SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SE

Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2006

Versión 2007

CGMINERÍA
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

México Actúa

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

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

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

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

Servicio Geológico Mexicano
Gerencia De Documentación Técnica
Departamento De Estadística Minera
Blvd. Felipe Ángeles S/N
Carr. México-Pachuca Km. 93.50-4
42080 Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo.
Tels.: (01 771) 711 4266/ 711 4244
711 4270/ 711 4479
Fax: (01 771) 711 3252

COPYRIGHT © 2007
Derechos de autor, propiedad de la Secretaría de Economía
Coordinación General de Minería

Esta obra podrá ser reproducida
total o parcialmente solo con
autorización escrita de la
Secretaría de Economía
Coordinación General De Minería

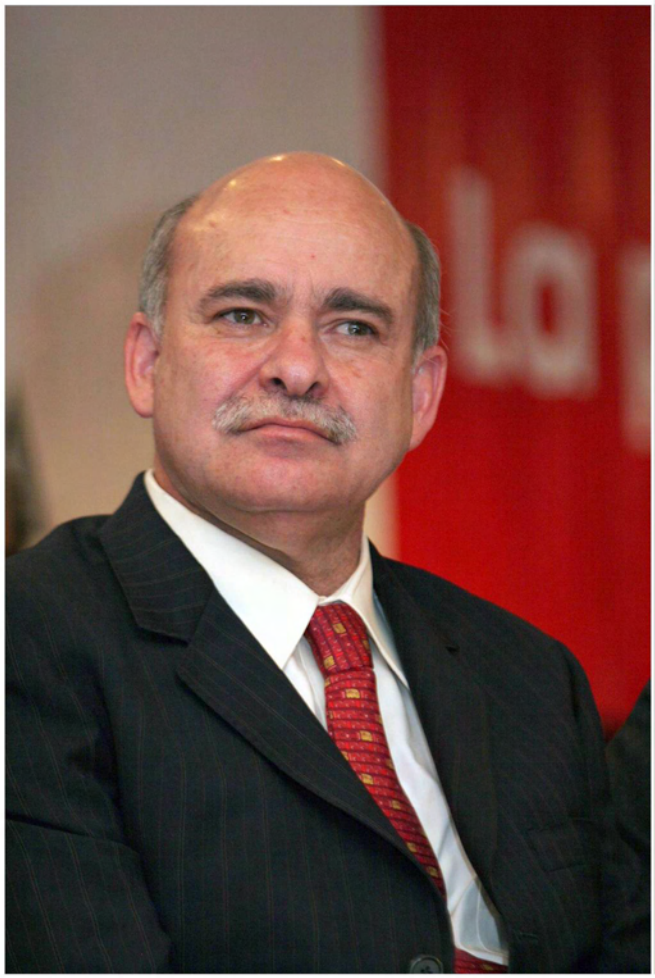
publicación no. 36
ISBN 970-9897-07-1

impreso en México-printed in mexico

www.economia.gob.mx / www.coremisgm.gob.mx / www.fifomi.gob.mx

gintproc@coremisgm.gob.mx / estadistica@coremisgm.gob.mx / srendon@economia.gob.mx

C. Secretario de Economía
Lic. Eduardo Sojo Garza Aldape



PALABRAS DEL C. SECRETARIO DE ECONOMIA
LIC. EDUARDO SOJO GARZA ALDAPE

A través de su larga tradición minera, nuestro país ha logrado un reconocimiento internacional como un importante productor mundial de metales y minerales, sin embargo, el actual entorno de competencia por atraer capitales requiere de instrumentos que permitan una mayor transparencia y objetividad en la información estadística.

El presente documento tiene como objetivo ofrecer al inversionista, estudiante o investigador, un resumen de los principales resultados económicos del sector minero mexicano durante 2006, contribuyendo a la transparencia del mercado nacional de las materias primas mineras.

Uno de los retos actuales de la presente Administración es ofrecer instrumentos que permitan incentivar la inversión y con ello la creación de empleos, el Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2006, edición 2007, es resultado de esta preocupación, asumiendo el compromiso de mejorarlo continuamente con base en las necesidades de los usuarios.

Finalmente, aprovecho esta oportunidad para extender una cordial invitación para externar cualquier propuesta o sugerencia a fin de disponer de mayores elementos que permitan el enriquecimiento del material que aquí se presenta.

