406.00	44,029.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	90.00	10,300.00	81.00	11,140.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	48.00	1,447.00	14.00	390.00
Singapur (República de)	-	-	20.00	3,698.00
Sudáfrica (República de)	5,600.00	209,326.00	1,500.00	62,615.00
Suiza	64.00	11,719.00	-	-
8101.95.01				
Barras, exepto las simplemente ontenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras	**14,651.00**	**872,507.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	1,321.00	127,225.00	-	-
Austria (República de)	2,117.00	196,951.00	-	-
Canadá	71.00	2,722.00	-	-
China (República Popular de)	151.00	13,248.00	-	-
Estados Unidos de América	10,365.00	468,656.00	-	-
Francia	1.00	1,231.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1.00	5.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	616.00	60,644.00	-	-
Países No Declarados	2.00	458.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2.00	43.00	-	-
Singapur (República de)	4.00	1,138.00	-	-
Taiwán	-	186.00	-	-
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas	**2,110.00**	**551,152.00**	**1,139.00**	**248,366.00**
Alemania (República Federal de)	80.00	82,385.00	28.00	21,240.00
China (República Popular de)	422.00	9,505.00	494.00	8,382.00
Estados Unidos de América	1,044.00	391,737.00	309.00	174,394.00
Japón	394.00	53,445.00	308.00	44,011.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	339.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	170.00	14,080.00	-	-
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandecentes	**14,473.00**	**2,645,887.00**	**10,370.00**	**2,310,421.00**
Alemania (República Federal de)	1,667.00	195,685.00	271.00	105,177.00
China (República Popular de)	2,751.00	243,086.00	262.00	30,917.00
Estados Unidos de América	10,007.00	2,192,653.00	9,826.00	2,166,231.00
India (República de la)	-	-	7.00	6,797.00
Italia	48.00	14,463.00	4.00	1,299.00
8101.96.99				
Los demás	**73,683.00**	**2,118,434.00**	**22,364.00**	**2,300,921.00**
Alemania (República Federal de)	9.00	7,685.00	2.00	274.00
Bélgica (Reino de)	2.00	805.00	-	-
China (República Popular de)	4,015.00	234,654.00	9,647.00	417,298.00
Corea del Sur	-	-	110.00	8,400.00
España (Reino de)	43.00	21,453.00	-	-
Estados Unidos de América	69,217.00	1,704,617.00	12,191.00	1,575,370.00
Francia	-	-	4.00	2,271.00
Hong Kong (Territorio de)	26.00	2,493.00	-	-
India (República de la)	1.00	426.00	-	-
Italia	-	-	-	8.00
Japón	225.00	15,920.00	319.00	63,254.00

Malasia (Federación de)	11.00	9,624.00	9.00	5,809.00
Países Bajos (Reino de los)	110.00	12,393.00	-	-
Países No Declarados	1.00	500.00	12.00	4,778.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	874.00	20.00	1,203.00
Suiza	21.00	106,138.00	49.00	222,077.00
Taiwán	2.00	852.00	1.00	179.00
8101.97.01				
Desperdicios y desechos.	**1.00**	**1.00**	**41.00**	**161.00**
Estados Unidos de América	1.00	1.00	41.00	161.00
8101.99.99				
Los demás	**349,705.00**	**30,406,893.00**	**399,529.00**	**20,926,247.00**
Alemania (República Federal de)	146.00	31,658.00	207.00	15,570.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	263.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	305.00
Austria (República de)	18.00	1,245.00	170.00	29,968.00
Canadá	148.00	17,781.00	65.00	9,343.00
China (República Popular de)	1,583.00	115,592.00	1,400.00	97,694.00
Colombia (República de)	10.00	1,797.00	27.00	3,751.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	81.00	17,191.00	-	-
Corea del Sur	1,383.00	125,884.00	2,313.00	194,119.00
España (Reino de)	76.00	16,842.00	341.00	70,170.00
Estados Unidos de América	314,779.00	17,003,699.00	374,691.00	15,321,790.00
Estonia	-	900.00	-	-
Francia	1,072.00	307,998.00	1,066.00	429,066.00
Hong Kong (Territorio de)	16.00	2,109.00	-	-
Hungría (República de)	74.00	13,743.00	22.00	4,697.00
India (República de la)	5.00	375.00	-	-
Irlanda (República de)	1,157.00	163,951.00	-	-
Israel (Estado de)	-	496.00	-	-
Italia	72.00	7,068.00	172.00	45,565.00
Japón	25,335.00	11,990,508.00	16,854.00	4,163,900.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	22.00	3,120.00	478.00	50,980.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5.00	42.00
Portugal	-	196.00	70.00	11,813.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	151.00	16,886.00	5.00	2,791.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	-
Singapur (República de)	2,272.00	550,521.00	1,633.00	469,354.00
Suecia (Reino de)	56.00	8,120.00	-	-
Suiza	2.00	2,285.00	7.00	5,066.00
Taiwán	1,247.00	6,928.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2007 p/		
Mineral						
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de 164.40	a 180.86		de 161.52	a 171.97	
Amonio paratungsteno, mercado de Hong Kong 2/	de 239.83	a 249.83		de 241.79	a 249.04	

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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**54,530.00**	**54,600.00**
Austria (República de)	1,200.00	1,200.00
Bolivia (República de)	1,100.00	1,100.00
Canadá	2,700.00	2,600.00
China (República Popular de)	41,000.00	41,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	600.00	600.00
Portugal	850.00	900.00
Rusia	3,200.00	3,200.00
Otros Países	3,880.00	4,000.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**10,931,682.00**		**23,948,573.00**
2620.99.03				
Que contengan principalmente vanadio	**4,793,907.00**	**9,978,548.00**	**5,819,290.00**	**18,576,506.00**
Alemania (República Federal de)	18,113.00	50,753.00	-	-
Estados Unidos de América	4,775,794.00	9,927,795.00	5,819,290.00	18,576,506.00
2620.99.99				
Los demás.	**173,311.00**	**868,892.00**	**2,849,851.00**	**5,372,067.00**
Estados Unidos de América	156.00	708,387.00	2,828,251.00	5,350,467.00
Países Bajos (Reino de los)	173,155.00	160,505.00	21,600.00	21,600.00
8112.40.01				
Vanadio	**7,404.00**	**84,008.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	7,404.00	84,008.00	-	-
8112.52.01				
Desperdicios y desechos	**1,313.00**	**234.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1,313.00	234.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**305,330,038.00**		**188,838,869.00**
2620.99.99				
Los demás.	**3,181,473.00**	**305,329,415.00**	**2,810,882.00**	**188,815,496.00**
Australia (Comunidad Australiana)	212,560.00	637,918.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	42,494.00	7,218,239.00
Brasil (República Federativa del)	16,331.00	2,990,942.00	-	-
Chile (República de)	669,310.00	82,888,367.00	645,643.00	72,028,659.00
Corea del Sur	301,618.00	1,305,960.00	-	-
España (Reino de)	684,923.00	170,436,394.00	289,862.00	107,968,452.00
Estados Unidos de América	1,296,731.00	47,069,834.00	1,832,881.00	1,600,137.00
Suecia (Reino de)	-	-	2.00	9.00
8112.40.01				
Vanadio	**-**	**324.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	-	324.00	-	-

8112.59.99				
Los demás	**-**	**299.00**	**102.00**	**23,373.00**
Estados Unidos de América	-	299.00	102.00	23,373.00

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)
(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Aleaciones						
Con un 80% de Ferrovanadio de Estados Unidos	de 22.00	a	24.00	de 32.08	a	33.77
Con un 80% de Ferrovanadio en Terrones del Este de Europa	de 36.00	a	36.50	de 62.83	a	67.48
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China	-			de 13.35	a	14.34

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, 2007-2008 1/
(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**58,500.00**	**60,000.00**
China (República Popular de)	19,000.00	20,000.00
Rusia	14,500.00	16,000.00
Sudáfrica (República de)	24,000.00	23,000.00
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, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**426,509.04**	**15,126,205,800.00**	**397,306.31**	**8,098,713,300.00**
Afinado	321,932.33		305,188.20	
Concentrados	104,576.71		92,118.11	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**452,012.00**	**453,588.00**
Aguascalientes	**-**	**10,058.00**
Asientos	-	10,058.00
Chihuahua	**136,437.00**	**142,035.00**
Aldama	232.00	45.00
Aquiles Serdán	14,771.00	15,120.00
Ascensión	42,151.00	41,249.00
Cuauhtémoc	8,288.00	9,687.00
Hidalgo del Parral	1,030.00	1,328.00
Matamoros	491.00	137.00
San Francisco del Oro	19,636.00	24,584.00
Santa Bárbara	27,931.00	31,776.00
Saucillo	21,907.00	18,109.00
Coahuila	**-**	**4.00**
Castaños	-	4.00
Durango	**16,070.00**	**17,885.00**
Guanaceví	156.00	84.00
Indé	519.00	454.00
Nombre de Dios	129.00	-
Otáez	-	9.00
Santiago Papasquiaro	12,264.00	14,575.00
Topia	3,002.00	2,763.00
Guerrero	**8,820.00**	**7,548.00**
Arcelia	-	7,169.00
Coyuca de Catalán	-	379.00
Taxco de Alarcón	8,820.00	-
Hidalgo	**13,516.00**	**13,219.00**
Zimapán	13,516.00	13,219.00
Jalisco	**-**	**70.00**
San Martín de Bolaños	-	70.00

México	**31,886.00**	**34,945.00**
Zacazonapan	30,910.00	33,711.00
Zacualpan	976.00	1,234.00
Querétaro	**1,780.00**	**2,667.00**
Cadereyta de Montes	1,780.00	2,667.00
San Luis Potosí	**65,610.00**	**63,463.00**
Charcas	65,610.00	63,463.00
Sinaloa	**5,147.00**	**5,785.00**
Concordia	10.00	-
Culiacán	470.00	314.00
Choix	4,667.00	5,471.00
Zacatecas	**172,746.00**	**155,909.00**
Concepción del Oro	-	93.00
Chalchihuites	953.00	2,230.00
Fresnillo	17,096.00	16,025.00
Guadalupe	17.00	15.00
Jiménez del Teul	-	2.00
Mazapil	51,472.00	52,023.00
Miguel Auza	-	668.00
Morelos	66,548.00	56,273.00
Sombrerete	36,580.00	28,467.00
Vetagrande	77.00	113.00
Zacatecas	3.00	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,101,289,218.00**		**612,380,854.00**
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	**213,566,427.00**	**236,420,656.00**	**176,942,920.00**	**105,236,361.00**
Argentina (República de)	20,432.00	31,465.00	-	-
Bélgica (Reino de)	9,370,096.00	10,690,593.00	561,390.00	915,330.00
Brasil (República Federativa del)	589,305.00	918,910.00	2,324,540.00	651,699.00
Canadá	4,121,637.00	4,721,681.00	-	-
China (República Popular de)	40,495,663.00	43,350,020.00	113,173,495.00	63,318,684.00
Colombia (República de)	398,923.00	488,811.00	583,530.00	481,455.00
Corea del Sur	71,927,355.00	81,726,236.00	5,733,463.00	5,134,383.00
El Salvador (República de)	48.00	56.00	-	-
Estados Unidos de América	11,167,169.00	6,869,237.00	7,942,157.00	4,314,906.00
Hong Kong (Territorio de)	1,073,800.00	598,328.00	119,506.00	219,891.00
Italia	-	-	20,470.00	23,799.00
Japón	68,955,634.00	79,431,797.00	45,426,048.00	28,752,364.00
Perú (República de)	64,340.00	70,855.00	432,585.00	383,337.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	166,541.00	187,692.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	399,080.00	752,950.00
Sudáfrica (República de)	5,031,834.00	7,135,417.00	-	-
Taiwán	102,820.00	95,653.00	85,386.00	106,034.00
Turquía (República de)	80,830.00	103,905.00	141,270.00	181,529.00
2817.00.01				

Óxido de zinc	**54,379,823.00**	**113,322,400.00**	**331,063,599.00**	**75,314,594.00**
Argentina (República de)	-	-	12,000.00	20,520.00
Bélgica (Reino de)	7,989,765.00	4,472,421.00	-	-
Bolivia (República de)	40,000.00	87,600.00	40,000.00	69,500.00
Brasil (República Federativa del)	223,000.00	459,035.00	40,001.00	92,606.00
Canadá	2,794,643.00	6,411,174.00	2,090,236.00	4,091,472.00
Chile (República de)	802,090.00	1,857,950.00	150,707,702.00	1,500,315.00
China (República Popular de)	1,215,745.00	566,112.00	445,957.00	96,468.00
Colombia (República de)	32,706.00	122,406.00	3,002,722.00	11,962.00
Costa Rica (República de)	333,997.00	1,017,799.00	348,806.00	735,883.00
Cuba (República de)	-	-	12,003.00	49,115.00
El Salvador (República de)	10,090.00	37,661.00	17,427.00	85,062.00
España (Reino de)	6,421,000.00	17,966,342.00	8,440,606.00	15,970,902.00
Estados Unidos de América	30,140,338.00	73,890,136.00	24,612,481.00	49,738,821.00
Guatemala (República de)	464,855.00	1,273,419.00	345,835.00	775,344.00
Honduras (República de)	21,774.00	61,766.00	6,452.00	18,231.00
Indonesia (República de)	42,000.00	104,845.00	80,893.00	150,739.00
Italia	-	-	10.00	30.00
Jamaica	-	-	20,000.00	64,029.00
Nicaragua (República de)	300.00	958.00	1,000.00	1,920.00
Perú (República de)	978,320.00	2,289,631.00	6.00	146.00
Puerto Rico	40,250.00	52,475.00	20,000.00	39,000.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	80,000.00	216,120.00	40,146,000.00	297,322.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	300,000.00	545,304.00
República Dominicana	82,000.00	180,450.00	72,000.00	133,707.00
Singapur (República de)	100,040.00	309,600.00	40,000.00	93,800.00
Suecia (Reino de)	-	-	2.00	6.00
Taiwán	40,000.00	92,320.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	21,460.00	22,957.00
Venezuela (República de)	500,000.00	1,105,700.00	140,000.00	308,633.00
Vietnam (República Socialista de)	2,026,910.00	746,480.00	100,100,000.00	400,800.00
2817.00.02				
Peróxido de zinc	**-**	**-**	**37.00**	**2,518.00**
Panamá (República de)	-	-	37.00	2,518.00
7901.11.01				
Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso	**119,821,542.00**	**417,406,361.00**	**146,040,434.00**	**274,607,126.00**
Alemania (República Federal de)	15,992,447.00	59,187,665.00	15,529,260.00	31,959,583.00
Argentina (República de)	-	-	499,798.00	1,283,523.00
Australia (Comunidad Australiana)	998,650.00	2,477,926.00	-	-
Bélgica (Reino de)	11,093,376.00	40,324,140.00	7,906,468.00	14,961,532.00
Brasil (República Federativa del)	589,674.00	1,541,299.00	5,003,533.00	9,954,119.00
Chile (República de)	3,071.00	5,500.00	-	-
Colombia (República de)	44,899.00	96,664.00	-	-
Costa Rica (República de)	1,527,077.00	6,068,125.00	2,650,795.00	6,686,201.00
El Salvador (República de)	588,020.00	2,195,884.00	689,967.00	1,792,464.00
Eslovenia	-	-	423,486.00	772,774.00
España (Reino de)	8,805,152.00	28,584,270.00	12,182,410.00	25,905,907.00
Estados Unidos de América	59,478,076.00	202,381,366.00	57,904,003.00	91,959,911.00
Francia	-	-	102,060.00	145,608.00
Grecia	572,055.00	2,019,382.00	-	-
Guatemala (República de)	3,408,535.00	12,451,832.00	4,240,188.00	10,024,593.00
Honduras (República de)	-	-	14,877.00	44,631.00
Irlanda (República de)	-	-	250,584.00	564,347.00
Israel (Estado de)	-	-	124,352.00	302,269.00
Italia	3,948,703.00	12,870,658.00	11,831,137.00	20,795,190.00
Japón	-	-	19,736.00	24,181.00
Nicaragua (República de)	246,008.00	1,077,315.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	4,847,327.00	17,117,055.00	4,245,636.00	8,504,445.00
Panamá (República de)	70,000.00	300,650.00	40,000.00	171,800.00
Perú (República de)	-	-	1,997,212.00	4,523,818.00

R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	200,244.00	808,321.00	1,502,967.00	3,333,566.00
República Dominicana	151,642.00	454,660.00	758,556.00	1,593,509.00
Suiza	4,152,913.00	13,870,175.00	16,158,308.00	33,116,591.00
Venezuela (República de)	3,103,673.00	13,573,474.00	1,965,101.00	6,186,564.00
7901.12.01				
Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso	**76,999,379.00**	**271,425,665.00**	**56,791,235.00**	**127,174,179.00**
Alemania (República Federal de)	5,414,889.00	19,529,238.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	1.00	19.00
Bélgica (Reino de)	8,397,501.00	30,804,350.00	7,320,249.00	16,371,494.00
Brasil (República Federativa del)	202,720.00	616,967.00	485,009.00	694,910.00
Costa Rica (República de)	3,191,003.00	11,915,277.00	2,976,021.00	6,882,174.00
España (Reino de)	1,197,830.00	3,973,859.00	900,501.00	1,835,362.00
Estados Unidos de América	48,535,629.00	159,713,431.00	34,353,943.00	67,097,034.00
Guatemala (República de)	30,339.00	99,118.00	152,525.00	416,890.00
Italia	299,098.00	923,364.00	1,349,278.00	2,906,995.00
Países Bajos (Reino de los)	1,094,551.00	3,360,752.00	201,228.00	251,659.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	400,294.00	881,734.00
Suiza	-	-	200,023.00	350,420.00
Túnez (República de)	-	-	100,255.00	265,776.00
Venezuela (República de)	8,635,819.00	40,489,309.00	8,351,908.00	29,219,712.00
7901.20.01				
Aleaciones de zinc	**15,254,116.00**	**48,328,426.00**	**8,822,677.00**	**20,073,695.00**
Alemania (República Federal de)	556,927.00	1,998,497.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	20,200.00	68,460.00	40,400.00	106,391.00
Bélgica (Reino de)	2,705,945.00	9,255,961.00	274,688.00	756,313.00
China (República Popular de)	60,845.00	339,445.00	59,445.00	358,051.00
Colombia (República de)	135,070.00	389,975.00	154,543.00	280,023.00
Corea del Sur	36,840.00	231,471.00	-	-
Costa Rica (República de)	875,463.00	2,257,138.00	389,821.00	995,905.00
El Salvador (República de)	15,000.00	60,090.00	28,000.00	80,245.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	50,477.00	316,652.00
Estados Unidos de América	10,357,989.00	31,636,202.00	6,956,909.00	13,778,718.00
Guatemala (República de)	382,737.00	1,497,514.00	398,834.00	1,054,814.00
India (República de la)	-	-	387,477.00	2,100,404.00
República Dominicana	20,200.00	71,225.00	20,200.00	63,398.00
Taiwán	48,610.00	304,961.00	21,894.00	32,822.00
Venezuela (República de)	38,290.00	217,487.00	39,989.00	149,959.00
7902.00.01				
Desperdicios y desechos, de zinc	**6,364,155.00**	**12,269,431.00**	**6,225,467.00**	**8,518,151.00**
Bélgica (Reino de)	69,748.00	110,664.00	205,655.00	251,342.00
Canadá	-	-	97,014.00	53,358.00
China (República Popular de)	839,270.00	1,921,143.00	216,854.00	309,810.00
Colombia (República de)	160,942.00	551,134.00	-	-
Corea del Sur	358,151.00	399,359.00	-	-
Estados Unidos de América	4,452,816.00	8,233,853.00	4,869,444.00	7,028,220.00
India (República de la)	124,502.00	283,685.00	253,324.00	321,701.00
Países Bajos (Reino de los)	19,860.00	46,740.00	-	-
Portugal	-	-	187,336.00	78,683.00
Taiwán	24,924.00	49,055.00	-	-
Turquía (República de)	313,942.00	673,798.00	395,840.00	475,037.00
7903.10.01				
Polvo de condensación	**-**	**-**	**46,500.00**	**150,786.00**
Guatemala (República de)	-	-	46,500.00	150,786.00
7903.90.99				

Los demás	**781,302.00**	**962,041.00**	**957,171.00**	**773,125.00**
Bélgica (Reino de)	48,970.00	101,196.00	-	-
China (República Popular de)	48,759.00	47,534.00	-	-
Colombia (República de)	59,967.00	63,827.00	325,350.00	317,948.00
Estados Unidos de América	578,512.00	662,567.00	610,236.00	426,089.00
Guatemala (República de)	472.00	6,202.00	1,005.00	14,476.00
India (República de la)	-	-	20,580.00	14,612.00
Perú (República de)	25,350.00	44,921.00	-	-
Suecia (Reino de)	19,272.00	35,794.00	-	-
7904.00.01				
Barras, perfiles y alambre, de cinc.	**367,884.00**	**1,154,238.00**	**190,876.00**	**530,319.00**
China (República Popular de)	-	1.00	100.00	200.00
Colombia (República de)	4,910.00	15,105.00	-	-
Cuba (República de)	80,000.00	379,200.00	50,000.00	158,850.00
El Salvador (República de)	84,345.00	321,036.00	-	-
Estados Unidos de América	118,616.00	82,206.00	20,776.00	81,789.00
Honduras (República de)	13.00	70.00	-	-
Panamá (República de)	80,000.00	356,620.00	120,000.00	289,480.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**61,584,321.00**		**71,310,036.00**
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	**6,578.00**	**32,889.00**	**620,033.00**	**613,343.00**
Austria (República de)	-	-	6,000.00	22,003.00
Bélgica (Reino de)	-	-	21,955.00	3,383.00
Canadá	-	-	16.00	81.00
Congo (República Popular del)	-	-	482,256.00	452,261.00
Corea del Sur	-	-	2.00	3.00
Chile (República de)	-	-	1.00	15.00
Estados Unidos de América	-	-	6,807.00	3,902.00
Finlandia (República de)	-	-	4,201.00	24,897.00
Francia	-	-	15.00	1,615.00
Grecia	-	-	1.00	2.00
Noruega (Reino de)	-	-	30.00	201.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	6,578.00	32,889.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	98,749.00	104,980.00
2817.00.01				
Oxido de Zinc	**3,296,313.00**	**9,358,733.00**	**12,715,865.00**	**13,958,785.00**
Alemania (República Federal de)	10,658.00	54,077.00	23,597.00	134,215.00
Argentina (República de)	-	-	2,390.00	30,513.00
Bélgica (Reino de)	-	-	913.00	4,786.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2.00	85.00
Canadá	303,168.00	1,135,694.00	2,084,863.00	3,732,510.00
China (República Popular de)	-	-	6,001.00	16,927.00
Colombia (República de)	-	-	14.00	485.00
Corea del Sur	30,000.00	27,800.00	20,000.00	23,800.00
Costa Rica (República de)	9,152.00	33,354.00	-	-
España (Reino de)	8,033.00	29,645.00	302.00	744.00

Estados Unidos de América	2,910,834.00	7,986,097.00	10,406,739.00	9,687,182.00
Francia	925.00	4,240.00	686.00	4,498.00
Hungría (República de)	-	138.00	-	-
India (República de la)	-	-	100.00	1,257.00
Italia	-	-	151,037.00	254,810.00
Japón	300.00	2,254.00	418.00	3,900.00
Marruecos (Reino de)	500.00	1,845.00	5,952.00	21,961.00
Nicaragua (República de)	-	-	-	8.00
Países Bajos (Reino de los)	11,350.00	56,055.00	5,105.00	20,590.00
Perú (República de)	-	-	1,014.00	1,946.00
Portugal	-	-	150.00	421.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	170.00	4,718.00	82.00	2,303.00
Taiwán	11,200.00	22,769.00	6,500.00	15,844.00
Vietnam (República Socialista de)	23.00	47.00	-	-
2817.00.02				
Peróxido de Zinc	**497.00**	**4,691.00**	**1.00**	**2.00**
Alemania (República Federal de)	150.00	3,708.00	-	-
Estados Unidos de América	347.00	983.00	1.00	2.00
7901.11.01				
Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%	**88,420.00**	**263,928.00**	**8,108,688.00**	**17,836,302.00**
Alemania (República Federal de)	700.00	4,222.00	2,009.00	9,826.00
Canadá	-	-	1,160.00	4,959.00
Corea del Sur	-	-	3,988,268.00	9,456,511.00
España (Reino de)	-	-	4,009,733.00	8,049,387.00
Estados Unidos de América	87,699.00	259,577.00	106,391.00	308,998.00
Italia	10.00	69.00	180.00	964.00
Japón	11.00	9.00	-	-
Perú (República de)	-	-	947.00	5,657.00
Suiza	-	51.00	-	-
7901.12.01				
Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%	**100,143.00**	**415,006.00**	**360,370.00**	**737,597.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	62.00	9.00	649.00
Canadá	-	-	1,069.00	1,372.00
Estados Unidos de América	80,377.00	360,751.00	358,967.00	729,043.00
Guatemala (República de)	19,663.00	53,408.00	-	-
Italia	100.00	699.00	-	-
Países No Declarados	1.00	65.00	-	-
Suecia (Reino de)	1.00	21.00	-	-
Taiwán	-	-	325.00	6,533.00
7901.20.01				
Aleaciones de zinc	**4,579,036.00**	**17,654,456.00**	**5,625,253.00**	**14,622,634.00**
Bélgica (Reino de)	10,049.00	42,913.00	-	-
Canadá	13,384.00	44,991.00	11,408.00	45,263.00
China (República Popular de)	101,195.00	389,083.00	-	-
Estados Unidos de América	4,453,674.00	17,171,477.00	5,603,685.00	14,553,704.00
Francia	720.00	5,744.00	-	-
Italia	-	-	60.00	343.00
Japón	-	-	100.00	870.00
Perú (República de)	-	-	10,000.00	22,454.00
Suecia (Reino de)	14.00	248.00	-	-
7902.00.01				
Desperdicios y desechos de zinc	**64,346.00**	**108,361.00**	**652.00**	**1,038.00**

Estados Unidos de América	5,263.00	7,799.00	652.00	1,038.00
Guatemala (República de)	59,083.00	100,562.00	-	-
7903.10.01				
Polvo de condensación de zinc	**956,039.00**	**4,318,481.00**	**990,177.00**	**3,023,388.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	35.00
Canadá	-	-	18,299.00	70,623.00
Costa Rica (República de)	90.00	442.00	-	-
Estados Unidos de América	955,823.00	4,315,968.00	971,877.00	2,952,730.00
Italia	125.00	1,811.00	-	-
Perú (República de)	1.00	260.00	-	-
7903.90.99				
Los demás	**225,009.00**	**964,819.00**	**389,220.00**	**1,174,163.00**
Alemania (República Federal de)	9.00	819.00	8.00	1,456.00
Bélgica (Reino de)	3.00	132.00	3.00	121.00
Canadá	6,966.00	52,668.00	2,031.00	12,631.00
China (República Popular de)	50.00	248.00	46.00	179.00
España (Reino de)	-	-	41.00	42.00
Estados Unidos de América	197,823.00	872,740.00	385,837.00	1,141,665.00
Guatemala (República de)	19,017.00	26,771.00	-	-
Italia	1,025.00	10,010.00	625.00	10,624.00
Japón	1.00	95.00	29.00	215.00
Portugal	13.00	323.00	-	-
Suiza	100.00	997.00	600.00	7,230.00
Swazilandia (Reino de)	2.00	16.00	-	-
7904.00.01				
Barras, perfiles y alambre de zinc	**7,681,958.00**	**28,462,957.00**	**6,042,539.00**	**19,342,784.00**
Afganistán	1,814.00	4,420.00	-	-
Alemania (República Federal de)	4,132.00	13,029.00	3,017.00	10,603.00
Bélgica (Reino de)	4,800.00	29,462.00	14,400.00	72,096.00
Canadá	3,964.00	22,629.00	1,872.00	15,228.00
China (República Popular de)	1,722.00	8,772.00	18,152.00	37,652.00
Comunidad Económica Europea	-	-	19,000.00	73,034.00
Corea del Sur	-	-	1,644.00	9,346.00
Estados Unidos de América	7,258,630.00	26,912,531.00	5,614,982.00	17,663,588.00
Finlandia (República de)	403,332.00	1,453,850.00	364,705.00	1,443,894.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,268.00	15,154.00	-	-
Italia	23.00	158.00	-	-
Japón	1,263.00	2,705.00	3,004.00	7,493.00
Malasia (Federación de)	-	-	1,726.00	9,553.00
Países No Declarados	-	-	37.00	297.00
Rusia	10.00	247.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007	2008 p/
Afinado		
Bolsa de Metales de Londres	3,274.26	1,886.50
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	168.12	102.88

De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	156.44	89.98
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	155.94	89.48
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	3,273.37	1,883.98

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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**10,899.51**	**11,247.31**
Australia (Comunidad Australiana)	1,520.00	1,510.00
Canadá	620.00	660.00
China (República Popular de)	2,900.00	3,200.00
Estados Unidos de América	803.00	770.00
Kazakhstán	390.00	420.00
México (República de)	426.51	397.31 p/
Perú (República de)	1,440.00	1,450.00
Otros Países	2,800.00	2,840.00

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 369
34.-Agregados Pétreos, Arena y Grava 380
35.-Arcillas (Cerámicas y refractarias) 383
36.-Asbesto 387
37.-Asfalto Natural 389
38.-Azufre 390
39.-Barita 393
40.-Bentonita 397
41.-Boratos 399
42.-Calcita (Carbonato de calcio) 402
43.-Caliza 405
44.-Caolín 407
45.-Carbón 410
46.-Celestita 416
47.-Cemento 419
48.-Coque 423
49.-Criolita 425
50.-Diatomita 426
51.-Dolomita 429
52.-Feldespato 431
53.-Fluorita 434
54.-Fosforita 437
55.-Grafito 440
56.-Magnesita 449
57.-Mica 453
58.-Perlita 458
59.-Piedras Preciosas o Semipreciosas 459
60.-Potasio 468
61.-Rocas Dimensionables 470
62.-Sal 482
63.-Sienita de Nefelina 486
64.-Sílice 488
65.-Sodio 493
66.-Talco 495
67.-Tierras Fuller 499
68.-Vermiculita 502
69.-Wollastonita 505
70.-Yeso 506
71.-Zircón 510

33.- Abrasivos Naturales

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**93,403,385.00**		**83,714,811.00**
2513.11.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	**2,677,020.00**	**322,642.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	2,565,896.00	299,167.00	-	-
Francia	36.00	180.00	-	-
Nicaragua (República de)	111,088.00	23,295.00	-	-
2513.19.99				
Las demás	**10,191.00**	**21,815.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1,848.00	13,940.00	-	-
Guatemala (República de)	33.00	476.00	-	-
India (República de la)	2,584.00	344.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,726.00	7,055.00	-	-
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	**65,040.00**	**74,255.00**	**2,574,302.00**	**549,726.00**
Belice	5.00	18.00	-	-
Costa Rica	-	-	91.00	488.00
Cuba (República de)	1,380.00	5,752.00	-	-
Estados Unidos de América	61,576.00	39,008.00	2,570,029.00	496,388.00
Honduras (República de)	110.00	140.00	400.00	30.00
Italia	-	-	10.00	14.00
Nicaragua (República de)	100.00	206.00	250.00	42.00
Perú (República de)	1,869.00	29,131.00	3,512.00	52,736.00
República Dominicana	-	-	10.00	28.00
6803.00.01				
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	**9,104.00**	**16,857.00**	**177,229.00**	**273,030.00**
Estados Unidos de América	2,000.00	12,000.00	177,229.00	273,030.00
Puerto Rico	104.00	135.00	-	-
Venezuela (República de)	7,000.00	4,722.00	-	-
6803.00.99				
Las demás	**783,132.00**	**10,739,552.00**	**189,913.00**	**78,943.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	165,600.00	29,040.00

España (Reino de)	728,800.00	10,701,874.00	-	-
Estados Unidos de América	54,332.00	37,678.00	10,813.00	40,036.00
Venezuela (República de)	-	-	13,500.00	9,867.00
6805.10.01				
De anchura superior a 1800 mm	**187,188.00**	**10,475.00**	**4,737.00**	**50,092.00**
Cuba (República de)	-	-	3,900.00	43,007.00
El Salvador (República de)	-	-	19.00	191.00
Estados Unidos de América	185,825.00	2,891.00	571.00	5,000.00
Honduras (República de)	1,363.00	7,584.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	150.00	468.00
Puerto Rico	-	-	97.00	1,426.00
6805.10.99				
Los demás	**4,445,517.00**	**39,945,288.00**	**4,680,642.00**	**43,242,879.00**
Alemania (República Federal de)	22,428.00	140,969.00	10,918.00	95,839.00
Argentina (República de)	4,422.00	30,451.00	2,281.00	14,354.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	130.00	2,730.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,090.00	26,038.00
Belice	4,752.00	24,743.00	500.00	7,197.00
Brasil (República Federativa del)	12,870.00	95,187.00	55,241.00	353,590.00
Canadá	42,670.00	193,087.00	46,193.00	258,214.00
Chile (República de)	3,982.00	27,802.00	13,537.00	56,021.00
China (República Popular de)	8,357.00	41,861.00	11,511.00	56,559.00
Colombia (República de)	85,363.00	459,874.00	99,094.00	586,329.00
Corea del Sur	-	-	298.00	9,607.00
Costa Rica (República de)	73,413.00	443,991.00	72,676.00	498,981.00
Cuba (República de)	22,611.00	133,202.00	57,651.00	225,500.00
Ecuador (República de)	114,008.00	520,659.00	144,220.00	761,924.00
El Salvador (República de)	15,776.00	78,788.00	12,935.00	74,267.00
España (Reino de)	1.00	17.00	111.00	1,961.00
Estados Unidos de América	3,664,944.00	35,862,737.00	3,788,849.00	37,885,267.00
Francia	20,736.00	110,592.00	3,950.00	24,024.00
Guatemala (República de)	192,899.00	671,738.00	177,876.00	617,696.00
Haití (República de)	43,229.00	211,364.00	16,455.00	78,912.00
Honduras (República de)	32,153.00	156,374.00	34,660.00	162,725.00
Hong Kong (Territorio de)	3,852.00	19,098.00	-	-
India (República de la)	30.00	314.00	1.00	9.00
Italia	136.00	1,001.00	153.00	2,098.00
Jamaica	71.00	355.00	570.00	7,215.00
Japón	2.00	116.00	-	-
Líbano	16.00	99.00	-	-
Nicaragua (República de)	17,300.00	83,164.00	26,359.00	128,941.00
Países Bajos (Reino de los)	511.00	12,467.00	497.00	20,733.00
Pakistán (República Islámica de)	1,911.00	971.00	-	-
Panamá (República de)	235.00	2,464.00	77.00	1,430.00
Paraguay (República de)	-	-	48.00	384.00
Perú (República de)	-	-	4,870.00	15,328.00
Polonia (República Popular de)	23,012.00	410,107.00	31,850.00	826,915.00
Portugal	-	-	217.00	10,349.00
Puerto Rico	476.00	5,732.00	199.00	2,060.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,566.00	33,196.00	45,846.00	285,279.00
República Dominicana	142.00	1,024.00	681.00	11,709.00
Suiza	-	33.00	401.00	14,928.00
Tailandia (Reino de)	-	-	30.00	342.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	4.00	20.00

Turquía (República de)	299.00	12,743.00	-	-
Venezuela (República de)	27,344.00	158,968.00	18,663.00	117,404.00
6805.20.01				
Con soporte constituido solamente por papel cartón	**1,273,757.00**	**8,659,631.00**	**1,437,604.00**	**10,220,613.00**
Alemania (República Federal de)	31.00	1,409.00	1,601.00	16,466.00
Antillas Holandesas	-	-	1.00	10.00
Aruba (República)	100.00	37.00	-	-
Austria (República de)	-	-	3.00	1.00
Bélgica (Reino de)	-	34.00	1,800.00	13,606.00
Belice	115.00	953.00	5,120.00	23,417.00
Bolivia (República de)	-	-	62.00	1,062.00
Brasil (República Federativa del)	1,673.00	12,844.00	3,508.00	18,681.00
Canadá	63,457.00	381,345.00	66,405.00	340,274.00
Chile (República de)	126.00	1,437.00	68.00	901.00
China (República Popular de)	158.00	561.00	71.00	516.00
Colombia (República de)	21,385.00	150,694.00	22,926.00	132,397.00
Costa Rica (República de)	82,989.00	473,307.00	66,614.00	428,392.00
Cuba (República de)	5,747.00	60,124.00	2,075.00	41,145.00
Ecuador (República de)	308,003.00	1,969,298.00	374,372.00	2,345,127.00
El Salvador (República de)	17,437.00	113,056.00	21,202.00	109,685.00
España (Reino de)	-	-	5.00	473.00
Estados Unidos de América	545,134.00	4,135,185.00	647,392.00	5,369,337.00
Filipinas (República de)	23.00	434.00	-	-
Finlandia (República de)	2.00	42.00	-	-
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	-	-	-	6.00
Guatemala (República de)	64,377.00	426,635.00	65,453.00	451,984.00
Haití (República de)	2,132.00	17,028.00	1,275.00	10,217.00
Honduras (República de)	143,235.00	851,365.00	132,525.00	795,612.00
Hong Kong (Territorio de)	744.00	7,002.00	3,141.00	23,947.00
Indonesia (República de)	-	-	-	10.00
Islas Marshal	1.00	23.00	-	-
Italia	200.00	60.00	1.00	2.00
Jamaica	-	-	387.00	1,569.00
Japón	-	6.00	25.00	916.00
Kenya (República de)	-	-	51.00	34.00
Líbano	210.00	643.00	5,100.00	25,483.00
Liberia (República de)	4.00	79.00	1.00	11.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	2.00	24.00
Nicaragua (República de)	5,209.00	9,163.00	2,517.00	12,543.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	10.00
Países No Declarados	1.00	1.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	3,676.00	6,029.00	-	-
Panamá (República de)	1,205.00	2,567.00	1,993.00	1,936.00
Paraguay (República de)	-	-	25.00	963.00
Polonia (República Popular de)	1,017.00	5,110.00	2,954.00	17,911.00
Portugal	-	-	1,409.00	8,923.00
Puerto Rico	7.00	32.00	-	-
República Dominicana	58.00	459.00	3,986.00	3,969.00
Sierra Leona (República de)	-	-	37.00	369.00
Suiza	-	-	-	27.00
Turcas y Caicos Islas	5.00	10.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	360.00	4,057.00	-	16.00
Venezuela (República de)	4,936.00	28,602.00	3,495.00	22,641.00
6805.30.01				

Con soporte de otras materias	**7,227,684.00**	**33,024,961.00**	**6,943,135.00**	**29,010,947.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	7.00	98.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	9.00	72.00
Argentina (República de)	1.00	489.00	-	-
Aruba (República)	100.00	58.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	594.00	3,110.00
Belice	-	-	37.00	24.00
Bolivia (República de)	-	-	13.00	1,026.00
Brasil (República Federativa del)	7.00	1,142.00	4,517.00	43,575.00
Canadá	65,877.00	436,335.00	69,960.00	442,343.00
Chile (República de)	33.00	673.00	5,553.00	41,645.00
China (República Popular de)	67,030.00	98,867.00	69,032.00	84,136.00
Colombia (República de)	22,380.00	162,980.00	11,975.00	108,893.00
Corea del Sur	117,319.00	156,545.00	61,339.00	96,792.00
Costa Rica (República de)	152,195.00	833,680.00	141,224.00	797,991.00
Cuba (República de)	54.00	3,827.00	41.00	10,737.00
Dominica (Comunidad de)	3,600.00	18,058.00	-	-
Ecuador (República de)	4,866.00	52,229.00	4,502.00	35,716.00
El Salvador (República de)	43,599.00	201,358.00	14,315.00	106,747.00
España (Reino de)	13,024.00	26,668.00	26.00	2,026.00
Estados Unidos de América	6,457,582.00	29,534,253.00	6,317,309.00	25,418,737.00
Filipinas (República de)	13.00	38,990.00	93.00	247,820.00
Francia	-	-	13.00	1,240.00
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	-	-	1.00	108.00
Guatemala (República de)	115,688.00	549,301.00	117,783.00	683,623.00
Haití (República de)	8,025.00	39,292.00	1,692.00	11,278.00
Honduras (República de)	36,569.00	80,911.00	12,668.00	80,159.00
India (República de la)	124.00	883.00	224.00	3,056.00
Indonesia (República de)	-	-	412.00	3,456.00
Irán (República Islámica del)	1,046.00	6,800.00	-	-
Italia	-	-	124.00	1,233.00
Jamaica	35,109.00	211,023.00	16,657.00	104,021.00
Japón	-	-	1.00	12.00
Nicaragua (República de)	5,598.00	29,232.00	15,089.00	69,980.00
Países Bajos (Reino de los)	5,568.00	83,056.00	4,385.00	60,140.00
Panamá (República de)	6,335.00	59,943.00	6,543.00	64,660.00
Perú (República de)	3,723.00	8,232.00	11,987.00	36,279.00
Polonia (República Popular de)	1,847.00	63,599.00	3,774.00	146,693.00
Puerto Rico	4,311.00	34,496.00	4,636.00	30,929.00
República Dominicana	40,089.00	204,618.00	32,387.00	177,719.00
Surinam (República de)	6,609.00	41,286.00	5,705.00	38,714.00
Tailandia (Reino de)	-	-	3.00	72.00
Taiwán	1,342.00	4,555.00	720.00	5,007.00
Trinidad y Tobago (República de)	5,225.00	24,947.00	3,020.00	15,880.00
Venezuela (República de)	2,796.00	16,635.00	4,765.00	35,200.00
8113.00.01				
Cermet y sus manufacturas.	**46.00**	**186.00**	**159.00**	**35,381.00**
Estados Unidos de América	46.00	186.00	159.00	35,381.00
8113.00.99				
Cermet y sus manufacturas.	**34,646.00**	**587,723.00**	**15,056.00**	**253,200.00**
Argentina (República de)	-	273.00	-	-
Estados Unidos de América	34,646.00	587,450.00	15,056.00	253,200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**113,700,708.00**		**98,340,276.00**
2513.11.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	**6,688,519.00**	**539,106.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	246.00	1,328.00	-	-
Corea del Sur	24.00	247.00	-	-
España (Reino de)	25.00	311.00	-	-
Estados Unidos de América	6,688,075.00	534,360.00	-	-
Italia	149.00	2,860.00	-	-
2513.19.99				
Las demás piedras pómez	**2,192,826.00**	**521,877.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	51.00	316.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1,003.00	669.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	17.00	93.00	-	-
China (República Popular de)	4,895.00	20,485.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	-	-
Corea del Sur	329.00	1,715.00	-	-
Estados Unidos de América	2,184,111.00	488,263.00	-	-
Italia	2,270.00	9,133.00	-	-
Japón	26.00	116.00	-	-
Polonia (República Popular de)	5.00	351.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	22.00	356.00	-	-
Taiwán	97.00	380.00	-	-
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	**2,550,036.00**	**1,074,768.00**	**2,422,879.00**	**1,081,907.00**
Alemania (República Federal de)	932.00	3,200.00	7,270.00	10,474.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	4.00
Australia (Comunidad Australiana)	554,010.00	235,659.00	419,122.00	174,926.00
Austria (República de)	-	-	3,596.00	13,124.00
Brasil (República Federativa del)	782.00	22,644.00	5.00	1,719.00
Canadá	13,680.00	6,788.00	31,833.00	18,195.00
China (República Popular de)	39.00	732.00	160,506.00	57,153.00
España (Reino de)	-	-	890,344.00	529,735.00
Estados Unidos de América	854,030.00	495,554.00	25.00	136.00
Francia	2.00	220.00	-	-
India (República de la)	1,125,828.00	299,921.00	905,957.00	271,858.00
Israel (Estado de)	3.00	71.00	-	-

Italia	35.00	377.00	1.00	80.00
Japón	26.00	45.00	4,166.00	4,122.00
Nueva Caledonia	-	-	15.00	2.00
Países No Declarados	-	-	24.00	21.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	135.00	-	51.00
Suiza	669.00	9,422.00	2.00	260.00
Taiwán	-	-	7.00	34.00
Turquía (República de)	-	-	5.00	13.00
6803.00.01				
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	**593,574.00**	**280,175.00**	**511,050.00**	**294,407.00**
Brasil (República Federativa del)	212,168.00	94,507.00	375,393.00	180,784.00
China (República Popular de)	277,049.00	97,314.00	71,704.00	44,485.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	3,500.00	18,075.00
España (Reino de)	28,458.00	35,808.00	18,565.00	12,949.00
Estados Unidos de América	118.00	233.00	584.00	1,377.00
India (República de la)	75,781.00	52,313.00	41,280.00	34,618.00
Namibia (República de)	-	-	-	29.00
Países No Declarados	-	-	24.00	2,090.00
6803.00.99				
Las demás	**6,456,783.00**	**2,845,009.00**	**4,625,983.00**	**2,466,132.00**
Alemania (República Federal de)	6.00	992.00	6.00	101.00
Brasil (República Federativa del)	1,849,441.00	939,051.00	2,281,650.00	1,202,072.00
China (República Popular de)	554,749.00	365,401.00	305,870.00	191,567.00
España (Reino de)	181,003.00	115,699.00	148,080.00	105,381.00
Estados Unidos de América	7,464.00	20,196.00	4,637.00	8,614.00
Hong Kong (Territorio de)	20,270.00	5,239.00	-	-
India (República de la)	3,643,270.00	1,166,354.00	1,700,347.00	710,114.00
Indonesia (República de)	-	-	907.00	650.00
Italia	199,905.00	224,172.00	184,285.00	245,283.00
Países No Declarados	86.00	6,287.00	25.00	1,941.00
Polonia (República Popular de)	-	-	12.00	233.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	1.00
Turquía (República de)	589.00	1,618.00	164.00	175.00
6805.10.01				
De ancho superior a 1800 mm	**177,341.00**	**1,677,272.00**	**78,012.00**	**928,550.00**
Alemania (República Federal de)	4,337.00	58,259.00	6,865.00	110,261.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	4.00
Brasil (República Federativa del)	282.00	1,941.00	1.00	5.00
Bulgaria (República de)	-	-	13.00	460.00
Canadá	2,356.00	26,366.00	900.00	2,586.00
Chile (República de)	327.00	5,660.00	-	-
China (República Popular de)	345.00	726.00	5.00	122.00
Colombia (República de)	466.00	2,304.00	-	-
Corea del Sur	15,042.00	163,120.00	-	-
España (Reino de)	13.00	263.00	83.00	906.00
Estados Unidos de América	130,907.00	1,163,927.00	37,251.00	424,121.00
Finlandia (República de)	36.00	552.00	227.00	16,232.00
Francia	3.00	1,242.00	-	-

Hungría (República de)	-	3.00	-	-
India (República de la)	-	-	3.00	456.00
Italia	1.00	-	6.00	1,550.00
Japón	-	-	5.00	885.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	23.00	53.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	150.00	5,354.00	-	-
Suiza	23,050.00	247,479.00	32,630.00	370,909.00
Tailandia (Reino de)	5.00	9.00	-	-
Taiwán	21.00	67.00	-	-

6805.10.99

Los demás abrasivos naturales	**3,741,408.00**	**55,038,239.00**	**3,873,994.00**	**47,069,587.00**
Alemania (República Federal de)	945,122.00	8,457,107.00	1,024,316.00	10,420,591.00
Australia (Comunidad Australiana)	9.00	100.00	2.00	7.00
Austria (República de)	140.00	1,534.00	2,205.00	522.00
Bahrein (Estado de)	266.00	13,669.00	29.00	1,712.00
Barbados	-	-	43.00	29.00
Bélgica (Reino de)	-	-	12.00	531.00
Brasil (República Federativa del)	456,103.00	6,791,917.00	342,434.00	4,343,724.00
Bulgaria (República de)	10.00	3,136.00	36.00	7,097.00
Canadá	22,513.00	323,867.00	27,215.00	398,715.00
Chile (República de)	1,058.00	4,549.00	2.00	21.00
China (República Popular de)	135,970.00	505,962.00	190,690.00	693,433.00
Colombia (República de)	77,942.00	367,749.00	126,872.00	657,841.00
Comunidad Económica Europea	21.00	152.00	77.00	635.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	331.00	7,929.00	170.00	4,963.00
Corea del Sur	131,770.00	2,172,591.00	147,777.00	1,704,106.00
Dinamarca (Reino de)	76.00	1,521.00	776.00	95,890.00
Ecuador (República de)	-	-	1.00	80.00
Emiratos Árabes Unidos	1.00	16.00	-	-
Eslovenia	22.00	58.00	778.00	7,447.00
España (Reino de)	6,965.00	54,913.00	10,162.00	108,447.00
Estados Unidos de América	1,719,056.00	32,981,677.00	1,788,347.00	25,688,507.00
Filipinas (República de)	-	-	14.00	621.00
Finlandia (República de)	66,770.00	971,314.00	32,369.00	513,824.00
Francia	3,323.00	87,633.00	16,204.00	92,888.00
Georgia	-	-	113.00	1,386.00
Ghana (República de)	-	-	2.00	275.00
Guinea-Bissau (República de)	417.00	88.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	98.00	2,240.00	2.00	4.00
India (República de la)	62.00	1,700.00	35.00	1,085.00
Indonesia (República de)	10.00	846.00	48.00	582.00
Irlanda (República de)	-	-	1.00	10.00
Israel (Estado de)	3,238.00	49,340.00	2,002.00	32,771.00
Italia	59,568.00	1,057,301.00	75,102.00	1,068,529.00
Japón	12,409.00	332,064.00	11,333.00	472,410.00
Liechtenstein	-	-	7.00	1,673.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	548.00	3,662.00	5.00	989.00
Noruega (Reino de)	-	212.00	-	-
Nueva Zelandia	18.00	546.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	22,163.00	106,985.00	15,274.00	81,184.00
Países No Declarados	48.00	1,879.00	77.00	30,734.00
Perú (República de)	355.00	12,675.00	733.00	19,958.00
Polonia (República Popular de)	1,009.00	21,987.00	1,979.00	34,342.00
Portugal	1,264.00	29,761.00	803.00	23,370.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,688.00	132,359.00	5,380.00	74,633.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	300.00	10,161.00	31.00	364.00
República Democrática Popular Lao	11.00	5,703.00	-	-

Rusia	3.00	1,145.00	2.00	894.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	4.00	64.00
Suecia (Reino de)	512.00	3,149.00	151.00	3,036.00
Suiza	22,452.00	283,060.00	27,413.00	313,483.00
Swazilandia (Reino de)	51.00	656.00	17.00	105.00
Tailandia (Reino de)	3,360.00	18,033.00	3,256.00	13,476.00
Taiwán	11,337.00	80,062.00	6,635.00	68,200.00
Turquía (República de)	1,793.00	16,268.00	8,924.00	63,636.00
Ucrania	-	2.00	-	-
Venezuela (República de)	25,226.00	118,961.00	4,134.00	20,763.00
6805.20.01				
Con soporte constituido solo de cartón o papel	**1,713,639.00**	**22,256,815.00**	**1,866,903.00**	**21,249,527.00**
Albania (República Popular Socialista de)	-	-	22.00	55.00
Alemania (República Federal de)	416,079.00	2,576,665.00	304,039.00	2,300,257.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	30.00
Armenia	278.00	5,426.00	208.00	5,235.00
Aruba (República)	-	-	1.00	1.00
Australia (Comunidad Australiana)	675.00	3,830.00	351.00	2,041.00
Austria (República de)	503.00	10,751.00	7,429.00	56,909.00
Bélgica (Reino de)	-	-	70.00	5,422.00
Brasil (República Federativa del)	99,465.00	1,385,461.00	81,066.00	727,112.00
Bulgaria (República de)	-	-	49.00	1,661.00
Canadá	101,656.00	960,622.00	97,326.00	1,148,625.00
Chile (República de)	1,040.00	1,611.00	2.00	443.00
China (República Popular de)	76,736.00	567,111.00	167,091.00	642,193.00
Colombia (República de)	116,950.00	692,781.00	139,223.00	744,135.00
Comunidad Económica Europea	3.00	98.00	45.00	1,397.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	59.00	708.00
Corea del Sur	27,524.00	210,408.00	24,324.00	213,694.00
Dinamarca (Reino de)	3,744.00	103,308.00	3,890.00	132,412.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	5.00	56.00
España (Reino de)	3,465.00	37,264.00	511.00	6,845.00
Estados Unidos de América	627,848.00	12,313,490.00	581,348.00	10,587,555.00
Filipinas (República de)	10.00	669.00	6,244.00	39,388.00
Finlandia (República de)	65,715.00	1,120,177.00	59,106.00	877,510.00
Francia	4,946.00	59,426.00	3,846.00	72,310.00
Honduras (República de)	-	25.00	-	-
India (República de la)	20.00	437.00	19.00	140.00
Indonesia (República de)	19.00	139.00	46.00	722.00
Israel (Estado de)	94.00	12,530.00	4.00	46.00
Italia	22,000.00	246,685.00	4,115.00	100,868.00
Japón	12,568.00	933,137.00	21,351.00	1,081,641.00
Liechtenstein	-	-	8.00	684.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	80.00	790.00	6.00	217.00
Noruega (Reino de)	-	-	4,481.00	18,744.00
Nueva Zelandia	-	-	10.00	106.00
Países Bajos (Reino de los)	1,899.00	15,160.00	62.00	3,216.00
Países No Declarados	8.00	165.00	47.00	4,908.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	36.00	2.00
Perú (República de)	1,230.00	13,355.00	451.00	18,260.00
Polonia (República Popular de)	53,771.00	369,259.00	232,406.00	1,338,504.00
Portugal	15,386.00	25,766.00	16,562.00	17,004.00
Puerto Rico	10.00	187.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,125.00	96,188.00	14,562.00	308,816.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	118.00	5,911.00	49.00	1,970.00
República Dominicana	-	-	1.00	21.00

Rumania (República de)	-	-	1.00	5.00
Rusia	-	-	28.00	1,593.00
Suecia (Reino de)	1,258.00	7,925.00	444.00	6,379.00
Suiza	25,442.00	233,775.00	35,038.00	348,308.00
Swazilandia (Reino de)	255.00	3,123.00	1.00	136.00
Tailandia (Reino de)	234.00	2,341.00	303.00	2,442.00
Taiwán	9,114.00	64,497.00	10,831.00	76,532.00
Turquía (República de)	17,956.00	168,868.00	21,603.00	200,757.00
Ucrania	28.00	214.00	21.00	48.00
Venezuela (República de)	1,387.00	7,240.00	28,161.00	151,464.00
6805.30.01				
Con soporte de las demás materias	**1,816,973.00**	**25,761,855.00**	**1,693,650.00**	**23,434,959.00**
Alemania (República Federal de)	79,565.00	751,362.00	86,944.00	929,935.00
Argentina (República de)	991.00	7,328.00	1,280.00	18,083.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	19.00	1,711.00
Austria (República de)	17.00	4,755.00	11.00	260.00
Bélgica (Reino de)	2,390.00	51,911.00	1,463.00	39,542.00
Brasil (República Federativa del)	36,123.00	513,876.00	39,030.00	670,085.00
Bulgaria (República de)	414.00	1,056.00	183.00	10,993.00
Camerún (República del)	-	-	2.00	58.00
Canadá	116,876.00	1,154,458.00	174,374.00	1,113,350.00
Canal, Islas (Islas Normandas)	812.00	11,653.00	-	-
Chile (República de)	25.00	29.00	-	-
China (República Popular de)	287,314.00	1,029,829.00	140,222.00	770,703.00
Colombia (República de)	178.00	1,356.00	195.00	2,482.00
Comunidad Económica Europea	-	-	300.00	4,606.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	82.00	2,519.00	86.00	2,012.00
Corea del Sur	55,269.00	361,452.00	48,002.00	518,526.00
Dinamarca (Reino de)	97.00	14,013.00	369.00	26,833.00
Ecuador (República de)	345.00	4,744.00	1.00	26.00
Eslovenia	35.00	1,530.00	556.00	5,054.00
España (Reino de)	11,014.00	301,016.00	8,687.00	198,404.00
Estados Unidos de América	783,852.00	16,965,712.00	716,781.00	14,083,012.00
Filipinas (República de)	4.00	551.00	7.00	369.00
Finlandia (República de)	23,267.00	477,584.00	24,912.00	469,797.00
Francia	956.00	58,296.00	812.00	29,142.00
Grecia	12.00	203.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	2.00	70.00	205.00	8,000.00
Hungría (República de)	63.00	639.00	89.00	432.00
India (República de la)	238.00	3,043.00	625.00	5,369.00
Indonesia (República de)	-	-	441.00	2,286.00
Irlanda (República de)	6.00	1,126.00	-	35.00
Islandia (República de)	-	-	5.00	163.00
Israel (Estado de)	4.00	2,337.00	308.00	1,776.00
Italia	258,922.00	1,278,801.00	310,846.00	1,604,247.00
Japón	36,351.00	1,305,607.00	24,821.00	1,321,232.00
Kazakhstán	3.00	15.00	-	-
Liechtenstein	8.00	2,649.00	4.00	2,637.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	682.00	35,132.00	534.00	30,729.00
Malasia (Federación de)	1.00	19.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	7.00	153.00	257.00	36,853.00
Países No Declarados	35.00	2,308.00	18.00	640.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	-	2.00
Perú (República de)	5.00	800.00	30.00	1,953.00
Polonia (República Popular de)	808.00	5,082.00	1,237.00	15,680.00
Portugal	663.00	10,333.00	285.00	5,378.00
Qatar (Estado de)	-	-	-	189.00

R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	92,385.00	1,142,084.00	89,498.00	1,238,995.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	101.00	4,725.00	36.00	1,563.00
República Dominicana	2.00	92.00	12.00	230.00
Rumania (República de)	4.00	196.00	-	-
Rusia	29.00	337.00	54.00	25,444.00
Singapur (República de)	-	-	-	7.00
Suecia (Reino de)	73.00	4,055.00	1,326.00	13,961.00
Suiza	9,856.00	125,462.00	3,962.00	81,172.00
Swazilandia (Reino de)	11.00	51.00	-	-
Tailandia (Reino de)	2,165.00	4,722.00	2,183.00	10,210.00
Taiwán	14,576.00	111,126.00	12,408.00	123,933.00
Turquía (República de)	310.00	3,626.00	172.00	1,596.00
Ucrania	19.00	2,007.00	54.00	5,221.00
Venezuela (República de)	-	-	4.00	43.00
Vietnam (República Socialista de)	-	2.00	-	-
Zona Neutral Iraq-Arabia Saudita	6.00	23.00	-	-
8113.00.01				
Cermet y sus manufacturas.	**126,902.00**	**3,672,772.00**	**163,737.00**	**1,762,129.00**
Alemania (República Federal de)	5,405.00	635,463.00	6,577.00	662,849.00
Austria (República de)	21.00	2,835.00	205.00	34,085.00
China (República Popular de)	1.00	131.00	102.00	9,000.00
Estados Unidos de América	117,958.00	2,668,526.00	151,328.00	366,567.00
Italia	64.00	7,090.00	-	-
Japón	671.00	68,613.00	587.00	59,855.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	477.00	84,880.00	4,914.00	624,685.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	1,693.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,933.00	168,238.00	-	-
Suiza	312.00	30,666.00	23.00	3,395.00
Tailandia (Reino de)	60.00	6,330.00	-	-
8113.00.99				
Los demás.	**3,184.00**	**32,820.00**	**25,078.00**	**53,078.00**
Austria (República de)	-	-	74.00	11,358.00
China (República Popular de)	-	-	-	1,211.00
Estados Unidos de América	3,183.00	32,552.00	24,956.00	36,894.00
Italia	1.00	268.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	48.00	3,615.00

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)

(Libras por tonelada metríca)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Granate						
Idaho Almadine FOT En planta de Australia en sacos, Micronizada						
De 300-150 Micras	de 105.00	a	135.00	de 105.00	a	135.00

De 400-200 Micras	de	110.00	a	140.00	de	110.00	a	140.00
De 600-200 Micras	de	120.00	a	155.00	de	120.00	a	155.00
De 600-250 Micras	de	170.00	a	205.00	de	170.00	a	205.00
De 600-300 Micras	de	190.00	a	230.00	de	190.00	a	230.00
(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos 2/	de	180.00	a	240.00	de	180.00	a	240.00
(Idaho) de Almadine Libre a bordo en planta de Estados Unidos en sacos, Micronizada a 425 Micras 2/	de	200.00	a	210.00	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, 2007-2008

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008e/
Total:	**368,700.00**	**364,710.00**
Granate	**351,900.00**	**352,000.00**
Australia (Comunidad Australiana)	160,000.00	160,000.00
China (República Popular de)	30,000.00	30,000.00
Estados Unidos de América	61,400.00	61,000.00
India (República de la)	65,000.00	65,000.00
Otros Países	35,500.00	36,000.00
Piedra Pómez	**16,800.00**	**12,710.00**
Argelia (República Democrática Pop.)	450.00	400.00
Camerún (República del)	600.00	600.00
Chile (República de)	1,400.00	1,100.00
Ecuador (República de)	710.00	740.00
España (Reino de)	600.00	540.00
Estados Unidos de América 1/	1,270.00	1,140.00
Francia	250.00	230.00
Grecia	2,250.00	2,000.00
Irán (República Islámica del)	1,500.00	1,400.00
Italia	4,020.00	1,000.00
Siria, República Árabe	650.00	650.00
Turquía (República de)	700.00	630.00
Otros Países	2,400.00	2,280.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**170,794,290.66**	**13,670,680,556.31**	**182,081,948.01**	**15,736,614,941.41**
Agregados Pétreos	24,420,448.09	2,219,910,222.69	22,095,715.88	2,139,743,848.63
Arena	68,141,060.78	4,990,496,241.04	72,570,626.83	5,688,854,125.25
Grava	78,232,781.79	6,460,274,092.58	87,415,605.29	7,908,016,967.52

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**51,570,800.00**		**67,351,557.00**
2517.10.01				
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	**8,835,027,946.00**	**47,682,770.00**	**11,079,079,748.00**	**65,080,496.00**
Alemania (República Federal de)	204.00	9.00	2,662.00	321.00
Antillas Holandesas	-	-	15,750.00	8,767.00
Belice	-	-	952,000.00	3,328.00
Caimán (Islas)	112,316,372.00	1,385,293.00	226,278,368.00	2,489,809.00
Chile (República de)	16,072,862.00	275,499.00	41,870,909.00	776,293.00
Colombia (República de)	35,000.00	13,726.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	71.00
El Salvador (República de)	2.00	3.00	2,110.00	1,212.00
España (Reino de)	-	-	11,438,050.00	145,268.00
Estados Unidos de América	8,706,579,987.00	46,004,034.00	10,748,910,427.00	61,365,777.00
Guatemala (República de)	49.00	48.00	60.00	59.00
Honduras (República de)	2,800.00	558.00	-	-
Italia	1,300.00	20.00	44.00	6.00
Jamaica	17,930.00	2,926.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	150.00	1,350.00
San Vicente y Las Granadinas	1,440.00	654.00	-	-
Suiza	-	-	750.00	8.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	49,608,418.00	288,227.00
2517.20.01				
Macadán de escorias o de desechos industriales similares, incluso con materiales citados en la subpartida 2517.10	**318,233.00**	**261,003.00**	**22,354.00**	**30,982.00**
Estados Unidos de América	318,233.00	261,003.00	22,354.00	30,982.00
2517.49.99				
Los Demás	**135,264,195.00**	**3,627,027.00**	**53,477,615.00**	**2,240,079.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2,040.00	30.00
Argentina (República de)	-	-	9,800.00	1,470.00
Belice	-	-	151,200.00	422.00
Canadá	396.00	10.00	-	-
Chile (República de)	-	-	120.00	36.00
Corea del Sur	-	-	2,000.00	4,000.00
Costa Rica (República de)	-	-	120.00	108.00
España (Reino de)	1,322.00	1,344.00	-	-
Estados Unidos de América	135,261,437.00	3,625,113.00	53,299,378.00	2,232,986.00
Francia	-	-	50.00	10.00

Italia	-	-	7.00	65.00
Jamaica	500.00	500.00	11,200.00	582.00
Puerto Rico	140.00	10.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	-	-	1,700.00	370.00
Suiza	400.00	50.00	-	-
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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**809,223.00**		**634,442.00**
2517.10.01				
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	**3,432,336.00**	**478,713.00**	**5,840,366.00**	**422,731.00**
Alemania (República Federal de)	10.00	23.00	371.00	871.00
Argentina (República de)	10.00	113.00	-	-
Canadá	1.00	4.00	-	-
Corea del Sur	-	-	895.00	1,860.00
China (República Popular de)	238,290.00	74,777.00	48,828.00	30,989.00
Ecuador (República de)	-	-	48.00	151.00
España (Reino de)	207.00	2,019.00	1,775.00	1,155.00
Estados Unidos de América	2,983,896.00	332,918.00	5,735,674.00	375,357.00
Francia	167,000.00	54,309.00	-	-
Guatemala (República de)	714.00	554.00	-	-
Indonesia (República de)	4,000.00	1,317.00	51,600.00	7,324.00
Italia	-	-	1.00	311.00
Panamá (República de)	-	-	2.00	2.00
Polonia (República Popular de)	-	-	21.00	413.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	38,207.00	12,649.00	151.00	978.00
Rusia	1.00	30.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	1,000.00	3,320.00
2517.20.01				
Macadam de escorias o de desechos industriales	**6,786.00**	**7,440.00**	**83.00**	**74.00**
Estados Unidos de América	6,786.00	7,440.00	83.00	74.00
2517.30.01				
Macadam alquitranado	**2,912,197.00**	**91,160.00**	**52,405.00**	**2,500.00**
Estados Unidos de América	2,912,197.00	91,160.00	52,405.00	2,500.00
2517.49.99				
Los demás	**242,137.00**	**231,910.00**	**235,700.00**	**209,137.00**
Alemania (República Federal de)	298.00	529.00	72.00	167.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	13.00	2,165.00
Canadá	25,536.00	13,632.00	226.00	551.00
Colombia (República de)	-	-	6.00	-
China (República Popular de)	4,598.00	1,324.00	7,373.00	3,967.00
España (Reino de)	36.00	19.00	30.00	389.00
Estados Unidos de América	169,580.00	208,455.00	227,748.00	200,677.00
Francia	42,000.00	7,822.00	-	-
India (República de la)	45.00	51.00	-	-
Italia	-	-	12.00	146.00
Japón	36.00	21.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	160.00

Perú (República de)	-	-	14.00	40.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2.00	21.00	-	-
Rusia	-	-	204.00	875.00
Taiwán	6.00	36.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:		
Alemania (República Federal de)	7,700.00	8,400.00
Australia (Comunidad Australiana)	5,300.00	5,300.00
Austria (República de)	6,800.00	6,800.00
Bélgica (Reino de)	1,800.00	1,800.00
Brasil (República Federativa del)	1,500.00	1,500.00
Canadá	1,900.00	1,900.00
Chile (República de)	1,200.00	1,200.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2,200.00	2,200.00
Eslovenia	200.00	200.00
España (Reino de)	5,000.00	5,000.00
Estados Unidos de América	30,000.00	30,000.00
Francia	5,000.00	5,000.00
Gambia (República de)	1,400.00	1,400.00
Hungría (República de)	3,800.00	3,800.00
India (República de la)	1,600.00	1,600.00
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00
Italia	14,000.00	14,000.00
Japón	4,300.00	4,300.00
México (República de)	2,700.00	2,700.00
Noruega (Reino de)	1,500.00	1,500.00
Polonia (República Popular de)	4,000.00	4,000.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,600.00	5,600.00
Rep. Federativa Checa	1,000.00	1,000.00
Rep. Federativa Eslovaca	2,000.00	2,000.00
Rumania (República de)	1,500.00	1,500.00
Sudáfrica (República de)	3,300.00	3,300.00
Turquía (República de)	1,200.00	1,200.00
Otros Países	7,300.00	7,300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

35.- Arcillas

(Cerámica y refractarias)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**37,970,189.67**	**3,375,630,770.76**	**40,522,818.85**	**3,841,883,189.19**
Mineral	37,970,189.67		40,522,818.85	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**967,626.00**		**2,523,955.00**
2508.30.01				
Arcillas refractarias	**374,158.00**	**118,521.00**	**267,354.00**	**94,690.00**
Alemania (República Federal de)	230.00	230.00	-	-
Costa Rica (República de)	675.00	573.00	700.00	595.00
Cuba (República de)	101.00	9.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	5.00	2.00
El Salvador (República de)	-	-	522.00	170.00
España (Reino de)	153.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	21,245.00	7,849.00	2,589.00	101.00
Guatemala (República de)	332,065.00	105,905.00	246,463.00	87,783.00
Honduras (República de)	18,000.00	2,820.00	-	-
Italia	1,289.00	804.00	5,367.00	806.00
Nicaragua (República de)	400.00	316.00	-	-
Perú (República de)	-	-	8,868.00	5,144.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,840.00	89.00
2508.40.99				
Las demás arcillas.	**2,025,535.00**	**597,279.00**	**3,738,607.00**	**121,890.00**
Alemania (República Federal de)	140.00	210.00	600.00	60.00
Arabia Saudita (Reino de)	4,600.00	12,000.00	-	-
Belice	-	-	3,660,000.00	15,711.00
Chile (República de)	6,000.00	3,000.00	-	-
Colombia (República de)	189,650.00	35,121.00	80.00	8.00
Costa Rica (República de)	20,021.00	7,263.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	1,306.00	3,300.00
Ecuador (República de)	46.00	26.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	80.00	50.00	-	-
España (Reino de)	99,906.00	39,352.00	485.00	2,007.00
Estados Unidos de América	1,577,519.00	436,483.00	54,134.00	74,410.00
Francia	1,102.00	1,467.00	-	-
Guatemala (República de)	57,040.00	21,914.00	7,540.00	3,744.00
Irlanda (República de)	-	-	5,724.00	18,000.00
Italia	538.00	1,050.00	25.00	11.00
Kuwait (Estado de)	20,821.00	30,770.00	-	-
Perú (República de)	46,026.00	7,187.00	4,721.00	2,693.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	50.00	388.00	-	-
Venezuela (República de)	1,996.00	998.00	3,992.00	1,946.00
2508.50.01				
Andalucita, cianita y silimanita.	**-**	**-**	**2,074.00**	**15.00**

Italia	-	-	2,074.00	15.00
2508.60.01				
Mullita.	**53,889.00**	**16,593.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	53,889.00	16,593.00	-	-
2508.90.01				
Creta.	**8,386,575.00**	**234,588.00**	**84,424,002.00**	**2,306,410.00**
Belice	72.00	287.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	110,000.00	11,220.00	88,000.00	9,680.00
Chile (República de)	12.00	29.00	18.00	45.00
Costa Rica (República de)	247.00	367.00	25.00	65.00
Ecuador (República de)	60.00	149.00	6.00	15.00
El Salvador (República de)	69.00	69.00	-	-
Estados Unidos de América	8,275,100.00	220,870.00	84,335,795.00	2,296,246.00
Guatemala (República de)	241.00	257.00	-	-
Honduras (República de)	248.00	325.00	18.00	16.00
Jamaica	12.00	29.00	18.00	43.00
Líbano	17.00	33.00	-	-
Nicaragua (República de)	56.00	74.00	-	-
Panamá (República de)	26.00	67.00	47.00	125.00
Paraguay (República de)	12.00	27.00	-	-
Perú (República de)	-	-	35.00	91.00
Puerto Rico	199.00	379.00	-	-
República Dominicana	38.00	48.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	4.00	10.00	-	-
Venezuela (República de)	162.00	348.00	40.00	84.00
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	**400.00**	**645.00**	**2,000.00**	**950.00**
Estados Unidos de América	-	-	2,000.00	950.00
Italia	400.00	645.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**28,875,269.00**		**33,397,016.00**
2508.30.01				
Arcillas refractarias	**161,230,233.00**	**19,987,443.00**	**190,292,522.00**	**24,197,964.00**
Alemania (República Federal de)	18.00	621.00	17.00	333.00
Argentina (República de)	-	-	-	2.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	13,200.00	12,446.00
China (República Popular de)	-	-	37,014.00	6,668.00
Corea del Sur	105.00	611.00	4,200.00	2,212.00
España (Reino de)	6,000.00	1,551.00	190,234,684.00	24,174,145.00
Estados Unidos de América	161,224,085.00	19,984,631.00	-	-
India (República de la)	-	-	3,250.00	1,858.00
Italia	-	-	5.00	103.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	25.00	29.00	152.00	197.00

2508.40.99				
Las demás arcillas	**41,884,166.00**	**5,188,720.00**	**29,757,175.00**	**5,636,678.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	120.00	749.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	2.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	27.00	-	-
Canadá	200.00	3,256.00	368.00	5,125.00
China (República Popular de)	21.00	47.00	18,526.00	3,703.00
Colombia (República de)	-	-	830.00	2,069.00
España (Reino de)	3,350.00	5,238.00	586.00	2,106.00
Estados Unidos de América	41,866,649.00	5,175,083.00	29,735,213.00	5,607,376.00
Francia	30.00	512.00	26.00	519.00
India (República de la)	-	-	1.00	2.00
Israel (Estado de)	30.00	72.00	-	-
Italia	13,842.00	4,157.00	-	-
Japón	-	-	121.00	4,619.00
Liberia (República de)	-	-	377.00	1,410.00
Nueva Zelandia	-	-	67.00	5,839.00
Países Bajos (Reino de los)	40.00	313.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	501.00	470.00
Suiza	-	-	5.00	5.00
Tailandia (Reino de)	2.00	15.00	-	-
2508.50.01				
Andalucita, cianita y silimanita.	**2,475,084.00**	**813,857.00**	**1,477,614.00**	**513,818.00**
Canadá	-	-	45.00	200.00
China (República Popular de)	-	-	-	448.00
España (Reino de)	-	-	26.00	63.00
Estados Unidos de América	2,434,993.00	792,826.00	1,455,543.00	502,351.00
Francia	91.00	191.00	22,000.00	10,756.00
Sudáfrica (República de)	40,000.00	20,840.00	-	-
2508.60.01				
Mullita.	**5,984,712.00**	**2,298,809.00**	**4,028,783.00**	**1,938,036.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	25.00	20.00
Canadá	-	-	2,000.00	6,628.00
China (República Popular de)	178,000.00	56,168.00	16,800.00	14,246.00
Estados Unidos de América	5,806,531.00	2,241,356.00	4,008,454.00	1,907,275.00
Japón	181.00	1,285.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,504.00	9,867.00
2508.70.01				
Tierras de chamota o de dinas.	**-**	**-**	**84,676.00**	**26,979.00**
Colombia (República de)	-	-	667.00	110.00
Estados Unidos de América	-	-	84,009.00	26,869.00
2509.00.01				
Creta	**300,768.00**	**89,475.00**	**199,161.00**	**142,789.00**
Alemania (República Federal de)	2,248.00	8,593.00	13,936.00	32,355.00
Canadá	-	-	5,761.00	975.00
Colombia (República de)	-	-	2.00	1.00
China (República Popular de)	29,327.00	25,372.00	177.00	620.00
Estados Unidos de América	269,043.00	55,129.00	169,559.00	100,140.00
Finlandia (República de)	-	-	204.00	645.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	9,520.00	8,043.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	150.00	381.00	-	-
Taiwán	-	-	2.00	10.00
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o	**1,119,767.00**	**496,965.00**	**1,965,500.00**	**940,752.00**

simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.				
Brasil (República Federativa del)	466,655.00	246,032.00	419,658.00	253,685.00
China (República Popular de)	98,856.00	42,340.00	132,892.00	59,664.00
España (Reino de)	61,609.00	44,090.00	41,600.00	31,175.00
Estados Unidos de América	-	-	144.00	150.00
India (República de la)	492,647.00	164,503.00	1,371,206.00	596,078.00

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**				**2008 p/**			
Plastica de bola								
Pulverizado, fluido, encostalado, L.A.B.	de	85.00	a	130.00	de	85.00	a	130.00
Refinado, en pasta, a granel, L.A.B.	de	57.00	a	75.00	de	57.00	a	75.00
Secado al aire, triturado, a granel, L.A.B.	de	30.00	a	65.00	de	30.00	a	65.00
Refractaria								
De China arcilla dura con un contenido de 45% de Al2O3, L.A.B. 2/	de	80.00	a	88.00	de	80.00	a	88.00
De Europa, arcilla caolinítica calcinada, con un contenido de 47% de Al2O3, L.A.B.	de	130.00	a	150.00	de	130.00	a	150.00
Productos mulcoa con 47% de Al2O3, en horno, L.A.B. en Estados Unidos 3/		92.75			de	92.75	a	101.79

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**170.00**		**-**
2524.00.01				
Amianto (asbesto) en fibra o en roca	**50.00**	**170.00**	**-**	**-**
Aruba (República)	50.00	170.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**4,137,572.00**		**-**
2524.00.01				
Amianto (asbesto) en fibra o roca	**8,830,496.00**	**4,137,572.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	6,320,000.00	2,710,654.00	-	-
Canadá	2,388,096.00	1,314,022.00	-	-
Rusia	-	-	-	-
Zimbabwe (República de)	122,400.00	112,896.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007				2008 p/			
Crisótilo canadiense en mina								
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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**2,200.00**	**2,175.00**
Brasil (República Federativa del)	230.00	220.00
Canadá	185.00	175.00
China (República Popular de)	380.00	380.00
Kazakhstán	300.00	300.00
Rusia	925.00	925.00
Zimbabwe (República de)	100.00	100.00
Otros Países	80.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,881.00**		**-**
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	**3,813.00**	**3,341.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	3,690.00	2,541.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	-	-
República Dominicana	123.00	800.00	-	-
2714.90.99				
Los demás	**7,730.00**	**540.00**		**-**
Estados Unidos de América	7,730.00	540.00		-

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**10,545,554.00**		**13,540,077.00**
2714.10.01				
Pizarras y arenas bituminosas.	**545,645.00**	**301,923.00**	**264,936.00**	**349,958.00**
China (República Popular de)	-	-	-	46,147.00
Estados Unidos de América	545,645.00	301,923.00	46,147.00	218,789.00
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	**24,246,348.00**	**8,891,504.00**	**22,331,987.00**	**11,067,943.00**
Argentina (República de)	34.00	372.00	-	101.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,000.00	2,080.00	1,000.00	2,080.00
Chile (República de)	-	-	32.00	14.00
Comunidad Económica Europea	-	-	7,264.00	17,839.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	4.00	40.00
España (Reino de)	-	-	-	336.00
Estados Unidos de América	24,245,186.00	8,882,803.00	22,048,282.00	10,920,243.00
Guatemala (República de)	8.00	9.00	-	-
India (República de la)	120.00	6,240.00	7,000.00	14,560.00
Irán (República Islámica del)	-	-	268,405.00	112,730.00
2714.90.99				
Los demás	**3,267,903.00**	**1,352,127.00**	**3,152,533.00**	**2,122,176.00**
Estados Unidos de América	3,267,903.00	1,352,127.00	3,151,933.00	2,118,266.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	600.00	3,910.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,026,300.00**	**443,812,900.00**	**1,040,545.61**	**3,445,000,000.00**
Recuperación secundaria	1,026,300.00		1,040,545.61	

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, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 e/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,026,300.00**	**1,040,546.00**
Chiapas	262,169.00	268,487.00
Guanajuato	130,336.00	39,939.00
Hidalgo	62,587.00	58,242.00
Nuevo León	33,329.00	128,316.00
Oaxaca	45,088.00	36,110.00
Tabasco	373,543.00	374,227.00
Tamaulipas	82,176.00	104,842.00
Veracruz	37,072.00	30,383.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,295,572.00**		**106,015,766.00**
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	**439,367,814.00**	**15,295,572.00**	**367,294,304.00**	**105,799,380.00**
Cuba (República de)	80,000.00	32,232.00	-	-
Estados Unidos de América	439,287,814.00	15,263,340.00	367,294,304.00	105,799,380.00
2503.00.99				
Los demás	**-**	**-**	**110,557.00**	**216,386.00**
España (Reino de)	-	-	1.00	100.00
Estados Unidos de América	-	-	110,556.00	216,286.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**19,534,428.00**		**179,065,215.00**
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	**101,925,200.00**	**17,301,534.00**	**357,713,804.00**	**175,473,095.00**
Aruba (República)	13,857,115.00	526,570.00	10,810,902.00	7,567,631.00
Canadá	26,755,880.00	6,998,866.00	85,542,400.00	37,035,676.00
Estados Unidos de América	61,312,205.00	9,776,098.00	261,360,502.00	121,867,909.00
Siria, República Árabe	-	-	10,912,296.00	6,601,939.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2,999,925.00	2,399,940.00
2503.00.99				
Los demás	**1,805,697.00**	**2,212,026.00**	**2,045,417.00**	**3,498,676.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	130.00	250.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2.00	30.00
Canadá	-	-	8,573.00	1,922.00
Chile (República de)	1,000.00	50.00	11,000.00	7,628.00
China (República Popular de)	1,522.00	2,580.00	-	-
Estados Unidos de América	1,554,003.00	1,803,034.00	1,849,238.00	3,166,562.00
Japón	248,872.00	405,538.00	176,474.00	322,284.00
Países Bajos (Reino de los)	300.00	824.00	-	-
2802.00.01				
Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/	**17,106.00**	**20,868.00**	**94,527.00**	**93,444.00**
Alemania (República Federal de)	203.00	1,079.00	278.00	2,538.00
Chile (República de)	-	-	20,000.00	31,400.00
Cuba (República de)	-	-	600.00	2,129.00
España (Reino de)	-	-	-	86.00
Estados Unidos de América	16,903.00	19,789.00	73,649.00	57,291.00

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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Azufre Líquido						
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
Contrato precios tipo frash recuperado						
Del Tampa 3/	de 613.00	a	618.00	de 613.00	a	618.00
FOB 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
Recuperado						

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**67,685.30**	**68,145.55**	
Alemania (República Federal de)	2,300.00	2,500.00	
Arabia Saudita (Reino de)	3,100.00	3,200.00	
Australia (Comunidad Australiana)	950.00	950.00	
Canadá	8,967.00	8,800.00	
Chile (República de)	1,573.00	1,600.00	
China (República Popular de)	8,460.00	8,500.00	
Corea del Sur	1,690.00	1,700.00	
Emiratos Arabes Unidos	1,950.00	2,000.00	
España (Reino de)	601.00	600.00	
Estados Unidos de América	9,090.00	9,200.00	
Finlandia (República de)	615.00	615.00	
Francia	1,306.00	1,300.00	
India (República de la)	1,152.00	1,200.00	
Irán (República Islámica del)	1,570.00	1,600.00	
Italia	740.00	740.00	
Japón	3,200.00	3,200.00	
Kazakhstán	2,600.00	2,600.00	
Kuwait (Estado de)	700.00	700.00	
México (República de)	1,026.30	1,040.55	p/
Países Bajos (Reino de los)	530.00	530.00	
Polonia (República Popular de)	1,324.00	1,300.00	
Rusia	7,050.00	7,100.00	
Sudáfrica (República de)	641.00	650.00	
Uzbejistán	520.00	520.00	
Venezuela (República de)	800.00	800.00	
Otros Países	5,230.00	5,200.00	

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**185,921.00**	**228,159,400.00**	**140,065.00**	**156,325,700.00**
Concentrados	47,396.00		32,271.00	
Minerales	138,525.00		107,794.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**185,921.00**	**140,066.00**
Coahuila	**29,977.00**	**26,265.00**
Múzquiz	24,154.00	25,436.00
Parras	5,823.00	829.00
Nuevo León	**155,944.00**	**113,801.00**
Galeana	155,944.00	113,801.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,321,877.00**		**3,243,306.00**
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (barita)	**8,847,177.00**	**1,316,217.00**	**58,056,284.00**	**3,232,802.00**
Alemania (República Federal de)	396.00	10.00	-	-
Cuba (República de)	5,542,000.00	1,115,609.00	9,364,200.00	1,253,664.00
Ecuador (República de)	500,000.00	91,500.00	-	-
España (Reino de)	-	-	136,800.00	12,134.00
Estados Unidos de América	2,804,777.00	108,901.00	48,555,284.00	1,967,004.00
Guatemala (República de)	4.00	197.00	-	-
2836.60.01				
Carbonato de bario	**5,761.00**	**5,660.00**	**11,409.00**	**10,504.00**
Costa Rica (República de)	25.00	27.00	-	-
Cuba (República de)	1,200.00	833.00	5,000.00	4,445.00
España (Reino de)	-	-	450.00	103.00
Estados Unidos de América	4,536.00	4,800.00	5,849.00	5,868.00
Guatemala (República de)	-	-	100.00	83.00
Italia	-	-	10.00	5.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**22,293,223.00**		**7,107,993.00**
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (baritina)	**198,543,582.00**	**19,880,925.00**	**46,114,054.00**	**5,227,173.00**
Alemania (República Federal de)	26,522.00	24,183.00	18,850.00	18,859.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	502.00	250.00
Canadá	2,495.00	1,153.00	27,194.00	12,153.00
China (República Popular de)	76,764,918.00	7,580,448.00	43,642,518.00	4,311,742.00
España (Reino de)	-	-	275.00	713.00
Estados Unidos de América	2,193,830.00	617,421.00	2,210,444.00	766,247.00
Francia	221,817.00	62,152.00	169,898.00	103,857.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	13.00	349.00
India (República de la)	119,334,000.00	11,595,443.00	-	-
Perú (República de)	-	-	44,360.00	13,003.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	125.00	-	-
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	**557,558.00**	**195,566.00**	**70,305.00**	**35,861.00**
China (República Popular de)	551,500.00	179,168.00	66,553.00	25,136.00
Estados Unidos de América	6,058.00	16,398.00	3,752.00	10,725.00
2816.40.02				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario	**137,920.00**	**202,475.00**	**154,421.00**	**277,475.00**
Alemania (República Federal de)	126,005.00	152,876.00	126,003.00	181,524.00
Comunidad Económica Europea	-	-	350.00	848.00
España (Reino de)	-	1,904.00	-	-
Estados Unidos de América	10,905.00	45,269.00	21,065.00	79,164.00
Italia	1,000.00	2,060.00	7,000.00	15,835.00
Japón	10.00	366.00	3.00	104.00
2836.60.01				
Carbonato de bario	**4,686,949.00**	**2,014,257.00**	**3,148,662.00**	**1,567,484.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	129.00	16,914.00	19,809.00
China (República Popular de)	4,062,001.00	1,373,365.00	2,635,584.00	1,018,238.00
España (Reino de)	-	-	121,253.00	80,308.00
Estados Unidos de América	498,886.00	589,170.00	374,461.00	442,809.00
India (República de la)	126,000.00	50,778.00	-	-
Italia				
Japón	58.00	815.00	450.00	6,301.00

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Grado Pintura						
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 $BaSO_4$ 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
Grado Perforación								
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, L.A.B. en Marruecos 2/	de	50.33	a	51.92	de	64.00	a	66.67
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/	de	60.00	a	65.00	de	75.58	a	76.92
Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/								
De China	de	81.00	a	88.08	de	100.08	a	114.08
De la India	de	95.00	a	93.00	de	123.25	a	129.50

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**7,629.92**	**7,754.07**	
Alemania (República Federal de)	88.00	85.00	
Argelia (República Democrática Pop.)	63.00	65.00	
Bulgaria (República de)	51.00	50.00	
China (República Popular de)	4,400.00	4,400.00	
Estados Unidos de América	455.00	615.00	
India (República de la)	1,000.00	1,000.00	
Irán (República Islámica del)	240.00	250.00	
Kazakhstán	95.00	95.00	
Marruecos (Reino de)	485.00	500.00	
México (República de)	185.92	140.07	p/
Pakistán (República Islámica de)	44.00	44.00	
Rusia	63.00	65.00	
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	55.00	55.00	
Turquía (República de)	150.00	150.00	
Vietnam (República Socialista de)	120.00	100.00	
Otros Países	135.00	140.00	

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**613,895.00**	**258,651,205.09**	374,933.00	168,285,231.25
Mineral	613,895.00		374,933.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,555,004.00**		**4,518,400.00**
2508.10.01				
Bentonita	**20,702,082.00**	**3,555,004.00**	**27,128,663.00**	**4,518,400.00**
Alemania (República Federal de)	13,879,721.00	895,241.00	18,416,484.00	1,302,228.00
Argentina (República de)	11,400.00	3,140.00	-	-
Belice	-	-	135,000.00	32,013.00
Canadá	324.00	6,768.00	-	-
Chile (República de)	432,000.00	172,334.00	594,000.00	249,855.00
Colombia (República de)	1,472,726.00	156,776.00	1,410,246.00	206,446.00
Costa Rica (República de)	7,000.00	9,726.00	13,016.00	30,530.00
Cuba (República de)	-	-	20,080.00	15,000.00
Ecuador (República de)	18,364.00	10,008.00	16,008.00	6,931.00
El Salvador (República de)	-	-	19,854.00	30,867.00
Estados Unidos de América	2,964,565.00	1,640,054.00	4,421,608.00	1,893,805.00
Filipinas (República de)	9.00	1,387.00	1,825.00	5,427.00
Francia	96,000.00	41,357.00	74,552.00	59,114.00
Guatemala (República de)	216,015.00	100,506.00	233,273.00	118,457.00
Honduras (República de)	176,750.00	202,601.00	100,000.00	146,600.00
Italia	-	-	5.00	1.00
Panamá (República de)	613,833.00	79,799.00	-	-
Perú (República de)	48,925.00	120,676.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	110,000.00	36,602.00	81,123.00	29,098.00
Venezuela (República de)	654,450.00	78,029.00	1,591,589.00	392,028.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,637,612.00**		**7,715,561.00**
2508.10.01				
Bentonita (montmorillonita)	**28,255,230.00**	**7,637,612.00**	**30,294,025.00**	**7,715,561.00**
Alemania (República Federal de)	1,725.00	2,052.00	30,936.00	65,694.00
Brasil (República Federativa del)	26,000.00	150,898.00	14,675.00	151,696.00
Canadá	20,657.00	10,030.00	16,276.00	16,028.00
China (República Popular de)	20,169.00	21,639.00	315,701.00	155,451.00
Corea del Sur	-	-	2,102.00	2,432.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	2.00	2.00

El Salvador (República de)	-	-	1.00	10.00
España (Reino de)	40,761.00	16,095.00	102,425.00	56,772.00
Estados Unidos de América	27,933,546.00	7,355,016.00	29,511,585.00	7,058,986.00
Francia	-	-	120.00	127.00
Guatemala (República de)	-	-	60.00	177.00
India (República de la)	-	-	5.00	21.00
Italia	200,020.00	76,347.00	68,800.00	34,311.00
Nueva Zelandia	-	-	4.00	24.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	220,000.00	165,000.00
Perú (República de)	-	-	1.00	-
Puerto Rico	2,572.00	150.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9,770.00	5,374.00	11,332.00	8,830.00
Singapur (República de)	10.00	11.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Del Reino Unido fuera de planta, cargado en sacos, grado OCMA 2/	de 90.00	a	100.00	de 90.00	a	100.00
Mineral estado natural, de Wyoming						
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 55.00	a	80.00	de 67.50	a	96.67
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de 36.00	a	82.00	de 40.33	a	97.00
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 55.00	a	80.00	de 67.50	a	88.33

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**12,083.90**	**11,944.93**
Alemania (República Federal de)	365.00	385.00
Brasil (República Federativa del)	240.00	240.00
Comunidad de Estados Independientes	750.00	750.00
España (Reino de)	105.00	105.00
Estados Unidos de América	4,820.00	4,870.00
Grecia	950.00	950.00
Italia	600.00	600.00
México (República de)	613.90	374.93 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	220.00	220.00
Turquía (República de)	930.00	930.00
Otros Países	2,490.00	2,520.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,760,705.00**		**796,527.00**
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)	**68.00**	**860.00**	**98.00**	**1,399.00**
Corea del Sur	-	-	5.00	74.00
Ecuador (República de)	20.00	259.00	12.00	186.00
El Salvador (República de)	-	-	3.00	91.00
Guatemala (República de)	-	-	6.00	125.00
Perú (República de)	48.00	601.00	72.00	923.00
2528.90.99				
Los demás	**14,290.00**	**46,410.00**	**243.00**	**215.00**
Costa Rica (República de)	13,125.00	45,937.00	-	-
Estados Unidos de América	1,165.00	473.00	163.00	25.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	80.00	190.00
2840.19.99				
Los demás	**1,737.00**	**105.00**	**30,899.00**	**37,281.00**
Argentina (República de)	-	-	50.00	65.00
Chile (República de)	-	-	6.00	8.00
Colombia (República de)	6.00	8.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	8,000.00	6,560.00
España (Reino de)	-	-	20.00	8.00
Estados Unidos de América	1,686.00	38.00	22,730.00	30,518.00
Guatemala (República de)	45.00	59.00	93.00	122.00
2840.20.99				
Los demás boratos	**646,757.00**	**1,713,330.00**	**256,933.00**	**732,345.00**
Argentina (República de)	40,819.00	110,564.00	56,625.00	167,043.00
Bélgica (Reino de)	108,861.00	261,620.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	17.00
Colombia (República de)	7,845.00	56,677.00	107.00	1,174.00
Costa Rica (República de)	14,006.00	45,079.00	-	-
Ecuador (República de)	2,275.00	7,462.00	48.00	246.00
Estados Unidos de América	359,408.00	916,634.00	174,474.00	503,753.00
Guatemala (República de)	-	-	540.00	4,045.00
Italia	81,693.00	202,758.00	-	-
Panamá (República de)	8,050.00	32,501.00	7,000.00	1,735.00
Perú (República de)	-	-	144.00	1,105.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	17,985.00	53,193.00
República Dominicana	9,450.00	29,128.00	10.00	34.00
Venezuela (República de)	14,350.00	50,907.00	-	-
2840.30.01				
Peroxoboratos (perboratos)	**-**	**-**	**21,875.00**	**25,287.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	21,875.00	25,287.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,740,800.00**		**16,409,028.00**
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales	**8,928.00**	**10,564.00**	**627.00**	**2,664.00**
Argentina (República de)	-	-	5.00	3.00
Estados Unidos de América	8,927.00	10,541.00	622.00	2,661.00
Francia	1.00	23.00	-	-
2528.90.99				
Los demás	**6,792,539.00**	**3,182,839.00**	**4,750,084.00**	**2,730,481.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	80.00	876.00
Argentina (República de)	66,000.00	24,596.00	88,009.00	35,578.00
Bélgica (Reino de)	82,860.00	43,471.00	25.00	261.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	2.00
Canadá	5.00	109.00	-	-
Chile (República de)	2,331,000.00	712,113.00	467,600.00	204,150.00
España (Reino de)	81,356.00	49,129.00	41,026.00	23,779.00
Estados Unidos de América	89,097.00	106,668.00	34,311.00	36,875.00
Finlandia (República de)	26.00	1,561.00	-	-
Francia	51.00	2,040.00	21.00	1,692.00
Italia	-	-	1,310.00	3,563.00
Perú (República de)	-	-	1.00	1.00
Turquía (República de)	4,142,144.00	2,243,152.00	4,117,700.00	2,423,704.00
2840.19.99				
Los demás	**17,461,844.00**	**6,892,946.00**	**16,424,456.00**	**7,191,424.00**
Alemania (República Federal de)	27.00	4,625.00	243.00	10,710.00
Bélgica (Reino de)	1.00	121.00	1.00	127.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	1.00
Canadá	-	-	12.00	1,336.00
China (República Popular de)	-	-	-	42.00
Estados Unidos de América	17,449,958.00	6,863,400.00	16,418,241.00	7,159,691.00
Francia	643.00	2,330.00	152.00	1,330.00
Italia	17.00	187.00	1.00	13.00
Japón	311.00	8,992.00	362.00	10,792.00
Turquía (República de)	10,887.00	13,291.00	5,444.00	7,382.00
2840.20.99				
Los demás boratos	**773,974.00**	**1,097,885.00**	**937,838.00**	**1,365,920.00**
Alemania (República Federal de)	1,969.00	46,479.00	1,276.00	28,910.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	262.00	-	-
Argentina (República de)	250.00	250.00	-	-
Canadá	82.00	8,386.00	112.00	13,789.00
China (República Popular de)	145,598.00	173,397.00	141,123.00	229,048.00
España (Reino de)	2,155.00	71,417.00	1,200.00	44,528.00
Estados Unidos de América	477,606.00	536,605.00	669,769.00	751,769.00
Francia	6,149.00	30,212.00	6,758.00	20,077.00
India (República de la)	-	-	7,144.00	78,592.00
Italia	134,422.00	210,307.00	110,400.00	197,472.00
Japón	299.00	2,085.00	1.00	40.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,443.00	18,480.00	10.00	1,126.00
Suecia (Reino de)	1.00	5.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	45.00	569.00