Directorio de Funcionarios

Coordinador General de Minería
Norberto Roque Díaz de León

Director General de Minas
Carlos de la Cruz Ledezma

Director General de Promoción Minera
Alejandro Alarcón Garza

Fideicomiso de Fomento Minero
Alberto Ortíz Trillo

Servicio Geológico Mexicano
Rafael Alexandri Rionda

Responsables de la Publicación

Coordinación General de Minería
Oscar Gasca Brito
asesor

Dirección General de Minas
Elías Ojeda Díaz
director de estadística

Direccción General de Promoción Minera
Guillermo Florenzani Valderrama
director de promoción
Máximo Rogelio Reyes Olvera
subdirector de programas estatales
Sergio Rendón Medina
director de análisis e información
Noé Reyes Mejia
subdirector de informes mineros

Fideicomiso de Fomento Minero
Humberto Pacheco Ruíz
gerente de capacitación y asistencia técnica

Servicio Geológico Mexicano
Héctor Alfonso Alba Infante
subdirector de geociencia digital
José de Jesús Rodríguez Salinas
gerente de documentación técnica

Coordinación, compilación y edición
Tayde Adriana López Méndez
jefe de departamento de estadística minera
Elsa Villalobos Hernández
Daniel Natanael Betancourt Hernández

Diseño
Angélica Montiel Beltrán
editorial

Prologo

En los últimos años, la industria minera ha sido una de las que mayor crecimiento ha registrado en nuestro país; entre 2004 y 2006, la tasa promedio de crecimiento del producto interno bruto minero, sin contar petróleo, fue de 6%, frente a un 3.9% de la economía nacional. Este dinamismo del sector permitió que en ese periodo se crearan un total de 31,034 nuevos empleos.

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

La etapa que se ha abierto con el nuevo gobierno ciertamente pretende dar continuidad a las acciones que han servido de apoyo para el desarrollo del sector en materia de exploración, financiamiento y promoción, pero también se ha planteado renovados esfuerzos que consoliden y fortalezcan la expansión de la actividad minera de cara al nuevo milenio.

En este sentido, la política minera tiene como marco los objetivos nacionales establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo, orientados a impulsar el crecimiento sostenido y la generación de empleos, de forma tal que en acuerdo con los ejes estratégicos de la política pública que tienen como finalidad desarrollar una economía competitiva en un contexto de sustentabilidad ambiental, se impulsará decididamente la expansión de la inversión, con un sustento de seguridad y certidumbre jurídica, para el desarrollo de proyectos mineros que cristalicen en la conformación de un número creciente de unidades mineras que impulsen la generación de empleos bien remunerados para elevar la calidad de vida de la población.

La presente edición del Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada se inscribe en estos esfuerzos de renovación que tienen el objetivo de ofrecer mejores productos y servicios; con ésta, se inicia una nueva época de la publicación que presenta una imagen más precisa de la gran importancia de esta actividad para el conjunto de la economía nacional. Así, se consolida el esfuerzo que se ha venido haciendo por unificar las estadísticas correspondientes, con lo cual se han integrado en este documento, el Anuario Estadístico de la Minería Mexicana de años anteriores y el Informe de la Minería Mexicana que se publicó hasta el año pasado.

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

Introducción

El Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2006, edición 2007, tiene como objetivo difundir las principales estadísticas de producción, comercio exterior, inversión y empleo del sector minero en nuestro país, a fin de cubrir las necesidades de información de empresarios, inversionistas, consultores, promotores, investigadores y de todo aquel interesado en el desempeño de esta importante actividad económica.

Para ello se ha realizado un trabajo de revisión que ha resultado en un conjunto de estadísticas con mayor certidumbre que nos dan una medida más precisa de la minería en nuestro país. Entre los resultados alcanzados, se puede destacar el hecho de que se ha integrado la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles como una parte de la producción minera propiamente dicha, la cual es definida aquí como minería ampliada, en la medida que no solamente cubre los minerales concesibles y no concesibles, sino también productos posteriores a la fase de extracción. Asimismo, se presenta un indicador más preciso de la inversión que se realiza en el sector minero, particularmente en el caso de la inversión con participación extranjera.

En 2006, la economía mundial registró una tasa de crecimiento de 5.4%, superior a la del año pasado, hecho que sustentó la fortaleza del consumo de materias primas. En tanto que la economía mexicana registró el crecimiento más alto de los últimos seis años, con un incremento de 4.8% del producto interno bruto.

De esta forma, tanto el mercado interno como el mercado externo crearon condiciones favorables a la evolución del sector minero nacional. Durante el año de referencia, la producción de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto de 100.6 millones de dólares, cifra que representó un incremento de 40.2%. El principal producto por su participación en el valor de la producción fue el cobre con 23.5% del total.

El incremento de la producción se sustentó tanto en un aumento de las cotizaciones de los principales metales y minerales a lo largo del año, impulsados por el alto consumo de los mismos en China, así como en Estados Unidos y Europa, como en el constante flujo de inversiones al sector, que en el año de referencia ascendió a 1,923 millones de dólares, para un incremento de 64.6% con relación al año anterior, y que han ido madurando con el inicio de operaciones de nuevas minas.