2840.30.01				
Peroxoboratos (perboratos)	**5,950,497.00**	**4,556,566.00**	**4,791,112.00**	**5,118,539.00**
Alemania (República Federal de)	714,001.00	500,106.00	4,780,001.00	5,101,186.00
Bélgica (Reino de)	5,216,423.00	4,033,153.00	11,003.00	16,670.00
Eslovenia	20,000.00	22,383.00	-	26.00
España (Reino de)	1.00	115.00	-	-
Estados Unidos de América	71.00	474.00	108.00	657.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	294.00	-	-
Suiza	1.00	41.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/			
En terrones							
Colemanita de Turquía con un contenido del 40 a 42% de B_2O_3, L.A.B. E.U.A./Japón	de 270.00	a	290.00	de 270.00	a	290.00	
Borax Anhidro							
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	
Acido Bórico							
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	
Acido Bórico							
Libre a bordo de California En bultos, lotes de 2-24 Toneladas	de 840.00	a	900.00	de 840.00	a	900.00	
Acido Bórico Alta Tecnología							
Libre a bordo de California En bultos, lotes de 2-24 Toneladas	de 900.00	a	925.00	de 900.00	a	925.00	
Acido Bórico Alta Tecnología							
Libre a bordo de Latinoamérica En bultos de 25 a 50 Kilográmos	560.00			560.00			

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**3,845.00**	**4,117.00**
Argentina (República de)	550.00	670.00
Bolivia (República de)	50.00	65.00
Chile (República de)	528.00	540.00
China (República Popular de)	145.00	150.00

Irán (República Islámica del)	2.00	2.00
Kazakhstán	30.00	30.00
Perú (República de)	10.00	10.00
Rusia	400.00	400.00
Turquía (República de)	2,130.00	2,250.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B_2O_3).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

42.- Calcita

(Carbonato de calcio)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**2,483,604.56**	**855,428,323.60**	2,352,109.00	**862,944,514.28**
Mineral de carbonato de calcio	2,483,604.56		2,352,109.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,644,077.00**		**7,850,549.00**
2805.12.01				
Calcio	**198,215.00**	**9,831.00**	**50,730.00**	**2,541.00**
Cuba (República de)	1.00	129.00	-	-
Estados Unidos de América	198,214.00	9,702.00	50,730.00	2,541.00
2836.50.01				
Carbonato de calcio	**52,816,531.00**	**6,634,246.00**	**31,264,962.00**	**7,848,008.00**
Alemania (República Federal de)	25.00	15.00	-	-
Argentina (República de)	2.00	84.00	25,082.00	21,891.00
Belice	605,000.00	33,198.00	523,500.00	29,576.00
Brasil (República Federativa del)	4.00	187.00	50.00	41.00
Canadá	20,000.00	2,000.00	-	-
Chile (República de)	2,551,700.00	331,987.00	1,971,000.00	365,715.00
China (República Popular de)	500.00	200.00	-	-
Colombia (República de)	2,413,801.00	503,054.00	178,000.00	93,359.00
Costa Rica (República de)	52,030.00	44,056.00	45,506.00	48,882.00
Cuba (República de)	1,380,634.00	188,213.00	782,325.00	70,662.00
Ecuador (República de)	39,500.00	25,970.00	20,000.00	7,900.00
El Salvador (República de)	126,466.00	115,363.00	102,417.00	101,525.00
España (Reino de)	-	-	2,550.00	97.00
Estados Unidos de América	43,717,364.00	4,700,225.00	21,998,888.00	4,773,285.00
Francia	-	-	270.00	51.00
Guatemala (República de)	1,396,175.00	388,743.00	4,004,645.00	1,647,056.00
Honduras (República de)	122,000.00	116,307.00	99,575.00	101,945.00
Italia	-	-	75.00	27.00
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	25.00
Panamá (República de)	52,000.00	3,172.00	106,500.00	8,569.00
Perú (República de)	338,574.00	181,256.00	722,053.00	455,378.00
República Dominicana	750.00	68.00	82,525.00	19,388.00
Trinidad y Tobago (República de)	6.00	148.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	600,000.00	102,636.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,547,736.00**		**8,131,744.00**
2805.12.01				
Calcio.	**564,481.00**	**2,915,165.00**	**590,768.00**	**4,759,702.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	206.00	18,860.00	47,180.00
China (República Popular de)	366,742.00	1,670,003.00	437,844.00	3,157,510.00
Corea del Sur	-	-	1,094.00	12,320.00
Estados Unidos de América	171,505.00	1,199,844.00	112,713.00	1,498,256.00
Israel (Estado de)	175.00	330.00	147.00	845.00
Sudáfrica (República de)	26,055.00	44,782.00	20,110.00	43,591.00
2836.50.01				
Carbonato de calcio precipitado	**10,162,770.00**	**4,632,571.00**	**8,161,914.00**	**3,372,042.00**
Alemania (República Federal de)	2,789.00	19,748.00	8,247.00	37,458.00
Austria (República de)	37,800.00	31,403.00	77,400.00	80,349.00
Bélgica (Reino de)	-	-	18,900.00	16,461.00
Brasil (República Federativa del)	166,163.00	197,641.00	47,042.00	67,619.00
Canadá	19,574.00	10,339.00	1,000.00	922.00
Chile (República de)	-	-	22,074.00	7,241.00
China (República Popular de)	56,980.00	14,973.00	2,268.00	193.00
Colombia (República de)	-	-	26,035.00	7,024.00
Comunidad Económica Europea	50,925.00	39,275.00	-	-
Corea del Sur	8,768.00	138,939.00	125.00	63.00
Dinamarca (Reino de)	5,000.00	12,633.00	-	-
España (Reino de)	3,000.00	223.00	52.00	395.00
Estados Unidos de América	9,356,440.00	3,850,723.00	7,615,911.00	2,885,910.00
Francia	104,855.00	98,606.00	75,034.00	72,288.00
Grecia	-	-	20.00	2.00
Guatemala (República de)	10.00	270.00	4,000.00	2,640.00
India (República de la)	-	-	27,216.00	45,000.00
Irán (República Islámica del)	14,400.00	10,066.00	-	-
Italia	4,252.00	9,086.00	12,000.00	8,832.00
Jamaica	22,680.00	20,259.00	13,472.00	17,046.00
Japón	3,627.00	17,824.00	11,938.00	17,057.00
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	5.00
Países Bajos (Reino de los)	3,950.00	4,661.00	-	-
Perú (República de)	100.00	85.00	15.00	16.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	30,502.00	40,441.00	42,000.00	29,158.00
República Dominicana	23.00	8.00	-	-
Suecia (Reino de)	45.00	681.00	541.00	4,379.00
Suiza	1.00	1.00	47.00	723.00
Tailandia (Reino de)	1.00	25.00	-	-
Taiwán	270,885.00	114,661.00	156,575.00	71,261.00

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Molido precipitado						
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	420.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**62,600,233.79**	**3,563,737,947.09**	**64,857,614.97**	**3,938,992,531.17**
Mineral	62,600,233.79		64,857,614.97	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**5,175,393.00**		**3,291,626.00**
2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	**-**	**-**	**820.00**	**51.00**
Estados Unidos de América	-	-	400.00	9.00
Francia	-	-	420.00	42.00
2522.10.01				
Cal viva	**11,889,920.00**	**2,214,101.00**	**1,036,338.00**	**154,170.00**
Belice	8,000.00	903.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	78.00	3.00
Cuba (República de)	362,250.00	113,153.00	285,265.00	97,382.00
Estados Unidos de América	170.00	46.00	750,995.00	56,785.00
Jamaica	4,000,000.00	484,000.00	-	-
Venezuela (República de)	7,519,500.00	1,615,999.00	-	-
2522.20.01				
Cal apagada	**25,554,942.00**	**2,958,122.00**	**23,809,046.00**	**3,136,184.00**
Bélgica (Reino de)	87,060.00	20,653.00	217,160.00	46,689.00
Belice	83,500.00	9,565.00	67,858.00	9,101.00
Cuba (República de)	4,500.00	14,414.00	86,700.00	31,904.00
Estados Unidos de América	25,302,169.00	2,865,341.00	23,372,569.00	2,981,468.00
Nicaragua (República de)	32,484.00	29,235.00	25,175.00	22,656.00
Panamá (República de)	17.00	30.00	-	-
Paraguay (República de)	7,212.00	7,326.00	34,504.00	40,506.00
Perú (República de)	-	-	5,080.00	3,860.00
Singapur (República de)	38,000.00	11,558.00	-	-
2522.30.01				
Cal hidráulica	**25,489.00**	**3,170.00**	**11,975.00**	**1,221.00**
Belice	25,000.00	3,049.00	1,700.00	133.00
Estados Unidos de América	489.00	121.00	10,200.00	1,073.00
Italia	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,401,740.00**		**1,478,419.00**
2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	**25,577.00**	**12,666.00**	**14,548.00**	**12,253.00**
Estados Unidos de América	12,931.00	9,383.00	12,480.00	8,159.00
India (República de la)	1,021.00	785.00	2,041.00	1,610.00
Polonia (República Popular de)	-	-	27.00	2,484.00
Tailandia (Reino de)	11,625.00	2,498.00	-	-
2522.10.01				
Cal viva	**20,028,481.00**	**2,270,668.00**	**9,899,661.00**	**1,406,196.00**
Alemania (República Federal de)	105.00	467.00	700.00	3,157.00
Colombia (República de)	-	-	500.00	5.00
China (República Popular de)	2,000.00	702.00	-	-
Estados Unidos de América	20,026,376.00	2,269,499.00	9,898,448.00	1,402,894.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	53.00
Taiwán	-	-	12.00	87.00
2522.20.01				
Cal apagada	**288,634.00**	**114,974.00**	**127,996.00**	**43,451.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	2.00
Bélgica (Reino de)	16,000.00	69,099.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,112.00	9,236.00
Canadá	-	-	3,000.00	1,341.00
China (República Popular de)	-	-	10,090.00	5,522.00
Ecuador (República de)	-	-	2.00	1.00
Estados Unidos de América	272,626.00	45,776.00	112,788.00	27,346.00
Francia	-	-	4.00	3.00
Italia	8.00	99.00	-	-
2522.30.01				
Cal hidráulica	**12,577.00**	**3,432.00**	**47,707.00**	**16,519.00**
Canadá	1.00	5.00	4.00	20.00
Estados Unidos de América	12,576.00	3,427.00	47,693.00	16,439.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	-
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, 2007-2008 *

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**282,749.02**	**285,285.76**
Alemania (República Federal de)	7,120.00	7,000.00
Austria (República de)	2,000.00	2,000.00
Bélgica (Reino de)	2,200.00	2,100.00
Brasil (República Federativa del)	7,000.00	7,000.00
Canadá	2,200.00	2,100.00
China (República Popular de)	170,000.00	175,000.00
Estados Unidos de América	20,200.00	19,800.00

Francia	4,000.00	4,000.00	
Irán (República Islámica del)	2,600.00	2,600.00	
Italia	6,000.00	6,000.00	
Japón	9,150.00	9,000.00	
México (República de)	6,260.02	6,485.76	p/
Polonia (República Popular de)	2,000.00	2,000.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,000.00	2,000.00	
Rusia	8,200.00	8,000.00	
Sudáfrica (República de)	1,599.00	1,600.00	
Turquía (República de)	3,600.00	3,500.00	
Vietnam (República Socialista de)	2,120.00	2,100.00	
Otros Países	24,500.00	23,000.00	

* 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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**86,784.47**	**153,323,000.00**	**85,091.90**	**166,627,000.00**
Mineral	86,784.47		85,091.90	

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolineras 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, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**86,784.00**	**85,092.00**
Chihuahua	**72,000.00**	**70,600.00**
Jiménez	72,000.00	70,600.00
Guanajuato	**4,436.00**	**6,039.00**
Comonfort	4,436.00	6,039.00
Jalisco	**-**	**150.00**
Etzatlán	-	150.00
Michoacán	**7,838.00**	**5,202.00**
Zinapécuaro	7,838.00	5,202.00
Veracruz	**2,510.00**	**3,101.00**
Huayacocotla	2,510.00	3,101.00

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolineras 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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**228,561.00**		**539,096.00**
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	**4,575,167.00**	**228,561.00**	**19,487,117.00**	**539,096.00**
Alemania (República Federal de)	115.00	115.00	-	-
Argentina (República de)	5.00	13.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	4.00	2.00
Colombia (República de)	33,329.00	18,587.00	340.00	234.00
Cuba (República de)	400.00	101.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	1.00	1.00	-	-
España (Reino de)	9,819.00	1,054.00	1,030.00	93.00

Estados Unidos de América	4,252,348.00	141,828.00	18,980,732.00	402,578.00
Guatemala (República de)	145,745.00	34,395.00	284,685.00	93,383.00
Italia	1,395.00	139.00	301.00	114.00
Uruguay (República Oriental del)	10.00	14.00	-	-
Venezuela (República de)	132,000.00	32,314.00	220,025.00	42,692.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**65,481,580.00**		**64,468,866.00**
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	**462,269,541.00**	**65,481,580.00**	**430,824,331.00**	**64,468,866.00**
Alemania (República Federal de)	1,055.00	3,759.00	4,594.00	8,727.00
Australia (Comunidad Australiana)	80,000.00	72,816.00	60,000.00	56,280.00
Brasil (República Federativa del)	200,000.00	43,170.00	176,376.00	45,987.00
Canadá	50,526.00	36,167.00	60,493.00	44,756.00
China (República Popular de)	732,379.00	197,314.00	1,124,000.00	411,778.00
Colombia (República de)	-	-	140.00	223.00
Comunidad Económica Europea	2.00	20.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	3.00	1.00
España (Reino de)	1,988,701.00	578,755.00	2,844,830.00	967,705.00
Estados Unidos de América	442,754,866.00	61,790,567.00	405,572,174.00	59,298,551.00
Francia	4,791,230.00	1,487,167.00	4,964,218.00	1,679,474.00
Italia	94,890.00	31,703.00	153,631.00	83,261.00
Japón	1,660.00	26,318.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	102,900.00	253,134.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	160,185.00	133,837.00	15,863,872.00	1,872,123.00
República Dominicana	45.00	11.00	-	-
Ucrania	11,311,102.00	826,842.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007				2008 p/			
L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.								
Grado revestimiento de papel	de	86.67	a	185.00	de	86.67	a	185.00
A granel para rellenar	de	80.00	a	100.00	de	80.00	a	100.00
Calcinado, a granel	de	320.00	a	375.00	de	320.00	a	375.00
Para objetos sanitarios en sacos	de	65.00	a	75.00	de	65.00	a	75.00
Para vajillas en sacos		125.00				125.00		
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	63.00	a	90.00
Para rellenar	de	47.00	a	58.00	de	47.00	a	58.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**38,120.78**	**37,825.09**
Alemania (República Federal de)	3,800.00	3,850.00
Brasil (República Federativa del)	2,500.00	2,490.00
Comunidad de Estados Independientes	6,170.00	6,200.00
Corea del Sur	2,630.00	2,600.00
España (Reino de)	450.00	450.00
Estados Unidos de América	7,110.00	6,750.00
Grecia	60.00	60.00
Italia	584.00	580.00
México (República de)	86.78	85.09 p/
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,800.00	1,750.00
República Federativa Checa y Eslovaca	3,800.00	3,800.00
Turquía (República de)	580.00	580.00
Otros Países	8,550.00	8,630.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

45.- Carbón

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**17,299,221.18**	**5,177,508,300.00**	**20,226,943.00**	**5,237,795,100.00**
Térmico	7,132,054.31		10,402,657.00	
Coquizable	4,754,702.87		5,491,403.00	
Otros	5,412,464.00		4,332,883.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

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

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas 1/	Toneladas 1/
Total:	**16,792,109.00**	**15,474,653.00**
Coahuila	**16,792,109.00**	**15,474,653.00**
Escobedo	69,321.00	60,527.00
Juárez	277,286.00	242,107.00
Monclova	160,505.00	133,462.00
Múzquiz	4,439,501.00	3,583,278.00
Nava	7,851,499.00	6,956,918.00
Progreso	780,003.00	864,985.00
Sabinas	2,413,294.00	2,416,393.00
San Juan de Sabinas	1,307,812.00	1,216,983.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**19,727,172.00**		**38,568,227.00**
2701.11.01				
Antracitas	**7,913,134.00**	**2,560,807.00**	**7,116,487.00**	**2,374,175.00**
China (República Popular de)	-	-	6,000.00	240.00
Costa Rica (República de)	5,829.00	3,804.00	5,829.00	4,446.00
El Salvador (República de)	542,851.00	173,203.00	744,156.00	253,078.00
Guatemala (República de)	7,364,454.00	2,383,800.00	6,360,502.00	2,116,411.00
2701.12.01				
Hulla bituminosa.	**-**	**-**	**82,987,345.00**	**10,109,949.00**
Estados Unidos de América	-	-	401.00	115.00
Panamá (República de)	-	-	31,176,097.00	2,338,207.00
Singapur (República de)	-	-	51,810,847.00	7,771,627.00
2701.19.99				

Las demás hullas	**28.00**	**42.00**	**4,791.00**	**260.00**
China (República Popular de)	-	-	4,790.00	192.00
Estados Unidos de América	28.00	42.00	1.00	68.00
2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustible sólidos similares	**600.00**	**-**	**363.00**	**-**
Guatemala (República de)	600.00	-	363.00	-
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	**79,946.00**	**39,106.00**	**80,080.00**	**41,534.00**
Argentina (República de)	79,946.00	39,106.00	79,853.00	41,511.00
República Dominicana	-	-	227.00	23.00
2702.20.01				
Lignitos aglomerados.	**26,150.00**	**26,150.00**	**67,000.00**	**86,050.00**
Ecuador (República de)	26,150.00	26,150.00	67,000.00	86,050.00
2704.00.02				
Carbón de retorta.	**-**	**-**	**19,510.00**	**976.00**
Estados Unidos de América	-	-	19,510.00	976.00
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados, incluidos los alquitranes reconstruidos	**39,346,803.00**	**5,616,906.00**	**44,296,487.00**	**7,277,516.00**
Brasil (República Federativa del)	99,540.00	38,422.00	-	-
Colombia (República de)	30,810.00	17,403.00	21,896.00	11,716.00
Estados Unidos de América	39,216,453.00	5,561,081.00	44,274,591.00	7,265,800.00
3802.10.01				
Carbones activados	**2,956,881.00**	**3,932,379.00**	**3,086,836.00**	**4,632,108.00**
Argentina (República de)	349,305.00	459,444.00	127,500.00	248,123.00
Belice	2,520.00	4,558.00	318.00	1,569.00
Brasil (República Federativa del)	97,740.00	106,974.00	6,000.00	7,500.00
Chile (República de)	140,715.00	181,067.00	233,975.00	372,729.00
Colombia (República de)	517,268.00	632,646.00	348,000.00	541,336.00
Costa Rica (República de)	209,510.00	227,183.00	152,600.00	198,507.00
Cuba (República de)	144,120.00	190,798.00	85,320.00	142,910.00
Ecuador (República de)	36,200.00	34,654.00	48,400.00	76,034.00
El Salvador (República de)	-	-	307.00	3,715.00
España (Reino de)	97,991.00	109,158.00	135,900.00	220,304.00
Estados Unidos de América	416,594.00	563,987.00	619,639.00	651,095.00
Guatemala (República de)	641,190.00	1,021,214.00	910,050.00	1,461,490.00
Honduras (República de)	5,639.00	13,175.00	8,000.00	15,360.00
Indonesia (República de)	-	-	13,166.00	9,089.00
Japón	5,200.00	25,800.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1,825.00	4,198.00
Panamá (República de)	8,000.00	11,770.00	10,000.00	24,000.00
Paraguay (República de)	-	-	18,000.00	39,132.00
Perú (República de)	80,250.00	103,193.00	72,855.00	120,235.00
Portugal	20,000.00	16,400.00	-	-
Puerto Rico	78.00	72.00	-	-
República Dominicana	-	-	8,000.00	17,920.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	19,958.00	26,400.00

Tailandia (Reino de)	1.00	550.00	-	92.00
Taiwán	-	-	29.00	252.00
Uruguay (República Oriental del)	9,700.00	14,125.00	44,000.00	69,480.00
Venezuela (República de)	174,860.00	215,611.00	222,994.00	380,638.00
3802.90.01				
Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	**25,342,945.00**	**7,551,782.00**	**36,013,474.00**	**14,045,659.00**
Arabia Saudita (Reino de)	1,501,250.00	526,189.00	1,304,400.00	511,636.00
Argentina (República de)	63,726.00	21,515.00	109,785.00	36,572.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,408.00	1,605.00
Bolivia (República de)	-	-	38,000.00	10,865.00
Brasil (República Federativa del)	176,000.00	36,683.00	210,000.00	48,686.00
Canadá	129,898.00	40,497.00	78,412.00	34,113.00
Chile (República de)	-	-	34,000.00	10,446.00
Colombia (República de)	1,127,603.00	340,203.00	914,072.00	281,038.00
Costa Rica (República de)	1,284,750.00	327,700.00	713,601.00	223,908.00
Cuba (República de)	48,750.00	17,529.00	81,250.00	31,726.00
Ecuador (República de)	10,215.00	5,322.00	20,000.00	11,786.00
Egipto (República Arabe de)	749,350.00	244,994.00	2,059,900.00	709,445.00
El Salvador (República de)	220,000.00	56,820.00	20,012.00	5,615.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	92,125.00	41,981.00
Eslovenia	-	-	45,000.00	14,805.00
España (Reino de)	3,014.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	10,693,543.00	3,016,956.00	19,505,628.00	8,127,484.00
Guatemala (República de)	684,500.00	197,608.00	191,330.00	63,559.00
Honduras (República de)	1,180,084.00	288,476.00	180,072.00	47,896.00
Israel (Estado de)	-	-	15,900.00	4,592.00
Kenya (República de)	132.00	30.00	-	-
Líbano	22,400.00	10,976.00	112,000.00	55,328.00
Marruecos (Reino de)	-	-	90,000.00	35,100.00
Nicaragua (República de)	240,000.00	62,010.00	-	-
Oman (Sultanato de)	119,900.00	43,614.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	19,278.00	9,350.00
Paraguay (República de)	59,000.00	21,386.00	37,750.00	17,271.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,232,000.00	492,360.00	1,769,500.00	809,490.00
República Dominicana	1,194,000.00	366,803.00	913,001.00	286,676.00
Rusia	809,160.00	216,295.00	1,684,500.00	596,683.00
Siria, República Árabe	404,000.00	161,865.00	1,451,207.00	561,319.00
Turquía (República de)	174,570.00	68,875.00	621,100.00	244,635.00
Ucrania	360,000.00	97,290.00	157,500.00	45,203.00
Uruguay (República Oriental del)	205,000.00	81,794.00	295,375.00	122,202.00
Uzbejistán	67,500.00	20,321.00	-	-
Venezuela (República de)	2,582,600.00	787,656.00	3,247,368.00	1,044,644.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**438,584,225.00**		**904,139,441.00**
2701.11.01				
Antracitas	**9,111,201.00**	**1,821,983.00**	**5,770,200.00**	**1,716,663.00**
Canadá	-	-	69,606.00	31,771.00
China (República Popular de)	1,879,000.00	373,334.00	639,500.00	339,051.00
Colombia (República de)	5,367,760.00	756,255.00	3,021,215.00	697,656.00
Estados Unidos de América	1,814,863.00	681,666.00	1,330,479.00	551,958.00
Honduras (República de)	-	-	547,400.00	71,603.00

Indonesia (República de)	4,536.00	2,170.00	-	-
Perú (República de)	45,042.00	8,558.00	162,000.00	24,624.00
2701.12.01				
Hulla bituminosa	**5,301,756,040.00**	**401,114,166.00**	**4,544,221,694.00**	**855,625,142.00**
Australia (Comunidad Australiana)	4,527,847,565.00	322,862,228.00	730,337,000.00	164,000,978.00
Canadá	230,179,000.00	25,172,786.00	402,071,000.00	81,122,600.00
Colombia (República de)	43,863,865.00	3,820,605.00	877,681,024.00	175,367,725.00
Estados Unidos de América	499,865,610.00	49,258,547.00	1,279,171,670.00	182,376,488.00
Indonesia (República de)	-	-	132,010,000.00	29,358,142.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1,122,951,000.00	223,399,209.00
2701.19.99				
Las demás hullas	**155,974.00**	**78,858.00**	**184,663.00**	**112,959.00**
Australia (Comunidad Australiana)	4.00	5,661.00	-	-
Colombia (República de)	1,080.00	1,488.00	-	-
Estados Unidos de América	154,890.00	71,709.00	184,662.00	112,958.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	1.00
2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	**1,522.00**	**7,275.00**	**3,758.00**	**20,415.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	4.00	139.00
China (República Popular de)	338.00	323.00	924.00	638.00
Estados Unidos de América	434.00	535.00	455.00	542.00
Países Bajos (Reino de los)	750.00	6,417.00	2,375.00	19,096.00
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	**3,059,595.00**	**1,176,304.00**	**2,983,607.00**	**1,327,097.00**
Canadá	7,700.00	28,163.00	-	-
Estados Unidos de América	3,051,895.00	1,148,141.00	2,983,607.00	1,327,097.00
2702.20.01				
Lignitos aglomerados	**174,982.00**	**215,906.00**	**271,752.00**	**466,199.00**
Estados Unidos de América	174,982.00	215,906.00	271,752.00	466,199.00
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"	**26,776,899.00**	**9,219,175.00**	**28,728,500.00**	**10,418,501.00**
Alemania (República Federal de)	24,760.00	7,423.00	92,510.00	27,179.00
Canadá	19,011,416.00	6,948,095.00	21,591,809.00	8,062,257.00
Chile (República de)	-	-	7,700.00	27,611.00
Dinamarca (Reino de)	88,018.00	18,141.00	-	-
Estados Unidos de América	2,487,475.00	759,377.00	1,712,484.00	566,692.00
Estonia	3,278,104.00	891,684.00	3,580,600.00	1,116,128.00
Finlandia (República de)	230,955.00	68,471.00	256,964.00	82,914.00
India (República de la)	18,700.00	2,070.00	-	-
Letonia	1,094,571.00	331,207.00	767,097.00	280,400.00
Lituania	417,990.00	127,009.00	579,080.00	161,196.00
Países Bajos (Reino de los)	124,910.00	65,698.00	116,196.00	73,076.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	24,060.00	21,048.00
2703.00.99				
Los demás	**513,433.00**	**386,430.00**	**883,651.00**	**288,179.00**

Alemania (República Federal de)	9.00	47.00	-	-
Canadá	462,855.00	362,839.00	147,036.00	172,602.00
Estados Unidos de América	12,409.00	10,376.00	709,616.00	75,326.00
Italia	-	-	12,120.00	14,393.00
Letonia	38,160.00	13,168.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	68.00	1,875.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	10,475.00	9,733.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	4,336.00	14,250.00
2704.00.02				
Carbón de retorta	**27,115,055.00**	**2,737,821.00**	**18,506,845.00**	**4,652,880.00**
Alemania (República Federal de)	240.00	1,155.00	-	-
Colombia (República de)	26,300,940.00	2,393,385.00	17,631,490.00	4,083,976.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	23.00
Estados Unidos de América	813,772.00	340,954.00	875,353.00	568,881.00
Italia	28.00	532.00	-	-
Suecia (Reino de)	75.00	1,795.00	-	-
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados incluidos los alquitranes reconstituidos.	**357,006.00**	**156,911.00**	**190,581.00**	**81,919.00**
Estados Unidos de América	355,637.00	146,834.00	188,440.00	75,818.00
Irlanda (República de)	300.00	7,656.00	-	-
Suecia (Reino de)	1,069.00	2,421.00	2,141.00	6,101.00
3802.10.01				
Carbones activados	**5,914,224.00**	**17,750,088.00**	**8,597,604.00**	**27,920,821.00**
Alemania (República Federal de)	940.00	20,261.00	3,928.00	28,735.00
Andorra	3.00	87.00	9.00	321.00
Australia (Comunidad Australiana)	826.00	7,090.00	96.00	2,158.00
Austria (República de)	101.00	637.00	300.00	2,677.00
Bélgica (Reino de)	-	-	111.00	981.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,820.00	5,482.00
Canadá	16,601.00	32,325.00	10,292.00	26,404.00
China (República Popular de)	1,339,277.00	1,601,562.00	2,359,388.00	3,047,846.00
Colombia (República de)	-	-	66,494.00	71,278.00
Corea del Sur	1,780.00	7,181.00	3,345.00	17,625.00
España (Reino de)	1,419.00	960.00	50.00	685.00
Estados Unidos de América	3,684,532.00	13,184,520.00	4,336,254.00	19,173,575.00
Filipinas (República de)	247,400.00	848,945.00	301,938.00	912,698.00
Francia	21,370.00	142,846.00	29,425.00	227,295.00
India (República de la)	44,798.00	47,639.00	264,050.00	290,670.00
Indonesia (República de)	48,977.00	105,476.00	86,534.00	196,839.00
Irlanda (República de)	26.00	1,436.00	-	-
Israel (Estado de)	1,725.00	290.00	-	-
Italia	70.00	845.00	107.00	1,223.00
Japón	66,763.00	398,446.00	135,945.00	768,400.00
Malasia (Federación de)	-	-	400.00	2,786.00
Noruega (Reino de)	-	-	499.00	1,285.00
Nueva Zelandia	-	-	1.00	138.00
Países Bajos (Reino de los)	24,132.00	143,442.00	26,258.00	162,086.00
Países No Declarados	-	-	703.00	987.00
Perú (República de)	-	-	-	50.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	204,369.00	756,301.00	305,321.00	1,544,121.00
Siria, República Árabe	1.00	5.00	20,000.00	39,570.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	139,100.00	304,778.00	548,207.00	1,200,218.00
Suecia (Reino de)	550.00	4,261.00	75.00	1.00
Tailandia (Reino de)	61,964.00	119,254.00	95,119.00	191,874.00
Taiwán	7,500.00	21,501.00	935.00	2,813.00
3802.90.01				

Arcilla activada, exepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	**1,874,754.00**	**1,584,918.00**	**1,574,897.00**	**1,416,291.00**
Alemania (República Federal de)	6,500.00	13,253.00	1,807.00	3,233.00
Canadá	-	6.00	-	-
España (Reino de)	36.00	36.00	130.00	1,644.00
Estados Unidos de América	1,821,824.00	1,513,669.00	1,572,900.00	1,409,254.00
Francia	37,000.00	35,150.00	-	-
Israel (Estado de)	-	1.00	-	-
Italia	8,700.00	20,545.00	-	-
Japón	552.00	1,643.00	60.00	2,160.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	17.00	-	-	-
Suecia (Reino de)	125.00	615.00	-	-
6815.10.02				
Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	**512,782.00**	**2,334,390.00**	**10,974.00**	**92,375.00**
Alemania (República Federal de)	4,540.00	52,189.00	24.00	2,008.00
China (República Popular de)	-	-	6,945.00	25,294.00
Estados Unidos de América	443,383.00	2,008,668.00	1,849.00	33,772.00
Francia	64,859.00	273,533.00	-	-
Japón	-	-	2,156.00	31,301.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**96,901.92**	**48,726,200.00**	**29,621.00**	**15,188,200.00**
Mineral	96,901.92		29,621.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**96,902.00**	**29,621.00**
Coahuila	**96,902.00**	**29,621.00**
General Cepeda	14,059.00	4,476.00
San Pedro	82,843.00	25,145.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes) */

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**22,824,252.00**		**21,302,911.00**
2805.19.01				
Estroncio y bario	**-**	**-**	**2,100.00**	**9,450.00**
Colombia (República de)	-	-	2,100.00	9,450.00
2816.40.01				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio	**24,750.00**	**28,462.00**	**8,250.00**	**9,487.00**
El Salvador (República de)	24,750.00	28,462.00	8,250.00	9,487.00
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	**52,647,970.00**	**22,795,790.00**	**49,373,229.00**	**21,283,974.00**
Alemania (República Federal de)	960,000.00	362,880.00	-	-
Argentina (República de)	220,000.00	109,890.00	462,000.00	237,664.00
Brasil (República Federativa del)	1,013,000.00	428,473.00	747,000.00	351,256.00
Canadá	374,596.00	206,074.00	268,000.00	145,719.00
Corea del Sur	18,832,400.00	7,680,571.00	13,370,150.00	5,322,047.00
España (Reino de)	440,000.00	215,600.00	340,000.00	173,109.00
Estados Unidos de América	8,963,424.00	4,568,276.00	9,129,069.00	4,662,833.00
India (República de la)	63,000.00	31,185.00	4,200,000.00	1,890,000.00
Indonesia (República de)	-	-	576,000.00	248,623.00
Italia	476,750.00	253,653.00	502,010.00	277,872.00
Japón	8,352,000.00	3,630,828.00	10,978,000.00	4,374,467.00
Malasia (Federación de)	10,488,800.00	4,230,569.00	8,757,000.00	3,578,284.00
Singapur (República de)	1,648,000.00	723,182.00	-	-

Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	20,000.00	10,100.00
Tailandia (Reino de)	816,000.00	354,609.00	-	-
Taiwán	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**114,218.00**		**73,033.00**
2805.19.01				
Estroncio y bario.	**2,370.00**	**21,615.00**	**749.00**	**7,914.00**
Brasil (República Federativa del)	251.00	2,443.00	-	-
Estados Unidos de América	2,119.00	19,172.00	749.00	7,914.00
2805.19.99				
Los demás.	**1,058.00**	**84,379.00**	**511.00**	**39,621.00**
Alemania (República Federal de)	9.00	7,155.00	40.00	8,013.00
Estados Unidos de América	94.00	8,719.00	1.00	2,369.00
Francia	-	823.00	-	-
Japón	-	-	75.00	632.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	955.00	67,682.00	395.00	28,607.00
2816.40.01				
Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.	**5,000.00**	**5,750.00**	**1.00**	**631.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	46.00
China (República Popular de)	5,000.00	5,750.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	-	585.00
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	**105.00**	**2,474.00**	**38,921.00**	**24,867.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	636.00	20,056.00	16,107.00
Estados Unidos de América	51.00	1,008.00	18,865.00	8,760.00
Italia	50.00	830.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Carbonato de Estroncio Mineral						
De Turquía con un contenido de 96% de $SrSO_4$ en bultos, L.A.B. Iskenderum	de 65.00	a	80.00	de 71.25	a	86.25

De Marruecos con un contenido de 94% de $SrSO_4$ 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 $SrSO_4$ en bultos, Libre a Bordo Motril	de	55.00	a	63.00	de	53.33	a	61.67
De México con un contenido de 94% de $SrSO_4$ 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, 2007-2008 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**510,601.92**	**444,421.00**	
Argentina (República de)	20,000.00	5,000.00	
China (República Popular de) e/	190,000.00	200,000.00	
España (Reino de)	190,000.00	200,000.00	
Marruecos (Reino de)	2,700.00	2,700.00	
México (República de)	96,901.92	29,621.00	p/
Pakistán (República Islámica de)	2,000.00	2,100.00	
Turquía (República de)	9,000.00	5,000.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ El contenido de estroncio en celestita es de 43.88%; esta cantidad fue usada para convertir unidades de celestita.

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

47.- Cemento

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas)

Forma de Presentación	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**38,757,306.00**	**37,139,880.00**
Cemento	38,757,306.00	37,139,880.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Canacem

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**109,739,439.00**		**145,100,272.00**
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	**373,979,620.00**	**15,028,451.00**	**637,987,126.00**	**32,411,000.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	200.00	100.00
Chile (República de)	186,130,000.00	7,185,465.00	139,630,180.00	4,828,516.00
Ecuador (República de)	140,550,000.00	6,071,760.00	61,100,000.00	3,666,000.00
España (Reino de)	-	-	600.00	70.00
Francia	-	-	230.00	25.00
Guatemala (República de)	42,421,000.00	1,551,688.00	139,281,645.00	6,250,465.00
Panamá (República de)	-	-	229,267,862.00	12,208,479.00
Perú (República de)	-	-	68,706,409.00	5,457,345.00
República Dominicana	4,878,620.00	219,538.00	-	-
2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	**353,172,941.00**	**24,289,236.00**	**369,017,386.00**	**36,362,349.00**
Antillas Holandesas	-	-	605.00	4,086.00
Argentina (República de)	17,412,726.00	1,208,513.00	25,771,350.00	2,537,395.00
Aruba (República)	10.00	24.00	-	-
Barbados	-	-	108,000.00	9,072.00
Belice	29,030.00	9,691.00	16,500.00	4,715.00
Bolivia (República de)	1,377,000.00	99,144.00	1,809,108.00	188,082.00
Brasil (República Federativa del)	12,527,860.00	862,428.00	26,196,734.00	2,599,403.00
Chile (República de)	3,279,000.00	236,088.00	4,940,000.00	512,330.00
Colombia (República de)	6,750.00	4,645.00	-	-
Costa Rica (República de)	2,474,200.00	178,141.00	1,945,131.00	186,980.00
Cuba (República de)	1,892.00	750.00	3,820.00	1,305.00
Ecuador (República de)	2,667,150.00	192,032.00	2,667,100.00	265,722.00
El Salvador (República de)	3,770,513.00	310,116.00	3,913,153.00	406,467.00
España (Reino de)	-	-	-	1.00
Estados Unidos de América	259,304,771.00	17,696,853.00	240,492,567.00	24,466,207.00
Guatemala (República de)	10,239,668.00	675,064.00	7,775,021.00	671,471.00
Haití (República de)	1,134,000.00	81,648.00	729,000.00	72,333.00
Honduras (República de)	205,959.00	33,470.00	408,018.00	65,162.00
Italia	50.00	10.00	300.00	60.00
Jamaica	299,400.00	21,582.00	408,000.00	40,799.00
Nicaragua (República de)	630,760.00	51,722.00	448,080.00	48,367.00
Panamá (República de)	1,369,264.00	119,104.00	19,838,491.00	1,154,890.00
Paraguay (República de)	-	-	54,000.00	5,778.00
Perú (República de)	-	-	110,000.00	11,770.00
Puerto Rico	16,302,828.00	1,052,116.00	16,239,498.00	1,558,451.00
República Dominicana	19,813,610.00	1,430,937.00	14,656,160.00	1,503,062.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	750.00	165.00

Uruguay (República Oriental del)	324,000.00	23,328.00	486,000.00	48,276.00
Venezuela (República de)	2,500.00	1,830.00	-	-
2523.29.99				
Los Demás.	**1,712,271,558.00**	**62,866,612.00**	**1,176,532,300.00**	**67,563,983.00**
Alemania (República Federal de)	581.00	136.00	2,760.00	1,120.00
Argentina (República de)	2,858.00	3,240.00	2,460.00	1,573.00
Bahamas (Comunidad de las)	2,670,404.00	112,157.00	2,028,231.00	176,456.00
Belice	59,135,990.00	3,046,540.00	67,313,873.00	4,869,640.00
Bermudas	-	-	3,678,417.00	356,806.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	39.00
Cuba (República de)	-	-	778.00	148.00
Dinamarca (Reino de)	900.00	90.00	-	-
El Salvador (República de)	100.00	286.00	-	-
España (Reino de)	42.00	-	60.00	6.00
Estados Unidos de América	1,544,036,120.00	56,252,805.00	944,831,386.00	53,710,426.00
Francia	-	-	74.00	21.00
Guatemala (República de)	101,188,187.00	3,157,462.00	99,786,600.00	4,977,582.00
Haití (República de)	-	-	24,543,516.00	1,696,058.00
Italia	646.00	86.00	-	-
Jamaica	-	-	13,308,182.00	585,560.00
Panamá (República de)	-	-	21,035,663.00	1,188,515.00
Perú (República de)	23,000.00	27,600.00	-	-
República Dominicana	5,212,730.00	266,210.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	250.00	33.00
2523.30.01				
Cementos aluminosos.	**103,000.00**	**35,353.00**	**69,697,745.00**	**7,066,644.00**
Belice	63,000.00	3,213.00	30,800.00	1,910.00
Bolivia (República de)	-	-	19,000.00	8,094.00
Estados Unidos de América	-	-	69,597,945.00	7,017,932.00
Guatemala (República de)	40,000.00	32,140.00	40,000.00	33,900.00
Perú (República de)	-	-	10,000.00	4,808.00
2523.90.99				
Los demás cementos hidráulicos.	**81,779,727.00**	**7,519,787.00**	**17,287,981.00**	**1,696,296.00**
Alemania (República Federal de)	620.00	110.00	140.00	77.00
Argentina (República de)	19,985.00	8,892.00	17,000.00	8,174.00
Bolivia (República de)	20,000.00	9,616.00	-	-
Chile (República de)	120,000.00	57,696.00	-	-
Estados Unidos de América	81,602,122.00	7,435,360.00	17,250,826.00	1,678,421.00
Panamá (República de)	-	-	15.00	8.00
Perú (República de)	17,000.00	8,113.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**14,510,677.00**		**14,582,736.00**
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	**3,724,533.00**	**1,011,356.00**	**2,715,370.00**	**833,868.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	16.00	124.00
Argentina (República de)	-	-	30.00	248.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00

Canadá	-	-	102.00	116.00
China (República Popular de)	1,452,000.00	381,876.00	1,968,000.00	555,247.00
Estados Unidos de América	59,373.00	12,847.00	26,982.00	67,353.00
Francia	2,213,160.00	616,633.00	720,130.00	210,147.00
Puerto Rico	-	-	109.00	632.00
2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	**1,328,054.00**	**395,163.00**	**1,486,368.00**	**493,995.00**
Alemania (República Federal de)	500.00	1,001.00	1.00	7.00
Argentina (República de)	-	-	32.00	32.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	260.00	397.00
Bolivia (República de)	-	-	10.00	40.00
Canadá	45.00	318.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	15,000.00	2,000.00
Estados Unidos de América	1,327,494.00	393,829.00	1,460,602.00	490,098.00
Nueva Zelandia	-	-	10.00	678.00
Países No Declarados	15.00	15.00	-	-
Perú (República de)	-	-	6.00	6.00
Tailandia (Reino de)	-	-	10,447.00	737.00
2523.29.99				
Los demás	**31,625,391.00**	**5,058,162.00**	**30,098,249.00**	**4,791,218.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	6.00	2.00
Canadá	-	-	20,300.00	23,189.00
Chile (República de)	-	-	25.00	388.00
Colombia (República de)	-	-	103.00	493.00
Costa Rica (República de)	-	-	11.00	6.00
Ecuador (República de)	-	-	20.00	70.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	11.00	57.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	150.00	159.00
Estados Unidos de América	31,625,391.00	5,058,162.00	30,062,681.00	4,713,151.00
Nicaragua (República de)	-	-	9.00	2.00
Panamá (República de)	-	-	50.00	75.00
Polonia (República Popular de)	-	-	4,700.00	20,669.00
Puerto Rico	-	-	23.00	165.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	7,384.00	10,667.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1,279.00	46.00
Venezuela (República de)	-	-	1,497.00	22,079.00
2523.30.01				
Cementos aluminosos.	**13,842,058.00**	**7,038,892.00**	**12,042,883.00**	**7,338,731.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	50.00	-
China (República Popular de)	5,240,000.00	1,704,138.00	3,516,805.00	1,698,888.00
Croacia	1,200,000.00	560,479.00	640,000.00	396,054.00
España (Reino de)	525,000.00	261,456.00	238,000.00	108,526.00
Estados Unidos de América	1,813,148.00	1,044,600.00	1,137,328.00	743,835.00
Francia	2,851,752.00	1,349,210.00	4,144,215.00	2,038,050.00
Japón	-	-	127.00	6,974.00
Países Bajos (Reino de los)	1,759,958.00	1,726,951.00	1,839,958.00	1,899,808.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	452,200.00	392,058.00	526,400.00	446,596.00
2523.90.99				
Los demás cementos hidráulicos.	**55,812,130.00**	**1,007,104.00**	**1,819,102.00**	**1,124,924.00**
Alemania (República Federal de)	57,663.00	66,604.00	65,225.00	79,117.00
Bolivia (República de)	-	-	10.00	72.00
Canadá	12,690.00	15,722.00	30,064.00	16,385.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	2.00
Cuba (República de)	-	-	50.00	685.00
Estados Unidos de América	55,575,775.00	649,461.00	1,043,734.00	789,473.00
Francia	148,002.00	177,633.00	679,997.00	239,185.00
Perú (República de)	-	-	20.00	5.00

Venezuela (República de)	18,000.00	97,684.00	-	-

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008 1/

(Miles de Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**2,768,457.31**	**2,897,239.88**	
Alemania (República Federal de)	33,400.00	33,000.00	
Arabia Saudita (Reino de)	30,400.00	30,000.00	
Brasil (República Federativa del)	46,400.00	48,000.00	
China (República Popular de)	1,350,000.00	1,450,000.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	57,000.00	56,000.00	
Egipto (República Arabe de)	38,400.00	40,000.00	
España (Reino de)	54,500.00	55,000.00	
Estados Unidos de América 1/	96,500.00	89,100.00	
Francia	22,300.00	22,000.00	
India (República de la)	170,000.00	175,000.00	
Indonesia (República de)	36,000.00	36,000.00	
Irán (República Islámica del)	36,000.00	35,000.00	
Italia	47,500.00	47,000.00	
Japón	67,700.00	67,000.00	
México (República de)	38,757.31	37,139.88	p/
Pakistán (República Islámica de)	26,000.00	30,000.00	
Rusia	59,000.00	61,000.00	
Tailandia (Reino de)	35,700.00	35,000.00	
Turquía (República de)	49,500.00	48,000.00	
Vietnam (República Socialista de)	36,400.00	37,000.00	
Otros Países	437,000.00	466,000.00	

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,536,325.00**	**4,213,873,700.00**	**1,547,391.00**	**5,101,588,900.00**
Finos de Coque	86,520.00		87,767.00	
Metalúrgico	1,449,805.00		1,459,624.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,536,325.00**	**1,547,391.00**
Coahuila	**1,536,325.00**	**1,547,391.00**
Monclova	1,475,932.00	1,480,242.00
San Juan de Sabinas	60,393.00	67,149.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,836,120.00**		**3,270,985.00**
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	**2,877,649.00**	**1,458,327.00**	**3,446,044.00**	**2,466,911.00**
Brasil (República Federativa del)	916,310.00	522,725.00	1,981,480.00	1,522,975.00
Cuba (República de)	-	-	122,000.00	132,594.00
El Salvador (República de)	300,010.00	89,837.00	-	-
Estados Unidos de América	21,130.00	12,798.00	134.00	105.00
Guatemala (República de)	1,640,199.00	832,967.00	1,342,430.00	811,237.00
2708.10.01				
Brea	**1,735,830.00**	**377,793.00**	**3,306,896.00**	**803,956.00**
Brasil (República Federativa del)	217,991.00	80,759.00	1,403,833.00	458,459.00
Chile (República de)	342,020.00	7,525.00	899,700.00	22,694.00
Ecuador (República de)	51,671.00	15,502.00	20,178.00	9,490.00
El Salvador (República de)	-	-	33.00	84.00
Estados Unidos de América	1,124,148.00	274,007.00	980,233.00	283,723.00
Rusia	-	-	2,481.00	25,382.00
Sudáfrica (República de)	-	-	438.00	4,124.00
2708.20.01				
Coque en brea.	**-**	**-**	**52.00**	**118.00**
Guatemala (República de)	-	-	52.00	118.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**68,575,907.00**		**121,938,778.00**
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	**274,227,409.00**	**65,493,946.00**	**348,304,878.00**	**119,155,899.00**
Alemania (República Federal de)	6,000.00	5,891.00	10,900.00	10,459.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4.00	161.00
Bahamas (Comunidad de las)	422,000.00	59,924.00	-	-
Canadá	-	-	246.00	10,581.00
China (República Popular de)	5,261,700.00	1,294,280.00	1,704,102.00	858,139.00
Colombia (República de)	113,082,510.00	20,041,406.00	126,825,048.00	37,211,137.00
Estados Unidos de América	155,455,199.00	44,092,445.00	219,750,133.00	81,059,305.00
Francia	-	-	12,360.00	4,824.00
Paraguay (República de)	-	-	44.00	68.00
Suecia (Reino de)	-	-	2,041.00	1,225.00
2708.10.01				
Brea.	**4,896,835.00**	**3,079,052.00**	**3,436,112.00**	**2,509,728.00**
Alemania (República Federal de)	11,014.00	18,744.00	11,129.00	23,400.00
Austria (República de)	-	-	1.00	81.00
Brasil (República Federativa del)	31,864.00	53,723.00	7,565.00	15,843.00
Canadá	54.00	346.00	-	-
China (República Popular de)	163.00	1,118.00	960.00	348.00
Estados Unidos de América	4,646,090.00	2,889,875.00	3,184,311.00	2,336,911.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	26.00
India (República de la)	207,650.00	115,246.00	1.00	17.00
Países No Declarados	-	-	375.00	3,236.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2.00	399.00
Taiwán	-	-	1.00	37.00
2708.20.01				
Coque en brea.	**7,806.00**	**2,909.00**	**501,539.00**	**273,151.00**
Estados Unidos de América	7,806.00	2,909.00	501,539.00	273,151.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

49.- Criolita

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**35,299.00**		**46,087.00**
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	**13,666.00**	**35,299.00**	**17,318.00**	**46,087.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	-
China (República Popular de)	3,500.00	4,040.00	2,500.00	4,330.00
España (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	4,722.00	9,956.00	9,921.00	21,166.00
Hungría (República de)	5,443.00	21,302.00	4,897.00	20,591.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**82,519.00**	**203,183,300.00**	**128,536.00**	**329,523,100.00**
Mineral	82,519.00		128,536.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**82,519.00**	**128,536.00**
Jalisco	**82,519.00**	**128,536.00**
Villa Corona	-	40,000.00
Zacoalco de Torres	82,519.00	88,536.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,855,996.00**		**18,524,088.00**
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas	**35,168,398.00**	**15,855,996.00**	**99,714,419.00**	**18,524,088.00**
Alemania (República Federal de)	7,388,643.00	3,704,004.00	8,237,405.00	4,324,360.00
Argentina (República de)	1,761,766.00	801,692.00	2,123,757.00	1,013,644.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	55,774.00	25,673.00
Austria (República de)	3,798,187.00	1,605,662.00	2,800,141.00	1,301,083.00
Bélgica (Reino de)	-	-	281,027.00	183,968.00
Bolivia (República de)	350,878.00	133,924.00	355,456.00	141,384.00
Brasil (República Federativa del)	7,022,411.00	2,965,930.00	8,593,504.00	4,041,696.00
Chile (República de)	706,793.00	403,801.00	437,247.00	268,152.00
China (República Popular de)	132,678.00	67,559.00	574,838.00	261,666.00
Colombia (República de)	2,657,462.00	992,882.00	1,931,691.00	756,948.00
Corea del Sur	398,032.00	163,049.00	564,750.00	234,236.00
Costa Rica (República de)	69,351.00	44,565.00	61,848.00	41,036.00
Cuba (República de)	127,505.00	103,905.00	151,362.00	140,108.00
Dinamarca (Reino de)	523,322.00	221,298.00	315,288.00	152,585.00
Ecuador (República de)	418,725.00	162,958.00	61,952,386.00	208,096.00
El Salvador (República de)	40,860.00	20,838.00	19,749.00	10,684.00
España (Reino de)	99,086.00	62,640.00	-	-
Estados Unidos de América	271,360.00	96,809.00	380,472.00	145,004.00
Finlandia (República de)	612,259.00	301,761.00	594,390.00	307,884.00
Francia	3.00	1.00	-	-
Guatemala (República de)	404,931.00	198,386.00	229,248.00	120,981.00
Honduras (República de)	20,430.00	10,419.00	-	-
Japón	578,448.00	187,542.00	311,545.00	189,746.00

Letonia	24,788.00	10,336.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	988,467.00	535,529.00	2,145,480.00	1,100,137.00
Malasia (Federación de)	44,226.00	25,770.00	-	-
Nicaragua (República de)	45,082.00	19,566.00	67,532.00	31,593.00
Noruega (Reino de)	264,421.00	121,054.00	334,619.00	158,252.00
Países Bajos (Reino de los)	996,098.00	419,384.00	1,197,514.00	580,965.00
Panamá (República de)	65,785.00	24,801.00	165,891.00	62,542.00
Paraguay (República de)	79,562.00	26,966.00	119,855.00	41,829.00
Perú (República de)	48,264.00	23,066.00	78,555.00	33,160.00
Polonia (República Popular de)	902,841.00	402,130.00	1,215,327.00	572,283.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,060,555.00	506,508.00	923,002.00	431,053.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	97,246.00	43,548.00	18,591.00	8,874.00
Rusia	770,230.00	317,093.00	1,199,616.00	506,722.00
Sudáfrica (República de)	7,020.00	3,763.00	-	-
Suecia (Reino de)	944,610.00	385,628.00	1,037,001.00	445,296.00
Suiza	326,507.00	218,734.00	494,281.00	327,982.00
Tailandia (Reino de)	-	-	14,742.00	7,327.00
Taiwán	14,742.00	8,747.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	161,375.00	68,550.00	145,538.00	66,327.00
Venezuela (República de)	943,449.00	445,198.00	584,997.00	280,812.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**655,089.00**		**675,267.00**
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas	**1,274,782.00**	**655,089.00**	**982,526.00**	**675,267.00**
Alemania (República Federal de)	10.00	297.00	118.00	1,816.00
Canadá	-	-	2,858.00	1,536.00
Chile (República de)	50,000.00	5,500.00	-	-
Corea del Sur	-	-	295.00	644.00
Dinamarca (Reino de)	131,033.00	69,472.00	130,397.00	97,795.00
España (Reino de)	6,126.00	17,173.00	3.00	120.00
Estados Unidos de América	969,484.00	475,003.00	781,370.00	502,100.00
Francia	429.00	20,373.00	577.00	28,829.00
Italia	7,700.00	17,169.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	110,000.00	50,102.00	66,000.00	35,952.00
Sudáfrica (República de)	-	-	908.00	6,475.00

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Calcinado						
De Estados Unidos, fundente para filtros ayuda, entregado en Reino Unido	de 380.00	a	420.00	de 380.00	a	420.00
De Estados Unidos, para filtro, ayuda en	de 370.00	a	410.00	de 370.00	a	410.00

Reino Unido

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**2,115.52**	**2,096.54**	
Alemania (República Federal de)	54.00	51.00	
Chile (República de)	29.00	25.00	
China (República Popular de)	420.00	440.00	
Comunidad de Estados Independientes	80.00	76.00	
Costa Rica (República de)	25.00	24.00	
Dinamarca (Reino de) 1/	230.00	220.00	
España (Reino de)	34.00	32.00	
Estados Unidos de América 2/	687.00	653.00	
Francia	75.00	71.00	
Islandia (República de)	28.00	27.00	
Italia	25.00	24.00	
Japón	120.00	110.00	
México (República de)	82.52	128.54	p/
Perú (República de)	35.00	33.00	
República Federativa Checa y Eslovaca	55.00	52.00	
Otros Países	136.00	130.00	

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,123,225.00**	**99,816,900.00**	**1,233,993.00**	**114,357,100.00**
Mineral	1,123,225.00		1,233,993.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,123,225.00**	**1,233,993.00**
Coahuila	**760,079.00**	**813,812.00**
Castaños	501,590.00	530,112.00
Sierra Mojada	258,489.00	283,700.00
Durango	**326.00**	**379.00**
Gómez Palacio	326.00	379.00
Jalisco	**-**	**120,231.00**
Chiquilistlán	-	120,000.00
Tlaquepaque	-	231.00
Nuevo León	**362,820.00**	**299,571.00**
García	362,820.00	299,571.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**599,777.00**		**2,537,070.00**
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	**50,007.00**	**9,059.00**	**24,642.00**	**4,671.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	250.00	50.00
Ecuador (República de)	50,000.00	9,050.00	-	-
España (Reino de)	-	-	500.00	20.00
Estados Unidos de América	7.00	9.00	867.00	459.00
Honduras (República de)	-	-	23,000.00	4,140.00
Italia	-	-	25.00	2.00
2518.20.01				
Dolomita calcinada o sinterizada	**1,737,032.00**	**590,718.00**	**11,557,139.00**	**2,532,399.00**
Canadá	-	-	19,000.00	7,600.00
España (Reino de)	5,131.00	6,670.00	5,000,270.00	1,500,081.00

Estados Unidos de América	384,690.00	93,289.00	650.00	65.00
Guatemala (República de)	847,211.00	421,259.00	404,999.00	230,849.00
Venezuela (República de)	500,000.00	69,500.00	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,037,130.00**		**3,595,937.00**
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	**30,083,282.00**	**2,432,873.00**	**30,583,777.00**	**2,705,628.00**
Colombia (República de)	-	-	40.00	61.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	3.00	2.00
España (Reino de)	114,600.00	24,016.00	154,002.00	27,853.00
Estados Unidos de América	28,700,921.00	2,025,618.00	29,451,305.00	2,589,722.00
Francia	1.00	323.00	2.00	654.00
Guatemala (República de)	384,160.00	25,671.00	977,320.00	85,984.00
Italia	881,350.00	355,036.00	1,030.00	1,044.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	75.00	308.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,250.00	2,209.00	-	-
2518.20.01				
Dolomita calcinada o sinterizada	**1,097,525.00**	**253,940.00**	**3,152,428.00**	**568,956.00**
China (República Popular de)	-	229.00	198,000.00	40,590.00
España (Reino de)	2,500.00	337.00	-	-
Estados Unidos de América	867,614.00	151,278.00	2,703,303.00	347,092.00
Francia	-	-	12,000.00	3,454.00
Guatemala (República de)	75,000.00	4,370.00	-	-
Italia	152,375.00	96,854.00	239,125.00	177,820.00
Japón	-	606.00	-	-
Suiza	36.00	266.00	-	-
2518.30.01				
Aglomerado de dolomita	**558,683.00**	**350,317.00**	**483,425.00**	**321,353.00**
Alemania (República Federal de)	23.00	152.00	-	-
Estados Unidos de América	60.00	1,687.00	-	17.00
Italia	558,600.00	348,478.00	483,425.00	321,336.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**438,696.00**	**174,646,900.00**	**445,519.00**	**170,839,100.00**
Mineral	438,696.00		445,519.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**438,696.00**	**445,519.00**
Guanajuato	**68,312.00**	**59,923.00**
San José Iturbide	68,312.00	59,923.00
Puebla	**370,384.00**	**385,596.00**
Ahuazotepec	370,384.00	385,596.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**519,997.00**		**466,420.00**
2529.10.01				
Feldespato	**3,735,190.00**	**519,997.00**	**2,899,794.00**	**466,420.00**
Colombia (República de)	-	-	210.00	21.00
España (Reino de)	530.00	252.00	3,150.00	194.00
Estados Unidos de América	2,855,138.00	379,339.00	1,900,670.00	288,891.00
Guatemala (República de)	531,940.00	114,348.00	694,831.00	156,147.00
Italia	82.00	41.00	393.00	131.00
República Dominicana	347,500.00	26,017.00	300,540.00	21,036.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**197,597.00**		**403,154.00**
2529.10.01				
Feldespato	**865,536.00**	**197,597.00**	**1,042,523.00**	**403,154.00**
Alemania (República Federal de)	32,550.00	22,067.00	42,000.00	27,391.00
Australia (Comunidad Australiana)	90,427.00	49,095.00	371,526.00	209,009.00
Brasil (República Federativa del)	101.00	108.00	30,389.00	32,061.00
Canadá	1,000.00	3,156.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	140.00	201.00
Cuba (República de)	50.00	217.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	5.00	2.00
España (Reino de)	4,000.00	714.00	52.00	12.00
Estados Unidos de América	736,595.00	120,032.00	561,285.00	104,757.00
Francia	-	-	15.00	265.00
Guatemala (República de)	-	-	20,000.00	1,541.00
Italia	463.00	1,640.00	17,076.00	13,679.00
Japón	-	-	26.00	14,209.00
Namibia (República de)	350.00	568.00	-	-
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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral Grado Vidrio						
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		
Mineral Micronizado						
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	205.00			205.00		
Mineral Grado Cerámico						
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 25.00		de 22.00	a 23.17	
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	112.00			de 112.00	a 165.00	
200 mallas (K) en planta E.U.A.	125.00			125.00		
A 325 mallas, en sacos (Na) en planta E.U.A.	de 115.00	a 130.00		de 115.00	a 130.00	

De 170 a 250 mallas a granel (Na) en planta E.U.A.	de	60.00	a	75.00	de	60.00	a	75.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 p/
Total:	**18,073.70**	**18,275.52**
Alemania (República Federal de)	171.00	170.00
Argentina (República de)	170.00	290.00
Brasil (República Federativa del)	125.00	130.00
Colombia (República de)	100.00	100.00
Corea del Sur	399.00	400.00
China (República Popular de)	2,000.00	2,000.00
Egipto (República Arabe de)	350.00	350.00
España (Reino de)	600.00	600.00
Estados Unidos de América e/	730.00	600.00
Francia	650.00	650.00
India (República de la)	160.00	160.00
Irán (República Islámica del)	260.00	260.00
Italia	4,200.00	4,200.00
Japón	750.00	700.00
Malasia (Federación de)	150.00	250.00
México (República de)	438.70	445.52
Polonia (República Popular de)	350.00	350.00
Portugal	130.00	130.00
República Federativa Checa y Eslovaca	490.00	490.00
Tailandia (Reino de)	1,000.00	800.00
Turquía (República de)	3,800.00	3,800.00
Venezuela (República de)	200.00	200.00
Otros Países	850.00	1,200.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**933,361.00**	**1,292,066,800.00**	**1,057,649.00**	**1,596,395,000.00**
Grado metalúrgico	302,933.00		465,694.00	
Grado ácido	630,428.00		591,955.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 /p
	Toneladas	Toneladas
Total:	**936,433.00**	**1,057,649.00**
Coahuila	**137,802.00**	**139,429.00**
Acuña	43,750.00	45,985.00
Múzquiz	94,052.00	93,444.00
Durango	**4,517.00**	**-**
Indé	4,517.00	-
San Luis Potosí	**794,114.00**	**918,220.00**
Villa de Zaragoza	794,114.00	918,220.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**79,398,700.00**		**96,728,605.00**
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso	**381,750,883.00**	**35,996,168.00**	**387,890,211.00**	**37,573,981.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	550,196.00	155,922.00
Austria (República de)	-	-	42,000.00	22,407.00
Bélgica (Reino de)	122,579,595.00	11,142,587.00	124,459,290.00	11,651,837.00
Brasil (República Federativa del)	16,999,196.00	1,328,834.00	28,379,254.00	3,032,494.00
Canadá	26,641,152.00	3,146,323.00	5,175,569.00	723,493.00
Colombia (República de)	2,911,936.00	405,294.00	2,558,500.00	599,316.00
Cuba (República de)	72,000.00	22,980.00	130,000.00	39,780.00
Ecuador (República de)	11,287,131.00	1,028,740.00	534,770.00	115,511.00
El Salvador (República de)	5,074,031.00	456,663.00	5,002,282.00	600,274.00
España (Reino de)	12,976,759.00	1,223,941.00	4,000,004.00	416,645.00
Estados Unidos de América	77,373,931.00	7,860,201.00	54,595,025.00	5,433,974.00
Francia	-	-	3.00	10.00
Guatemala (República de)	10,044,441.00	997,166.00	14,528,891.00	1,486,148.00
Honduras (República de)	3,933,539.00	402,025.00	2,055,187.00	201,408.00
Italia	26,605,032.00	2,506,078.00	29,500,840.00	2,758,663.00

Japón	47,805,366.00	3,452,798.00	91,752,986.00	7,220,933.00
Panamá (República de)	69,600.00	19,488.00	348,400.00	59,688.00
Perú (República de)	1,133,900.00	251,274.00	1,327,762.00	310,392.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	80,000.00	19,232.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	604,000.00	94,368.00	3,213,098.00	437,489.00
Turquía (República de)	60,000.00	14,424.00	-	-
Ucrania	14,542,321.00	1,385,116.00	18,793,014.00	2,020,249.00
Venezuela (República de)	956,953.00	238,636.00	943,140.00	287,348.00
2529.22.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso	**302,715,024.00**	**43,402,532.00**	**365,145,801.00**	**59,154,624.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,022,635.00	378,375.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	84,280.00	23,708.00
Bélgica (Reino de)	13,732,726.00	2,160,792.00	15,813,353.00	2,657,069.00
Brasil (República Federativa del)	2,314,799.00	562,271.00	2,973,395.00	878,300.00
Canadá	49,712,839.00	5,667,264.00	58,463,124.00	6,664,796.00
Chile (República de)	4,500.00	1,080.00	7,996.00	6,779.00
Colombia (República de)	362,970.00	98,988.00	406,010.00	122,194.00
Ecuador (República de)	46,384.00	12,614.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	42,000.00	15,175.00	346,000.00	118,139.00
España (Reino de)	-	-	63,430.00	20,990.00
Estados Unidos de América	194,362,204.00	28,851,623.00	234,264,295.00	38,812,054.00
Francia	-	-	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	27,363,507.00	4,188,987.00	22,769,157.00	5,145,740.00
Países Bajos (Reino de los)	21,220.00	5,904.00	250,452.00	86,527.00
Panamá (República de)	-	-	5.00	185.00
Paraguay (República de)	21,000.00	4,260.00	21,000.00	8,465.00
Perú (República de)	378,931.00	108,584.00	415,730.00	127,096.00
República Dominicana	10,500.00	2,719.00	8,000.00	1,835.00
Túnez (República de)	14,014,359.00	1,638,541.00	26,676,433.00	3,665,564.00
Turquía (República de)	-	-	803,676.00	238,737.00
Venezuela (República de)	327,085.00	83,730.00	567,580.00	143,603.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**45,819.00**		**159,229.00**
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%	**98,338.00**	**14,585.00**	**59,724.00**	**20,310.00**
Bélgica (Reino de)	108.00	157.00	-	-
Estados Unidos de América	98,230.00	14,428.00	59,723.00	20,309.00
India (República de la)	-	-	1.00	1.00
2529.22.01				
Fluorita con un contenido de floruro de calcio superior al 97% en peso.	**35,191.00**	**31,234.00**	**168,219.00**	**138,919.00**
Brasil (República Federativa del)	13,300.00	14,022.00	19,108.00	21,253.00
China (República Popular de)	1,270.00	1,201.00	91.00	101.00
Estados Unidos de América	17,621.00	12,716.00	149,020.00	117,565.00
Suecia (Reino de)	3,000.00	3,295.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral						
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de 247.50	a	257.50	de 405.00	a	420.00
Espato ácido sudafricano, en base seca, L.A.B. en Durban	de 172.50	a	204.00	de 172.50	a	204.00
Mexicano L.A.B. Tampico						
Espáto ácido costra	de 175.83	a	196.67	de 204.17	a	240.00
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de 265.83	a	275.42	de 265.83	a	275.42
Grado metalúrgico	de 100.00	a	145.00	de 325.00	a	340.83
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México	210.00			de 210.00	a	220.00
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF2, almacén de Reino Unido 2/	de 100.00	a	130.00	de 100.00	a	130.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**5,688.36**	**5,917.65**
China (República Popular de)	3,200.00	3,200.00
España (Reino de)	150.00	140.00
Kenya (República de)	82.00	100.00
Marruecos (Reino de)	90.00	90.00
México (República de)	933.36	1,057.65 p/
Mongolia (República Popular de)	380.00	400.00
Namibia (República de) 1/	118.00	120.00
Rusia	180.00	200.00
Sudáfrica (República de)	285.00	340.00
Otros Países	270.00	270.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas.

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

54.- Fosforita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**41,721.00**	**36,235,407.10**	**969,094.00**	**508,047,600.00**
Concentrado	41,721.00		969,094.00	

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, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**47,721.00**	**969,094.00**
Baja California Sur	**47,721.00**	**969,094.00**
La Paz	47,721.00	969,094.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**92,620.00**		**69,539.00**
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	**-**	**-**	**17,010.00**	**3,931.00**
Costa Rica (República de)	-	-	17,000.00	3,910.00
Italia	-	-	10.00	21.00
2510.10.99				
Los demás	**-**	**-**	**8.00**	**14.00**
España (Reino de)	-	-	8.00	14.00
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales	**-**	**-**	**10.00**	**34.00**
Italia	-	-	10.00	34.00
2510.20.99				
Los demás	**80,000.00**	**92,620.00**	**40,000.00**	**65,560.00**
Chile (República de)	80,000.00	92,620.00	40,000.00	65,560.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**64,722,855.00**		**88,235,804.00**
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	**66,615.00**	**4,648.00**	**21,846.00**	**1,768.00**
China (República Popular de)	-	-	32.00	32.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	9.00	7.00
Estados Unidos de América	66,601.00	4,584.00	21,764.00	1,679.00
Israel (Estado de)	-	-	1.00	10.00
Perú (República de)	14.00	64.00	20.00	20.00
Senegal (República del)	-	-	20.00	20.00
2510.10.99				
Los demás	**202,600.00**	**13,156.00**	**130,006.00**	**10,117.00**
Estados Unidos de América	202,600.00	13,156.00	130,006.00	10,117.00
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos	**926,044,644.00**	**62,398,676.00**	**1,010,023,462.00**	**87,620,574.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	15.00	65.00
Chile (República de)	2,041.00	3,575.00	2,041.00	3,955.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	22,000,000.00	4,070,000.00
Estados Unidos de América	94,613.00	240,609.00	85,522.00	281,378.00
Japón	-	-	1.00	6.00
Marruecos (Reino de)	925,947,990.00	62,154,492.00	987,935,850.00	83,265,155.00
Perú (República de)	-	-	1.00	2.00
Rusia	-	-	12.00	2.00
Togo	-	-	5.00	10.00
Túnez (República de)	-	-	15.00	1.00
2510.20.99				
Los demás	**59.00**	**359.00**	**67.00**	**96.00**
China (República Popular de)	-	-	10.00	27.00
Estados Unidos de América	59.00	359.00	57.00	69.00
2804.70.01				
Fósforo blanco	**968,000.00**	**2,129,600.00**	**1,600.00**	**10,400.00**
China (República Popular de)	968,000.00	2,129,600.00	1,600.00	10,400.00
2804.70.02				
Fósforo rojo o amorfo	**31,382.00**	**173,183.00**	**73,950.00**	**592,824.00**
Alemania (República Federal de)	12,400.00	85,750.00	19,350.00	217,542.00
China (República Popular de)	18,000.00	67,500.00	54,000.00	371,700.00
Estados Unidos de América	959.00	10,549.00	300.00	1,791.00
Italia	23.00	9,384.00	-	-
Países No Declarados	-	-	300.00	1,791.00
2804.70.99				
Los demás	**98.00**	**3,233.00**	**-**	**25.00**

Estados Unidos de América		98.00		3,233.00		-		25.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2007				2008 p/		
Mineral								
De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete 2/		46.00				55.00		
De Túnez con un 65-68%, seguro y flete	de	30.00	a	33.00	de	41.67	a	44.67

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**156,451.72**	**167,669.09**	
Australia (Comunidad Australiana)	2,200.00	2,300.00	
Brasil (República Federativa del)	6,000.00	6,000.00	
Canada	700.00	800.00	
China (República Popular de)	45,400.00	50,000.00	
Egipto (República Arabe de)	2,200.00	3,000.00	
Estados Unidos de América	29,700.00	30,900.00	
Israel (Estado de)	3,100.00	3,100.00	
Jordania (Reino Achemita de)	5,540.00	5,500.00	
Marruecos y Oeste del Sahara	27,000.00	28,000.00	
México (República de)	41.72	969.09	p/
Rusia	11,000.00	11,000.00	
Senegal	600.00	600.00	
Siria (República Arabe)	3,700.00	3,700.00	
Sudáfrica (República de)	2,560.00	2,400.00	
Togo	800.00	800.00	
Túnez (República de)	7,800.00	7,800.00	
Otros países	8,110.00	10,800.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

55.- Grafito

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007 p/		2007 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**9,900.00**	**13,673,900.00**	**7,229.00**	**13,288,800.00**
Amorfo (mineral)	9,900.00		7,229.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**9,900.00**	**7,229.00**
Sonora	**9,900.00**	**7,229.00**
Guaymas	210.23	-
La Colorada	9,689.77	7,229.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**27,777,217.00**		**34,107,783.00**
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	**15,981,250.00**	**3,135,170.00**	**13,348,147.00**	**3,011,203.00**
Chile (República de)	-	-	16,113.00	49,147.00
Colombia (República de)	-	-	7,000.00	13,230.00
Estados Unidos de América	11,716,586.00	1,699,819.00	10,898,099.00	2,101,469.00
Guatemala (República de)	4,227,114.00	1,372,891.00	2,423,935.00	842,557.00
Nicaragua (República de)	50.00	30.00	-	-
Venezuela (República de)	37,500.00	62,430.00	3,000.00	4,800.00
2504.90.99				
Los demás	**103,002.00**	**13,867.00**	**1,700.00**	**7,616.00**
Estados Unidos de América	102,722.00	12,607.00	1,300.00	5,416.00
Honduras (República de)	280.00	1,260.00	400.00	2,200.00
3801.10.01				
Grafito en barras o bloques	**1,889,200.00**	**3,717,170.00**	**2,307,010.00**	**5,392,745.00**
Brasil (República Federativa del)	1,124,646.00	2,691,485.00	1,531,279.00	4,016,038.00
Chile (República de)	456.00	7,916.00	424.00	5,443.00
China (República Popular de)	17.00	3,652.00	-	-
Ecuador (República de)	246.00	6,733.00	-	-
Estados Unidos de América	10,108.00	40,090.00	31,328.00	84,527.00
Francia	11,100.00	40,050.00	-	-
Sudáfrica (República de)	742,627.00	927,244.00	646,055.00	1,087,640.00
Suiza	-	-	97,737.00	195,648.00
Venezuela (República de)	-	-	187.00	3,449.00

3801.10.99				
Los demás	**1,487,696.00**	**785,834.00**	**5,737,443.00**	**3,173,139.00**
Argentina (República de)	84,000.00	134,400.00	96,000.00	153,600.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	905.00	4,046.00
Canadá	-	-	801.00	23,461.00
China (República Popular de)	26.00	10,285.00	2.00	167.00
Colombia (República de)	626.00	3,713.00	-	-
Estados Unidos de América	1,382,358.00	612,644.00	5,633,616.00	2,886,443.00
Guatemala (República de)	-	-	72.00	38.00
Hong Kong (Territorio de)	72.00	8,742.00	3,831.00	98,641.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,828.00	6,286.00
Tailandia (Reino de)	-	-	229.00	432.00
Venezuela (República de)	20,614.00	16,050.00	159.00	25.00
3801.20.01				
Grafito coloidal o semicoloidal	**27,498.00**	**35,097.00**	**20,652.00**	**37,747.00**
Costa Rica (República de)	-	-	108.00	567.00
Estados Unidos de América	26,580.00	30,630.00	19,110.00	26,692.00
Guatemala (República de)	18.00	130.00	12.00	32.00
Italia	360.00	1,321.00	846.00	6,684.00
Países Bajos (Reino de los)	72.00	407.00	540.00	3,583.00
Panamá (República de)	36.00	189.00	36.00	189.00
Paraguay (República de)	432.00	2,420.00	-	-
3801.30.01				
Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.	**1,100.00**	**842.00**	**-**	**-**
República Dominicana	1,100.00	842.00	-	-
3801.30.99				
Los demás	**440,152.00**	**371,459.00**	**220,007.00**	**162,804.00**
Cuba (República de)	420,141.00	349,428.00	220,000.00	162,800.00
Ecuador (República de)	-	-	4.00	2.00
Estados Unidos de América	-	-	3.00	2.00
Honduras (República de)	2.00	7,224.00	-	-
Panamá (República de)	20,009.00	14,807.00	-	-
3801.90.01				
Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas	**5,450,547.00**	**2,857,276.00**	**7,177,924.00**	**3,855,300.00**
Colombia (República de)	25,688.00	8,580.00	-	-
Estados Unidos de América	5,424,859.00	2,848,696.00	7,177,924.00	3,855,300.00
3801.90.02				
Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a un 60% de grafito	**-**	**10.00**	**900.00**	**751.00**
Chile (República de)	-	-	900.00	751.00
Estados Unidos de América	-	10.00	-	-
3801.90.03				
Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla de estos materiales con aleación de metales comunes, siempre y cuando sus dimenciones sean inferiores o iguales a 30 cm utilizadas en la fabricación de escobillas, excepto los electrodos de carbón para lámparas	**5,920.00**	**173,729.00**	**4,362.00**	**115,973.00**

Alemania (República Federal de)	717.00	66,682.00	-	-
Colombia (República de)	2,191.00	35,818.00	1,573.00	28,018.00
Cuba (República de)	300.00	13,751.00	78.00	25,283.00
Ecuador (República de)	133.00	2,906.00	327.00	15,487.00
Estados Unidos de América	2,072.00	43,066.00	1,392.00	4,253.00
Guatemala (República de)	77.00	2,488.00	-	-
Venezuela (República de)	430.00	9,018.00	992.00	42,932.00
3801.90.04				
A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque	**33,800.00**	**27,660.00**	**-**	**-**
Cuba (República de)	33,800.00	27,660.00	-	-
3801.90.99				
Los demás	**228,896.00**	**720,159.00**	**947,848.00**	**1,654,863.00**
Argentina (República de)	-	-	11,350.00	6,374.00
Chile (República de)	278.00	2,119.00	-	-
Costa Rica (República de)	6,600.00	48,300.00	-	-
Ecuador (República de)	1.00	43.00	4.00	2.00
El Salvador (República de)	309.00	9,664.00	65.00	2,805.00
Estados Unidos de América	195,845.00	370,270.00	33,404.00	677,029.00
Francia	5,375.00	163,297.00	900,497.00	879,656.00
Guatemala (República de)	205.00	59,161.00	58.00	2,572.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	522.00	71,015.00
Nicaragua (República de)	-	-	1,945.00	15,290.00
Noruega (Reino de)	222.00	2,795.00	-	-
Perú (República de)	19,352.00	38,317.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	540.00	11,733.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	3.00	120.00
Suiza	53.00	327.00	-	-
Venezuela (República de)	116.00	14,133.00	-	-
6815.10.01				
Tapones o tapas de grafito	**108,108.00**	**207,016.00**	**4,022.00**	**684,212.00**
Argentina (República de)	-	-	2.00	72.00
Estados Unidos de América	108,108.00	207,016.00	3,972.00	676,416.00
Nicaragua (República de)	-	-	46.00	7,537.00
Suecia (Reino de)	-	-	2.00	187.00
6815.10.03				
Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	**31.00**	**733.00**	**-**	**-**
Costa Rica (República de)	30.00	668.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	65.00	-	-
6815.10.04				
Láminas de grafito natural	**6,025.00**	**28,094.00**	**2,282.00**	**11,126.00**
Costa Rica (República de)	43.00	1,824.00	20.00	2,247.00
El Salvador (República de)	268.00	7,052.00	709.00	3,845.00
Estados Unidos de América	1,613.00	194.00	-	-
Guatemala (República de)	2,811.00	8,960.00	1,553.00	5,034.00
Nicaragua (República de)	1,290.00	10,064.00	-	-
6815.10.99				
Los demás	**824,082.00**	**15,703,101.00**	**762,310.00**	**16,000,304.00**

Alemania (República Federal de)	435.00	775.00	17.00	1,822.00
Arabia Saudita (Reino de)	35.00	3,725.00	5.00	2,194.00
Argentina (República de)	13.00	696.00	47.00	8,178.00
Australia (Comunidad Australiana)	122.00	18,224.00	92.00	21,189.00
Belice	450.00	146.00	28.00	9,973.00
Brasil (República Federativa del)	218.00	30,462.00	867.00	51,817.00
Canadá	2,441.00	75,402.00	1,571.00	82,206.00
Chile (República de)	25.00	2,130.00	14.00	506.00
China (República Popular de)	1,688.00	64,545.00	5,249.00	185,089.00
Colombia (República de)	270.00	38,066.00	775.00	123,256.00
Corea del Sur	17,889.00	110,713.00	1,795.00	80,948.00
Costa Rica (República de)	453.00	134,867.00	754.00	120,976.00
Cuba (República de)	166.00	3,376.00	428.00	13,402.00
Ecuador (República de)	83.00	3,061.00	271.00	7,747.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	2.00	39.00
El Salvador (República de)	326.00	50,675.00	709.00	59,968.00
Emiratos Árabes Unidos	1.00	20.00	-	-
España (Reino de)	-	-	109.00	4,881.00
Estados Unidos de América	776,344.00	14,472,061.00	741,449.00	14,404,990.00
Filipinas (República de)	115.00	788.00	16.00	3,771.00
Francia	337.00	10,427.00	1.00	800.00
Guatemala (República de)	313.00	29,418.00	414.00	104,319.00
Honduras (República de)	1.00	170.00	29.00	5,929.00
Hong Kong (Territorio de)	114.00	7,552.00	-	-
India (República de la)	66.00	7,392.00	185.00	18,828.00
Indonesia (República de)	-	151.00	5.00	91.00
Irán (República Islámica del)	-	30.00	-	-
Irlanda (República de)	610.00	110,213.00	1,533.00	188,146.00
Islas Marshal	3.00	58.00	-	-
Israel (Estado de)	61.00	3,426.00	5.00	3,514.00
Italia	1.00	239.00	-	-
Jamaica	-	-	60.00	6,136.00
Japón	547.00	57,234.00	489.00	42,276.00
Líbano	-	-	127.00	1,480.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	16,390.00	183,543.00	1,581.00	80,492.00
Malasia (Federación de)	4.00	432.00	2.00	1,210.00
Martinica	-	-	100.00	230.00
Nicaragua (República de)	228.00	30,419.00	56.00	513.00
Nueva Zelandia	11.00	137.00	2.00	142.00
Países Bajos (Reino de los)	75.00	12,470.00	478.00	18,791.00
Panamá (República de)	1,252.00	38,431.00	572.00	19,877.00
Perú (República de)	140.00	780.00	137.00	10,940.00
Puerto Rico	62.00	16,865.00	87.00	29,354.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	66.00	5,565.00	55.00	7,357.00
República Dominicana	-	-	60.00	7,202.00
Singapur (República de)	302.00	40,168.00	924.00	116,897.00
Suecia (Reino de)	72.00	17,978.00	294.00	81,047.00
Suiza	8.00	109.00	208.00	722.00
Tailandia (Reino de)	47.00	6,021.00	30.00	7,425.00
Taiwán	234.00	20,749.00	259.00	17,422.00
Venezuela (República de)	2,064.00	93,392.00	419.00	46,212.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**80,251,124.00**		**82,197,723.00**
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	**3,650,435.00**	**2,928,754.00**	**4,613,704.00**	**3,592,306.00**
Alemania (República Federal de)	54,295.00	118,788.00	6,517.00	19,196.00
Austria (República de)	-	-	3,000.00	15,773.00

Brasil (República Federativa del)	16,900.00	6,044.00	108,868.00	50,344.00
Canadá	8,572.00	8,649.00	101,218.00	136,280.00
China (República Popular de)	1,229,293.00	463,411.00	2,474,081.00	1,279,673.00
Corea del Sur	20,000.00	12,802.00	30,000.00	24,680.00
España (Reino de)	-	-	1,904.00	7,822.00
Estados Unidos de América	2,100,678.00	2,049,437.00	1,556,159.00	1,671,743.00
Italia	75.00	699.00	-	-
Japón	-	-	156.00	1,650.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	149,400.00	108,623.00	277,900.00	224,563.00
Países No Declarados	3.00	-	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	32,722.00	46,124.00	8,779.00	32,134.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	2,855.00	9,898.00	-	-
Suiza	35,642.00	104,279.00	44,422.00	126,268.00
Ucrania	-	-	700.00	2,180.00
2504.90.99				
Los demás	**784,126.00**	**596,150.00**	**478,565.00**	**381,601.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	94.00	14.00	614.00
Brasil (República Federativa del)	606,314.00	415,501.00	390,900.00	254,387.00
China (República Popular de)	3,000.00	13,898.00	5.00	921.00
España (Reino de)	1.00	482.00	26.00	1,146.00
Estados Unidos de América	174,720.00	148,407.00	86,920.00	111,259.00
Francia	-	-	50.00	175.00
Italia	-	182.00	646.00	12,243.00
Países No Declarados	90.00	17,586.00	4.00	856.00
3801.10.01				
Grafito artificial en barras o bloques	**216,084.00**	**1,685,102.00**	**231,590.00**	**1,853,824.00**
Alemania (República Federal de)	3,797.00	108,741.00	1,937.00	62,988.00
Argentina (República de)	-	-	214.00	5,756.00
Austria (República de)	-	-	3,943.00	93,665.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	882.00	13,726.00
Bulgaria (República de)	450.00	990.00	-	-
Canadá	757.00	83,063.00	1,484.00	142,544.00
China (República Popular de)	126,098.00	362,046.00	42,421.00	139,925.00
España (Reino de)	177.00	5,054.00	219.00	8,605.00
Estados Unidos de América	80,634.00	1,027,228.00	179,160.00	1,322,208.00
Francia	2,674.00	68,776.00	1,243.00	63,536.00
Italia	1.00	615.00	-	-
Japón	1,416.00	22,760.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	79.00	5,407.00	-	-
Rusia	1.00	422.00	-	-
Taiwán	-	-	87.00	871.00
3801.10.99				
Los demás	**5,981,387.00**	**6,306,488.00**	**6,548,901.00**	**6,496,158.00**
Alemania (República Federal de)	68,247.00	159,981.00	65,486.00	155,707.00
Argentina (República de)	3,920.00	19,777.00	1,568.00	13,355.00
Australia (Comunidad Australiana)	5.00	1,473.00	6.00	2,540.00
Austria (República de)	330.00	6,417.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,047.00	135,916.00	8,298.00	151,007.00
Canadá	1,009.00	7,347.00	32,251.00	24,894.00
China (República Popular de)	-	445.00	3,096.00	15,453.00
Colombia (República de)	-	-	7.00	520.00
Comunidad Económica Europea	-	-	8.00	989.00
Corea del Sur	-	-	350.00	225.00
Estados Unidos de América	5,838,019.00	5,621,390.00	6,428,700.00	5,939,291.00
Francia	4,392.00	142,450.00	3,997.00	159,845.00
Italia	3,000.00	43,201.00	-	-
Japón	-	-	119.00	3,975.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2.00	511.00	8.00	3,111.00
Suiza	59,413.00	167,014.00	3,207.00	13,653.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	1,800.00	11,593.00
Taiwán	3.00	566.00	-	-

3801.20.01				
Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite	**754,252.00**	**2,462,779.00**	**655,467.00**	**1,681,608.00**
Alemania (República Federal de)	4,125.00	20,393.00	3,899.00	20,230.00
Austria (República de)	-	-	8.00	518.00
Brasil (República Federativa del)	6,050.00	23,797.00	21,900.00	58,622.00
China (República Popular de)	187.00	310.00	2,625.00	9,190.00
Corea del Sur	18,699.00	47,042.00	49,240.00	154,863.00
España (Reino de)	2,000.00	8,185.00	-	-
Estados Unidos de América	663,632.00	2,113,018.00	553,983.00	1,380,867.00
Francia	7,605.00	89,415.00	410.00	5,723.00
Italia	1,035.00	4,248.00	-	-
Japón	50,789.00	153,575.00	17,820.00	9,023.00
Países Bajos (Reino de los)	130.00	2,796.00	5,124.00	35,798.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	458.00	6,774.00
3801.30.01				
Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán	**6,579,021.00**	**3,719,178.00**	**6,307,997.00**	**3,837,616.00**
Alemania (República Federal de)	65,256.00	34,259.00	1,024,560.00	694,505.00
Brasil (República Federativa del)	2,823,160.00	1,668,429.00	2,358,940.00	1,629,535.00
Canadá	-	-	6.00	56.00
China (República Popular de)	3,632,000.00	1,576,060.00	2,918,000.00	1,495,547.00
Estados Unidos de América	58,605.00	440,430.00	6,486.00	17,288.00
Suecia (Reino de)	-	-	5.00	685.00
3801.30.99				
Los demás	**5,220.00**	**114,928.00**	**106,617.00**	**182,426.00**
Alemania (República Federal de)	20.00	500.00	4.00	155.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	98,730.00	78,786.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	199.00
Dinamarca (Reino de)	7.00	306.00	-	-
Estados Unidos de América	1,192.00	105,509.00	7,881.00	103,240.00
Japón	-	-	1.00	46.00
Polonia (República Popular de)	4,000.00	8,203.00	-	-
Puerto Rico	1.00	410.00	-	-
3801.90.01				
Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas.	**41.00**	**1,350.00**	**66.00**	**11,581.00**
Alemania (República Federal de)	11.00	180.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	11.00	133.00
Estados Unidos de América	30.00	1,170.00	55.00	11,448.00
3801.90.03				
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	**172,269.00**	**1,678,613.00**	**181,079.00**	**1,778,742.00**
Alemania (República Federal de)	6,852.00	202,062.00	9,951.00	330,912.00
Austria (República de)	3,459.00	155,024.00	-	-
España (Reino de)	-	-	114.00	3,872.00
Estados Unidos de América	156,467.00	1,178,146.00	162,492.00	1,070,238.00
Japón	-	-	406.00	6,609.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,491.00	143,381.00	8,116.00	367,111.00

3801.90.99				
Los demás	**216,085.00**	**1,718,836.00**	**850,967.00**	**2,415,899.00**
Alemania (República Federal de)	18,726.00	203,663.00	5,935.00	177,147.00
Argentina (República de)	11.00	625.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	44.00	-	-
Austria (República de)	48,505.00	655,426.00	2,307.00	64,683.00
Bélgica (Reino de)	2.00	135.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	13,312.00	76,008.00	5,750.00	50,159.00
Canadá	1.00	111.00	6.00	422.00
China (República Popular de)	9,955.00	54,292.00	8,013.00	68,329.00
Corea del Sur	7.00	194.00	5.00	456.00
Dinamarca (Reino de)	5.00	1,659.00	6.00	2,597.00
España (Reino de)	635.00	2,368.00	620.00	2,975.00
Estados Unidos de América	108,523.00	545,629.00	817,083.00	1,892,277.00
Francia	-	9.00	67.00	4,007.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	18.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	767.00	2,624.00
India (República de la)	52.00	3,982.00	-	-
Israel (Estado de)	1.00	62.00	-	-
Italia	1,023.00	3,286.00	3.00	3,129.00
Japón	187.00	10,161.00	172.00	10,167.00
Países No Declarados	-	-	-	1.00
Polonia (República Popular de)	1.00	258.00	1.00	353.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,142.00	22,837.00	966.00	10,269.00
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	54.00
Suiza	9,989.00	137,894.00	9,264.00	126,232.00
Taiwán	8.00	193.00	-	-
6815.10.01				
Tapones o tapas de grafito	**7,069.00**	**162,078.00**	**331.00**	**48,137.00**
Alemania (República Federal de)	6,544.00	87,157.00	4.00	977.00
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	110.00	2.00	166.00
Canadá	337.00	39,443.00	217.00	19,674.00
Estados Unidos de América	102.00	23,717.00	107.00	25,519.00
Italia	85.00	11,474.00	1.00	1,773.00
Japón	-	177.00	-	28.00
6815.10.03				
Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	**80.00**	**5,289.00**	**4,451.00**	**30,333.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	12.00	907.00
China (República Popular de)	1.00	32.00	1.00	12.00
Corea del Sur	12.00	33.00	10.00	47.00
Estados Unidos de América	59.00	1,646.00	4,413.00	26,579.00
Francia	1.00	1,070.00	2.00	1,506.00
Italia	-	-	9.00	456.00
Japón	1.00	1,128.00	4.00	826.00
Polonia (República Popular de)	5.00	1,180.00	-	-
Suecia (Reino de)	1.00	200.00	-	-
6815.10.04				
Láminas de grafito natural	**367,249.00**	**963,555.00**	**234,843.00**	**895,452.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	3,350.00	2.00	925.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	3,570.00
Canadá	184,516.00	94,577.00	90,721.00	154,030.00
China (República Popular de)	157,400.00	672,750.00	134,430.00	573,553.00
Estados Unidos de América	25,289.00	110,904.00	9,603.00	146,716.00
Francia	-	-	15.00	8,199.00
Japón	4.00	77,049.00	2.00	208.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	37.00	4,925.00	68.00	8,251.00

6815.10.99

Las demás	**2,213,948.00**	**57,908,024.00**	**3,136,638.00**	**58,992,040.00**
Alemania (República Federal de)	42,144.00	1,349,845.00	45,070.00	3,049,697.00
Argentina (República de)	880.00	53,754.00	171.00	10,408.00
Australia (Comunidad Australiana)	7.00	8,925.00	18.00	16,481.00
Austria (República de)	29.00	946.00	92.00	2,655.00
Bélgica (Reino de)	352.00	117,877.00	302.00	86,594.00
Bolivia (República de)	-	-	-	12.00
Brasil (República Federativa del)	5,184.00	248,831.00	74,006.00	1,127,948.00
Canadá	53,217.00	633,002.00	38,803.00	530,195.00
Chile (República de)	-	-	-	307.00
China (República Popular de)	272,661.00	857,332.00	300,680.00	1,288,309.00
Colombia (República de)	98.00	10,075.00	-	117.00
Comunidad Económica Europea	9.00	2,811.00	8.00	1,800.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	48.00	2,793.00	16.00	943.00
Corea del Sur	54.00	13,779.00	1,320.00	33,629.00
Dinamarca (Reino de)	207.00	41,859.00	388.00	32,874.00
Ecuador (República de)	-	-	1.00	229.00
Eslovenia	-	-	1.00	-
España (Reino de)	497.00	58,520.00	455.00	62,358.00
Estados Unidos de América	1,584,577.00	46,834,499.00	2,397,673.00	43,913,807.00
Estonia	-	-	-	709.00
Filipinas (República de)	40.00	89.00	-	-
Finlandia (República de)	3.00	2,330.00	2,119.00	35,473.00
Francia	3,052.00	307,372.00	1,927.00	248,647.00
Grecia	-	-	-	76.00
Guatemala (República de)	11.00	1,303.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	8.00	92.00	-	-
Hungría (República de)	20,087.00	207,845.00	11,704.00	245,456.00
India (República de la)	426.00	9,383.00	682.00	18,078.00
Indonesia (República de)	7,127.00	5,619.00	8.00	156.00
Irlanda (República de)	74.00	8,606.00	10.00	1,946.00
Italia	4,307.00	595,678.00	4,184.00	607,618.00
Japón	212,209.00	5,695,828.00	246,971.00	6,895,672.00
Lituania	84.00	21,594.00	50.00	16,848.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	96.00	14,458.00	2.00	2,405.00
Noruega (Reino de)	13.00	16,824.00	3.00	1,184.00
Nueva Zelandia	3.00	2,329.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	103.00	8,373.00	15.00	13,805.00
Países No Declarados	171.00	34,099.00	21.00	2,726.00
Perú (República de)	30.00	2,437.00	51.00	2,213.00
Polonia (República Popular de)	1.00	1,084.00	13.00	6,202.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	389.00	81,310.00	2,737.00	148,971.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	1,530.00	-	3,155.00
República Dominicana	-	-	8.00	1,094.00
República Eslovaca	365.00	31,649.00	261.00	36,275.00
Rumania (República de)	31.00	2,379.00	16.00	4,111.00
Singapur (República de)	1.00	149.00	11.00	4,479.00
Sudáfrica (República de)	-	177.00	2.00	461.00
Suecia (Reino de)	1,032.00	380,223.00	839.00	376,246.00
Suiza	1,293.00	156,143.00	712.00	61,582.00
Tailandia (Reino de)	-	12.00	-	397.00
Taiwán	2,644.00	45,620.00	5,218.00	93,047.00
Turquía (República de)	384.00	38,641.00	60.00	4,362.00
Ucrania	-	-	-	211.00
Venezuela (República de)	-	-	-	57.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	10.00	15.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/			
Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Reino Unido							
Cristalino, con un contenido de 94% de carbono	de	826.67	a 963.33	de	1,179.83	a	1,287.42
Cristalino, en ojuela grande con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	570.00	a 655.00	de	743.92	a	885.00
Cristalino, en ojuela mediana con un contenido de 85 a 90% de carbono	de	440.00	a 495.00	de	697.00	a	835.33
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/		3.23		de	4.57	a	15.59
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	de	240.00	a 260.00	de	418.00	a	425.33

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**1,110.90**	**1,100.23**
Brasil (República Federativa del)	76.00	76.00
Canadá	28.00	28.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	30.00	30.00
China (República Popular de)	800.00	800.00
India (República de la)	130.00	130.00
Madagascar (República Democrática de)	15.00	5.00
México (República de)	9.90	7.23 p/
Noruega (Reino de)	2.00	2.00
República Federativa Checa y Eslovaca	3.00	3.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	3.00	3.00
Turquía (República de)	2.00	2.00
Ucrania	8.00	8.00
Otros Países	4.00	6.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

56.- Magnesita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas			
Total:	**33,900.00**	**44,223,300.00**	**43,053.00**	**85,374,600.00**
Concentrado	33,900.00		43,053.00	

p/ Cifras preliminares.
1/ Sultato de Magnesio
FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008 (Sulfato de Magnesio)

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**33,000.00**	**43,053.00**
Coahuila	**33,000.00**	**43,053.00**
Sierra Mojada	33,000.00	43,053.00

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,821,211.00**		**12,694,203.00**
2519.10.01				
Carbonato de magnesio natural (magnesita)	**5,359,916.00**	**745,326.00**	**3,880.00**	**19,352.00**
Estados Unidos de América	5,359,916.00	745,326.00	3,880.00	19,352.00
2519.90.01				
Óxido de magnesio	**21,230,897.00**	**11,061,585.00**	**22,058,735.00**	**12,643,313.00**
Alemania (República Federal de)	2,158,700.00	1,455,730.00	2,812,416.00	1,885,237.00
Argentina (República de)	92,000.00	51,514.00	12,000.00	6,084.00
Bélgica (Reino de)	628,430.00	323,100.00	1,007,140.00	539,977.00
Brasil (República Federativa del)	210,000.00	148,424.00	300,001.00	207,603.00
Canadá	86,000.00	101,176.00	19,000.00	21,014.00
Chile (República de)	980,600.00	356,347.00	3,357,020.00	1,331,289.00
China (República Popular de)	80,000.00	82,050.00	-	-
Colombia (República de)	17,135.00	15,311.00	1,600.00	5,768.00
Costa Rica (República de)	-	-	72,000.00	26,991.00
Cuba (República de)	73,000.00	25,733.00	612.00	2,704.00
Ecuador (República de)	37,750.00	15,285.00	87,010.00	36,529.00
El Salvador (República de)	3,750.00	4,652.00	5,000.00	5,900.00
España (Reino de)	65,602.00	28,954.00	137,005.00	89,421.00
Estados Unidos de América	11,173,149.00	5,511,116.00	10,607,529.00	6,239,483.00
Francia	381,900.00	177,705.00	255,000.00	132,090.00
Guatemala (República de)	15,000.00	17,460.00	36,600.00	41,482.00
India (República de la)	-	-	2,000.00	3,206.00

Italia	2,511,150.00	1,428,049.00	1,744,910.00	1,095,064.00
Japón	20,000.00	11,084.00	200,000.00	159,468.00
Países Bajos (Reino de los)	151,800.00	75,019.00	661,500.00	393,748.00
Perú (República de)	82,421.00	43,460.00	213,922.00	132,899.00
Puerto Rico	10,000.00	4,225.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,060,750.00	599,898.00	300,900.00	183,909.00
República Dominicana	-	-	45.00	172.00
Venezuela (República de)	1,391,760.00	585,293.00	225,525.00	103,275.00
6815.91.99				
Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).	**1,674.00**	**14,300.00**	**3,198.00**	**31,538.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	9.00
China (República Popular de)	741.00	1,096.00	-	-
España (Reino de)	125.00	12,062.00	665.00	26,932.00
Estados Unidos de América	650.00	1,132.00	1,682.00	4,228.00
Hong Kong (Territorio de)	158.00	10.00	-	-
Suiza	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**10,854,804.00**		**7,665,546.00**
2519.10.01				
Carbonato de magnesio, natural (magnesita).	**277,937.00**	**233,463.00**	**108,233.00**	**148,839.00**
Alemania (República Federal de)	275.00	2,607.00	18,799.00	23,390.00
Brasil (República Federativa del)	1,006.00	2,341.00	960.00	2,290.00
Canadá	154,910.00	47,542.00	-	-
China (República Popular de)	4.00	10.00	2,010.00	1,250.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	1.00	2.00
España (Reino de)	100.00	10.00	-	-
Estados Unidos de América	45,404.00	73,066.00	26,995.00	70,866.00
Francia	15.00	4,614.00	1,260.00	14,515.00
Granada	-	-	3,493.00	2,908.00
Grecia	1,900.00	1,207.00	4,594.00	3,653.00
Israel (Estado de)	2,938.00	8,440.00	-	-
Italia	31,221.00	19,637.00	50,004.00	27,537.00
Japón	50.00	378.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20,000.00	58,992.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	161.00
Taiwán	114.00	819.00	116.00	2,267.00
Turquía (República de)	20,000.00	13,800.00	-	-
2519.90.01				
Óxido de magnesio.	**8,515,201.00**	**6,665,468.00**	**7,063,944.00**	**5,701,882.00**
Alemania (República Federal de)	4,698.00	50,173.00	3,306.00	45,464.00
Bélgica (Reino de)	25.00	126.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	23,506.00	24,551.00	52,583.00	53,852.00
Canadá	469,080.00	528,872.00	-	-
China (República Popular de)	4,938,856.00	1,473,930.00	4,772,110.00	2,146,115.00
Colombia (República de)	-	-	281.00	1,977.00
Corea del Sur	200.00	602.00	-	-

España (Reino de)	-	-	500.00	525.00
Estados Unidos de América	2,656,487.00	3,694,800.00	1,822,150.00	2,673,826.00
Francia	62.00	1,120.00	3.00	312.00
Grecia	19,900.00	22,629.00	42,214.00	54,101.00
India (República de la)	-	-	1.00	2.00
Israel (Estado de)	89,148.00	279,828.00	81,908.00	274,965.00
Italia	32,525.00	32,003.00	5,025.00	2,766.00
Japón	95,514.00	219,544.00	42,593.00	121,747.00
Liechtenstein	-	-	-	705.00
Malasia (Federación de)	600.00	641.00	3,200.00	7,104.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	164,550.00	320,145.00	83,076.00	180,642.00
Suecia (Reino de)	50.00	50.00	-	-
Suiza	-	-	-	113.00
Taiwán	-	2,104.00	-	-
Turquía (República de)	20,000.00	14,350.00	152,000.00	135,416.00
Uganda (República de)	-	-	2,994.00	2,250.00
6815.91.01				
A base de Oxidos, fundidos eléctricamente	**437,610.00**	**837,853.00**	**149,183.00**	**156,222.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	111,885.00	130,445.00
Austria (República de)	132,293.00	143,051.00	-	-
Francia	55,280.00	541,348.00	-	-
Italia	250,037.00	153,454.00	37,296.00	25,594.00
Suiza	-	-	2.00	183.00
6815.91.99				
Las demás.	**2,951,749.00**	**3,118,020.00**	**2,132,498.00**	**1,658,603.00**
Alemania (República Federal de)	1,762,593.00	1,748,588.00	420,481.00	584,772.00
Austria (República de)	650,729.00	936,191.00	263,023.00	431,838.00
China (República Popular de)	57,930.00	47,517.00	903,680.00	271,743.00
España (Reino de)	84,475.00	41,380.00	-	-
Estados Unidos de América	82.00	4,778.00	3,523.00	3,517.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	27,422.00	85,037.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral						
Calcinado, natural para uso industrial, C.S.F.	de 140.00	a	270.00	de 140.00	a	270.00
Calcinado, para agricultura, C.S.F. (costo, seguro y flete) 2/	de 145.00	a	160.00	de 180.00	a	192.08
Calcinado, sintético para uso industrial, en planta	de 140.00	a	250.00	de 140.00	a	270.00
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	136.67		141.67	de 316.67	a	322.92
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 205.42	a	260.00	de 356.25	a	364.17

Griego, crudo, con un contenido máximo de 3.5% de SiO_2, L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/	de	50.00	a	55.00	de	60.00	a	68.33

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total: 1/	**4,391.00**	**4,455.00**
Australia (Comunidad Australiana)	130.00	140.00
Austria (República de)	202.00	200.00
Brasil (República Federativa del)	93.00	100.00
China (República Popular de) e/	1,960.00	2,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	346.00	350.00
España (Reino de)	144.00	150.00
Grecia e/	144.00	150.00
India (República de la)	103.00	105.00
República Federativa Checa y Eslovaca	173.00	170.00
Rusia e/	346.00	350.00
Turquía (República de)	605.00	600.00
Otros Países	145.00	140.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**9,600.00**	**11,684,422.78**	**5,000.00**	**6,483,028.95**
Mineral	9,600.00		5,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**185,905.00**		**346,036.00**
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"	**2.00**	**110.00**	**49,894.00**	**23,079.00**
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	74.00
Cuba (República de)	-	-	5.00	2,960.00
Estados Unidos de América	-	-	29,929.00	286.00
Guatemala (República de)	2.00	110.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	19,958.00	19,759.00
2525.20.01				
Mica en polvo	**1,188.00**	**6,925.00**	**2,891.00**	**3,894.00**
Estados Unidos de América	-	-	2,700.00	2,587.00
Guatemala (República de)	1,187.00	6,890.00	-	-
Italia	-	-	191.00	1,307.00
Nicaragua (República de)	1.00	35.00	-	-
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	**376.00**	**7,619.00**	**1,233.00**	**23,668.00**
Estados Unidos de América	376.00	7,619.00	1,233.00	23,668.00
6814.10.99				
Las demás losas	**1,656.00**	**44,804.00**	**16,642.00**	**122,524.00**
Chile (República de)	138.00	5,267.00	989.00	12,982.00
Colombia (República de)	119.00	5,083.00	1.00	210.00
Costa Rica (República de)	3.00	30.00	7.00	8.00
Cuba (República de)	-	-	14,000.00	7,378.00
Ecuador (República de)	195.00	750.00	274.00	1,937.00
El Salvador (República de)	52.00	49.00	19.00	24.00
Estados Unidos de América	3.00	19.00	1,337.00	98,735.00
Guatemala (República de)	-	41.00	-	540.00
Panamá (República de)	-	-	-	164.00
Perú (República de)	400.00	3,878.00	15.00	546.00
Venezuela (República de)	746.00	29,687.00	-	-
6814.90.99				
Las demás manufacturas de mica	**793,329.00**	**126,447.00**	**609,851.00**	**172,871.00**

Australia (Comunidad Australiana)	131.00	2,866.00	22.00	481.00
Chile (República de)	58.00	1,473.00	95.00	523.00
Colombia (República de)	3.00	79.00	-	91.00
Cuba (República de)	-	-	10.00	3,599.00
Ecuador (República de)	-	-	138.00	290.00
Estados Unidos de América	786,980.00	111,708.00	609,544.00	167,797.00
Guatemala (República de)	6,123.00	9,958.00	-	-
Honduras (República de)	34.00	252.00	-	-
Panamá (República de)	-	111.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,121,539.00**		**5,718,019.00**
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares	**3,609.00**	**13,818.00**	**85,520.00**	**566,480.00**
Canadá	-	-	4,762.00	1,581.00
China (República Popular de)	-	-	8,484.00	287,046.00
Corea del Sur	-	-	88.00	190.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	-	3.00
Estados Unidos de América	3,314.00	9,741.00	70,648.00	56,701.00
Francia	2.00	910.00	-	-
Italia	13.00	1,534.00	53.00	7,690.00
Japón	280.00	1,633.00	1,484.00	213,206.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	63.00
2525.20.01				
Mica en polvo	**2,338,173.00**	**1,365,696.00**	**2,648,127.00**	**1,828,876.00**
Alemania (República Federal de)	3,066.00	8,319.00	194,549.00	248,145.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	15,475.00	20,936.00
Canadá	742,421.00	290,132.00	840,816.00	356,684.00
China (República Popular de)	50,360.00	71,725.00	57,707.00	74,928.00
Corea del Sur	285.00	4,360.00	-	-
Estados Unidos de América	1,514,814.00	918,966.00	1,505,924.00	1,010,046.00
Francia	5,400.00	15,012.00	6,320.00	22,131.00
India (República de la)	175.00	2,710.00	90.00	2,775.00
Italia	275.00	978.00	800.00	3,271.00
Japón	4,757.00	21,215.00	13,446.00	77,725.00
Malasia (Federación de)	20.00	331.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	1,000.00	16,940.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	15,600.00	15,008.00	13,000.00	12,235.00
2525.30.01				
Desperdicios de mica	**-**	**-**	**4,536.00**	**4,391.00**
Estados Unidos de América	-	-	4,536.00	4,391.00
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	**84,168.00**	**1,167,457.00**	**74,205.00**	**821,992.00**

Alemania (República Federal de)	1,353.00	43,086.00	1,223.00	13,801.00
Bélgica (Reino de)	10,152.00	146,536.00	7,587.00	78,699.00
Brasil (República Federativa del)	69.00	7,124.00	21.00	11.00
China (República Popular de)	48,469.00	169,094.00	44,476.00	183,488.00
España (Reino de)	74.00	2,164.00	600.00	8,390.00
Estados Unidos de América	21,460.00	700,636.00	18,660.00	485,450.00
India (República de la)	698.00	10,398.00	840.00	11,718.00
Italia	-	-	3.00	132.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,893.00	88,419.00	795.00	40,303.00
6814.10.99				
Las demás	**64,127.00**	**1,233,297.00**	**85,029.00**	**1,369,049.00**
Alemania (República Federal de)	8.00	6,244.00	-	168.00
Bélgica (Reino de)	2,148.00	40,885.00	5,383.00	78,617.00
Brasil (República Federativa del)	1,178.00	30,344.00	222.00	4,470.00
Canadá	2.00	46.00	-	-
China (República Popular de)	1,000.00	8,174.00	10,689.00	81,528.00
España (Reino de)	4,460.00	69,549.00	1,299.00	23,895.00
Estados Unidos de América	29,933.00	764,134.00	47,668.00	889,103.00
Francia	2,050.00	31,399.00	271.00	11,735.00
Hong Kong (Territorio de)	1,320.00	22,637.00	439.00	6,154.00
India (República de la)	20,251.00	132,684.00	17,343.00	128,423.00
Indonesia (República de)	265.00	1,611.00	-	-
Italia	9.00	1,204.00	5.00	875.00
Japón	703.00	81,774.00	1,214.00	116,953.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	800.00	42,612.00	478.00	25,280.00
Suiza	-	-	18.00	1,848.00
6814.90.99				
Las demás	**1,009,409.00**	**2,341,271.00**	**39,353.00**	**1,127,231.00**
Alemania (República Federal de)	514.00	6,309.00	579.00	18,006.00
Argentina (República de)	3,064.00	61,650.00	7.00	61.00
Austria (República de)	3.00	326.00	6.00	335.00
Bélgica (Reino de)	3,537.00	20,498.00	24.00	950.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	83.00	-	-
Canadá	-	33.00	1.00	26.00
China (República Popular de)	712.00	61,839.00	1,050.00	22,269.00
Corea del Sur	4.00	1,261.00	-	-
España (Reino de)	-	453.00	292.00	8,096.00
Estados Unidos de América	166,693.00	1,100,918.00	27,330.00	453,782.00
Francia	-	-	5.00	4,203.00
Filipinas (República de)	7.00	44.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	28.00	2,348.00	-	-
Hungría (República de)	-	22.00	-	-
India (República de la)	833,121.00	1,041,201.00	9,079.00	579,890.00
Italia	1,076.00	21,633.00	208.00	11,175.00
Japón	12.00	4,655.00	6.00	1,891.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	613.00	15,939.00	394.00	11,157.00
Sudáfrica (República de)	-	-	40.00	8,488.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	249.00
Suiza	-	-	53.00	4,717.00
Tailandia (Reino de)	-	1.00	-	-
Taiwán	22.00	2,058.00	279.00	1,936.00

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**	**2008 p/**

Mineral

En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	333.33	a	496.67	de	350.00	a	500.00
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India	de	500.00	a	1,000.00	de	541.67	a	958.33
En polvo, molido en base húmeda, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	620.00	a	850.00	de	541.67	a	958.33
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	672.50	a	1,300.00	de	672.50	a	1,300.00
En polvo, molido en base seca, C.S.F., de la India	de	200.00	a	430.00	de	200.00	a	430.00
En polvo, molido en base seca, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	240.00	a	320.00	de	300.00	a	400.00
En polvo, molido en base seca, de 20 a 60 mallas, L.A.B., Durban	de	325.00	a	355.00	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	285.00	a	400.00
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	200.00	a	220.00	de	200.00	a	220.00
Micronizado a 325 mallas 2/	de	300.00	a	545.00	de	300.00	a	545.00
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	672.50	a	988.33	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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**383.00**	**385.00**
Brasil (República Federativa del)	4.00	4.00
Canadá	18.00	18.00
Corea del Sur	37.00	37.00
Estados Unidos de América	97.00	99.00
Finlandia (República de)	68.00	70.00
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.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

58.- Perlita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**54,405.00**	**39,517,116.40**	**43,180.00**	**33,411,886.44**
Mineral	54,405.00		43,180.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007				2008 p/			
Mineral								
Aglomerados, expandido, en planta de Reino Unido	de	320.00	a	650.00	de	320.00	a	650.00
Crudo, molienda clasificada, pedido a granel C.S.F. (costo, seguro y flete) principales puertos de Reino Unido	de	62.00	a	130.00	de	42.50	a	47.92
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	70.00	a	130.00

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**1,773.40**	**1,772.18**	
Estados Unidos de América	409.00	449.00	
Grecia	525.00	500.00	
Hungría	71.00	70.00	
Japón	240.00	240.00	
México (República de)	54.40	43.18	p/
Turquía (República de)	270.00	270.00	
Otros Países	204.00	200.00	

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total: *	**43,810.00**	**12,010.00**
Mineral	43,810.00	12,010.00

*/ 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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**82,189,161.00**		**74,325,251.00**
7101.10.01				
Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/	**3,000.00**	**98.00**	**16,600.00**	**2,086.00**
Hong Kong (Territorio de)	3,000.00	98.00	-	-
Polinesia Francesa	-	-	16,600.00	2,086.00
7101.10.99				
Las demás perlas naturales 2/	**393,310.00**	**9,145.00**	**560.00**	**472.00**
Estados Unidos de América	393,310.00	9,145.00	560.00	472.00
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas 2/	**15,422.00**	**1,380.00**	**1,280.00**	**6,090.00**
Estados Unidos de América	15,422.00	1,380.00	1,000.00	324.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	280.00	5,766.00
7102.29.99				
Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas 2/	**1,201.00**	**1,603.00**	**100.00**	**261.00**
Canadá	1,200.00	1,593.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	100.00	261.00
Estados Unidos de América	1.00	10.00	-	-
7102.39.99				
Los demás diamantes tallados no industriales 2/	**159,059.00**	**78,939,920.00**	**111,192.00**	**70,000,383.00**
Estados Unidos de América	158,762.00	78,619,318.00	111,192.00	70,000,383.00
Israel (Estado de)	297.00	320,602.00	-	-
7103.10.01				
Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas 2/	**506,029,809.00**	**133,151.00**	**560,162,240.00**	**108,674.00**
Brasil (República Federativa del)	8,885,000.00	1,023.00	32,871,340.00	10,661.00

China (República Popular de)	203,635,000.00	18,563.00	195,300,000.00	38,015.00
España (Reino de)	554,269.00	62,132.00	-	-
Estados Unidos de América	41,637,040.00	19,797.00	44,245,200.00	34,244.00
Francia	2,530,000.00	4,442.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	248,788,500.00	27,194.00	285,195,000.00	24,547.00
República Dominicana	-	-	703,700.00	100.00
Tailandia (Reino de)	-	-	300,000.00	150.00
Taiwán	-	-	1,547,000.00	957.00
7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/	**2,246.00**	**111,742.00**	**1,845.00**	**1,511,110.00**
Estados Unidos de América	2,246.00	111,742.00	1,845.00	1,511,110.00
7103.99.99				
Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo 2/	**2,754,939.00**	**972,845.00**	**1,309,847.00**	**396,301.00**
China (República Popular de)	14,226.00	1,815.00	-	-
Colombia (República de)	300.00	1,020.00	-	-
Costa Rica (República de)	1,372.00	483.00	-	-
España (Reino de)	380,081.00	44,967.00	180,048.00	38,262.00
Estados Unidos de América	2,060,875.00	778,384.00	884,299.00	323,145.00
Francia	243,500.00	31,182.00	241,000.00	33,958.00
India (República de la)	1,585.00	109,573.00	-	-
Polonia (República Popular de)	6,000.00	600.00	-	-
Puerto Rico	47,000.00	4,821.00	4,500.00	936.00
7104.10.01				
Cuarzo piezoeléctrico 2/	**42,374.00**	**979.00**	**-**	**-**
El Salvador (República de)	8,000.00	649.00	-	-
Estados Unidos de América	4,374.00	205.00	-	-
Guatemala (República de)	30,000.00	125.00	-	-
7104.20.99				
Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas 2/	**10,890,600.00**	**55,337.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	10,855,600.00	2,837.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	35,000.00	52,500.00	-	-
7104.90.99				
Las demás 2/	**1,716,086.00**	**203,464.00**	**3,491,168.00**	**115,400.00**
Alemania (República Federal de)	84,000.00	5,015.00	-	-
Bolivia (República de)	503.00	345.00	12.00	1,572.00
Canadá	6,915.00	4,607.00	18,610.00	20,089.00
Colombia (República de)	-	-	75,682.00	2,565.00
Costa Rica (República de)	2,325.00	3,561.00	-	-
España (Reino de)	105,000.00	1,611.00	-	-
Estados Unidos de América	1,043,641.00	21,354.00	2,933,854.00	76,088.00
Francia	50,000.00	85,159.00	-	-
Guatemala (República de)	106,000.00	7,345.00	163,000.00	14,750.00
Honduras (República de)	5,000.00	54.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	45,000.00	67,500.00	-	-
India (República de la)	2,030.00	5,481.00	-	-
Italia	10,000.00	176.00	-	-
Países No Declarados	19.00	326.00	10.00	156.00
Panamá (República de)	251,000.00	19.00	300,000.00	180.00
Puerto Rico	2,003.00	646.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,650.00	265.00	-	-
7105.10.01				

Polvo de diamante 2/	**36,997.00**	**13,991.00**	**33,409.00**	**17,058.00**
Argentina (República de)	-	-	-	2,028.00
Costa Rica (República de)	530.00	4,423.00	600.00	6,886.00
Estados Unidos de América	36,381.00	7,821.00	32,636.00	1,616.00
Filipinas (República de)	86.00	1,747.00	13.00	5,138.00
Honduras (República de)	-	-	160.00	1,390.00
7105.90.99				
Los demás 2/	**14.00**	**477.00**	**800.00**	**926.00**
Estados Unidos de América	14.00	477.00	800.00	926.00
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas. 2/	**155,345.00**	**1,322,646.00**	**104,346.00**	**1,593,201.00**
España (Reino de)	-	83.00	1,548.00	6,390.00
Estados Unidos de América	88,376.00	1,279,621.00	101,791.00	1,548,392.00
Israel (Estado de)	-	-	1.00	18,067.00
Monaco	-	-	3.00	4,067.00
Países No Declarados	66,969.00	42,942.00	1,003.00	16,285.00
7116.20.01				
De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas) 2/	**56,647,522.00**	**422,383.00**	**70,164,053.00**	**573,289.00**
Alemania (República Federal de)	925.00	269.00	750,000.00	3,822.00
Australia (Comunidad Australiana)	45,000.00	260.00	-	-
Austria (República de)	50,000.00	615.00	-	-
Bolivia (República de)	1,900.00	138.00	-	-
Canadá	-	-	22,610.00	1,071.00
China (República Popular de)	8.00	276.00	5,330.00	378.00
Colombia (República de)	165,150.00	1,743.00	97,280.00	1,544.00
Costa Rica (República de)	1,572,000.00	6,377.00	265,030.00	1,885.00
Cuba (República de)	154.00	633.00	175.00	2,334.00
Dinamarca (Reino de)	500.00	2.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	1,642,000.00	1,890.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	45,000.00	1,180.00
España (Reino de)	22,860,657.00	70,659.00	19,679,627.00	142,782.00
Estados Unidos de América	18,346,542.00	201,215.00	36,997,449.00	196,347.00
Finlandia (República de)	-	-	160.00	186.00
Francia	4,819,900.00	25,237.00	148,001.00	1,735.00
Grecia	-	-	140.00	1,779.00
Guatemala (República de)	-	-	2,903,500.00	13,392.00
Hungría (República de)	3,937,000.00	360.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	1.00	60,822.00
Italia	-	-	67,730.00	2,786.00
Malta (República de)	-	-	8,302.00	1,891.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,100,000.00	238.00
Países No Declarados	183,597.00	86,738.00	32,448.00	105,571.00
Panamá (República de)	350,007.00	1,841.00	4,001.00	1,514.00
Polonia (República Popular de)	-	-	27,000.00	922.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	180.00	2,130.00	408.00	361.00
República Dominicana	-	-	807,500.00	5,762.00
Suiza	400,000.00	8,225.00	-	-
Tailandia (Reino de)	2.00	331.00	-	-
Venezuela (República de)	3,914,000.00	15,334.00	5,560,361.00	23,097.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de	2007	2008 p/

Presentación y País de Origen	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**225,374,671.00**		**183,873,634.00**
7101.10.01				
Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/	**32,458.00**	**4,855.00**	**39,723.00**	**6,296.00**
China (República Popular de)	23,032.00	3,797.00	-	-
Corea del Sur	-	-	300.00	75.00
Estados Unidos de América	9,426.00	1,058.00	16,153.00	2,802.00
Países No Declarados	-	-	6,670.00	1,333.00
Polinesia Francesa	-	-	16,600.00	2,086.00
7101.10.99				
Las demás perlas naturales 2/	**1,018,871.00**	**16,377.00**	**1,651,285.00**	**25,957.00**
Alemania (República Federal de)	-	14.00	-	-
China (República Popular de)	721,140.00	10,566.00	1,393,880.00	24,580.00
Estados Unidos de América	1,381.00	2,141.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	296,350.00	3,656.00	256,300.00	1,025.00
India (República de la)	-	-	-	-
Países No Declarados	-	-	1,105.00	352.00
7101.21.01				
En bruto 2/	**399,576.00**	**23,522.00**	**198,377.00**	**12,063.00**
China (República Popular de)	332,353.00	11,686.00	198,032.00	4,062.00
Haití (República de)	-	-	280.00	5,856.00
Hong Kong (Territorio de)	67,223.00	11,836.00	65.00	2,145.00
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/	**47,675,859.00**	**220,489.00**	**47,016,174.00**	**125,084.00**
China (República Popular de)	47,258,131.00	108,880.00	45,778,078.00	52,606.00
Estados Unidos de América	15,895.00	4,551.00	30,295.00	15,078.00
Hong Kong (Territorio de)	398,798.00	86,492.00	1,170,101.00	56,502.00
Japón	485.00	9,323.00	-	-
Países No Declarados	1,050.00	232.00	-	-
Polinesia Francesa	1,500.00	11,011.00	-	-
Taiwán	-	-	37,700.00	898.00
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas 2/	**1,946,459.00**	**368,015.00**	**4,498,348.00**	**349,297.00**
Brasil (República Federativa del)	10.00	15.00	-	-
China (República Popular de)	628,520.00	81,156.00	3,310,840.00	158,287.00
España (Reino de)	1.00	6.00	3.00	54.00
Estados Unidos de América	36,469.00	11,159.00	13,436.00	13,500.00
Filipinas (República de)	-	-	-	2,902.00
Francia	190.00	6,100.00	-	-
Haití (República de)	500.00	5,153.00	20.00	772.00
Hong Kong (Territorio de)	1,254,270.00	116,278.00	1,151,730.00	88,075.00
India (República de la)	511.00	1,440.00	23.00	18.00
Israel (Estado de)	444.00	634.00	-	-
Italia	5,292.00	739.00	2,280.00	5,477.00
Japón	6,015.00	34,832.00	4,364.00	31,877.00
Monaco	-	-	460.00	3,116.00
Países No Declarados	30.00	585.00	1,505.00	30.00
Polinesia Francesa	3,210.00	26,775.00	3,553.00	29,921.00
Turquía (República de)	10,997.00	83,143.00	10,134.00	15,268.00

7102.10.01				
Sin clasificar	**130,147.00**	**56,615.00**	**271.00**	**79,009.00**
China (República Popular de)	130,000.00	50.00	-	-
Estados Unidos de América	147.00	56,547.00	271.00	79,009.00
India (República de la)	-	18.00	-	-
7102.21.01				
Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/	**9,658.00**	**73,114.00**	**5,678.00**	**12,855.00**
Australia (Comunidad Australiana)	109.00	9,573.00	-	-
Canadá	60.00	228.00	245.00	595.00
Corea del Sur	747.00	17,713.00	35.00	3,690.00
Estados Unidos de América	8,742.00	45,600.00	5,398.00	8,570.00
7102.29.99				
Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas 2/	**12,056.00**	**375,142.00**	**55,997.00**	**129,047.00**
Australia (Comunidad Australiana)	1,182.00	147,270.00	-	-
Botswana (República de)	209.00	34,483.00	-	-
Canadá	-	-	64.00	52.00
China (República Popular de)	1,550.00	1,848.00	1.00	74.00
Congo (República Popular del)	420.00	94,181.00	-	-
Estados Unidos de América	8,371.00	54,104.00	55,904.00	123,873.00
Ghana (República de)	63.00	7,671.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	-	4,507.00
Italia	178.00	33,210.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	28.00	541.00
Sudáfrica (República de)	83.00	2,375.00	-	-
7102.31.01				
Diamantes no industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/	**36.00**	**20,865.00**	**13.00**	**21,028.00**
Israel (Estado de)	9.00	18,439.00	13.00	21,028.00
Países No Declarados	27.00	2,426.00	-	-
7102.39.99				
Los demás diamantes tallados 2/	**571,546.00**	**201,577,646.00**	**280,126.00**	**161,813,470.00**
Austria (República de)	10.00	551.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,244.00	2,288,516.00	709.00	1,114,942.00
Canadá	78,251.00	21,116,469.00	26,550.00	25,401,593.00
China (República Popular de)	-	-	4.00	41,257.00
Emiratos Árabes Unidos	14.00	24,840.00	-	-
España (Reino de)	15.00	29,383.00	-	-
Estados Unidos de América	73,604.00	39,395,046.00	58,527.00	24,871,352.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,492.00	7,854.00
India (República de la)	412,667.00	136,117,598.00	179,085.00	106,624,084.00
Indonesia (República de)	-	-	-	170.00
Irlanda (República de)	-	-	1.00	29.00
Israel (Estado de)	5,694.00	2,535,497.00	13,123.00	3,593,408.00
Países No Declarados	5.00	17,468.00	4.00	4,953.00
Rusia	-	-	-	6,951.00
Sudáfrica (República de)	32.00	40,450.00	-	-
Suiza	-	583.00	11.00	12,999.00
Tailandia (Reino de)	-	-	600.00	17,918.00
Turquía (República de)	10.00	11,245.00	20.00	115,960.00
7103.10.01				

Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/	**115,985,732.00**	**180,413.00**	**185,608,100.00**	**207,766.00**
Bolivia (República de)	-	5.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	103,057,440.00	152,937.00	81,431,060.00	93,030.00
China (República Popular de)	2,455,670.00	3,848.00	19,601.00	164.00
Colombia (República de)	250.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	9,372,872.00	12,309.00	103,979,327.00	19,051.00
India (República de la)	-	-	46,560.00	842.00
Israel (Estado de)	-	-	145.00	3,659.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	63,000.00	307.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	34,200.00	77.00
Perú (República de)	632,000.00	975.00	75,000.00	273.00
Sudáfrica (República de)	404,500.00	10,031.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	22,207.00	90,670.00
7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/	**155,644.00**	**4,792,959.00**	**140,916.00**	**3,952,784.00**
Alemania (República Federal de)	-	4.00	-	-
Austria (República de)	53.00	1,047.00	-	251.00
Canadá	65,659.00	487,987.00	52,108.00	651,217.00
China (República Popular de)	629.00	27,437.00	36,550.00	2,170,112.00
Colombia (República de)	-	5,000.00	30.00	6,798.00
Estados Unidos de América	19,745.00	2,959,177.00	21,422.00	587,087.00
India (República de la)	21,177.00	913,256.00	4,853.00	54,838.00
Israel (Estado de)	135.00	7,022.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	500.00	23,725.00
Suiza	-	-	-	173.00
Tailandia (Reino de)	47,074.00	383,167.00	20,349.00	254,525.00
Taiwán	-	-	5,104.00	204,058.00
Turquía (República de)	1,172.00	8,862.00	-	-
7103.99.99				
Las demás 2/	**309,961,708.00**	**8,174,946.00**	**199,908,512.00**	**6,407,611.00**
Alemania (República Federal de)	4,510.00	7,625.00	155.00	7,309.00
Australia (Comunidad Australiana)	85.00	648.00	-	-
Austria (República de)	270.00	1,824.00	1.00	4,339.00
Bolivia (República de)	-	454.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	187,397,420.00	259,398.00	124,019,422.00	213,413.00
Canadá	40,190.00	47,011.00	40,595.00	84,629.00
China (República Popular de)	73,772,449.00	628,519.00	42,338,214.00	585,656.00
España (Reino de)	3,601,014.00	138,043.00	611,985.00	17,221.00
Estados Unidos de América	5,121,133.00	2,679,835.00	2,354,203.00	1,989,898.00
Hong Kong (Territorio de)	16,633,990.00	617,835.00	20,218,925.00	585,236.00
India (República de la)	1,388,370.00	2,083,236.00	56,031.00	1,583,447.00
Indonesia (República de)	-	-	9,367,000.00	965.00
Israel (Estado de)	-	-	688.00	9,217.00
Italia	255,512.00	12,837.00	603,456.00	62,031.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	18,000.00	97.00	26,300.00	250.00
Perú (República de)	35,000.00	169.00	4.00	11,296.00
Polonia (República Popular de)	-	-	1,435.00	4,597.00
Sudáfrica (República de)	50,000.00	266.00	-	-
Tailandia (Reino de)	214,110.00	1,497,157.00	269,098.00	1,248,080.00
Taiwán	2,743.00	509.00	1,000.00	27.00
Tanzania (República Unida de)	15.00	25,483.00	-	-
Turquía (República de)	21,426,897.00	174,000.00	-	-
7104.10.01				
Cuazo piezoeléctrico. 2/	**16,559,438.00**	**1,041,180.00**	**8,164,575.00**	**1,276,604.00**
Alemania (República Federal de)	11,574,617.00	609,970.00	3,723,483.00	300,719.00
Canadá	-	133.00	-	-
China (República Popular de)	390,000.00	2,807.00	3,279.00	2,208.00
Estados Unidos de América	89,717.00	224,284.00	97,336.00	243,520.00

Hong Kong (Territorio de)	4,000.00	1,740.00	-	-
Japón	14,004.00	4,811.00	5,052.00	2,156.00
Nueva Zelandia	11,340.00	2,370.00	1,080.00	474.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,421,179.00	176,424.00	4,334,345.00	727,152.00
Singapur (República de)	275.00	370.00	-	296.00
Taiwán	54,306.00	18,271.00	-	79.00
7104.20.99				
Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas. 2/	**450,762.00**	**8,498.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	83,420.00	6,321.00	-	-
Estados Unidos de América	367,342.00	2,177.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	-
7104.90.99				
Las demás 2/	**81,231,212.00**	**2,575,711.00**	**402,638,296.00**	**2,329,780.00**
Alemania (República Federal de)	7,602.00	8,976.00	2,600.00	676.00
Australia (Comunidad Australiana)	687.00	3,484.00	1,290.00	9,521.00
Austria (República de)	499,858.00	46,854.00	495,932.00	40,935.00
Bélgica (Reino de)	350.00	2,306.00	-	-
Byammar (Unión de)	-	-	200.00	1.00
Canadá	17,100.00	6,018.00	48,000.00	17,394.00
China (República Popular de)	75,548,221.00	605,802.00	401,143,126.00	450,670.00
Corea del Sur	66,634.00	1,068.00	39,340.00	1,493.00
España (Reino de)	117,540.00	12,573.00	90,144.00	33,187.00
Estados Unidos de América	1,306,613.00	1,024,692.00	339,736.00	857,115.00
Francia	-	24.00	10,609.00	31,425.00
Hong Kong (Territorio de)	3,175,638.00	58,959.00	52,686.00	10,404.00
India (República de la)	123,984.00	252,794.00	59,384.00	23,665.00
Italia	4,913.00	858.00	22,246.00	3,337.00
Lituania	400.00	361.00	-	-
Macao	-	-	-	1.00
Países No Declarados	103,906.00	10,995.00	137,186.00	14,133.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	14,300.00	7,020.00	950.00	2,593.00
República Dominicana	5,800.00	580.00	-	-
Suiza	15,349.00	25,405.00	17,458.00	35,866.00
Tailandia (Reino de)	159,743.00	501,805.00	73,916.00	741,721.00
Taiwán	61,221.00	887.00	101,422.00	2,893.00
Turquía (República de)	1,353.00	4,250.00	2,071.00	52,750.00
7105.10.01				
Polvo de diamante 2/	**1,787,749.00**	**1,421,144.00**	**1,457,599.00**	**1,349,279.00**
Alemania (República Federal de)	790.00	8,853.00	2,180.00	6,783.00
Bélgica (Reino de)	12,600.00	11,841.00	18,200.00	17,751.00
Canadá	2,000.00	17.00	144.00	281.00
China (República Popular de)	245,500.00	63,361.00	65,804.00	35,369.00
Corea del Sur	41,086.00	102,718.00	24,750.00	61,875.00
España (Reino de)	300.00	403.00	-	-
Estados Unidos de América	1,131,422.00	820,085.00	1,020,617.00	820,018.00
Francia	-	-	31.00	1,192.00
Ghana (República de)	600.00	1,950.00	4,460.00	17,755.00
Hong Kong (Territorio de)	43,360.00	33,233.00	17,000.00	14,200.00
Irlanda (República de)	264,353.00	343,888.00	265,701.00	324,816.00
Italia	180.00	1,532.00	-	-
Japón	10,000.00	208.00	100.00	176.00
Países No Declarados	4,100.00	4,232.00	5,228.00	3,684.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	28,310.00	19,945.00	32,840.00	43,385.00
Suiza	3,148.00	8,878.00	544.00	1,994.00
7105.90.99				
Los demás	**22,144.00**	**10,408.00**	**9,353.00**	**28,405.00**

Brasil (República Federativa del)	10.00	849.00	-	-
China (República Popular de)	22,005.00	5,230.00	-	-
Corea del Sur	123.00	3,012.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	1,317.00	9,351.00	23,952.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2.00	4,453.00
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas. 2/	**8,873,419.00**	**2,210,761.00**	**38,560,844.00**	**2,456,429.00**
Alemania (República Federal de)	6.00	812.00	1,683.00	8,689.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	450.00	264.00
Canadá	-	-	579.00	404.00
China (República Popular de)	6,302,316.00	503,522.00	36,712,971.00	1,026,686.00
España (Reino de)	648,489.00	904,932.00	1,629,391.00	1,008,196.00
Estados Unidos de América	172,239.00	551,875.00	65,230.00	222,522.00
Filipinas (República de)	68.00	5,904.00	1,000.00	424.00
Francia	2,200.00	1,401.00	2,871.00	23,176.00
Hong Kong (Territorio de)	1,273,001.00	106,679.00	46,942.00	28,646.00
India (República de la)	-	-	-	50.00
Indonesia (República de)	1,520.00	475.00	5,515.00	1,402.00
Israel (Estado de)	58.00	652.00	-	-
Italia	8,828.00	6,857.00	5,541.00	10,953.00
Japón	188.00	15,489.00	525.00	13,819.00
Monaco	92,286.00	69,795.00	82,971.00	80,764.00
Países No Declarados	-	-	25.00	123.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	592.00	23,584.00
Suiza	-	-	-	372.00
Tailandia (Reino de)	12,040.00	14,093.00	1,738.00	745.00
Taiwán	359,180.00	28,234.00	2,820.00	5,610.00
Vietnam (República Socialista de)	1,000.00	41.00	-	-
7116.20.01				
De piedras preciosas o semipreciosas. 2/	**75,530,480.00**	**2,222,011.00**	**324,081,608.00**	**3,290,870.00**
Alemania (República Federal de)	166,102.00	134,047.00	72,924.00	84,850.00
Argentina (República de)	1.00	859.00	-	-
Austria (República de)	160.00	6,637.00	587.00	7,274.00
Bosnia	-	-	25.00	101.00
Brasil (República Federativa del)	62,100,847.00	213,806.00	15,456,308.00	123,874.00
Canadá	106.00	24.00	-	-
China (República Popular de)	8,964,625.00	175,464.00	244,599,840.00	495,327.00
Colombia (República de)	-	-	11,390.00	4,189.00
Corea del Sur	650.00	4.00	3,500.00	6,332.00
España (Reino de)	190,919.00	1,404,746.00	685,192.00	2,158,920.00
Estados Unidos de América	2,092,017.00	145,008.00	942,139.00	201,486.00
Filipinas (República de)	1.00	75.00	44.00	653.00
Francia	602.00	3,740.00	62.00	8,359.00
Hong Kong (Territorio de)	9,422.00	10,939.00	1,501,717.00	11,152.00
India (República de la)	2,720.00	1,357.00	811,202.00	3,978.00
Indonesia (República de)	131.00	4,048.00	5,488,000.00	1,616.00
Israel (Estado de)	-	2,303.00	-	-
Italia	103,309.00	76,434.00	4,080.00	51,697.00
Japón	15.00	2,238.00	20.00	369.00
Lituania	4,544.00	4,105.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	90,800.00	283.00
Marruecos (Reino de)	-	-	92,800.00	134.00
Monaco	10,500.00	2,855.00	16,314.00	21,541.00
Pakistán (República Islámica de)	160,000.00	762.00	3,705,000.00	13,680.00
Perú (República de)	1,582,601.00	6,371.00	50,125,395.00	24,294.00
Puerto Rico	-	-	100.00	102.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	50.00	86.00	50.00	61.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5,000.00	1,585.00	4,720.00	187.00
Rusia	-	-	100.00	186.00
Sudáfrica (República de)	136,001.00	12,890.00	-	-
Suiza	-	-	133,400.00	59,236.00
Tailandia (Reino de)	157.00	11,628.00	13,049.00	9,442.00
Taiwán	-	-	100.00	1,182.00
Zimbabwe (República de)	-	-	322,750.00	365.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
2/ Gramos.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**92,226.00**	**93,950.00**
Angola (República Popular de)	8,700.00	10,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	231.00	230.00
Botswana (República de)	25,000.00	25,000.00
Brasil (República Federativa del)	300.00	200.00
Cánada	18,000.00	18,000.00
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	210.00
Ghana (República de)	720.00	720.00
Guinea (República de)	815.00	1,100.00
Guyana (República Cooperativa de)	350.00	350.00
Namibia (República de)	2,200.00	2,200.00
Rusia	23,300.00	23,300.00
Sierra Leona (República de)	360.00	600.00
Sudáfrica (República de)	6,100.00	6,100.00
Tanzania (República Unida de)	230.00	230.00
Otros Países	210.00	210.00

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

60.- Potasio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**584,361.00**		**1,496,717.00**
2836.40.01				
Carbonatos de potasio	**780,930.00**	**583,831.00**	**885,907.00**	**1,496,684.00**
Argentina (República de)	6.00	93.00	5.00	140.00
Brasil (República Federativa del)	18.00	441.00	19.00	491.00
Chile (República de)	321.00	287.00	13,000.00	13,687.00
Colombia (República de)	1.00	20.00	-	-
Ecuador (República de)	2.00	4.00	-	-
El Salvador (República de)	2.00	96.00	5.00	231.00
España (Reino de)	-	-	114.00	9.00
Estados Unidos de América	779,199.00	576,854.00	871,465.00	1,471,128.00
Guatemala (República de)	225.00	275.00	75.00	112.00
Honduras (República de)	1,150.00	5,472.00	1,200.00	10,463.00
Perú (República de)	-	-	24.00	423.00
Trinidad y Tobago (República de)	6.00	289.00	-	-
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio	**561.00**	**530.00**	**4.00**	**33.00**
Argentina (República de)	-	-	1.00	3.00
Chile (República de)	558.00	500.00	-	-
Costa Rica (República de)	3.00	30.00	3.00	30.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,378,265.00**		**5,024,359.00**
2836.40.01				
Carbonato de Potasio.	**2,327,766.00**	**1,806,497.00**	**2,442,193.00**	**3,079,260.00**
Alemania (República Federal de)	61,003.00	178,812.00	533.00	1,632.00
Canadá	1.00	20.00	-	-
China (República Popular de)	1,200.00	1,059.00	702.00	1,453.00
España (Reino de)	-	-	40,442.00	45,093.00
Estados Unidos de América	2,265,223.00	1,619,576.00	2,400,458.00	3,027,990.00
Francia	296.00	5,146.00	33.00	1,794.00
India (República de la)	-	-	1.00	30.00
Japón	41.00	1,823.00	24.00	1,268.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	43.00	-	-
Suiza	2.00	18.00	-	-
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio.	**419,465.00**	**571,768.00**	**901,209.00**	**1,945,099.00**
Alemania (República Federal de)	66,000.00	142,690.00	167,052.00	534,228.00
China (República Popular de)	300,000.00	268,200.00	500,000.00	791,809.00

Chipre (República de)	40,000.00	39,200.00	-	-
Estados Unidos de América	13,179.00	118,213.00	213,947.00	587,000.00
Francia	-	-	10.00	342.00
India (República de la)	286.00	3,465.00	200.00	2,420.00
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, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007		2008 p/		
Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos					
Estándar	159.33	de	533.33	a	583.75
Grano Grueso	163.67	de	537.92	a	592.50
Granular	167.33	de	542.50	a	597.08

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**34,584.00**	**35,592.00**
Alemania (República Federal de)	3,600.00	3,600.00
Belarús	4,970.00	5,100.00
Brasil (República Federativa del)	405.00	430.00
Canadá	11,100.00	11,000.00
Chile (República de)	500.00	580.00
China (República Popular de)	2,000.00	2,100.00
España (Reino de)	580.00	590.00
Estados Unidos de América 1/	1,100.00	1,200.00
Israel (Estado de)	2,200.00	2,400.00
Jordania (Reino Hachemita de)	1,090.00	1,200.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	427.00	480.00
Rusia	6,600.00	6,900.00
Ucrania	12.00	12.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**3,547,081.30**	**5,863,894,125.99**	**2,495,649.41**	**4,389,592,194.69**
Mármol Laminado y Parquet	2,220,764.76		1,213,980.71	
Mármol Travertino	3,124.52		21,620.00	
Onix	43,673.36		18,000.00	
Marmolina	1,256,478.80		1,230,490.00	
Mármol de Segunda y Pedacería	23,039.87		11,558.70	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**155,916,896.00**		**125,063,946.00**
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	**7,602,470.00**	**1,840,461.00**	**19,434,727.00**	**4,145,286.00**
Bélgica (Reino de)	120.00	1,432.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	10,170.00	1,017.00	5,010.00	501.00
China (República Popular de)	2,812,087.00	703,777.00	10,936,735.00	1,040,847.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	55,960.00	48,000.00
España (Reino de)	100,838.00	10,692.00	83,753.00	8,381.00
Estados Unidos de América	366,183.00	15,337.00	45,400.00	16,138.00
Guatemala (República de)	441,369.00	45,770.00	258,995.00	26,857.00
Hong Kong (Territorio de)	686,747.00	295,874.00	1,399,684.00	505,766.00
India (República de la)	-	-	178,610.00	180,958.00
Italia	2,426,439.00	536,347.00	3,658,584.00	1,283,266.00
Líbano	-	-	139,550.00	73,090.00
Perú (República de)	338,090.00	68,596.00	40,000.00	4,325.00
Samoa Occidental	-	-	141,320.00	21,198.00
Taiwán	420,427.00	161,619.00	2,491,126.00	935,959.00
2515.12.01				
Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**7,866,579.00**	**1,619,169.00**	**5,437,099.00**	**1,190,429.00**
Canadá	-	-	200.00	280.00
China (República Popular de)	2,325,740.00	350,363.00	2,021,630.00	320,928.00
Estados Unidos de América	49.00	3.00	6.00	1.00
Hong Kong (Territorio de)	130,890.00	19,633.00	-	-
Italia	550,085.00	155,556.00	42,000.00	12,600.00
Panamá (República de)	-	-	89,266.00	119,354.00
Samoa Occidental	19,310.00	6,758.00	35,960.00	15,140.00
Taiwán	4,761,305.00	1,049,356.00	3,248,037.00	722,126.00
Venezuela (República de)	79,200.00	37,500.00	-	-
2515.12.99				
Los demás	**1,044,951.00**	**269,861.00**	**6,336,156.00**	**1,302,076.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	6,475.00	306.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	22,085.00	9,754.00
China (República Popular de)	-	-	852,140.00	15,784.00
El Salvador (República de)	-	-	19,800.00	18,983.00
España (Reino de)	43,200.00	10,500.00	2,307,110.00	238,737.00
Estados Unidos de América	101,111.00	49,645.00	232,689.00	142,900.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	108,850.00	2,015.00

Italia	900,640.00	209,716.00	2,786,907.00	870,297.00
Venezuela (República de)	-	-	100.00	3,300.00
2515.20.01				
"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	**236,051.00**	**31,419.00**	**389,869.00**	**34,531.00**
Alemania (República Federal de)	750.00	37.00	-	-
Belice	-	-	11,200.00	54.00
Canadá	50.00	3.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	38.00	5.00	-	-
Estados Unidos de América	169,991.00	19,169.00	378,669.00	34,477.00
Francia	552.00	29.00	-	-
India (República de la)	20,000.00	2,000.00	-	-
Italia	43,670.00	10,126.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,000.00	50.00	-	-
2516.11.01				
Granito en bruto o desbastado	**163,700.00**	**23,579.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	163,700.00	23,579.00	-	-
2516.12.01				
Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**4,936,039.00**	**523,788.00**	**903,045.00**	**217,952.00**
Canadá	20,000.00	9,540.00	-	-
Estados Unidos de América	3,570,039.00	236,053.00	60,045.00	19,503.00
Italia	1,346,000.00	278,195.00	843,000.00	198,449.00
2516.21.01				
En bruto o desbastado	**158,743.00**	**8,677.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	158,743.00	8,677.00	-	-
2516.22.01				
Simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**4,223,303.00**	**106,219.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	4,223,303.00	106,219.00	-	-
2516.90.99				
Las demás piedras de talla o de construcción	**31,123,758.00**	**2,429,869.00**	**31,737,392.00**	**2,032,650.00**
Alemania (República Federal de)	6,920.00	645.00	235.00	30.00
Australia (Comunidad Australiana)	33,007.00	28,261.00	36,504.00	38,567.00
Bélgica (Reino de)	50,000.00	4,094.00	50,000.00	5,925.00
Belice	100.00	345.00	14,000.00	561.00
China (República Popular de)	70,749.00	8,515.00	150,370.00	19,036.00
Dinamarca (Reino de)	2,810.00	265.00	-	-
España (Reino de)	550,000.00	34,790.00	-	-
Estados Unidos de América	22,802,441.00	1,207,349.00	26,884,468.00	1,079,346.00
Francia	1,810.00	190.00	-	-
Grecia	200,000.00	22,795.00	450,000.00	61,094.00
Hong Kong (Territorio de)	24,120.00	2,894.00	73,330.00	9,027.00
Italia	2,356,676.00	549,532.00	2,238,038.00	575,403.00
Qatar (Estado de)	5,025,125.00	570,194.00	1,840,047.00	243,561.00
Suiza	-	-	400.00	100.00
2517.41.01				
Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	**65,087,828.00**	**4,961,461.00**	**69,033,350.00**	**5,681,194.00**
Canadá	-	-	60.00	45.00
Costa Rica (República de)	19,835.00	7,109.00	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	65,038,471.00	4,948,377.00	68,951,789.00	5,653,616.00
Italia	-	-	50.00	10.00
Jamaica	1,250.00	615.00	14,400.00	724.00
Panamá (República de)	4.00	2.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	26,150.00	1,454.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	2,118.00	3,904.00	5,115.00	2,467.00

6801.00.01

Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).	**5,230,964.00**	**2,507,458.00**	**4,241,960.00**	**1,448,789.00**
Antigua y Barbuda	18,940.00	12,235.00	29,555.00	33,028.00
Antillas Holandesas	5,600.00	13,374.00	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	612.00	15,300.00	-	-
Aruba (República)	839.00	494.00	-	-
Barbados	-	-	7,750.00	9,892.00
Belice	34,000.00	30,911.00	48,396.00	34,747.00
Canadá	675.00	3,137.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	9,959.00	10,813.00
El Salvador (República de)	-	-	800.00	504.00
Estados Unidos de América	5,108,305.00	2,406,577.00	4,124,798.00	1,336,544.00
Jamaica	4,455.00	2,960.00	-	-
Japón	8,956.00	2,234.00	-	-
Puerto Rico	39,882.00	12,227.00	12,283.00	10,549.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	6,724.00	9,603.00
Santa Lucía	8,700.00	8,009.00	1,695.00	3,109.00

6802.10.01

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	**348,656.00**	**255,115.00**	**350,246.00**	**93,910.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	126.00	934.00
El Salvador (República de)	144.00	411.00	-	-
España (Reino de)	-	-	235.00	982.00
Estados Unidos de América	348,512.00	254,704.00	347,783.00	90,739.00
Japón	-	-	2,102.00	1,255.00

6802.10.99

Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente	**1,686,877.00**	**1,194,352.00**	**8,546,449.00**	**10,171,323.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	181,430.00	160,715.00
Belice	47,200.00	15,799.00	-	-
Canadá	17,900.00	4,495.00	6.00	39.00
Costa Rica (República de)	-	-	34,349.00	19,234.00
Cuba (República de)	-	-	192.00	575.00
Ecuador (República de)	4,019.00	18,947.00	-	-
España (Reino de)	33,317.00	13,608.00	156,020.00	59,075.00
Estados Unidos de América	1,365,419.00	907,057.00	8,150,005.00	9,874,590.00
Guatemala (República de)	122,961.00	114,715.00	20,426.00	52,806.00
Honduras (República de)	-	-	572.00	83.00
Japón	-	-	347.00	302.00
Panamá (República de)	95,611.00	119,669.00	-	-
Puerto Rico	440.00	32.00	460.00	5.00
República Dominicana	10.00	30.00	72.00	12.00
Suiza	-	-	8.00	169.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1,586.00	187.00
Ucrania	-	-	976.00	3,531.00

6802.21.01

Mármol, travertinos y alabastro	**15,232,044.00**	**14,657,598.00**	**11,987,479.00**	**13,531,503.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,243.00	15,929.00
Bélgica (Reino de)	50.00	100.00	-	-
Belice	1,165.00	1,141.00	20,630.00	42,352.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	15,217.00	10,748.00
Canadá	19,190.00	20,846.00	53,297.00	35,112.00
Colombia (República de)	119,290.00	49,112.00	81.00	1,362.00
Costa Rica (República de)	8,588.00	12,355.00	67,547.00	55,262.00
Dinamarca (Reino de)	33.00	83.00	-	-
El Salvador (República de)	12,772.00	16,700.00	104,392.00	86,491.00
España (Reino de)	1,610,572.00	192,891.00	359,852.00	44,414.00
Estados Unidos de América	11,954,374.00	13,138,871.00	8,960,067.00	10,656,686.00
Francia	1,840.00	3,835.00	10.00	715.00
Guatemala (República de)	558,646.00	416,271.00	720,430.00	614,900.00
Honduras (República de)	47,516.00	90,435.00	1,656.00	8,054.00
Italia	230,387.00	47,788.00	305,524.00	120,699.00
Jamaica	479,328.00	578,278.00	1,302,713.00	1,772,426.00
Países Bajos (Reino de los)	15.00	270.00	-	-
Panamá (República de)	20,608.00	9,497.00	23,472.00	31,499.00
Perú (República de)	-	-	25,000.00	2,175.00
Puerto Rico	20,615.00	11,278.00	-	-
República Dominicana	59,455.00	13,958.00	21,450.00	23,966.00
Turquía (República de)	6,000.00	9,000.00	-	-
Ucrania	-	-	4,898.00	8,713.00
Venezuela (República de)	81,600.00	44,889.00	-	-

6802.22.99

Las demás piedras calizas	**1,547,405.00**	**702,154.00**	**-**	**-**
Canadá	500.00	67.00	-	-
Estados Unidos de América	1,535,314.00	698,388.00	-	-
Panamá (República de)	8,311.00	27.00	-	-
Puerto Rico	3,280.00	3,672.00	-	-

6802.23.01

Placas de granito lustradas, para recuadrar	**94,233.00**	**222,106.00**	**102,822.00**	**246,567.00**
Belice	20,835.00	25,551.00	7,000.00	12,402.00
Corea del Sur	7.00	1.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	10,430.00	13,405.00
Estados Unidos de América	73,391.00	196,554.00	85,164.00	220,348.00
Guatemala (República de)	-	-	228.00	412.00

6802.23.99

Los demás	**1,112,131.00**	**3,570,194.00**	**1,022,174.00**	**3,476,513.00**
Antigua y Barbuda	480.00	722.00	-	-
Belice	7,600.00	10,847.00	15,650.00	19,706.00
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	533.00
Cuba (República de)	51.00	2,802.00	13,779.00	205,265.00
España (Reino de)	136.00	99.00	-	-
Estados Unidos de América	1,103,864.00	3,555,724.00	962,985.00	2,800,679.00
Jamaica	-	-	16,384.00	209,332.00
República Dominicana	-	-	13,227.00	236,898.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	100.00	3,600.00
Túnez (República de)	-	-	46.00	500.00

6802.29.99

Las demás piedras	**11,240,153.00**	**5,594,173.00**	**11,076,306.00**	**6,402,723.00**
Belice	900.00	3,566.00	59,900.00	222,496.00
Canadá	2,048.00	5,130.00	35,297.00	23,448.00
Chile (República de)	2.00	54.00	-	-
Costa Rica (República de)	2,036.00	2,484.00	9,391.00	12,147.00
España (Reino de)	2,330.00	4,064.00	6,015.00	3,514.00
Estados Unidos de América	11,090,960.00	5,516,684.00	10,893,162.00	6,100,206.00
Guatemala (República de)	39,799.00	14,417.00	-	-

Honduras (República de)	-	-	16,012.00	4,047.00
Irlanda (República de)	425.00	1,428.00	-	-
Italia	-	-	1,050.00	799.00
Kuwait (Estado de)	1.00	-	-	-
Nicaragua (República de)	252.00	118.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	69.00	103.00
Puerto Rico	13,618.00	4,360.00	35,610.00	27,448.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	282.00	8.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	-	-	2,300.00	115.00
Venezuela (República de)	87,500.00	41,860.00	17,500.00	8,400.00
6802.91.01				
Mármol, travertinos y alabastro	**107,270,310.00**	**107,242,417.00**	**75,303,096.00**	**73,301,994.00**
Alemania (República Federal de)	282.00	1,316.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	4,040.00	16.00	-	-
Belice	40,350.00	52,329.00	-	-
Caimán (Islas)	10,500.00	10,782.00	-	-
Canadá	5,150,811.00	5,042,059.00	3,035,522.00	3,063,053.00
Colombia (República de)	-	-	140.00	646.00
Corea del Sur	-	-	1,787.00	3,057.00
Costa Rica (República de)	50,800.00	41,080.00	58,719.00	46,686.00
Cuba (República de)	-	-	330.00	1,563.00
Ecuador (República de)	-	-	150.00	850.00
El Salvador (República de)	136.00	83.00	91,114.00	54,435.00
España (Reino de)	91,571.00	22,203.00	245.00	3,157.00
Estados Unidos de América	101,151,532.00	101,677,970.00	71,471,599.00	69,754,726.00
Francia	3,074.00	44,412.00	15.00	1,111.00
Guatemala (República de)	21,001.00	6,773.00	46,399.00	53,939.00
Hong Kong (Territorio de)	586,071.00	68,565.00	372,620.00	48,822.00
Italia	18,349.00	19,281.00	7,129.00	10,718.00
Jamaica	272.00	528.00	4,465.00	21,085.00
Nueva Zelandia	-	-	340.00	686.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	598.00	3,010.00
Países No Declarados	-	-	1.00	11.00
Panamá (República de)	-	-	20,246.00	17,966.00
Puerto Rico	20,531.00	42,719.00	932.00	2,897.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	857.00	38.00	323.00	2,652.00
República Dominicana	55,133.00	145,302.00	10,146.00	49,363.00
Sudáfrica (República de)	19,800.00	28,701.00	39,200.00	59,165.00
Surinam (República de)	-	-	496.00	12,340.00
Venezuela (República de)	45,200.00	38,260.00	140,580.00	90,056.00
6802.92.99				
Las demás piedras calizas	**786,845.00**	**931,339.00**	**-**	**-**
Arabia Saudita (Reino de)	31,388.00	25,830.00	-	-
Canadá	300.00	1,840.00	-	-
Estados Unidos de América	740,884.00	854,264.00	-	-
Nicaragua (República de)	693.00	925.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	13,580.00	48,480.00	-	-
6802.93.01				
Granito	**726,827.00**	**1,939,469.00**	**5,185,509.00**	**1,786,506.00**
Belice	2,500.00	1,278.00	-	-
Cuba (República de)	20,875.00	90,509.00	5,991.00	32,619.00
España (Reino de)	5,450.00	17,234.00	14,664.00	69,564.00
Estados Unidos de América	697,861.00	1,829,664.00	5,143,294.00	1,677,859.00
Filipinas (República de)	141.00	784.00	-	-
República Dominicana	-	-	60.00	3,529.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	21,500.00	2,935.00
6802.99.99				
Las demás piedras	**7,426,665.00**	**5,286,018.00**	**-**	**-**
Anguila	13,833.00	14,962.00	-	-
Caimán (Islas)	10,000.00	4,479.00	-	-
Canadá	18,947.00	20,297.00	-	-
Costa Rica (República de)	1,728.00	631.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	76.00	97.00	-	-

España (Reino de)	93,571.00	37,053.00	-	-
Estados Unidos de América	7,242,819.00	5,159,270.00	-	-
Francia	1,409.00	8,551.00	-	-
Guatemala (República de)	60.00	117.00	-	-
Italia	221.00	1,156.00	-	-
Jamaica	1,657.00	629.00	-	-
Japón	664.00	4,960.00	-	-
Noruega (Reino de)	32.00	3,200.00	-	-
Países No Declarados	4,135.00	5,757.00	-	-
Panamá (República de)	29.00	138.00	-	-
Puerto Rico	20,585.00	9,366.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	8,405.00	702.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	8,240.00	13,129.00	-	-
Suiza	254.00	1,524.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**99,095,166.00**		**102,808,644.00**
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	**847,669.00**	**330,156.00**	**1,236,624.00**	**510,094.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	51,165.00	16,270.00
Cuba (República de)	76,485.00	15,032.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	14.00
Egipto (República Arabe de)	45,000.00	14,800.00	188,050.00	66,350.00
España (Reino de)	657,431.00	290,753.00	872,259.00	386,872.00
Estados Unidos de América	67,353.00	9,239.00	49,399.00	4,415.00
India (República de la)	400.00	23.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	19,450.00	8,902.00
Italia	1,000.00	309.00	56,300.00	27,271.00
2515.12.01				
Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm	**117,841.00**	**40,827.00**	**107,133.00**	**23,104.00**
España (Reino de)	21,846.00	12,366.00	-	-
Estados Unidos de América	72,245.00	16,736.00	64,983.00	19,333.00
Italia	23,750.00	11,725.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	42,150.00	3,771.00
2515.12.99				
Los demás	**4,664,732.00**	**1,807,253.00**	**5,266,376.00**	**2,129,975.00**
China (República Popular de)	17,120.00	16,239.00	38,505.00	15,017.00
Cuba (República de)	26,400.00	9,240.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	2,168,970.00	690,976.00	2,351,923.00	829,646.00
España (Reino de)	1,728,974.00	808,095.00	2,291,898.00	1,029,110.00
Estados Unidos de América	320,072.00	88,616.00	218,139.00	76,275.00
Guatemala (República de)	207,335.00	101,696.00	149,519.00	58,659.00
India (República de la)	100.00	219.00	5.00	2.00
Israel (Estado de)	4,500.00	594.00	-	-
Italia	113,391.00	70,153.00	211,724.00	117,164.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1,029.00	1,949.00
Perú (República de)	-	-	105.00	16.00
Portugal	41,803.00	15,834.00	-	-
Puerto Rico	-	-	50.00	104.00
Taiwán	3,589.00	2,872.00	3,479.00	2,033.00
Turquía (República de)	32,478.00	2,719.00	-	-
2515.20.01				

"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	**3,575,011.00**	**445,458.00**	**3,435,493.00**	**365,580.00**
China (República Popular de)	13,267.00	9,105.00	8,850.00	6,927.00
Comunidad Económica Europea	-	-	2,000.00	3,269.00
Cuba (República de)	-	-	27,046.00	7,000.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	2.00	2.00
España (Reino de)	346,986.00	148,223.00	85,200.00	46,954.00
Estados Unidos de América	3,170,417.00	265,015.00	3,184,965.00	246,883.00
India (República de la)	44,341.00	23,115.00	23,064.00	20,813.00
Panamá (República de)	-	-	446.00	85.00
Portugal	-	-	83,920.00	28,787.00
República Dominicana	-	-	20,000.00	4,860.00
2516.11.01				
Granito natural, en bruto o desbastado	**239,749.00**	**84,025.00**	**481,307.00**	**201,461.00**
Brasil (República Federativa del)	83,840.00	28,281.00	-	-
Canadá	-	-	36.00	32.00
China (República Popular de)	3.00	105.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	144.00	624.00
España (Reino de)	-	-	23,600.00	9,247.00
Estados Unidos de América	15,691.00	5,445.00	938.00	2,338.00
India (República de la)	-	-	306,000.00	125,417.00
Liberia (República de)	-	-	289.00	1,410.00
Noruega (Reino de)	140,200.00	48,465.00	150,300.00	62,393.00
Perú (República de)	15.00	1,729.00	-	-
2516.12.01				
Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**1,686,838.00**	**668,435.00**	**526,414.00**	**208,013.00**
Brasil (República Federativa del)	333,800.00	121,152.00	406,951.00	142,741.00
Canadá	120.00	365.00	-	-
China (República Popular de)	1,291,406.00	490,952.00	5,822.00	8,813.00
España (Reino de)	15,271.00	11,351.00	2,500.00	755.00
Estados Unidos de América	14,213.00	23,608.00	36,239.00	24,211.00
India (República de la)	30,468.00	17,587.00	74,636.00	30,753.00
Italia	1,338.00	2,380.00	261.00	390.00
Japón	222.00	1,040.00	5.00	350.00
2516.21.01				
Arenisca, en bruto o desbastada	**65,341.00**	**14,943.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	65,340.00	14,900.00	-	-
Italia	1.00	43.00	-	-
2516.22.01				
Simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	**290,444.00**	**56,738.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	24,980.00	13,071.00	-	-
Estados Unidos de América	39,464.00	928.00	-	-
India (República de la)	226,000.00	42,739.00	-	-
2516.90.99				
Las demás piedras de talla o de construcción	**5,993,066.00**	**747,668.00**	**4,022,490.00**	**612,860.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	24.00	112.00
Brasil (República Federativa del)	290,258.00	135,849.00	202,985.00	92,341.00
China (República Popular de)	15,890.00	7,116.00	29,481.00	10,999.00
España (Reino de)	145,656.00	87,727.00	53,008.00	33,939.00
Estados Unidos de América	5,405,988.00	463,080.00	3,523,318.00	405,339.00
Finlandia (República de)	-	-	20.00	107.00
India (República de la)	135,141.00	50,421.00	206,074.00	37,296.00
Italia	53.00	3,388.00	7,500.00	32,628.00
Japón	-	-	20.00	85.00

Países No Declarados	80.00	87.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	60.00	14.00
2517.41.01				
Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	**755,164.00**	**214,244.00**	**2,991,172.00**	**376,302.00**
Brasil (República Federativa del)	350.00	65.00	-	-
China (República Popular de)	4,108.00	1,499.00	360.00	122.00
Colombia (República de)	-	-	20.00	20.00
Estados Unidos de América	666,626.00	189,310.00	2,906,791.00	351,757.00
Francia	80.00	270.00	1.00	97.00
Italia	84,000.00	23,100.00	84,000.00	24,306.00
6801.00.01				
Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.	**1,737,476.00**	**969,337.00**	**2,206,229.00**	**1,151,452.00**
Argentina (República de)	4.00	2.00	212.00	460.00
Brasil (República Federativa del)	287,395.00	111,979.00	757,898.00	186,979.00
China (República Popular de)	682,202.00	335,958.00	554,540.00	318,791.00
Egipto (República Arabe de)	119,890.00	57,580.00	-	-
España (Reino de)	276,414.00	224,207.00	370,327.00	386,101.00
Estados Unidos de América	269,530.00	119,573.00	334,260.00	107,648.00
India (República de la)	75,432.00	50,353.00	146,584.00	64,413.00
Italia	26,159.00	67,522.00	9,907.00	29,532.00
Perú (República de)	-	-	25,452.00	31,960.00
República Dominicana	-	-	1,833.00	2,807.00
Turquía (República de)	450.00	2,163.00	5,216.00	22,761.00
6802.10.01				
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	**96,596.00**	**126,527.00**	**157,563.00**	**144,069.00**
Alemania (República Federal de)	200.00	1,219.00	-	-
Argentina (República de)	35.00	103.00	165.00	674.00
Brasil (República Federativa del)	140.00	35.00	-	-
China (República Popular de)	1,293.00	2,884.00	76,739.00	44,056.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	35.00	34.00
España (Reino de)	1,318.00	2,495.00	6,083.00	27,000.00
Estados Unidos de América	53,834.00	39,461.00	44,196.00	58,180.00
India (República de la)	-	-	21,776.00	4,841.00
Indonesia (República de)	-	-	530.00	574.00
Italia	2,088.00	39,755.00	-	-
Japón	-	-	741.00	3,948.00
Malasia (Federación de)	12,068.00	4,316.00	6,450.00	3,383.00
Perú (República de)	-	-	19.00	1.00
Portugal	-	-	28.00	320.00
Turquía (República de)	25,620.00	36,259.00	801.00	1,058.00
6802.10.99				
Los demás	**32,855,049.00**	**5,556,429.00**	**25,957,836.00**	**4,762,736.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	880.00	1,660.00
Argentina (República de)	-	-	300.00	660.00
Bélgica (Reino de)	8.00	55.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,232.00	17,826.00	72,974.00	41,897.00
Canadá	-	-	1,157.00	944.00
China (República Popular de)	638,117.00	184,306.00	239,752.00	83,951.00
Egipto (República Arabe de)	140.00	511.00	-	-
España (Reino de)	161,976.00	126,416.00	17,520.00	27,394.00
Estados Unidos de América	31,718,017.00	4,986,552.00	25,146,095.00	4,323,311.00
Filipinas (República de)	96,442.00	55,694.00	121,540.00	66,172.00
Francia	184,000.00	78,487.00	120,000.00	47,710.00
Hong Kong (Territorio de)	60.00	25.00	-	-
India (República de la)	36,191.00	32,832.00	101,746.00	37,197.00
Indonesia (República de)	3,886.00	3,469.00	1,460.00	1,082.00
Israel (Estado de)	-	-	2,281.00	2,613.00

Italia	12,218.00	60,653.00	32,552.00	52,011.00
Japón	897.00	7,378.00	70.00	1,333.00
Marruecos (Reino de)	-	-	-	-
Noruega (Reino de)	1,700.00	1,375.00	-	-
Perú (República de)	-	-	1,524.00	1,049.00
Pakistán (República Islámica de)	10.00	60.00	-	-
República Dominicana	-	-	81,504.00	50,210.00
Taiwán	27.00	85.00	100.00	2,237.00
Turquía (República de)	83.00	91.00	16,381.00	21,305.00
Vietnam (República Socialista de)	45.00	614.00	-	-
6802.21.01				
Mármol, travertino o alabastro	**46,387,899.00**	**28,861,874.00**	**52,396,681.00**	**34,957,650.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	575.00	4,336.00	24,727.00
Argentina (República de)	350.00	201.00	30.00	58.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	-
Brasil (República Federativa del)	60,092.00	153,186.00	60,344.00	147,562.00
Bulgaria (República de)	-	-	20,650.00	17,187.00
Canadá	5,000.00	2,780.00	2,729.00	7,294.00
China (República Popular de)	980,665.00	739,549.00	1,791,482.00	907,163.00
Colombia (República de)	82,343.00	100,499.00	32,948.00	37,488.00
Egipto (República Arabe de)	8,065,940.00	3,166,865.00	13,430,847.00	6,221,139.00
España (Reino de)	25,140,453.00	14,621,985.00	25,354,083.00	16,921,753.00
Estados Unidos de América	707,197.00	1,037,506.00	1,072,616.00	1,160,334.00
Filipinas (República de)	120.00	726.00	23,181.00	19,039.00
Francia	1,880.00	5,780.00	-	-
Grecia	926,243.00	567,263.00	1,854,700.00	1,649,066.00
Guatemala (República de)	969,875.00	672,199.00	446,600.00	285,918.00
Honduras (República de)	-	-	24,600.00	23,192.00
Hong Kong (Territorio de)	153.00	7,751.00	-	-
India (República de la)	784,663.00	506,127.00	654,107.00	451,340.00
Indonesia (República de)	32,713.00	27,117.00	32,821.00	29,767.00
Irán (República Islámica del)	116.00	47.00	20,290.00	21,996.00
Islandia (República de)	100.00	183.00	-	-
Israel (Estado de)	301,251.00	451,238.00	8,360.00	19,356.00
Italia	6,305,947.00	5,311,324.00	5,699,199.00	5,595,537.00
Japón	30.00	14.00	-	-
Líbano	2,592.00	19,205.00	-	-
Marruecos (Reino de)	600.00	746.00	-	-
Oman (Sultanato de)	-	-	37,000.00	31,335.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	109.00
Pakistán (República Islámica de)	879.00	2,062.00	18,300.00	22,206.00
Perú (República de)	803,936.00	476,310.00	733,408.00	472,215.00
Portugal	266,824.00	185,659.00	174,100.00	112,353.00
Siria, República Árabe	20,668.00	3,225.00	41,910.00	20,058.00
Suiza	9.00	909.00	-	-
Tailandia (Reino de)	115.00	128.00	56.00	636.00
Taiwán	3,178.00	20,219.00	43.00	428.00
Turquía (República de)	923,787.00	779,859.00	857,622.00	752,029.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1.00	65.00
Vietnam (República Socialista de)	179.00	637.00	116.00	300.00
Zimbabwe (República de)	-	-	200.00	6,000.00
6802.22.99				
Las demás piedras calizas	**1,464,975.00**	**814,822.00**	**-**	**-**
Austria (República de)	-	-	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	-
China (República Popular de)	206,443.00	94,593.00	-	-
España (Reino de)	1,179,705.00	594,618.00	-	-
Estados Unidos de América	78,827.00	125,611.00	-	-
India (República de la)	-	-	-	-
Israel (Estado de)	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-
República Dominicana	-	-	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	-	-
6802.23.01				
Placas de granito lustradas, para recuadrar	**32,920,136.00**	**21,164,980.00**	**32,709,841.00**	**23,034,605.00**

Arabia Saudita (Reino de)	19,400.00	10,649.00	23,009.00	15,187.00
Argentina (República de)	113,759.00	74,111.00	134,787.00	77,702.00
Brasil (República Federativa del)	23,006,358.00	13,721,237.00	19,630,806.00	13,714,633.00
Burundi (República de)	21,667.00	8,257.00	-	-
Canadá	-	-	5.00	210.00
China (República Popular de)	4,790,681.00	1,742,761.00	8,344,617.00	3,764,259.00
Egipto (República Arabe de)	116,340.00	49,907.00	-	-
España (Reino de)	1,726,780.00	1,430,775.00	2,058,978.00	2,050,751.00
Estados Unidos de América	1,949,501.00	2,945,946.00	1,034,104.00	1,607,623.00
Estonia	-	-	40.00	1,092.00
Finlandia (República de)	-	-	846.00	7,880.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	27,768.00	13,818.00
India (República de la)	146,993.00	117,738.00	621,126.00	628,891.00
Italia	1,004,524.00	1,012,030.00	767,343.00	1,095,490.00
Japón	585.00	950.00	528.00	2,160.00
Namibia (República de)	-	-	367.00	379.00
Suiza	-	-	10.00	400.00
Taiwán	4.00	280.00	44,504.00	14,384.00
Turquía (República de)	3,184.00	2,306.00	2,380.00	1,824.00
Uruguay (República Oriental del)	20,360.00	48,033.00	18,623.00	37,922.00
6802.23.99				
Los demás	**11,910,607.00**	**8,658,535.00**	**10,366,010.00**	**7,931,172.00**
Alemania (República Federal de)	14.00	484.00	1,092.00	2,296.00
Angola (República Popular de)	-	-	1,534.00	3,627.00
Arabia Saudita (Reino de)	78,047.00	105,925.00	58,039.00	61,979.00
Argelia (República Democrática Pop.)	206.00	1,032.00	-	-
Argentina (República de)	6,050.00	11,189.00	29,581.00	20,221.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	38.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,517,040.00	3,317,858.00	2,985,256.00	2,976,683.00
Canadá	10,614.00	18,842.00	2,565.00	3,730.00
China (República Popular de)	6,008,174.00	2,430,553.00	5,489,393.00	2,955,641.00
Egipto (República Arabe de)	22,000.00	11,891.00	-	-
España (Reino de)	689,189.00	827,670.00	490,928.00	311,393.00
Estados Unidos de América	377,133.00	620,964.00	304,431.00	467,968.00
Filipinas (República de)	-	-	110.00	285.00
Finlandia (República de)	94,420.00	121,680.00	46,961.00	54,834.00
Hong Kong (Territorio de)	14,040.00	9,560.00	52,282.00	15,411.00
India (República de la)	306,921.00	414,257.00	369,248.00	464,321.00
Indonesia (República de)	13.00	172.00	5,323.00	2,592.00
Irán (República Islámica del)	-	-	-	-
Israel (Estado de)	1,534.00	3,736.00	2,777.00	5,974.00
Italia	564,201.00	570,315.00	370,331.00	454,011.00
Japón	1.00	95.00	1.00	50.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	485.00	3,163.00	-	-
Marruecos (Reino de)	1,153.00	2,681.00	-	-
Namibia (República de)	1,338.00	5,205.00	-	-
Noruega (Reino de)	6,973.00	18,922.00	3,582.00	9,240.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	10.00	20.00
Países No Declarados	1,529.00	3,940.00	1,960.00	6,256.00
Pakistán (República Islámica de)	3,153.00	10,611.00	575.00	2,223.00
Perú (República de)	720.00	1,124.00	1,352.00	1,720.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	586.00	2,493.00	383.00	1,427.00
Singapur (República de)	462.00	837.00	-	-
Sudáfrica (República de)	9,751.00	15,507.00	977.00	1,607.00
Taiwán	43,206.00	18,970.00	20,545.00	6,554.00
Turquía (República de)	25,605.00	16,716.00	563.00	1,670.00
Ucrania	532.00	1,488.00	1,433.00	3,618.00
Uruguay (República Oriental del)	125,485.00	90,503.00	124,778.00	95,821.00
Vietnam (República Socialista de)	30.00	114.00	-	-
6802.29.99				
Las demás piedras	**1,172,351.00**	**858,847.00**	**2,711,055.00**	**2,173,209.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	635.00	-	-
Argentina (República de)	1,587.00	3,372.00	150.00	70.00
Bélgica (Reino de)	-	-	944.00	24,452.00
Brasil (República Federativa del)	26,308.00	11,908.00	272.00	956.00
Canadá	77,709.00	68,542.00	59,303.00	61,155.00
China (República Popular de)	105,772.00	58,414.00	717,504.00	327,241.00
Colombia (República de)	92,823.00	77,383.00	36,760.00	29,343.00

Egipto (República Arabe de)	46.00	436.00	5.00	30.00
España (Reino de)	298,638.00	233,316.00	380,484.00	532,869.00
Estados Unidos de América	205,435.00	141,563.00	358,847.00	213,365.00
Francia	1,998.00	13,896.00	1,860.00	20,092.00
Guatemala (República de)	20.00	20.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	45.00	313.00
India (República de la)	183,624.00	71,813.00	385,327.00	193,544.00
Indonesia (República de)	7,921.00	19,441.00	441,394.00	342,614.00
Israel (Estado de)	59,900.00	38,695.00	101,018.00	136,585.00
Italia	92,196.00	96,442.00	121,255.00	206,872.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	17.00	135.00
Marruecos (Reino de)	-	-	6.00	33.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	29.00	1,381.00
Pakistán (República Islámica de)	18,190.00	21,073.00	-	-
Perú (República de)	-	-	350.00	306.00
República Dominicana	-	-	82,500.00	61,063.00
Suecia (Reino de)	3.00	12.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	40.00	462.00
Taiwán	-	-	106.00	277.00
Turquía (República de)	20.00	10.00	11,573.00	13,066.00
Vietnam (República Socialista de)	159.00	1,876.00	80.00	564.00
Zimbabwe (República de)	-	-	11,186.00	6,421.00
6802.91.01				
Mármol, travertinos o alabastro	**32,523,613.00**	**21,702,261.00**	**22,208,606.00**	**14,395,796.00**
Alemania (República Federal de)	54.00	65.00	100.00	1,459.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	1,392.00	1,787.00
Argentina (República de)	3,749.00	54,835.00	1,283.00	3,934.00
Bélgica (Reino de)	-	-	734.00	5,408.00
Brasil (República Federativa del)	22,914.00	34,043.00	67,683.00	99,867.00
Bulgaria (República de)	-	-	3,125.00	5,804.00
Canadá	260.00	2,269.00	10.00	202.00
China (República Popular de)	3,541,895.00	2,373,315.00	3,304,483.00	1,440,592.00
Colombia (República de)	-	-	136.00	359.00
Comunidad Económica Europea	-	-	400.00	15,568.00
Corea del Sur	53.00	188.00	250.00	675.00
Cuba (República de)	1,228.00	500.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	1,250,373.00	485,336.00	1,752,005.00	809,587.00
España (Reino de)	23,369,365.00	14,435,142.00	13,379,964.00	8,212,282.00
Estados Unidos de América	441,552.00	715,252.00	274,547.00	504,475.00
Filipinas (República de)	8,294.00	17,694.00	24.00	79.00
Francia	224.00	6,319.00	9,596.00	36,164.00
Grecia	682,500.00	567,737.00	181,093.00	192,048.00
Guatemala (República de)	62,102.00	21,109.00	52,846.00	39,924.00
Honduras (República de)	-	-	1,424.00	12,269.00
Hong Kong (Territorio de)	438,740.00	303,114.00	57,154.00	47,429.00
India (República de la)	340,328.00	236,395.00	448,479.00	348,011.00
Indonesia (República de)	109,173.00	89,389.00	173,199.00	122,762.00
Israel (Estado de)	67,161.00	249,609.00	910.00	2,484.00
Italia	1,456,717.00	1,350,629.00	1,892,541.00	1,825,497.00
Jordania (Reino Hachemita de)	17.00	500.00	-	-
Marruecos (Reino de)	316.00	1,291.00	600.00	2,350.00
Oman (Sultanato de)	4.00	20.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	4,204.00	6,881.00	897.00	1,891.00
Perú (República de)	21,248.00	18,334.00	47,090.00	51,656.00
Portugal	62,823.00	75,372.00	267,323.00	257,045.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	148.00	-	-
Siria, República Árabe	-	-	21,470.00	9,417.00
Sudáfrica (República de)	-	-	3.00	15.00
Tailandia (Reino de)	899.00	10,386.00	1,606.00	8,338.00
Taiwán	4,276.00	17,591.00	5,680.00	25,868.00
Túnez (República de)	-	-	130.00	4,403.00
Turquía (República de)	631,344.00	625,814.00	250,154.00	300,059.00
Venezuela (República de)	1.00	60.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	1,794.00	2,924.00	10,275.00	6,088.00
6802.92.99				
Las demás piedras calizas	**119,998.00**	**79,142.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	-
Bulgaria (República de)	7,900.00	4,750.00	-	-
China (República Popular de)	800.00	1,449.00	-	-

Comunidad Económica Europea	-	-	-	-
Corea del Sur	-	-	-	-
España (Reino de)	100,800.00	57,972.00	-	-
Estados Unidos de América	3,353.00	12,436.00	-	-
India (República de la)	6,500.00	1,668.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-
Marruecos (Reino de)	520.00	467.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	125.00	400.00	-	-
6802.93.01				
Granito	**7,591,035.00**	**5,394,529.00**	**10,008,849.00**	**9,830,566.00**
Alemania (República Federal de)	293.00	5,733.00	722.00	9,994.00
Angola (República Popular de)	-	-	1,056.00	2,953.00
Arabia Saudita (Reino de)	9,713.00	8,751.00	13,415.00	15,306.00
Argentina (República de)	-	-	1,208.00	1,330.00
Bélgica (Reino de)	-	-	200.00	143.00
Brasil (República Federativa del)	1,712,352.00	1,376,671.00	2,626,030.00	2,660,169.00
Canadá	858.00	3,299.00	562,939.00	1,249,000.00
China (República Popular de)	4,522,584.00	2,114,116.00	4,657,206.00	2,565,767.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	12,738.00	8,558.00
España (Reino de)	243,500.00	399,770.00	962,675.00	1,515,989.00
Estados Unidos de América	309,138.00	578,789.00	222,598.00	472,002.00
Filipinas (República de)	-	-	9.00	72.00
Finlandia (República de)	-	-	2,944.00	3,416.00
Hong Kong (Territorio de)	36,783.00	30,444.00	-	-
India (República de la)	272,211.00	302,071.00	453,232.00	537,341.00
Indonesia (República de)	60.00	528.00	210.00	1,310.00
Italia	292,743.00	432,722.00	454,744.00	724,192.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	1,600.00	8,096.00	-	-
Noruega (Reino de)	1,328.00	5,402.00	3,872.00	6,178.00
Pakistán (República Islámica de)	1,213.00	2,331.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	14.00	66.00
Portugal	-	-	1,350.00	7,080.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	50.00	307.00
Suecia (Reino de)	3,200.00	4,099.00	-	-
Suiza	-	-	2.00	769.00
Tailandia (Reino de)	57.00	2,774.00	-	-
Taiwán	36,000.00	18,353.00	432.00	1,559.00
Turquía (República de)	147,402.00	100,580.00	31,203.00	47,065.00
6802.99.99				
Las demás piedras	**431,765.00**	**498,136.00**	**-**	**-**
Alemania (República Federal de)	1,760.00	85,036.00	-	-
Bélgica (Reino de)	10.00	434.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	449.00	6,249.00	-	-
Canadá	24.00	61.00	-	-
China (República Popular de)	171,343.00	93,665.00	-	-
Colombia (República de)	3.00	-	-	-
Corea del Sur	-	-	-	-
Egipto (República Arabe de)	3.00	65.00	-	-
España (Reino de)	42,552.00	30,354.00	-	-
Estados Unidos de América	58,938.00	136,966.00	-	-
Filipinas (República de)	22,800.00	10,852.00	-	-
Guatemala (República de)	13,336.00	1,991.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	-
India (República de la)	40,098.00	34,625.00	-	-
Indonesia (República de)	29,589.00	31,263.00	-	-
Italia	50,485.00	65,729.00	-	-
Japón	-	-	-	-
Malasia (Federación de)	1.00	21.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	50.00	199.00	-	-
Tailandia (Reino de)	12.00	15.00	-	-
Turquía (República de)	62.00	161.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	250.00	450.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-200

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**4,937.08**	**1,450.00**
Estados Unidos de América 1/	1,390.00	1,450.00
México (República de) 2/	3,547.08	-

e/ Cifras estimadas.
1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.
2/ Incluye la producción de mármol laminado, travertino, onix, marmolina, mármol de segunda y pedacería
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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**8,032,272.52**	**1,363,140,100.00**	**8,808,713.60**	**1,481,327,700.00**
Mineral	8,032,272.52		**8,808,713.60**	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**8,032,273.00**	**8,808,714.00**
Baja California Sur	**6,528,286.00**	**7,384,948.00**
Mulegé	6,528,286.00	7,384,948.00
Colima	**26,665.00**	**60,000.00**
Armería	26,665.00	60,000.00
Manzanillo	-	-
Nuevo León	**135,944.00**	**135,916.00**
García	135,944.00	135,916.00
Hidalgo	-	-
Veracruz	**981,378.00**	**891,850.00**
Coatzacoalcos	385,600.00	373,550.00
Jáltipan	595,778.00	518,300.00
Origen desconocido	**360,000.00**	**336,000.00**
Otros municipios	360,000.00	336,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**113,243,970.00**		**146,037,818.00**
2501.00.01				
Sal (incluidas las de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar	**7,185,326,943.00**	**113,069,540.00**	**7,211,452,051.00**	**145,583,709.00**
Alemania (República Federal de)	50.00	10.00	-	-
Argentina (República de)	2,429.00	5,030.00	860.00	2,683.00
Bélgica (Reino de)	40,000.00	32,000.00	20,000.00	16,000.00
Belice	1,676,506.00	330,736.00	1,561,373.00	451,623.00
Bolivia (República de)	40.00	166.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,014.00	3,885.00	2,048.00	8,322.00
Caimán (Islas)	-	-	2.00	1.00

Canadá	466,158,135.00	6,787,622.00	497,982,458.00	8,643,384.00
Chile (República de)	255.00	982.00	2,616.00	12,050.00
Colombia (República de)	234.00	790.00	2,315,278.00	319,634.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	44,634,000.00	597,695.00
Corea del Sur	359,546,000.00	3,562,140.00	439,749,000.00	4,302,941.00
Costa Rica (República de)	30,109,608.00	782,460.00	25,503,113.00	770,067.00
Cuba (República de)	16,710.00	12,618.00	3,537,487.00	777,247.00
Ecuador (República de)	196.00	808.00	466.00	2,008.00
El Salvador (República de)	6,665,542.00	883,995.00	8,749,134.00	1,116,888.00
Estados Unidos de América	1,317,496,644.00	18,993,359.00	1,181,497,283.00	25,223,435.00
Francia	9.00	13.00	-	-
Guatemala (República de)	8,956,090.00	1,407,824.00	12,739,331.00	1,968,638.00
Haití (República de)	900,000.00	132,850.00	1,350,000.00	194,550.00
Honduras (República de)	400,000.00	57,960.00	380,000.00	57,260.00
Japón	4,492,873,086.00	74,856,784.00	4,562,752,000.00	97,110,317.00
Kazakhstán	2.00	1.00	-	-
Nicaragua (República de)	78,200.00	49,265.00	69,050.00	44,236.00
Panamá (República de)	43.00	228.00	130,920.00	15,465.00
Paraguay (República de)	96.00	399.00	96.00	399.00
Perú (República de)	266.00	1,076.00	390.00	2,196.00
Polonia (República Popular de)	-	-	667.00	207.00
Portugal	20,550.00	23,923.00	40,005.00	20,047.00
República Dominicana	3,237,124.00	468,905.00	3,067,295.00	486,161.00
Suiza	5.00	34.00	-	-
Taiwán	497,148,000.00	4,673,191.00	425,367,000.00	3,439,457.00
Trinidad y Tobago (República de)	6.00	41.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	72.00	348.00	108.00	551.00
Venezuela (República de)	31.00	97.00	71.00	247.00
2501.00.99				
Las demás	**1,198,577.00**	**174,430.00**	**3,614,560.00**	**454,109.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	10.00
Argentina (República de)	2.00	5.00	-	-
Belice	7.00	887.00	43,768.00	6,863.00
Chile (República de)	1,500.00	3,650.00	14.00	1,880.00
China (República Popular de)	-	58.00	-	-
Costa Rica (República de)	884.00	2,168.00	260.00	1,022.00
Cuba (República de)	3.00	97.00	1,800,006.00	313,340.00
Ecuador (República de)	-	-	12.00	44.00
El Salvador (República de)	101.00	511.00	55.00	96.00
España (Reino de)	2,304.00	2,961.00	-	-
Estados Unidos de América	1,128,778.00	77,683.00	1,735,588.00	114,449.00
Francia	-	-	64.00	10.00
Guatemala (República de)	19,833.00	8,392.00	34,545.00	15,607.00
Honduras (República de)	-	-	21.00	68.00
Nicaragua (República de)	-	-	62.00	85.00
Perú (República de)	60.00	209.00	163.00	635.00
Ucrania	105.00	425.00	-	-
Venezuela (República de)	45,000.00	77,384.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**14,083,577.00**		**17,472,568.00**
2501.00.01				
Sal (incluidas la de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa o con adición de antiaglomerantes	**11,720,610.00**	**4,056,043.00**	**10,498,472.00**	**3,573,783.00**

Alemania (República Federal de)	-	94.00	105.00	756.00
Argentina (República de)	960.00	503.00	2,880.00	2,097.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	68.00	494.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	28.00	104.00
Chile (República de)	10.00	4.00	-	-
China (República Popular de)	3,854.00	11,957.00	1,928.00	7,292.00
Corea del Sur	1,143.00	16,194.00	11.00	14.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	72.00	431.00
España (Reino de)	617.00	5,971.00	1,164.00	9,464.00
Estados Unidos de América	11,695,700.00	3,949,968.00	10,464,377.00	3,482,138.00
Finlandia (República de)	-	-	-	180.00
Francia	16,702.00	66,036.00	6,003.00	29,781.00
Italia	323.00	3,286.00	608.00	1,688.00
Japón	-	-	20.00	48.00
Países No Declarados	1,225.00	260.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1,200.00	1,245.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13.00	588.00	6.00	116.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	20,000.00	37,883.00
Suiza	63.00	1,182.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2.00	52.00
2501.00.99				
Las demás.	**109,582,907.00**	**10,027,534.00**	**141,492,626.00**	**13,898,785.00**
Alemania (República Federal de)	354,325.00	169,259.00	451,147.00	185,851.00
Antillas Holandesas	-	-	572.00	239.00
Austria (República de)	45.00	35.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	110.00	145.00	220.00
Canadá	1,213.00	1,431.00	910.00	3,168.00
Chile (República de)	77,406,780.00	3,951,073.00	112,736,870.00	7,037,189.00
China (República Popular de)	4,828.00	3,623.00	120,003.00	59,120.00
Dinamarca (Reino de)	97,309.00	114,977.00	55,857.00	85,834.00
España (Reino de)	-	-	395.00	444.00
Estados Unidos de América	30,905,741.00	5,508,039.00	28,010,463.00	6,342,978.00
Filipinas (República de)	-	-	273.00	526.00
Finlandia (República de)	-	-	-	35.00
Francia	3,332.00	8,185.00	6,976.00	12,224.00
Grecia	2.00	6.00	1.00	7.00
Irlanda (República de)	2.00	124.00	1.00	156.00
Israel (Estado de)	67,924.00	88,276.00	104,152.00	132,007.00
Japón	188.00	26,015.00	-	2.00
Jordania (Reino Hachemita de)	32.00	290.00	-	-
Nueva Zelandia	1.00	1.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	50.00	455.00	-	11.00
Países No Declarados	34.00	91.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	4,000.00	3,539.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	735,901.00	148,409.00	618.00	29,628.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5,000.00	4,890.00	-	-
Suiza	200.00	2,245.00	240.00	4,252.00
Taiwán	-	-	3.00	1,355.00

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral						
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			20.00		

Sal solar Industrial, Fuera de planta, de China	36.33	36.33
Sal al vacío industrial Fuera de planta, de China	47.75	47.75

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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**256,602.27**	**260,408.71**	
Alemania (República Federal de)	19,800.00	19,000.00	
Australia (Comunidad Australiana)	11,400.00	12,000.00	
Brasil (República Federativa del)	6,900.00	7,000.00	
Canadá	11,800.00	12,000.00	
Chile (República de)	4,400.00	5,000.00	
China (República Popular de)	59,800.00	60,000.00	
Egipto (República Árabe de)	2,400.00	2,400.00	
España (Reino de)	4,600.00	4,600.00	
Estados Unidos de América 1/	44,500.00	46,000.00	
Francia	6,100.00	6,000.00	
India (República de la)	16,000.00	15,800.00	
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00	
Italia	2,200.00	2,200.00	
México (República de)	8,032.27	8,808.71	p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	5,000.00	
Polonia (República Popular de)	4,400.00	4,400.00	
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800.00	5,800.00	
Rumania (República de)	2,470.00	2,500.00	
Rusia	2,200.00	2,200.00	
Turquía (República de)	2,700.00	2,700.00	
Ucrania	5,500.00	5,500.00	
Otros Países	28,600.00	29,500.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**17,729.00**		**829.00**
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	**42,981.00**	**17,729.00**	**5,731.00**	**829.00**
España (Reino de)	1,228.00	449.00	-	-
Estados Unidos de América	41,483.00	17,067.00	5,706.00	820.00
Guatemala (República de)	270.00	213.00	-	-
Italia	-	-	25.00	9.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,587,903.00**		**5,519,848.00**
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	**52,027,052.00**	**3,587,903.00**	**66,416,570.00**	**5,519,848.00**
Canadá	5,247,151.00	1,256,800.00	15,839,636.00	2,763,008.00
China (República Popular de)	281,900.00	77,320.00	183,400.00	51,969.00
España (Reino de)	25.00	5.00	9,602.00	7,285.00
Estados Unidos de América	46,487,170.00	2,246,930.00	50,383,932.00	2,697,586.00
Venezuela (República de)	10,806.00	6,848.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
De Noruega en puerto de Reino Unido						
En grado cerámico, 45 micras a granel	114.00			114.00		
En grado cerámico, 45 micras en sacos	146.00			146.00		
En grado vidrio, 0.5 mm a granel	97.00			97.00		
Mineral de Canadá 2/						
Grado cerámico, molido a 200 mallas, en sacos, en lotes de 1 tonelada	de 85.00	a	90.00	de 85.00	a	90.00
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con alto contenido de fierro	de 29.00	a	30.00	de 29.00	a	30.00

Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con bajo contenido de fierro		32.00				32.00				
Para relleno, expansión en sacos	de	98.00	a	195.00	de	98.00	a	195.00		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares canadienses por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

64.- Sílice

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**2,950,438.00**	**1,180,876,200.00**	**2,779,075.00**	**1,152,299,900.00**
Arena Sílica	2,950,438.00		2,779,075.00	

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, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**2,950,438.00**	**2,779,075.00**
Coahuila	**736,100.00**	**783,467.00**
Hidalgo	736,100.00	783,467.00
Guanajuato	**50,531.00**	**43,837.00**
San José Iturbide	50,531.00	43,837.00
Nuevo León	**282,079.00**	**255,214.00**
Lampazos de Naranjo	282,079.00	255,214.00
San Luis Potosí	**31,189.00**	**33,657.00**
Soledad de Graciano Sánchez	31,189.00	33,657.00
Veracruz	**1,850,539.00**	**1,662,900.00**
Coatzacoalcos	650,371.00	563,332.00
Jáltipan	915,717.00	791,973.00
Sayula de Alemán	284,451.00	307,595.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,840,561.00**		**6,514,111.00**
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**113,840,746.00**	**1,764,312.00**	**88,544,820.00**	**1,203,092.00**
Alemania (República Federal de)	1,618.00	1,354.00	1,600.00	75.00
Austria (República de)	-	-	100.00	77.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	850.00	66.00
Brasil (República Federativa del)	32,480.00	325.00	-	-
Canadá	189.00	1,449.00	-	-

Colombia (República de)	9.00	76.00	10,200.00	4,114.00
Costa de Marfil	-	-	2,000.00	10.00
Costa Rica (República de)	124,551.00	15,620.00	77,031.00	18,333.00
Cuba (República de)	59,744.00	18,129.00	81,506.00	8,207.00
Ecuador (República de)	46.00	26.00	-	-
El Salvador (República de)	147,820.00	39,462.00	114,579.00	29,233.00
España (Reino de)	22,147.00	6,125.00	4,320.00	173.00
Estados Unidos de América	112,629,440.00	1,568,292.00	87,668,169.00	1,014,292.00
Filipinas (República de)	100.00	140.00	-	-
Francia	2.00	1.00	90.00	2.00
Guatemala (República de)	643,598.00	77,706.00	314,300.00	74,288.00
Honduras (República de)	10,000.00	1,100.00	20.00	280.00
Italia	-	-	118.00	6.00
Jamaica	320.00	120.00	3,400.00	98.00
Japón	-	2.00	-	-
Nicaragua (República de)	167,982.00	33,104.00	176,550.00	29,540.00
Panamá (República de)	700.00	452.00	82,997.00	22,776.00
República Dominicana	2,006.00	193.00	6,950.00	974.00
Venezuela (República de)	4,420.00	636.00	40.00	548.00
2505.90.99				
Los demás	**1,380,742,688.00**	**7,011,171.00**	**636,927,490.00**	**5,167,864.00**
Alemania (República Federal de)	823.00	139.00	2,660.00	602.00
Argentina (República de)	6.00	62.00	13.00	136.00
Brasil (República Federativa del)	537.00	150.00	15.00	308.00
Bulgaria (República de)	-	-	305,182.00	38,084.00
China (República Popular de)	-	-	288.00	17.00
Colombia (República de)	-	-	712.00	1,642.00
Costa Rica (República de)	5,206.00	1,480.00	22,794.00	5,275.00
Cuba (República de)	100.00	768.00	1.00	136.00
Ecuador (República de)	-	-	10.00	71.00
El Salvador (República de)	105.00	559.00	207.00	269.00
Estados Unidos de América	1,380,444,962.00	6,739,770.00	636,257,238.00	4,879,070.00
Francia	20,000.00	3,002.00	32,466.00	4,121.00
Guatemala (República de)	260,180.00	253,959.00	292,771.00	231,976.00
Honduras (República de)	5,800.00	8,323.00	15.00	54.00
Italia	376.00	30.00	108.00	18.00
Jamaica	-	-	450.00	120.00
Nicaragua (República de)	92.00	433.00	112.00	593.00
Panamá (República de)	6.00	45.00	208.00	28.00
Perú (República de)	4,291.00	1,811.00	20.00	113.00
República Dominicana	-	-	9,500.00	4,284.00
Rusia	4.00	50.00	-	-
Suiza	-	-	1,800.00	18.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	920.00	929.00
Venezuela (República de)	200.00	590.00	-	-
2506.10.01				
Cuarzo, excepto las arenas naturales	**89,425.00**	**46,531.00**	**93,108.00**	**87,055.00**
China (República Popular de)	-	-	200.00	80.00
Colombia (República de)	-	-	100.00	10.00
España (Reino de)	-	-	75.00	15.00
Estados Unidos de América	69,425.00	22,531.00	72,147.00	32,278.00
Guatemala (República de)	-	-	20,585.00	54,647.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	24,000.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1.00	25.00
2804.61.01				
Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.	**14,256.00**	**18,547.00**	**26,000.00**	**56,100.00**
Estados Unidos de América	-	-	23,498.00	51,571.00
El Salvador (República de)	14,256.00	18,533.00	2,502.00	4,529.00

Cuba (República de)	-	14.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**46,213,128.00**		**50,822,170.00**
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**755,449,948.00**	**44,680,252.00**	**742,512,882.00**	**48,923,635.00**
Alemania (República Federal de)	165,065.00	288,218.00	109,993.00	121,368.00
Australia (Comunidad Australiana)	22,701.00	13,042.00	8,843.00	22,670.00
Bélgica (Reino de)	46,350.00	43,102.00	82,402.00	94,949.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	122.00	28.00
Canadá	99,886.00	26,111.00	180,948.00	49,129.00
China (República Popular de)	16,659.00	26,337.00	29,587.00	23,600.00
Colombia (República de)	-	-	41.00	62.00
Corea del Sur	182.00	821.00	6,401.00	10,440.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	2.00	2.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	250.00	282.00
España (Reino de)	56,445.00	12,616.00	116,614.00	18,221.00
Estados Unidos de América	754,983,180.00	44,168,657.00	741,928,453.00	48,536,716.00
Filipinas (República de)	-	-	92.00	10.00
Finlandia (República de)	2,361.00	1,787.00	-	-
Francia	752.00	3,532.00	101.00	1,434.00
India (República de la)	1,000.00	1,040.00	20,112.00	10,142.00
Israel (Estado de)	7,680.00	7,923.00	-	-
Italia	3,033.00	11,443.00	4,426.00	9,489.00
Japón	48.00	2,198.00	39.00	763.00
Nicaragua (República de)	-	-	9.00	2.00
Nueva Zelandia	1.00	2.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,000.00	1,178.00
Países No Declarados	3.00	130.00	24.00	1,422.00
Perú (República de)	-	-	1.00	1.00
Polonia (República Popular de)	-	-	2.00	169.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	6,995.00	42,541.00	150.00	2,605.00
Sudáfrica (República de)	21,000.00	9,240.00	21,000.00	9,240.00
Suecia (Reino de)	5,420.00	7,448.00	670.00	1,055.00
Suiza	-	-	254.00	4,388.00
Taiwán	11,187.00	14,064.00	1,346.00	4,270.00
2505.90.99				
Los demás.	**2,702,402.00**	**747,184.00**	**3,031,134.00**	**853,090.00**
Alemania (República Federal de)	491.00	2,261.00	4,453.00	7,660.00
Australia (Comunidad Australiana)	136.00	165.00	285.00	343.00
Austria (República de)	-	-	25.00	566.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,261.00	11,265.00
Canadá	1,048.00	1,230.00	1,058.00	1,738.00
China (República Popular de)	6,638.00	3,724.00	27,358.00	13,061.00
Colombia (República de)	-	-	8.00	5.00
Corea del Sur	1,265.00	24,325.00	60.00	180.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	73.00
España (Reino de)	220.00	42.00	120.00	481.00
Estados Unidos de América	2,623,512.00	687,695.00	2,969,779.00	792,901.00
Filipinas (República de)	-	-	12.00	10.00
Francia	812.00	961.00	58.00	42.00
Guatemala (República de)	24.00	116.00	20,000.00	1,178.00

India (República de la)	56,769.00	18,073.00	-	-
Israel (Estado de)	8.00	235.00	-	5.00
Italia	10,150.00	2,626.00	15.00	144.00
Japón	1.00	537.00	-	-
Líbano	-	-	21.00	156.00
Nueva Zelandia	-	-	241.00	19,565.00
Países No Declarados	128.00	801.00	1,136.00	2,467.00
Panamá (República de)	-	-	60.00	14.00
Perú (República de)	-	-	20.00	5.00
Polonia (República Popular de)	-	-	19.00	345.00
Puerto Rico	-	-	55.00	327.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,200.00	4,060.00	13.00	347.00
Singapur (República de)	-	-	66.00	33.00
Sudáfrica (República de)	-	333.00	-	-
Suiza	-	-	5.00	5.00
Taiwán	-	-	5.00	174.00
2506.10.01				
Cuarzo.	**2,158,317.00**	**645,715.00**	**2,746,323.00**	**1,029,225.00**
Alemania (República Federal de)	7,520.00	4,265.00	3,415.00	4,310.00
Bélgica (Reino de)	116,100.00	102,707.00	146,700.00	150,030.00
Brasil (República Federativa del)	8,891.00	14,771.00	570.00	4,070.00
Chile (República de)	62,050.00	8,550.00	-	-
China (República Popular de)	35.00	146.00	49.00	1,933.00
Corea del Sur	2.00	216.00	8.00	1,080.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	14.00	2.00
España (Reino de)	29,925.00	9,493.00	62,404.00	24,417.00
Estados Unidos de América	1,894,010.00	467,253.00	2,489,583.00	798,199.00
Francia	-	-	3.00	226.00
Israel (Estado de)	11,674.00	10,164.00	-	-
Italia	28,010.00	27,274.00	31,056.00	30,369.00
Japón	-	-	1.00	712.00
Liberia (República de)	-	-	18.00	1,410.00
Liechtenstein	-	-	1.00	384.00
Nepal (República de)	-	-	1.00	14.00
Perú (República de)	100.00	876.00	-	-
Suiza	-	-	12,500.00	12,069.00
2506.21.01				
Cuarcita en bruto o desbastada	**224,395.00**	**95,617.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	176,630.00	76,048.00	-	-
China (República Popular de)	39,600.00	15,704.00	-	-
Estados Unidos de América	8,165.00	3,865.00	-	-
Italia	-	-	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	-
2506.29.99				
Los demás	**46,412.00**	**41,790.00**	**-**	**-**
Brasil (República Federativa del)	26,154.00	8,023.00	-	-
Estados Unidos de América	20,258.00	33,767.00	-	-
2804.61.01				
Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.	**349.00**	**2,570.00**	**19.00**	**16,220.00**
Alemania (República Federal de)	-	611.00	-	-
España (Reino de)	300.00	112.00	-	-
Estados Unidos de América	35.00	277.00	1.00	2,623.00
Italia	1.00	421.00	9.00	777.00
Japón	12.00	1,040.00	9.00	12,820.00
Suiza	1.00	109.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2007				2008 p/			
Mineral									
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	le	15.50	a	16.50	de	15.50	a	16.50	
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	le	15.00	a	17.00	de	15.00	a	17.00	
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos	le	14.00	a	40.00	de	14.00	a	40.00	

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 PriceWatch.

65.- Sodio (Sulfato de)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2007-2008 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**605,000.00**	**655,771,900.00**	**618,000.00**	**718,388,000.00**
Sulfato de Sodio	605,000.00		618,000.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:		
Coahuila	**605,000.00**	**618,000.00**
Sierra Mojada	605,000.00	618,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**5,062,510.00**		**3,149,944.00**
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	**42,045,873.00**	**5,062,510.00**	**20,733,416.00**	**3,149,944.00**
Brasil (República Federativa del)	1,200,000.00	162,086.00	1,464,138.00	225,480.00
Chile (República de)	98,335.00	23,667.00	78,021.00	17,372.00
China (República Popular de)	373,000.00	49,402.00	-	-
Colombia (República de)	544,000.00	78,170.00	560,503.00	142,175.00
Costa Rica (República de)	20,918,015.00	2,334,051.00	11,804,018.00	1,547,170.00
Ecuador (República de)	444,000.00	59,710.00	392,009.00	62,411.00
El Salvador (República de)	2,490,000.00	384,771.00	806,000.00	135,315.00
Estados Unidos de América	55,932.00	7,495.00	1.00	-
Guatemala (República de)	3,660,270.00	531,479.00	1,272,350.00	337,775.00
Honduras (República de)	6,082,000.00	681,244.00	1,040,000.00	162,896.00
Panamá (República de)	3,618,250.00	471,049.00	2,510,000.00	388,290.00
Perú (República de)	676,071.00	94,022.00	676,310.00	113,435.00
República Dominicana	-	-	30.00	314.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	36.00	293.00
Venezuela (República de)	1,886,000.00	185,364.00	130,000.00	17,018.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,219,505.00**		**19,379,658.00**
2805.11.01				
Sodio.	**29.00**	**4,762.00**	**20.00**	**6,601.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	330.00	1.00	234.00
China (República Popular de)	1.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	18.00	2,578.00	15.00	3,701.00
Francia	9.00	1,852.00	4.00	2,182.00
Suiza	-	-	-	484.00
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	**90,681,347.00**	**11,214,743.00**	**113,625,638.00**	**19,373,057.00**
Alemania (República Federal de)	1,788.00	9,796.00	299.00	7,501.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	1.00
Canadá	504,184.00	136,042.00	6,157,936.00	1,690,873.00
China (República Popular de)	12.00	189.00	8,181,011.00	2,247,547.00
España (Reino de)	-	-	3.00	76.00
Estados Unidos de América	90,146,598.00	11,058,394.00	99,246,701.00	15,312,098.00
India (República de la)	40.00	1,715.00	87.00	4,063.00
Italia	-	-	20.00	5.00
Japón	2,555.00	6,577.00	30,981.00	110,180.00
Suiza	-	19.00	-	-
Taiwán	26,170.00	2,011.00	8,600.00	713.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**32,410.00**	**25,737,233.33**	**16,405.00**	**1,005,185,305.87**
Mineral	32,410.00		16,405.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**346,393.00**		**104,573.00**
2526.20.01				
Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco	**844,717.00**	**346,315.00**	**182,262.00**	**104,407.00**
Argentina (República de)	285.00	987.00	868.00	6,019.00
Brasil (República Federativa del)	91.00	2,127.00	500.00	7,387.00
Canadá	-	-	190.00	1,174.00
Colombia (República de)	19,765.00	12,343.00	257.00	454.00
Costa Rica (República de)	1.00	594.00	-	-
Cuba (República de)	600,000.00	225,196.00	18,003.00	10,765.00
España (Reino de)	12.00	5.00	-	-
Estados Unidos de América	4,652.00	3,747.00	26,536.00	15,934.00
Guatemala (República de)	159,018.00	65,307.00	80,000.00	30,920.00
Perú (República de)	30,000.00	15,300.00	10,000.00	5,400.00
República Dominicana	30,602.00	15,874.00	45,908.00	26,354.00
Venezuela (República de)	291.00	4,835.00	-	-
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	**3.00**	**78.00**	**17.00**	**166.00**
El Salvador (República de)	-	-	2.00	19.00
Estados Unidos de América	-	-	10.00	137.00
Guatemala (República de)	2.00	67.00	5.00	10.00
Italia	1.00	11.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**14,966,674.00**		**15,402,275.00**
2526.10.01				
Sin triturar ni pulverizar	**15,155,663.00**	**3,126,476.00**	**13,253,832.00**	**3,224,694.00**
Australia (Comunidad Australiana)	1,139,070.00	341,106.00	862,450.00	339,628.00
China (República Popular de)	12,322,495.00	2,355,816.00	10,706,858.00	2,447,590.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	5.00	1.00
España (Reino de)	300.00	361.00	-	-

Estados Unidos de América	1,693,798.00	429,193.00	1,684,519.00	437,475.00
Italia	-	-	-	-
2526.20.01				
Triturados o pulverizados.	**94,152,489.00**	**11,644,191.00**	**77,243,117.00**	**12,009,809.00**
Alemania (República Federal de)	17,019.00	27,532.00	720.00	4,405.00
Argentina (República de)	-	4.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	750.00	2,967.00	1,057.00	3,347.00
Canadá	295,683.00	224,198.00	78,449.00	59,109.00
China (República Popular de)	9,835,030.00	1,997,258.00	10,916,666.00	2,902,337.00
Corea del Sur	-	-	8,703.00	13,736.00
Dinamarca (Reino de)	1.00	73.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	2.00	1.00
España (Reino de)	22,250.00	26,791.00	10,005.00	17,095.00
Estados Unidos de América	83,552,610.00	8,727,990.00	65,832,516.00	8,418,702.00
Francia	165,531.00	205,989.00	99,460.00	111,694.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	58.00
India (República de la)	-	-	1,500.00	469.00
Italia	83,445.00	186,786.00	94,788.00	201,738.00
Japón	151,153.00	217,626.00	192,355.00	267,727.00
Noruega (Reino de)	29,000.00	26,742.00	360.00	576.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3,450.00	3,280.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	120.00	134.00
Suecia (Reino de)	-	-	40.00	3,749.00
Suiza	-	-	-	84.00
Taiwán	17.00	235.00	2,925.00	1,482.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	-	86.00
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	**480,917.00**	**196,007.00**	**334,154.00**	**167,772.00**
España (Reino de)	50.00	17.00	-	-
Estados Unidos de América	432,441.00	187,022.00	301,805.00	157,422.00
India (República de la)	48,378.00	8,932.00	32,345.00	10,340.00
Japón	-	-	4.00	10.00
Tailandia (Reino de)	48.00	36.00	-	-

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)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado						
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 59.00	a	65.00	de 106.00	a	108.00
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al2O3	de 110.00	a	150.00	de 110.00	a	150.00
De China 2/						
Normal, molido a 200 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 210.92	a	233.83	de 215.00	a	234.00
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 216.50	a	238.58	de 215.00	a	235.00
De Finlandia 2/						

Micronizado, C.S.F. en el puerto principal	de	155.00	a	330.00	de	155.00	a	330.00
De Francia 2/								
En polvo fino, C.S.F. principal puerto Europeo	de	125.00	a	200.00	de	125.00	a	200.00
De Italia 2/								
Para cosméticos, C.S.F. en el puerto principal	de	185.00	a	210.00	de	185.00	a	210.00
De Nueva York 3/								
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		
De Sudáfrica								
Para cosméticos, L.A.B., Durban		420.00				420.00		
Mineral Noruego 2/								
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
Pirofilita de Australia								
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, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**7,620.00**	**7,575.00**
Brasil (República Federativa del)	400.00	405.00
China (República Popular de)	2,400.00	2,400.00
Corea del Sur	744.00	740.00
Estados Unidos de América 1/	769.00	645.00
Finlandia (República de)	550.00	550.00
India (República de la)	642.00	660.00
Japón	275.00	375.00
Otros Países	1,840.00	1,800.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**34,175.00**	**27,107,263.18**	66,123.00	55,872,953.01
Mineral	34,175.00		66,123.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,505,304.00**		**14,329,030.00**
2508.20.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	**143,104.00**	**44,957.00**	**-**	**-**
Colombia (República de)	138,980.00	34,984.00	-	-
Estados Unidos de América	512.00	51.00	-	-
Guatemala (República de)	3,612.00	9,922.00	-	-
2530.90.08				
Tierras colorantes	**170.00**	**476.00**	**306.00**	**353.00**
Canadá	-	-	14.00	25.00
Estados Unidos de América	170.00	476.00	292.00	328.00
2821.20.01				
Tierras colorantes	**45.00**	**360.00**	**65.00**	**358.00**
Brasil (República Federativa del)	42.00	336.00	25.00	201.00
Colombia (República de)	-	-	3.00	11.00
Estados Unidos de América	-	-	25.00	50.00
Venezuela (República de)	3.00	24.00	12.00	96.00
3802 90 02				
Tierras de fuller, activadas	**1,942,214.00**	**642,254.00**	**4,991,790.00**	**1,629,205.00**
Arabia Saudita (Reino de)	29,400.00	9,140.00	-	-
Argentina (República de)	1,169,502.00	394,755.00	2,732,531.00	926,955.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	70,000.00	16,736.00
Chile (República de)	462,000.00	139,254.00	442,656.00	137,472.00
Colombia (República de)	-	-	50,000.00	11,188.00
Costa Rica (República de)	21,000.00	5,295.00	202,758.00	72,063.00
Egipto (República Arabe de)	52,000.00	14,913.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	120,002.00	34,062.00
Guatemala (República de)	-	-	273,100.00	79,007.00
Honduras (República de)	-	-	400,018.00	114,200.00
Líbano	22,800.00	11,628.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	294,975.00	87,117.00
Oman (Sultanato de)	15,400.00	5,185.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	132,000.00	63,999.00
República Dominicana	-	-	90,000.00	28,800.00
Rusia	45,000.00	14,175.00	-	-
Siria, República Árabe	90,112.00	37,709.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	35,000.00	10,200.00	33,750.00	11,856.00

Venezuela (República de)	-	-	150,000.00	45,750.00
3802.90.99				
Los demás	**25,800,630.00**	**10,817,257.00**	**28,995,097.00**	**12,699,114.00**
Alemania (República Federal de)	260,279.00	99,244.00	476,231.00	196,363.00
Argentina (República de)	1,176,019.00	557,735.00	1,659,869.00	965,109.00
Bolivia (República de)	29,556.00	20,541.00	29,556.00	22,639.00
Brasil (República Federativa del)	8,760,855.00	3,568,457.00	10,188,482.00	4,321,382.00
Canadá	-	-	7,938.00	9,538.00
Chile (República de)	919,445.00	285,296.00	2,537,004.00	740,974.00
China (República Popular de)	-	-	19,375.00	10,504.00
Colombia (República de)	2,139,349.00	951,123.00	1,717,150.00	796,278.00
Corea del Sur	-	-	9,738.00	13,536.00
Costa Rica (República de)	942,025.00	449,616.00	535,969.00	300,092.00
Cuba (República de)	355,000.00	177,148.00	204,200.00	102,377.00
Dinamarca (Reino de)	9,534.00	3,814.00	-	-
Ecuador (República de)	227,250.00	89,840.00	599,552.00	279,002.00
El Salvador (República de)	224,412.00	91,161.00	400,020.00	185,621.00
Estados Unidos de América	3,055,720.00	1,317,102.00	2,948,886.00	1,356,739.00
Guatemala (República de)	2,448,683.00	1,058,299.00	1,937,672.00	924,644.00
Honduras (República de)	81,720.00	36,406.00	141,967.00	69,810.00
India (República de la)	36,000.00	5,420.00	250,508.00	75,901.00
Letonia	12,394.00	5,168.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	1,000.00	1,092.00
Nicaragua (República de)	81,474.00	40,965.00	42,229.00	25,585.00
Panamá (República de)	225,229.00	84,441.00	183,733.00	70,384.00
Paraguay (República de)	-	-	39,770.00	13,879.00
Perú (República de)	1,494,719.00	571,196.00	2,140,530.00	830,955.00
República Dominicana	-	-	96.00	365.00
Rusia	4,767.00	2,179.00	43,378.00	17,177.00
Suecia (Reino de)	79,269.00	32,680.00	84,037.00	35,975.00
Uruguay (República Oriental del)	89,462.00	42,299.00	111,549.00	56,890.00
Venezuela (República de)	3,147,469.00	1,327,127.00	2,684,658.00	1,276,303.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,098,493.00**		**2,376,420.00**
2508.20.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	**2,256,352.00**	**897,894.00**	**0.00**	**0.00**
Alemania (República Federal de)	-	14.00	-	-
Canadá	-	-	-	-
China (República Popular de)	44,000.00	11,000.00	-	-
Estados Unidos de América	2,212,352.00	886,880.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	-
2530.90.08				
Tierras colorantes	**678,138.00**	**78,171.00**	**343,600.00**	**92,371.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	385.00	51.00	818.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	72,000.00	64,626.00
China (República Popular de)	9.00	22,340.00	66.00	235.00
Chipre (República de)	5,500.00	10,811.00	-	-
Estados Unidos de América	672,617.00	44,523.00	271,482.00	26,643.00
Italia	3.00	76.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1.00	49.00

Suiza	5.00	36.00	-	-
2821.20.01				
Tierras colorantes.	**101,032.00**	**40,780.00**	**171,807.00**	**91,979.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	-
Brasil (República Federativa del)	923.00	3,515.00	1,000.00	7,061.00
China (República Popular de)	-	-	169,999.00	76,811.00
Estados Unidos de América	100,109.00	37,265.00	785.00	8,041.00
Francia	-	-	-	-
3802.90.02				
Tierras fuller, activadas.	**20,762.00**	**7,910.00**	**83,781.00**	**40,097.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	125.00	1,271.00
Argentina (República de)	-	-	23,560.00	5,627.00
China (República Popular de)	100.00	1,080.00	-	-
Estados Unidos de América	662.00	4,630.00	60,096.00	33,199.00
Francia	20,000.00	2,200.00	-	-
3802.90.99				
Las demás	**2,686,990.00**	**2,073,738.00**	**3,233,087.00**	**2,151,973.00**
Alemania (República Federal de)	54,370.00	147,285.00	2,243.00	25,339.00
Canadá	1,371.00	383.00	239.00	804.00
Chile (República de)	610.00	1,829.00	2,235.00	4,020.00
China (República Popular de)	30.00	416.00	64.00	105.00
España (Reino de)	2,061.00	1,413.00	9,775.00	10,968.00
Estados Unidos de América	2,468,447.00	1,353,742.00	3,116,879.00	1,844,660.00
Francia	-	-	20,976.00	37,441.00
India (República de la)	-	-	1.00	3.00
Italia	-	-	40,040.00	86,608.00
Países Bajos (Reino de los)	3.00	147.00	-	-
Países No Declarados	-	-	635.00	201.00
Perú (República de)	-	-	-	87.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	160,038.00	568,452.00	40,000.00	141,737.00
Suecia (Reino de)	60.00	71.00	-	-

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)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007				2008 p/			
Mineral								
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de	90.00	a	100.00	de	91.67	a	101.67
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de	90.00	a	100.00	de	91.67	a	101.67
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de	110.00	a	120.00	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, 2007-2008

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**3,822.18**	**3,866.12**
España (Reino de)	870.00	870.00
Estados Unidos de América e/	2,660.00	2,630.00
Italia	3.00	3.00
México (República de)	34.18	66.12 p/
Otros países	255.00	297.00

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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**102.47**	**229,143.43**	**131.85**	**314,097.61**
Mineral	102.47		131.85	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,415,670.00**		**7,447,270.00**
2530.10.01				
Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar	**533,458.00**	**89,456.00**	**854,026.00**	**225,031.00**
Brasil (República Federativa del)	88,000.00	12,010.00	240,000.00	40,200.00
Chile (República de)	76,000.00	7,013.00	128,000.00	15,673.00
China (República Popular de)	-	-	100.00	5.00
Colombia (República de)	144,000.00	18,440.00	118,400.00	83,298.00
Cuba (República de)	318.00	1,335.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	4,000.00	11,050.00
Estados Unidos de América	31,740.00	9,288.00	188,112.00	37,568.00
Guatemala (República de)	-	-	1,600.00	1,801.00
Nicaragua (República de)	-	-	966.00	1,113.00
Panamá (República de)	7,400.00	6,290.00	-	-
Perú (República de)	42,000.00	2,940.00	60,000.00	4,200.00
Venezuela (República de)	144,000.00	32,140.00	112,848.00	30,123.00
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	**970,104.00**	**933,547.00**	**843,645.00**	**907,611.00**
Canadá	15,512.00	14,922.00	1,650.00	3,054.00
Colombia (República de)	194,218.00	69,743.00	92,896.00	131,972.00
Costa Rica (República de)	7,179.00	12,993.00	-	-
España (Reino de)	-	-	16,400.00	43,416.00
Estados Unidos de América	749,721.00	831,962.00	592,232.00	667,411.00
Guatemala (República de)	3,470.00	3,877.00	4,800.00	5,403.00
Nicaragua (República de)	-	-	419.00	635.00
Perú (República de)	-	-	715.00	36.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4.00	50.00	158.00	218.00
Venezuela (República de)	-	-	134,375.00	55,466.00
6806.90.99				
Los demás.	**5,545,235.00**	**5,392,667.00**	**5,106,693.00**	**6,314,628.00**
Alemania (República Federal de)	9,664.00	80,926.00	1,533.00	28,443.00
Antillas Holandesas	82,958.00	101,877.00	-	-
Argentina (República de)	655.00	3,236.00	-	-
Austria (República de)	150.00	65.00	-	-
Bolivia (República de)	198.00	740.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	9,425.00	23,809.00	49,400.00	77,989.00
Canadá	57,562.00	232,018.00	34,288.00	119,841.00
China (República Popular de)	3,238.00	9,128.00	-	-

Colombia (República de)	2,056.00	20,263.00	10,806.00	43,884.00
Corea del Sur	6,450.00	15,414.00	-	-
Costa Rica (República de)	14,997.00	18,604.00	30,072.00	38,137.00
Cuba (República de)	4,143.00	20,043.00	-	-
Ecuador (República de)	1,438.00	8,313.00	-	-
El Salvador (República de)	600.00	311.00	1,545.00	30,753.00
España (Reino de)	4,617.00	9,883.00	922.00	2,301.00
Estados Unidos de América	4,746,891.00	4,216,993.00	4,760,084.00	5,569,585.00
Francia	16,000.00	23,351.00	20,120.00	26,523.00
Guatemala (República de)	3,260.00	4,200.00	14.00	249.00
Hong Kong (Territorio de)	138,400.00	83,962.00	-	-
India (República de la)	-	-	8,575.00	82,524.00
Italia	94,414.00	113,364.00	8,016.00	11,040.00
Jamaica	-	-	1,524.00	1,646.00
Japón	-	-	207.00	12,371.00
Kuwait (Estado de)	-	-	300.00	8,400.00
Nicaragua (República de)	-	-	115.00	10,657.00
Países Bajos (Reino de los)	310.00	7,480.00	450.00	13,787.00
Perú (República de)	927.00	1,565.00	3,244.00	9,489.00
Puerto Rico	80,884.00	109,295.00	78,529.00	92,326.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13,791.00	33,414.00	10,495.00	17,086.00
Tailandia (Reino de)	216,500.00	181,499.00	-	-
Taiwán	-	-	880.00	16,500.00
Trinidad y Tobago (República de)	5,210.00	9,717.00	32,449.00	42,129.00
Venezuela (República de)	30,497.00	63,197.00	53,125.00	58,968.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**47,571,806.00**		**47,341,612.00**
2530.10.01				
Vermiculita	**5,321,171.00**	**1,356,923.00**	**5,574,343.00**	**1,601,356.00**
Alemania (República Federal de)	4,000.00	674.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	43,200.00	15,552.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	127,500.00	29,417.00	413,355.00	170,195.00
Canadá	63,719.00	49,213.00	1,044.00	1,384.00
China (República Popular de)	2,713,132.00	647,205.00	2,067,104.00	670,225.00
Estados Unidos de América	2,044,164.00	496,452.00	2,737,454.00	639,128.00
Francia	-	-	62.00	194.00
India (República de la)	200.00	478.00	-	-
Italia	5.00	6.00	320.00	227.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	24,000.00	5,580.00	-	-
Sudáfrica (República de)	1,851.00	1,905.00	181,404.00	58,000.00
Zimbabwe (República de)	299,400.00	110,441.00	173,600.00	62,003.00
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	**13,411,317.00**	**5,705,998.00**	**10,578,868.00**	**5,732,321.00**
Alemania (República Federal de)	58,406.00	74,624.00	2,316.00	16,953.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	60.00	103.00
Canadá	12,701.00	7,223.00	15,080.00	21,710.00
China (República Popular de)	36,000.00	12,188.00	18,000.00	8,523.00
España (Reino de)	6,094.00	5,667.00	5,814.00	6,078.00
Estados Unidos de América	13,281,505.00	5,590,927.00	10,534,255.00	5,675,245.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,611.00	15,369.00	3,298.00	3,067.00

6806.90.99				
Los demás.	**21,201,136.00**	**40,508,885.00**	**20,144,036.00**	**40,007,935.00**
Alemania (República Federal de)	117,782.00	420,590.00	194,597.00	668,927.00
Austria (República de)	99.00	2,362.00	2,610.00	40,896.00
Bélgica (Reino de)	57.00	5,637.00	347,282.00	816,124.00
Brasil (República Federativa del)	57.00	191.00	1,359.00	22,734.00
Canadá	82,186.00	169,679.00	82,317.00	326,499.00
China (República Popular de)	201,565.00	258,115.00	266,735.00	391,446.00
Colombia (República de)	-	-	15.00	25.00
Corea del Sur	1.00	2.00	16,233.00	312,021.00
Dinamarca (Reino de)	10,715.00	56,890.00	3,278.00	16,322.00
España (Reino de)	75,680.00	155,809.00	4,786.00	18,320.00
Estados Unidos de América	19,687,140.00	32,890,226.00	18,999,678.00	33,294,169.00
Francia	131.00	3,363.00	1,500.00	11,533.00
Hungría (República de)	-	-	66.00	2,324.00
Italia	1,847.00	24,359.00	3,348.00	39,894.00
Japón	665.00	9,896.00	49,611.00	609,270.00
Liechtenstein	-	-	-	10.00
Países Bajos (Reino de los)	30,342.00	184,420.00	53,737.00	302,572.00
Portugal	-	-	22,500.00	6,295.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	24,496.00	132,710.00	16,306.00	309,042.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	315.00	5,372.00	80.00	3,526.00
República Eslovaca	-	-	1.00	13.00
Sudáfrica (República de)	896,194.00	6,067,873.00	77,553.00	2,749,934.00
Suecia (Reino de)	12,723.00	96,697.00	348.00	64,852.00
Suiza	1.00	33.00	6.00	348.00
Tailandia (Reino de)	16,000.00	1,613.00	-	-
Taiwán	42,942.00	21,706.00	90.00	839.00
Ucrania	198.00	1,342.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2007**			**2008 p/**		
Mineral						
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	de 160.00	a	260.00	de 180.00	a	291.67
De Sudáfrica, crudo a granel, L.A.B., en barcaza, la costa del Golfo 2/	de 170.00	a	250.00	de 170.00	a	250.00
En bruto y a granel, L.A.B., planta en Estados Unidos 2/	de 170.00	a	250.00	de 170.00	a	250.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008
(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**508.00**	**510.00**
Australia (Comunidad Australiana)	13.00	15.00
Brasil (República Federativa del)	19.00	20.00
China (República Popular de)	110.00	110.00
Estados Unidos de América	100.00	100.00
Rusia	25.00	25.00
Sudáfrica (República de)	199.00	200.00
Zimbabwe (República de)	15.00	15.00
Otros Países	27.00	25.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

69.- Wollastonita

A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**50,809.00**	**125,699,100.00**	**46,844.00**	**102,437,200.00**
Mineral	50,809.00		46,844.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**50,809.00**	**46,844.00**
Sonora	**50,809.00**	**46,844.00**
Hermosillo	50,809.00	46,844.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral entregado en planta de Estados Unidos						
Acicular molido a menos de 200 mallas	205.00			205.00		
Acicular molido a menos de 325 mallas	258.67			248.00		
Acicular molido a menos de 400 mallas	285.00			275.00		
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1	363.67			345.00		
De China Libre a Bordo acicular a menos de 200 mallas 2/	de 100.00	a	180.00	de 100.00	a	180.00
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, 2007-2008

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2007		2008 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**5,963,715.00**	**524,012,900.00**	**5,135,151.00**	**477,837,200.00**
Mineral	5,963,715.00		5,135,151.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2007-2008

(Toneladas)

Estados y Municipios	2007	2008 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**5,963,715.00**	**5,135,151.00**
Baja California Sur	**3,203,662.00**	**2,413,912.00**
Mulegé	3,203,662.00	2,413,912.00
Chihuahua	**156,000.00**	**151,000.00**
Aldama	120,000.00	121,600.00
Guadalupe	-	-
Juárez	36,000.00	29,400.00
Coahuila	**397,882.00**	**379,389.00**
Matamoros	106,861.00	83,078.00
Ramos Arizpe	98,469.00	91,321.00
San Pedro	192,552.00	204,990.00
Colima	**248,832.00**	**400,653.00**
Tecomán	248,832.00	400,653.00
Jalisco	**95,305.00**	**125,481.00**
Tamazula de Gordiano	95,305.00	125,481.00
Michoacán de Ocampo	**-**	**100,000.00**
Chinicuila	-	100,000.00
Nuevo León	**1,471,566.00**	**1,248,282.00**
Galeana	-	-
Mina	858,100.00	859,798.00
Sabinas Hidalgo	28,365.00	-
Puebla	**-**	**-**
Chietla	-	-
San Luis Potosí	**337,997.00**	**269,858.00**
Cerritos	146,400.00	-
Ciudad Fernández	161,597.00	142,219.00
Guadalcázar	30,000.00	-

Villa Juárez	-	127,639.00
Sonora	**52,471.00**	**46,576.00**
Alamos	52,471.00	46,576.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**14,150,704.00**		**12,126,594.00**
2520.10.01				
Yeso natural; anhidrita	**1,180,236,773.00**	**11,452,756.00**	**896,207,970.00**	**9,070,313.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	265.00	51.00
Bélgica (Reino de)	58,731.00	10,278.00	-	-
Canadá	216,873,300.00	2,060,296.00	147,326,530.00	1,399,602.00
Chile (República de)	200.00	3,000.00	60.00	18.00
Costa Rica (República de)	57,209,036.00	459,961.00	18,494,584.00	160,882.00
Cuba (República de)	2.00	15.00	-	-
España (Reino de)	-	-	65.00	6.00
Estados Unidos de América	906,085,724.00	8,908,344.00	730,385,723.00	7,505,521.00
Francia	-	-	75.00	7.00
Honduras (República de)	330.00	66.00	42.00	37.00
Jamaica	-	-	1.00	11.00
Nicaragua (República de)	9,000.00	7,118.00	-	-
Panamá (República de)	450.00	3,678.00	625.00	4,178.00
2520.20.01				
Yesos fraguables	**13,339,421.00**	**2,697,948.00**	**14,442,150.00**	**3,056,281.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	4.00	218.00	2,518.00
Belice	-	-	4,627.00	884.00
Canadá	350.00	15.00	1,000.00	7.00
Colombia (República de)	156,300.00	21,116.00	384,160.00	65,929.00
Costa Rica (República de)	8,150.00	6,404.00	872,661.00	87,713.00
Cuba (República de)	-	-	29,279.00	14,760.00
Ecuador (República de)	1,846,000.00	183,612.00	1,538,000.00	267,670.00
El Salvador (República de)	10,242.00	8,928.00	59,434.00	45,817.00
Estados Unidos de América	10,842,590.00	2,360,060.00	11,066,247.00	2,409,431.00
Francia	-	-	25.00	10.00
Guatemala (República de)	239,625.00	28,867.00	212,694.00	26,697.00
Honduras (República de)	-	-	9,125.00	6,534.00
Italia	-	-	50.00	10.00
Jamaica	22,000.00	1,920.00	-	-
Japón	20.00	22.00	-	-
Nicaragua (República de)	8,668.00	7,335.00	48,876.00	38,573.00
Panamá (República de)	184,200.00	40,711.00	163,630.00	38,109.00
República Dominicana	-	-	225.00	630.00
Venezuela (República de)	21,275.00	38,954.00	51,899.00	50,989.00

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,954,957.00**		**3,788,299.00**
2520.10.01				
Yeso natural o anhidrita	**7,465,899.00**	**1,144,261.00**	**6,155,336.00**	**1,125,432.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	60.00	7,353.00	7,010.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,757.00	374.00
Canadá	190.00	14,220.00	5,487.00	2,911.00
China (República Popular de)	-	-	-	-
Corea del Sur	-	-	-	-
España (Reino de)	14,700.00	2,605.00	7,700.00	11,830.00
Estados Unidos de América	6,212,592.00	954,306.00	4,303,656.00	837,361.00
Filipinas (República de)	-	-	-	-
Francia	-	-	-	-
Guatemala (República de)	1,127,440.00	122,970.00	1,722,440.00	206,897.00
India (República de la)	-	-	3,629.00	560.00
Indonesia (República de)	-	-	-	-
Italia	9,000.00	5,190.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	28.00	450.00
Noruega (Reino de)	-	-	-	-
Países Bajos (Reino de los)	101,975.00	44,910.00	101,250.00	57,511.00
Perú (República de)	-	-	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	9.00	276.00
Puerto Rico	-	-	27.00	252.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	-
Suiza	-	-	-	-
2520.20.01				
Yeso fraguable	**12,487,440.00**	**2,810,696.00**	**11,550,397.00**	**2,662,867.00**
Alemania (República Federal de)	24,483.00	48,363.00	1,190.00	5,523.00
Bélgica (Reino de)	-	-	42.00	648.00
Canadá	2,041.00	1,699.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	3.00	-
China (República Popular de)	11,207.00	17,338.00	251.00	3,980.00
España (Reino de)	24,005.00	5,508.00	-	-
Estados Unidos de América	12,316,722.00	2,667,268.00	11,513,924.00	2,617,055.00
Francia	-	-	1,000.00	2,637.00
Indonesia (República de)	-	-	21.00	19.00
Italia	60,969.00	32,905.00	9,075.00	6,925.00
Japón	3,013.00	5,945.00	3,470.00	7,111.00
Puerto Rico	-	-	25.00	252.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	45,000.00	31,670.00	21,375.00	18,467.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	20.00	201.00
Siria, República Árabe	-	-	1.00	49.00
Sudáfrica (República de)	-	-	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2007-2008

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/	
Total:	**153,463.72**	**150,235.15**	
Alemania (República Federal de)	1,800.00	1,700.00	
Argelia (República Democrática Pop.)	1,200.00	1,300.00	
Australia (Comunidad Australiana)	4,200.00	4,100.00	
Austria (República de)	1,000.00	1,000.00	
Brasil (República Federativa del)	1,800.00	1,700.00	
Canadá	7,700.00	7,300.00	
China (República Popular de)	37,000.00	40,700.00	
Egipto (República Arabe de)	2,000.00	2,000.00	
España (Reino de)	11,500.00	11,300.00	
Estados Unidos de América	17,900.00	12,700.00	
Francia	4,800.00	4,700.00	
India (República de la)	2,500.00	2,800.00	
Irán (República Islámica del)	12,000.00	12,000.00	
Italia	5,500.00	5,500.00	
Japón	5,900.00	5,700.00	
México (República de)	5,963.72	5,135.15	p/
Polonia (República Popular de)	1,600.00	1,700.00	
Rusia	2,300.00	2,400.00	
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,700.00	1,700.00	
Tailandia (Reino de)	8,600.00	8,800.00	
Uruguay (República Oriental del)	1,200.00	1,100.00	
Otros países	15,300.00	14,900.00	

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**758,474.00**		**1,992,124.00**
2530.90.06				
Arenas o harinas de circón micronizadas que contengan 70% o menos de óxido de circonio, con granulometría de más de 200 mallas	**330,468.00**	**476,887.00**	**102,949.00**	**138,748.00**
Chile (República de)	192,000.00	280,302.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	60.00	6.00
Cuba (República de)	2,000.00	4,226.00	-	-
El Salvador (República de)	2,000.00	2,000.00	-	-
España (Reino de)	-	-	35.00	47.00
Estados Unidos de América	126,443.00	177,516.00	98,791.00	132,598.00
Guatemala (República de)	8,000.00	12,800.00	4,000.00	6,000.00
Italia	-	-	63.00	97.00
Panamá (República de)	25.00	43.00	-	-
2615.10.01				
Minerales de zirconio y sus concentrados	**99,225.00**	**106,136.00**	**1,515,500.00**	**1,769,619.00**
Estados Unidos de América	99,225.00	106,136.00	1,515,500.00	1,769,619.00
2615.10.99				
Los demás	**59,795.00**	**93,127.00**	**25.00**	**40.00**
España (Reino de)	59,744.00	91,600.00	-	-
Estados Unidos de América	51.00	1,527.00	-	-
Italia	-	-	25.00	40.00
2615.90.99				
Los demás	**102,690.00**	**30,780.00**	**6.00**	**51.00**
República Dominicana	-	-	6.00	51.00
Sudáfrica (República de)	102,690.00	30,780.00	-	-
8109.20.01				
Circonio en bruto; polvo.	**8,643.00**	**47,147.00**	**7,814.00**	**38,679.00**
Estados Unidos de América	8,643.00	47,147.00	7,814.00	38,679.00
8109.90.99				
Los demás.	**1.00**	**4,397.00**	**217.00**	**44,987.00**
Estados Unidos de América	-	-	217.00	44,987.00
Honduras (República de)	1.00	4,397.00	-	-

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, 2007-2008

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2007		2008 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**31,787,241.00**		**22,896,432.00**
2530.90.06				
Arenas o harinas de circón micronizada	**9,607,465.00**	**12,148,618.00**	**8,159,103.00**	**9,749,513.00**
Alemania (República Federal de)	540,000.00	680,020.00	351,000.00	421,880.00
Australia (Comunidad Australiana)	11.00	12.00	-	-
España (Reino de)	4,062,205.00	4,771,656.00	5,072,600.00	5,643,352.00
Estados Unidos de América	3,995,198.00	5,368,813.00	2,453,453.00	3,340,844.00
Italia	588,000.00	771,918.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	243,000.00	315,900.00	243,000.00	298,552.00
Sudáfrica (República de)	19,051.00	18,799.00	39,050.00	44,885.00
Taiwán	160,000.00	221,500.00	-	-
2615.10.01				
Arenas de circón con 70% o menos de óxido de circón.	**16,616,538.00**	**15,125,442.00**	**12,699,254.00**	**11,383,486.00**
Australia (Comunidad Australiana)	247,663.00	281,860.00	3,889,686.00	3,743,228.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	20.00
España (Reino de)	122,000.00	153,706.00	10,000.00	12,869.00
Estados Unidos de América	16,169,722.00	14,608,839.00	7,376,515.00	6,253,948.00
Sudáfrica (República de)	77,153.00	81,037.00	1,423,051.00	1,373,421.00
2615.10.99				
Los demás.	**4,232,082.00**	**4,219,798.00**	**886,277.00**	**1,212,873.00**
Alemania (República Federal de)	2,276.00	4,336.00	3,049.00	5,191.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	1.00
Austria (República de)	-	-	-	-
España (Reino de)	-	-	-	-
Estados Unidos de América	4,177,162.00	4,133,354.00	876,414.00	1,185,370.00
Francia	-	-	25.00	2,017.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	22.00	50.00
India (República de la)	50.00	2,592.00	100.00	5,474.00
Israel (Estado de)	50.00	1,047.00	-	-
Italia	10,000.00	14,803.00	3,000.00	3,858.00
Japón	-	-	20.00	3,780.00
Noruega (Reino de)	1,814.00	4,982.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	7.00	10.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	25.00	171.00	-	-
Sudáfrica (República de)	681.00	986.00	3,639.00	7,122.00
Suiza	24.00	1,527.00	-	-
Taiwán	40,000.00	56,000.00	-	-
2615.90.99				
Las demás	**9,065.00**	**13,565.00**	**198,817.00**	**227,215.00**
China (República Popular de)	-	-	1,755.00	1,941.00
Colombia (República de)	-	-	100.00	100.00
Estados Unidos de América	9,065.00	13,565.00	196,962.00	225,174.00
8109.20.01				
Las demás	**3,279.00**	**4,327.00**	**9,798.00**	**12,812.00**
Estados Unidos de América	3,279.00	4,327.00	9,798.00	12,812.00
8109.90.99				
Las demás	**2,578.00**	**275,491.00**	**4,230.00**	**310,533.00**

Alemania (República Federal de)	5.00	326.00	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
China (República Popular de)	187.00	7,638.00	1,251.00	22,978.00
Estados Unidos de América	2,372.00	250,916.00	1,508.00	212,136.00
Francia	-	-	984.00	18,992.00
India (República de la)	-	-	23.00	1,544.00
Israel (Estado de)	-	-	100.00	1,385.00
Japón	4.00	5,309.00	1.00	7,588.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	345.00	31,544.00
Países No Declarados	1.00	100.00	2.00	250.00
Pakistán (República Islámica de)	9.00	11,202.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2007-2008 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) */

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2007			2008 p/		
Mineral a granel, para aplicación en arena de fundición, L.A.B.						
Australia	de 690.00	a	806.25	de 557.50	a	689.17
Estados Unidos	de 689.17	a	766.67	de 572.50	a	671.67
Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.						
Australia Standard	de 725.00	a	818.75	de 725.00	a	801.67
Australia Premium	de 766.67	a	829.17	de 792.50	a	816.67
Estados Unidos Standard	de 725.00	a	818.75	de 766.67	a	800.00
Estados Unidos Premium	de 766.67	a	829.17	de 766.67	a	800.00
Zircón Opacificado Fuera de Planta de Europa						
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
Zircón Opacificado Costo y Flete de Asia						
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, 2007-2008

(Toneladas métricas)

Países Productores	2007	2008 e/
Total:	**1,425.00**	**1,355.00**
Australia (Comunidad Australiana)	605.00	575.00
Brasil (República Federativa del)	31.00	31.00
China (República Popular de) e/	180.00	160.00
India (República de la)	29.00	29.00
Sudáfrica (República de)	400.00	405.00
Ucrania e/	35.00	35.00
Otros países	145.00	120.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A.

Capítulo V

Industria siderúrgica

1. Producción Siderúrgica en México, 2004-2008
(Miles de toneladas) 521
2. Producción Nacional de Acero, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 522
3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 523
4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 524
5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 525
6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 526
7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 527
8. Producción de Ferro aleaciones, 2004-2008
(Toneladas) 528
9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2004-2008
(Miles de toneladas y variación anual) 529
10. Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2007-2008
(Miles de toneladas y dólares corrientes) 530
11. Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2007-2008
(Miles de toneladas y dólares corrientes) 531
12. Producción Mundial de Acero por Países, 2004-2008
(Millones de toneladas) 532

1.- Producción Siderúrgica en México, 2004-2008

(Miles de toneladas)

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008 p/
I. Productos Básicos	**27,360.00**	**26,302.00**	**26,404.00**	**27,916.00**	**27,692.00**
1.- Acero	16,737.00	16,282.00	16,447.00	17,573.00	17,230.00
Horno eléctrico	11,975.00	11,778.00	12,259.00	13,015.00	12,219.00
Convertidor al oxígeno	4,762.00	4,504.00	4,188.00	4,558.00	5,011.00
2.- Arrabio	4,278.00	4,047.00	3,790.00	4,078.00	4,450.00
3.- Fierro Esponja	6,345.00	5,973.00	6,167.00	6,265.00	6,012.00
II. Productos Terminados Laminados Planos y No Planos Tubos sin Costura y Piezas	**17,072.00**	**17,275.00**	**18,228.00**	**18,704.00**	**17,063.00**
1.- Planchón	3,941.00	3,562.00	3,754.00	3,718.00	3,099.00
2.- Laminados	12,447.00	12,960.00	13,726.00	14,321.00	13,288.00
Planos	6,111.00	6,615.00	7,185.00	7,245.00	6,486.00
No Planos	6,336.00	6,345.00	6,541.00	7,076.00	6,802.00
3.- Tubos Sin Costura	679.00	752.00	747.00	664.00	675.00
4.- Piezas	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00
III. Productos Siderúrgicos Derivados	**3,588.00**	**3,448.00**	**3,482.00**	**3,662.00**	**3,662.00**
1.- Tubos Con Costura	505.00	580.00	591.00	530.00	530.00
2.- Alambre	1,718.00	1,452.00	1,363.00	1,668.00	1,668.00
3.- Lámina Galvanizada	1,300.00	1,363.00	1,457.00	1,396.00	1,396.00
4.- Hojalata	65.00	53.00	71.00	68.00	68.00
IV. Ferroaleaciones 1/	**175,677.00**	**196,305.00**	**161,775.00**	**183,864.00**	**211,686.00**
1.- Ferromanganeso	72,471.00	91,826.00	64,318.00	74,578.00	97,366.00
2.- Silicomanganeso	103,206.00	104,479.00	97,457.00	109,286.00	114,320.00

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, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

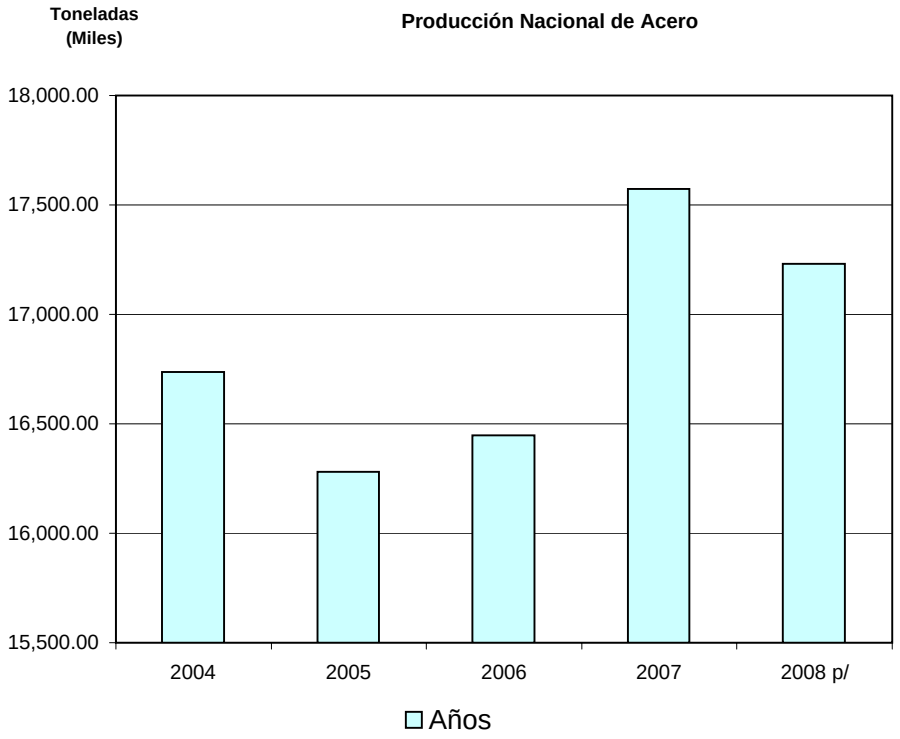
Año	Volumen	Variación */ %
2004	16,737.00	10.41
2005	16,282.00	-2.72
2006	16,447.00	1.01
2007	17,573.00	6.85
2008 p/	17,230.00	-1.95

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, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

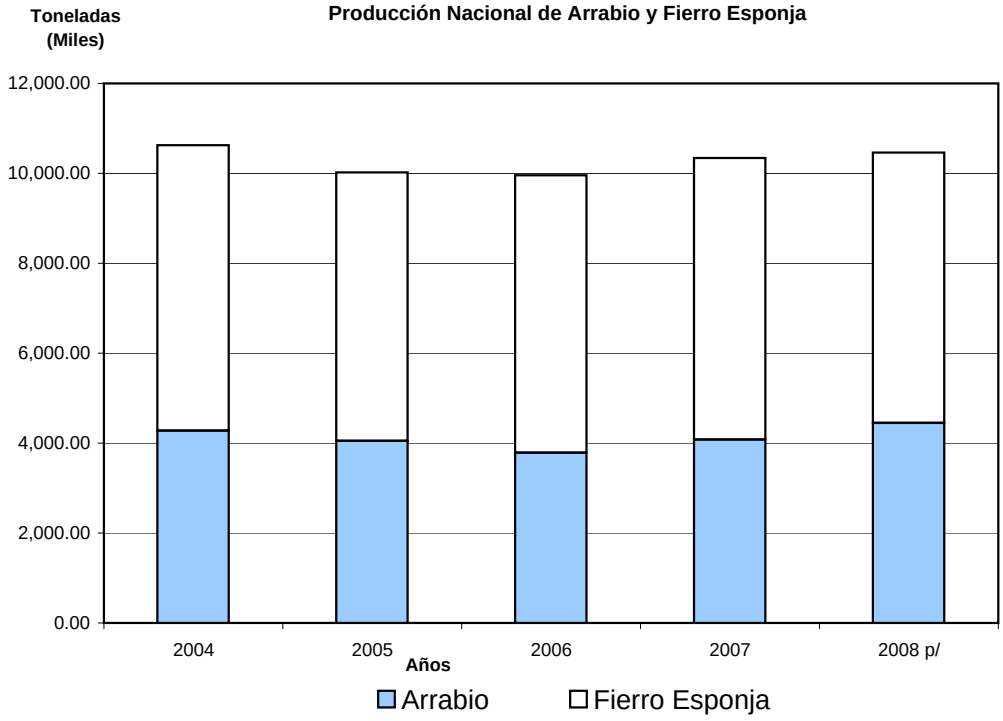
Año	Arrabio	Variación */ %	Fierro Esponja	Variación */ %
2004	4,278.00	2.27	6,345.00	15.93
2005	4,047.00	-5.40	5,973.00	-5.86
2006	3,790.00	-6.35	6,167.00	3.25
2007	4,078.00	7.60	6,265.00	1.59
2008 p/	4,450.00	9.12	6,012.00	-4.04

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, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

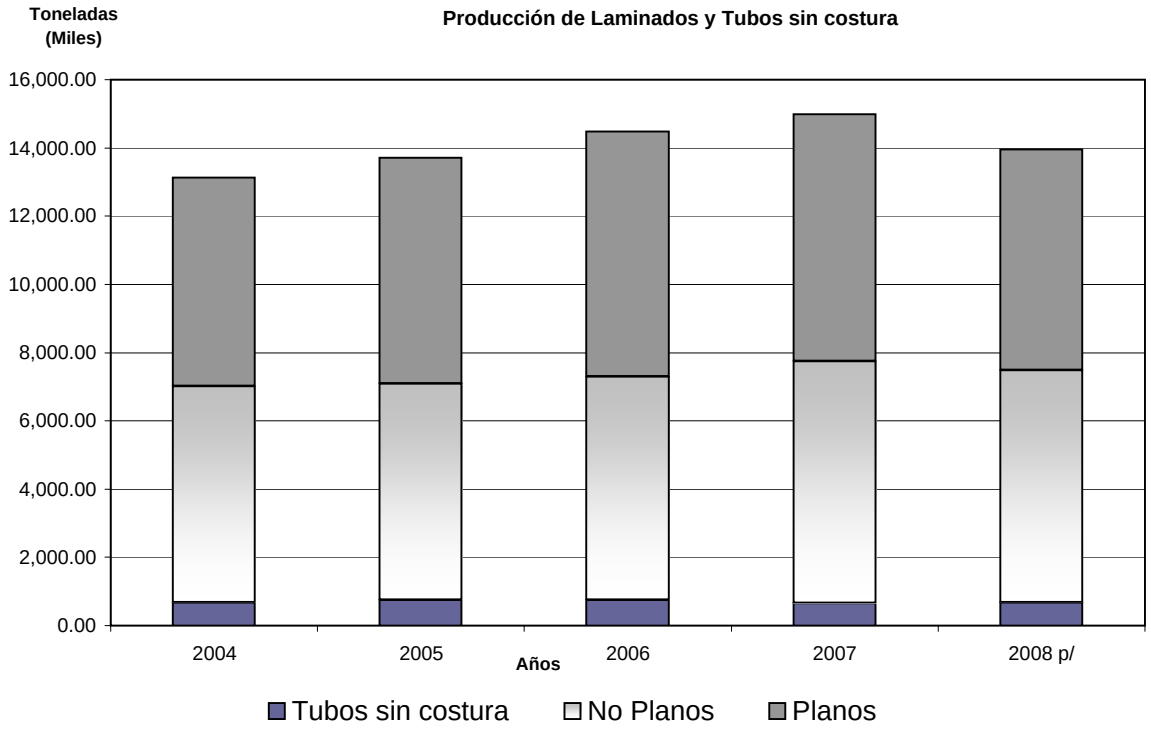
Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total Suma	Total Variación */ %
2004	679.00	6,111.00	6,336.00	**13,126.00**	7.47
2005	752.00	6,615.00	6,345.00	**13,712.00**	4.46
2006	747.00	7,185.00	6,541.00	**14,473.00**	5.55
2007	664.00	7,245.00	7,076.00	**14,985.00**	3.54
2008 p/	675.00	6,486.00	6,802.00	**13,963.00**	-6.82

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, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

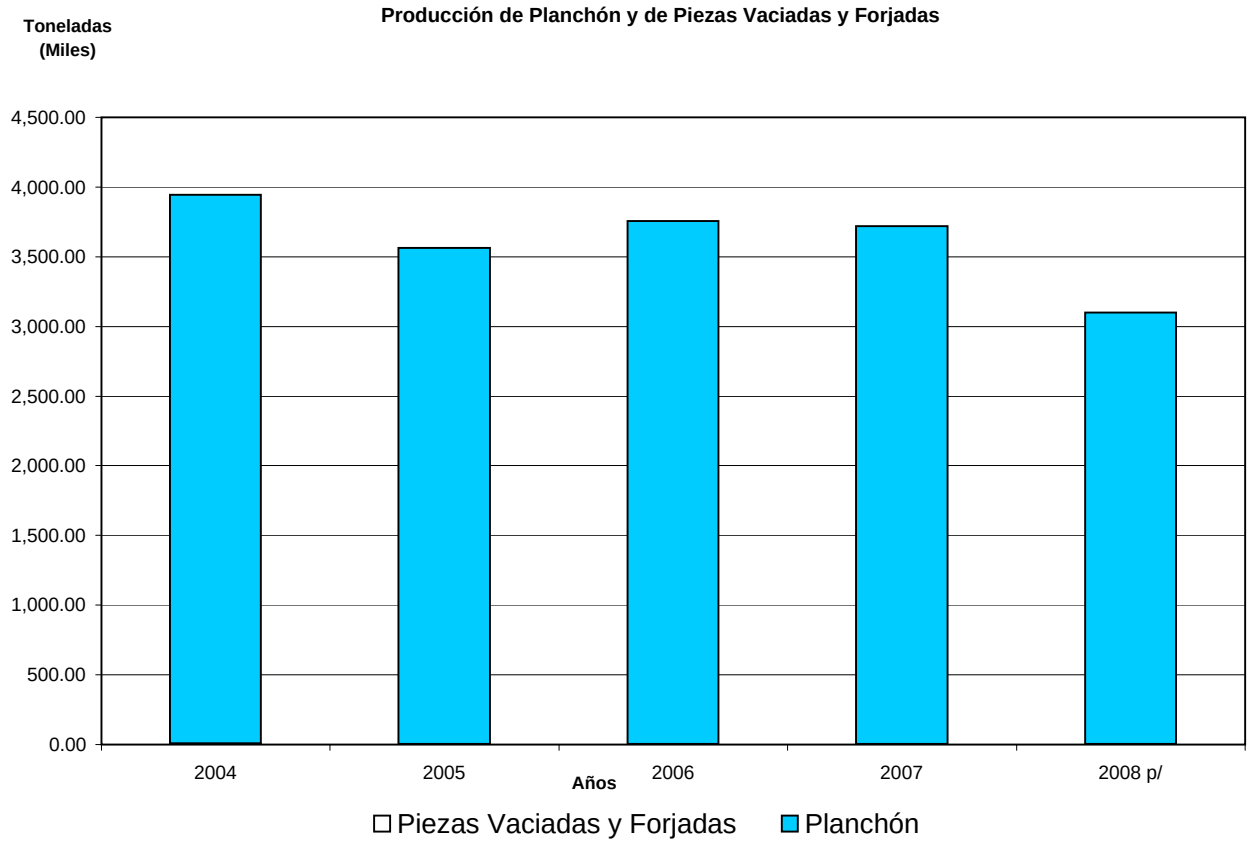
Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación */ %
2004	3,941.00	5.00	**3,946.00**	12.74
2005	3,562.00	1.00	**3,563.00**	-9.71
2006	3,754.00	1.00	**3,755.00**	5.39
2007	3,718.00	1.00	**3,719.00**	-0.96
2008 p/	3,099.00	1.00	**3,100.00**	-16.64

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.



6.- Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupo de Empresas, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

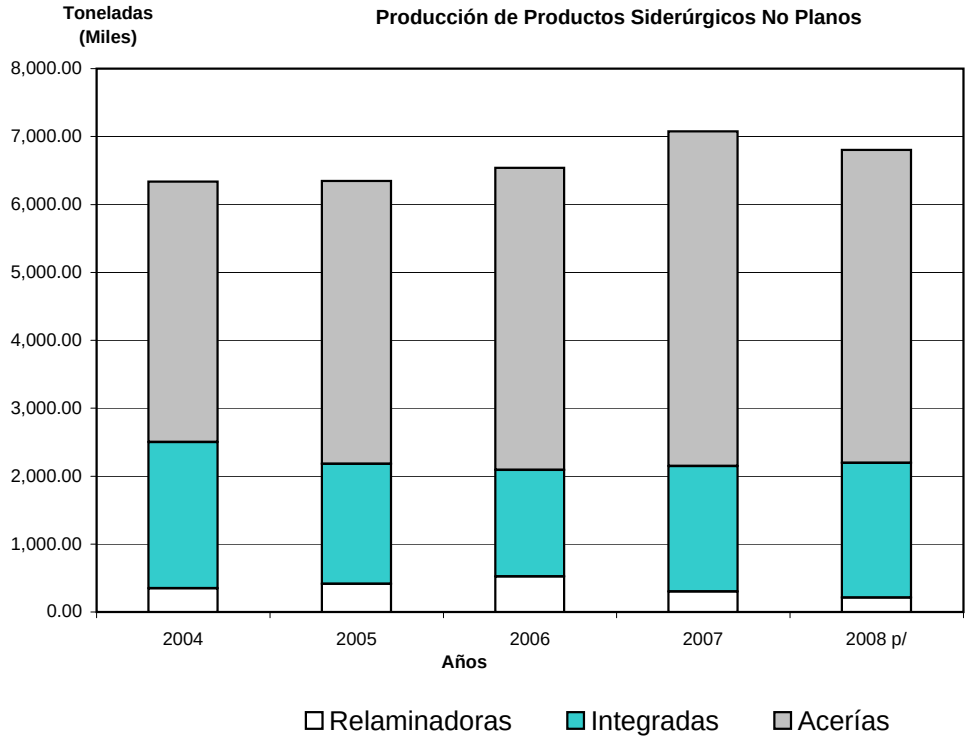
Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total Suma	Total Variación */ %
2004	349.00	3,832.00	2,155.00	**6,336.00**	6.59
2005	413.00	4,164.00	1,768.00	**6,345.00**	0.14
2006	525.00	4,451.00	1,565.00	**6,541.00**	3.09
2007	300.00	4,928.00	1,848.00	**7,076.00**	8.18
2008 p/	211.00	4,608.00	1,983.00	**6,802.00**	-3.87

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual)

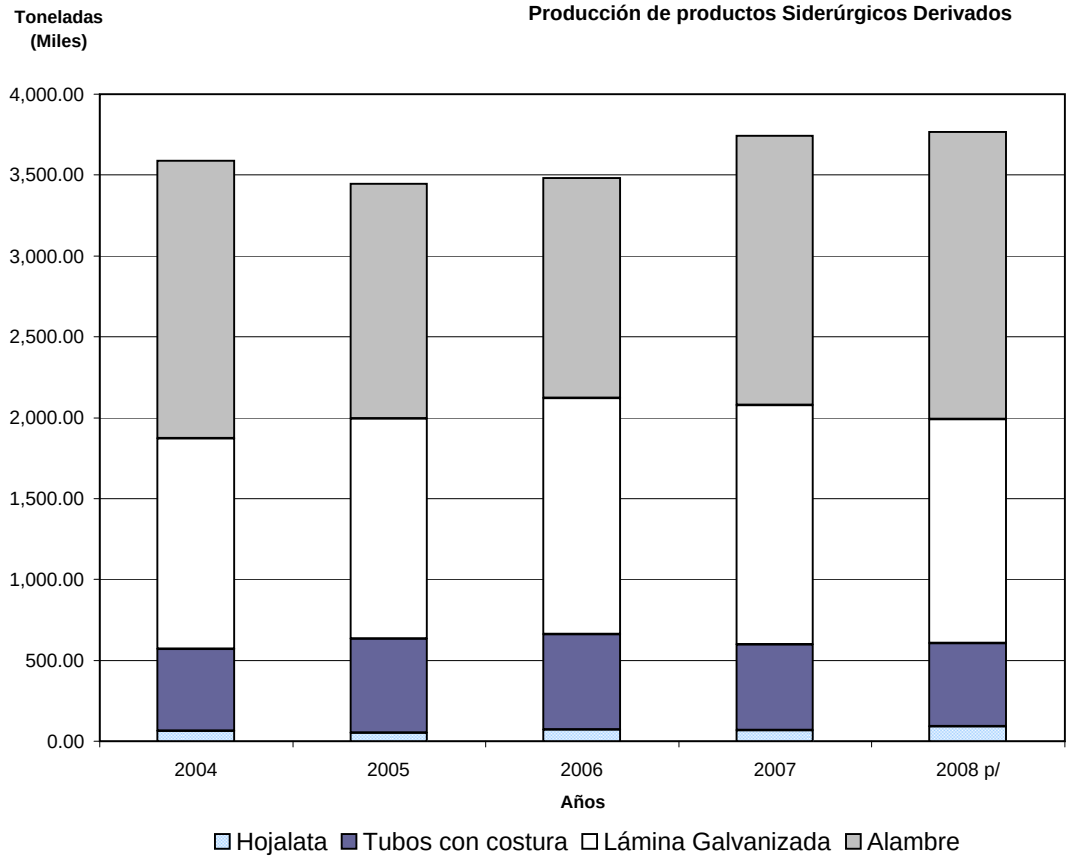
Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Total Suma	Total Variación */ %
2004	505.00	1,718.00	1,300.00	65.00	**3,588.00**	8.56
2005	580.00	1,452.00	1,363.00	53.00	**3,448.00**	-3.90
2006	591.00	1,363.00	1,457.00	71.00	**3,482.00**	0.99
2007	530.00	1,664.00	1,481.00	68.00	**3,743.00**	7.50
2008 p/	512.00	1,775.00	1,386.00	92.00	**3,765.00**	0.59

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, 2004-2008

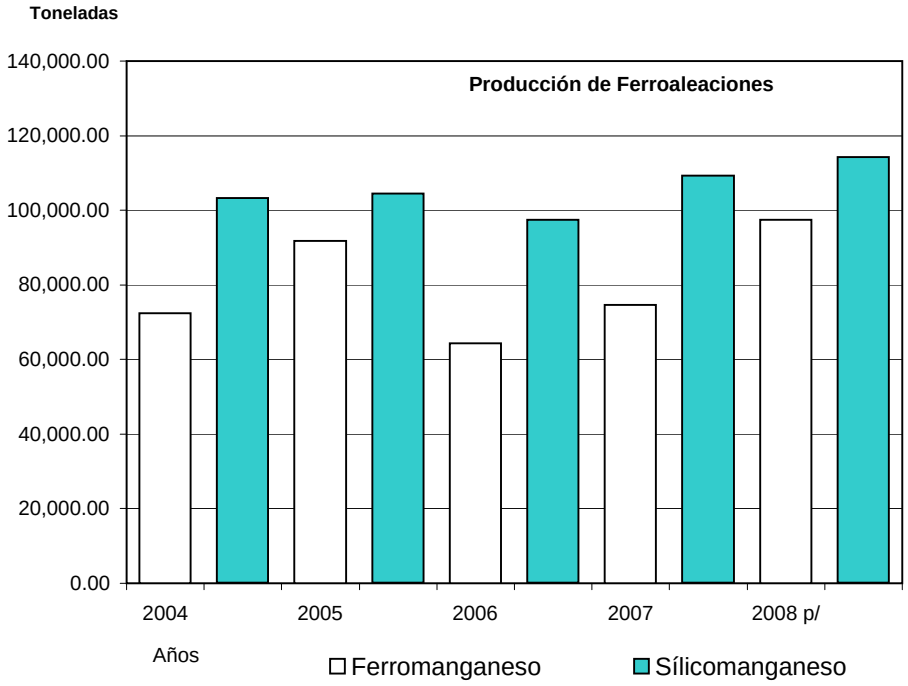
(Toneladas)

Año	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Ferromanganeso	72,471.00	91,826.00	64,318.00	74,578.00	97,366.00
Sílicomanganeso	103,206.00	104,479.00	97,457.00	109,286.00	114,320.00
Total	**175,677.00**	**196,305.00**	**161,775.00**	**183,864.00**	**211,686.00**

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, 2004-2008

(Miles de toneladas y variación anual) */

Año	Acero	Variación */ %	Laminados 1/	Variación */ %	Otros 2/	Variación */ %
2004	22,298.00	8.20	15,655.00	7.10	1,900.00	1.17
2005	22,403.00	0.47	15,698.00	0.27	1,998.00	5.16
2006	25,476.00	13.72	17,653.00	12.45	2,601.00	30.18
2007	25,112.00	-1.43	17,455.00	-1.12	2,540.00	-2.35
2008 p/	23,705.00	-5.60	16,807.00	-3.71	1,958.00	-22.91

p/ Cifras preliminares.

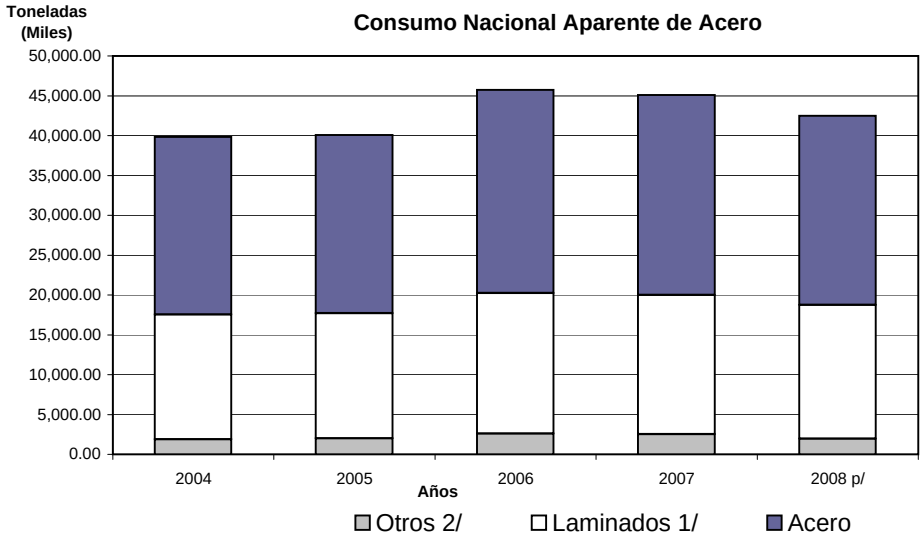
*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

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, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2007 Toneladas (Miles)	2007 Dólares (Miles)	2008 p/ Toneladas (Miles)	2008 p/ Dólares (Miles)
Total	**5,912.00**	**5,294,228.00**	**6,206.00**	**6,864,755.00**
Materias Primas Básicas	**167.00**	**59,678.00**	**95.00**	**133,204.00**
Arrabio	120.00	3,372.00	27.00	1,332.00
Ferroaleaciones	47.00	56,306.00	68.00	131,872.00
Total Semiterminados	**2,671.00**	**1,544,117.00**	**2,898.00**	**2,112,787.00**
Semiterminados	2,671.00	1,544,117.00	2,898.00	2,112,787.00
Productos Terminados y Elaborados	**2,166.00**	**2,735,936.00**	**2,232.00**	**3,243,309.00**
No Planos	941.00	945,535.00	1,351.00	1,607,072.00
Planos 2/	801.00	816,787.00	453.00	648,812.00
Piezas	9.00	26,834.00	10.00	33,379.00
Tubos sin Costura	415.00	946,780.00	418.00	954,046.00
Total Derivados	**908.00**	**954,497.00**	**981.00**	**1,375,455.00**
Derivados	908.00	954,497.00	981.00	1,375,455.00

p/ Cifras preliminares.

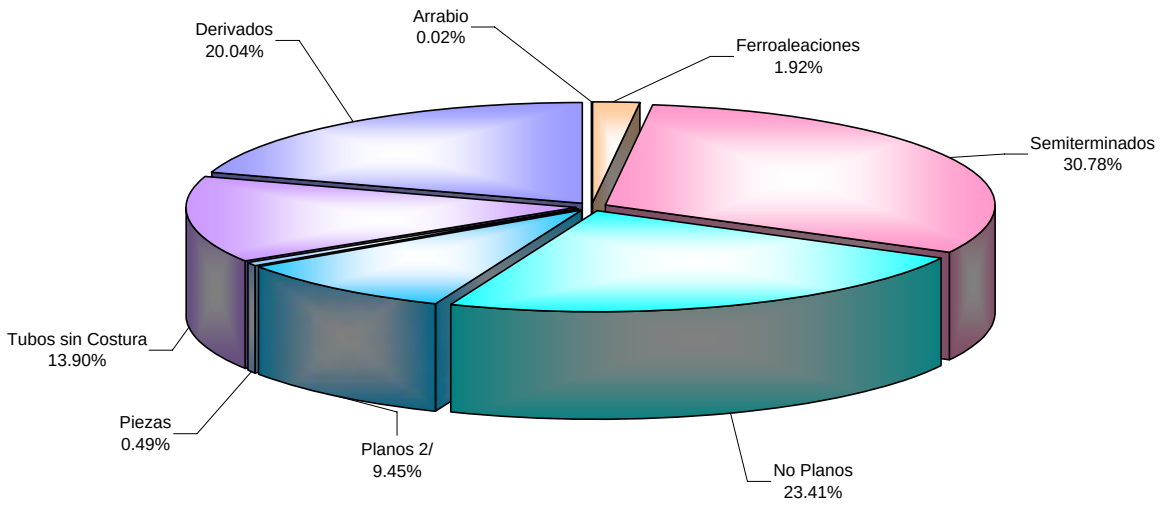
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2008



11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2007-2008 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2007 Toneladas (Miles)	2007 Dólares (Miles)	2008 p/ Toneladas (Miles)	2008 p/ Dólares (Miles)
Total	**7,251.00**	**7,742,496.00**	**7,644.00**	**9,780,886.00**
Materias Primas Básicas	**422.00**	**274,613.00**	**401.00**	**491,978.00**
Arrabio	340.00	108,275.00	298.00	174,393.00
Ferroaleaciones	82.00	166,338.00	103.00	317,585.00
Semiterminados	**1,042.00**	**581,408.00**	**1,015.00**	**780,877.00**
Semiterminados	1,042.00	581,408.00	1,015.00	780,877.00
Productos Terminados y Elaborados	**4,187.00**	**4,924,115.00**	**4,456.00**	**6,091,066.00**
No Planos	1,422.00	1,421,664.00	1,214.00	1,650,453.00
Planos 2/	2,623.00	3,174,867.00	3,081.00	3,991,272.00
Piezas	19.00	26,378.00	15.00	29,047.00
Tubos sin Costura	123.00	301,206.00	146.00	420,294.00
Total Derivados	**1,600.00**	**1,962,360.00**	**1,772.00**	**2,416,965.00**
Derivados	1,600.00	1,962,360.00	1,772.00	2,416,965.00

p/ Cifras preliminares.

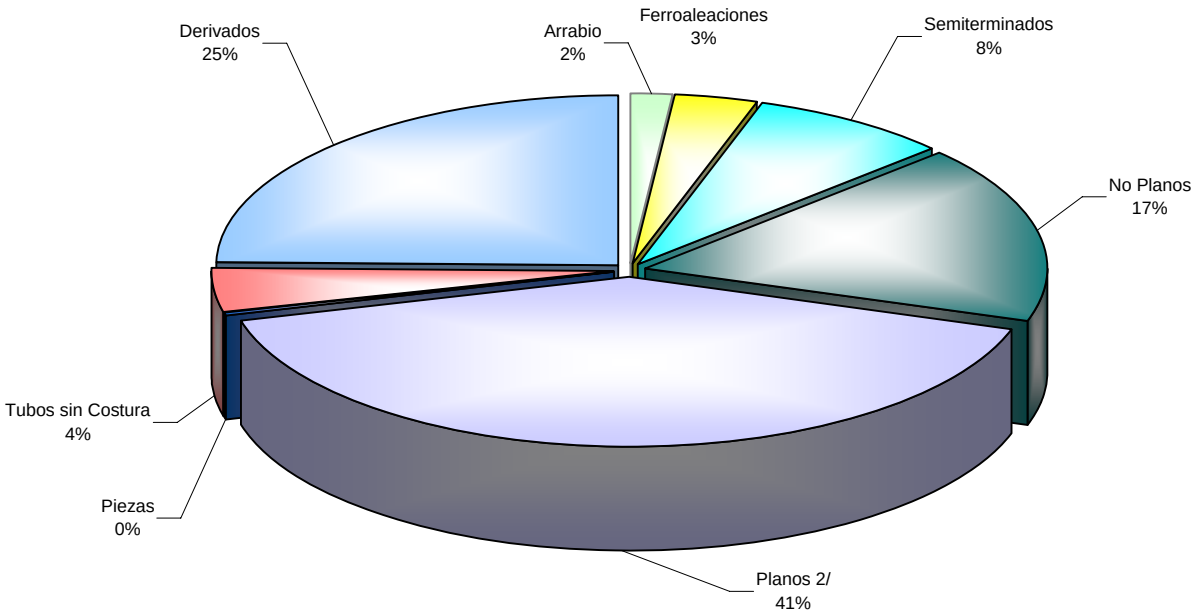
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2008



12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2004-2008

(Millones de toneladas)

Países	2004	2005	2006	2007	2008 p/
Total:	**1,068.80**	**1,146.40**	**1,250.90**	**1,351.10**	**754.00**
China	280.50	355.80	423.00	494.90	91.40
Rusia	65.60	66.10	70.80	72.20	72.20
Japón	112.70	112.50	116.20	120.20	68.50
Estados Unidos de América	99.70	94.90	98.60	98.20	55.10
India	32.60	45.80	49.50	53.10	45.80
Corea del Sur	47.50	47.80	48.50	51.40	37.10
Alemania 2/	46.40	44.50	47.20	48.60	33.70
Ucrania	38.70	38.60	40.90	42.80	30.60
Brasil	32.90	31.60	30.90	33.80	26.80
Italia	28.60	29.30	31.60	31.50	20.20
Taiwán	19.60	18.90	20.00	20.90	18.60
Francia	20.80	19.50	19.90	19.00	17.90
España	17.60	17.80	18.40	19.20	17.20
Arabia Saudita	3.90	4.20	4.00	4.80	16.90
México	16.70	16.30	16.40	17.60	15.10
Canadá	16.30	15.30	15.50	15.60	13.50
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	11.50	10.70	12.00	11.50	10.90
Reino Unido de la Gran Bretana e Irlanda	13.80	13.20	13.90	14.30	10.70
Turquía	20.50	21.00	23.30	25.80	10.50
Bélgica	11.70	10.40	11.60	10.70	10.00
Polonia	10.60	8.30	10.00	10.10	9.70
Irán	8.70	9.40	9.80	10.60	8.30
Sudáfrica	9.50	9.50	9.70	9.10	7.60
Australia	7.40	7.80	7.90	7.90	7.60
Austria	6.50	7.00	7.10	7.60	6.90
Holanda	6.80	6.90	6.40	7.40	6.80
Rumania	6.00	6.30	6.30	7.10	6.20
Egipto	4.80	5.60	6.00	6.20	5.50
Malasia	5.70	5.30	5.80	5.40	5.50
Suecia	6.00	5.70	5.50	5.60	5.20
Tailandia	4.50	5.20	5.20	5.70	5.00
Argentina	5.10	5.40	5.50	6.30	4.70
Venezuela	4.60	4.90	4.90	5.10	4.40
Kazakhstán	5.40	4.50	4.30	4.40	4.30
Finlandia	4.80	4.70	5.10	5.00	4.20
Indonesia	3.70	3.70	3.80	4.00	4.00
Otros Países	31.10	32.00	35.40	37.50	35.40

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

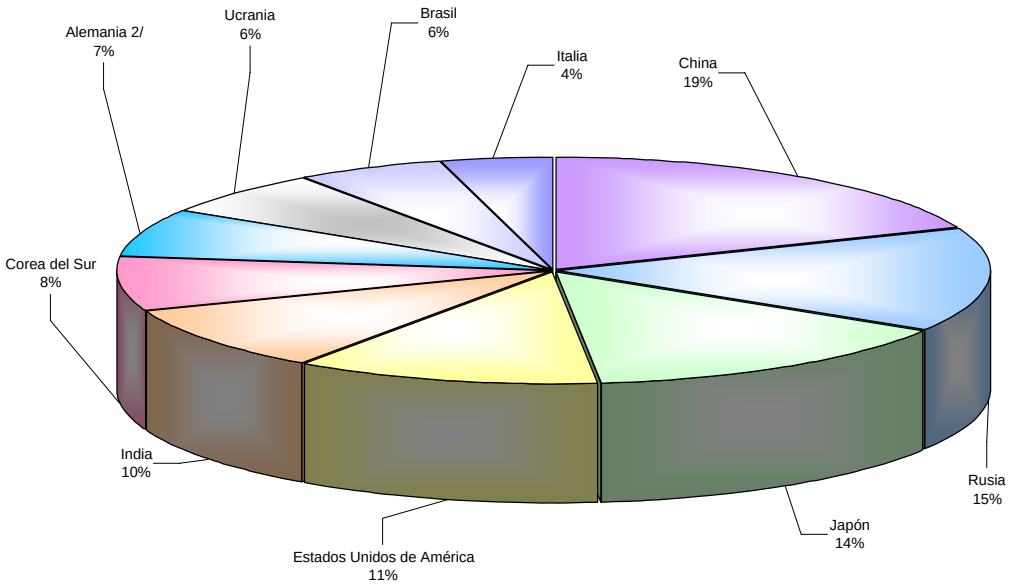
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A).

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, 2008

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

1. Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas 536

2. Distribución por País de Origen de las Empresas Minero Metalúrgicas
Con Inversión Extranjera Directa en México, 2008 537

3. Etapas 538

4. Participación de Proyectos por Sustancia.....539

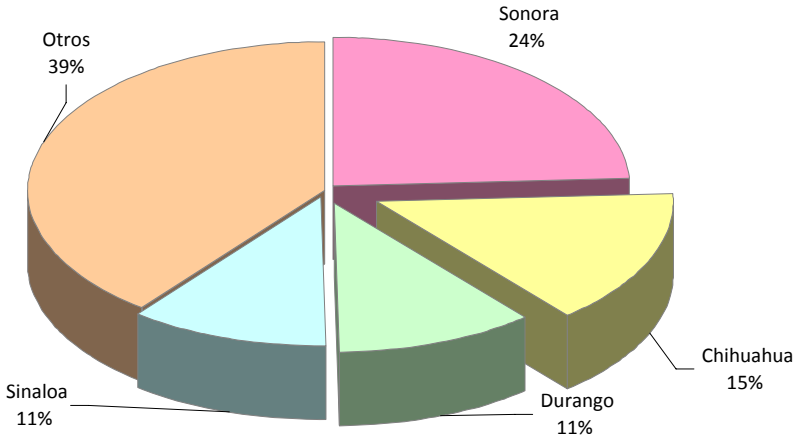
Cuadro No. 1

Distribución Geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2009

Estado	No. De Proyectos	% de Part.
Total:	**677**	**100.0**
Sonora	163	24.1
Chihuahua	101	14.9
Durango	73	10.8
Sinaloa	73	10.8
Zacatecas	50	7.4
Jalisco	41	6.1
Oaxaca	32	4.7
Nayarit	15	2.2
Guerrero	15	2.2
Baja California	15	2.2
Michoacán	12	1.8
San Luis Potosí	12	1.8
Guanajuato	11	1.6
Chiapas	9	1.3
Coahuila	8	1.2
México	7	1.0
Baja California Sur	7	1.0
Colima	7	1.0
Puebla	6	0.9
Nuevo León	5	0.7
Querétaro	5	0.7
Hidalgo	3	0.4
Tamaulipas	2	0.3
Veracruz	2	0.3
Morelos	2	0.3
Aguascalientes	1	0.1

Fuente: Secretaría de Economía. Datos al mes de junio.

Distribución de la Inversión por Estado (% de Part.)



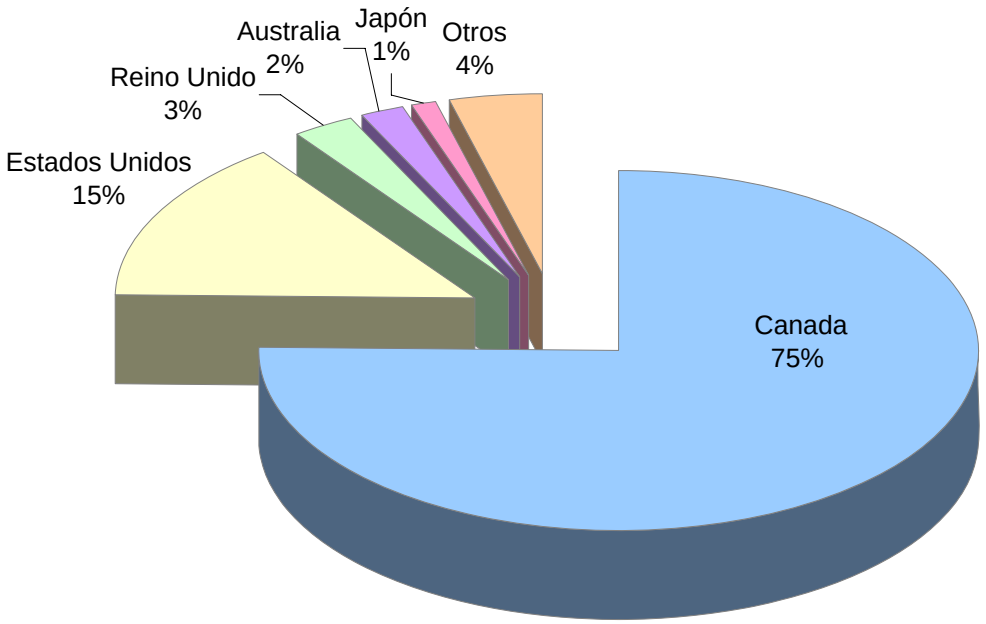
Cuadro No. 2

Distribución por País de Origen de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2009

País	Compañías	% Participación
Total:	**263**	**100.0**
Canadá	198	75.3
Estados Unidos de América	39	14.8
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7	2.7
Australia (Comunidad Australiana)	5	1.9
Japón	3	1.1
China (República Popular de)	2	0.8
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2	0.8
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. Cifras al mes de junio.

Empresas con Inversión por País de Origen (% Part.)

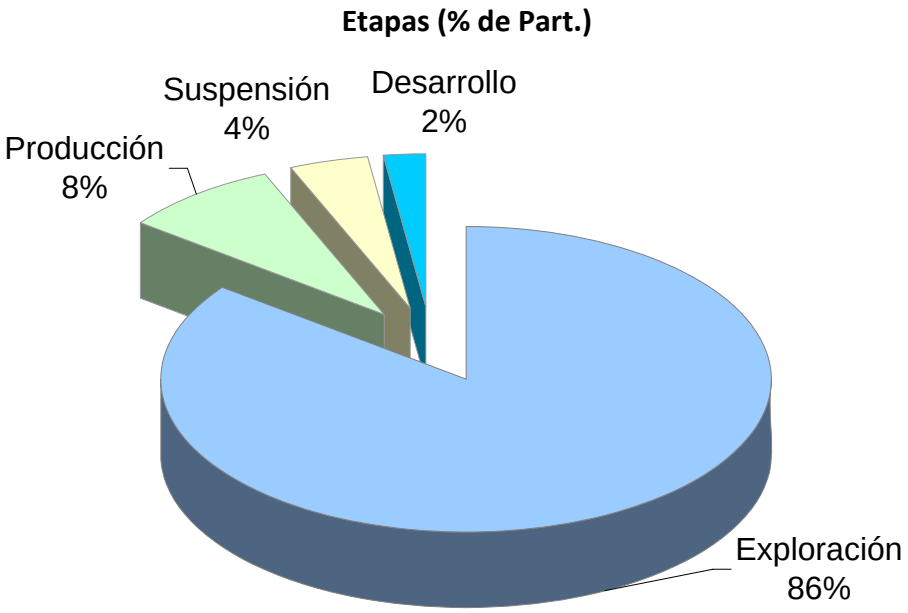


Cuadro No. 3

Etapas de Inversión

Etapa	Proyecto	% Part.
Total:	**677**	**100.0**
Exploración	578	85.4
Producción	56	8.3
Suspensión	28	4.1
Desarrollo	15	2.2

Fuente: Secretaría de Economía. Cifras al mes de junio.



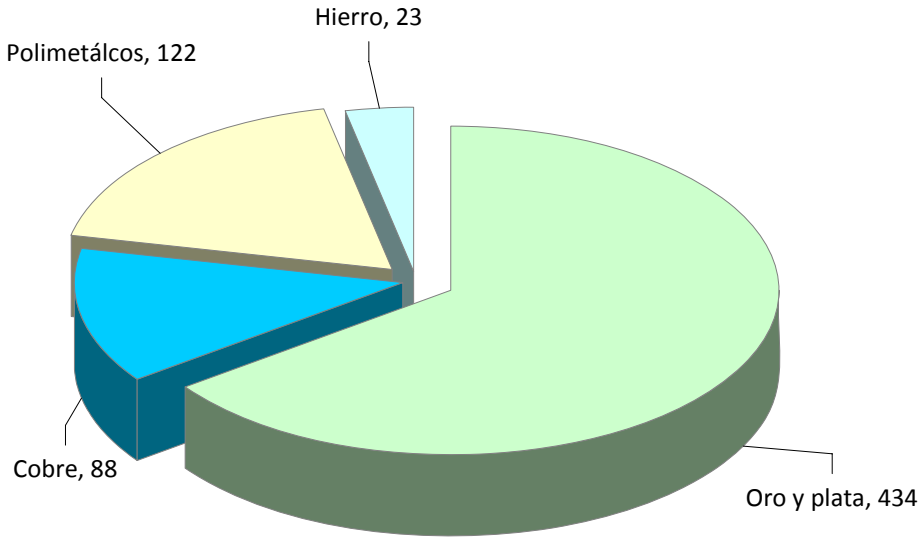
Cuadro No. 4

Participación de Proyectos por Sustancia 2009

Sustancia	Proyecto	% de Part.
Total:	**677**	**100.0**
Oro y plata	434	64.1
Cobre	88	13.0
Polimetálcos	122	18.0
Hierro	23	3.4
Otros	10	1.5

Fuente: Secretaría de Economía. Cifras al mes de j

Proyectos por Mineral



Anexo

Estos comentarios tienen como objeto primordial el dar a conocer de una manera general los conceptos y metodología utilizados en la elaboración de esta publicación. En el capítulo II, referido a la producción, se emplearon datos procedentes de diversas fuentes. Principalmente, se utilizaron los que genera la Dirección General de Minas, correspondientes a los minerales concesibles, según la definición contenida en el Art. 4º de la ley minera.

Esta información se complementó con la recabada por personal adscrito a las oficinas regionales de esta institución, quienes recopilaron información de diversas empresas productoras de minerales no metálicos que entran dentro del rubro de “No concesibles” por no estar sujetos a el régimen de concesión referido en la Ley Minera en el mencionado artículo; Por lo que fue complementándose de igual manera con información nacional proporcionada por diversos organismos, públicos y privados, como son: Banco de Comercio Exterior, S.N.C., Dirección General de Minas, Dirección General de Promoción Minera, Fideicomiso de Fomento Minero, INEGI, S.H.C.P., Banco de México, S.A., Instituto Nacional del Aluminio, A.C., Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero, PEMEX y Cámara Nacional del Cemento; de gobiernos estatales, de organizaciones profesionales o gremiales.

Todos los datos de valor se presentan en términos nominales o corrientes, esto es, sin descontar el efecto de la inflación. En algunos casos, los datos sobre el tonelaje y/o el valor de la producción contiene cifras menores a la unidad, representándose con un guión, por lo que los totales pueden diferir en décimas. El capítulo incluye una referencia geográfica, indicativa, de lo que se ha denominado Centros Mineros Productores de los principales minerales metálicos y no metálicos, basándose en información procedente de diversas fuentes, propias y externas, entre las cuales destaca la Dirección General de Minas.

En este capítulo que trata de la producción minero-metalúrgica, es importante señalar que, en el caso de los metales afinados, se tomaron únicamente a los que consideran el contenido metálico. Mientras que en los cuadros que presentan la producción por entidad federativa y municipio se utilizaron los datos de la producción minera total. Es pertinente mencionar que se observarán pequeñas diferencias entre las diversas presentaciones debido al redondeo de números.

En lo referente a las estadísticas básicas por producto, se presentan datos en las secciones para las cuales fue posible obtener alguna información; cabe señalar que en algunos casos no se registran datos de volumen, aunque se cuenta con el de valor, en virtud de que así lo presentan las fuentes generadoras. En cuanto al renglón cotizaciones, las que se presentan como rangos de precios se constituyen del promedio anual, por meses, de las más bajas a las más altas. En el rubro de exportaciones, siguiendo las especificaciones señaladas por el Banco de Comercio Exterior, fueron anexadas subpartidas en la mayor parte de las partidas que anteriormente mencionábamos en todo el capítulo.

Contenido Metálico.- Es el peso de cualquier elemento metálico contenido por unidad de peso de mineral.

Peso Neto.- Es el peso de un lote de mineral sin considerar humedad ni contenedores.

Planta de beneficio primario.- Se refiere a plantas concentradoras de mineral crudo (tal como sale de la mina) que generalmente es triturado y concentrado mediante un proceso determinado; normalmente se ubican cerca de alguna mina.

Plantas de concentración secundaria.- Se identifican como aquellas en las cuales se continúa la concentración y separación de metales usando procesos como lixiviación, extrusión por solventes, electro-captura y fundición (pirometalúrgia).

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.