Asimismo, el comercio exterior de minerales registró un importante incremento, el comercio total ascendió a 15.9 mil millones de dólares, monto que representó un incremento de 40.9% en relación a 2005, con un aumento de 54.4% en las exportaciones y de 29.2% en las importaciones.

Como consecuencia de los resultados positivos que, en términos generales, logró la industria en materia de producción, comercio e inversión durante el 2006, también el empleo experimentó una evolución positiva. El número de personas empleadas en el sector minero alcanzó su nivel más alto en los últimos seis años con un total de 278,998, cantidad que representó un incremento de 5.5% en relación al año anterior.

Índice General

Prólogo. **7**
Introducción. **8**
Capítulo I Resumen de Indicadores Básicos de la Minería. **11**
Capítulo II Producción Minero - Metalúrgica. **64**
Capítulo III Comercio Exterior. **211**
Capítulo IV Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos. **225**
Capítulo V Industria Siderúrgica. **514**
Capitulo VI Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México. **529**
Anexo. **534**

Capítulo I
Resumen de los Indicadores Básicos de la Minería

Capítulo I Resumen de Indicadores Básicos de la Minería.

Panorama Mundial de la Economía 12

Comportamiento de los Precios
Evolución de los Mercados
Flujos de Inversión

La Minería Mexicana Ampliada (minerales Concesibles y no concesibles) 22

La Minería Mexicana en 2006 23

Evolución de la Producción y la Inversión
Desarrollo del Comercio Exterior
Comportamiento del Empleo
Empleo
Inversión y Concesiones
Producción Mundial y Cotizaciones

Estructura de la Producción Minero-Metalúrgica
(Toneladas) 43

Empleo en la Industria Metalúrgica 2001-2006
(Números de Personas) 46

Concesiones Mineras Otorgadas por Entidad Federativa
(Toneladas) 48

Concesiones Mineras Vigentes por Entidad Federativa 49

Inversión Privada en el Sector Minero-Metalúrgico
(Número y Superficie) 50

Fideicomiso del Fomento Minero

Monto de Créditos Otorgados 51

Asistencia Técnica y Capacitación 52

Programa de Exploración 53

Reactivación de Distritos Mineros 54

1. Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Miles de pesos corrientes) 56

2. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2002-2006
(Pesos corrientes) 57

3. Producción Minera Total, por Producto, 2002-2006
(Pesos corrientes) 58

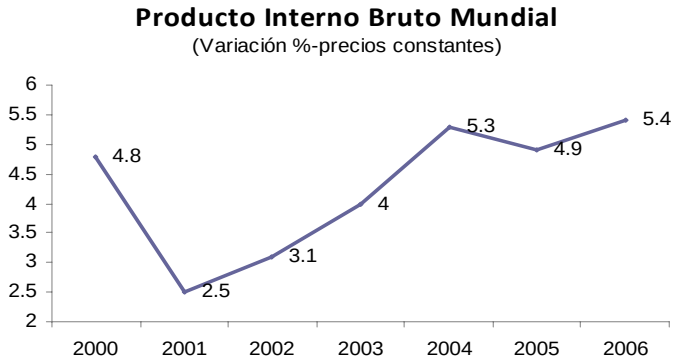
4. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Miles de dólares corrientes) 59

5. Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Miles de dólares corrientes) 60

6. Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Miles de dólares corrientes) 61

La Minería en el Mundo durante 2006

En 2006, la economía mundial superó las expectativas existentes al experimentar una tasa de crecimiento superior a la del año pasado, con un registro de 5.4%.



Fuente: World Economic Outlook, Fondo Monetario Internacional, 2007.

El crecimiento de la economía mundial se ha sustentado en los últimos años en la expansión tanto de Estados Unidos como de China. En el año que se reporta, estos países crecieron a tasas de 3.3 y 10.7%, respectivamente, ambas tasas superiores a las del año anterior.

Sin embargo, el repunte de la Unión Europea fue ahora también un factor importante, ya que registró un crecimiento de 2.7% anual, después de que en 2005 había presentado una tasa de 0.9%. Este resultado fue determinado por el buen desempeño que alcanzaron las economías de Alemania y Francia.

El papel de otros países emergentes, además de China, continúa siendo un factor importante en la evolución de la economía mundial, especialmente en los casos de naciones con mercados grandes y de gran capacidad industrial, como la India y Rusia, cuyas tasas de crecimiento fueron de 9.2 y 6.7%, respectivamente. América Latina, aunque también superó su tasa de crecimiento del año pasado, mantiene un ritmo (5.5%) menor al del conjunto de los mercados emergentes (7.9%), con niveles similares a los de África.

La expansión generalizada de las economías alrededor del globo se manifestó en un mayor volumen de comercio total, el cual registró una tasa de crecimiento anual de 9.2%, casi dos puntos por arriba a la registrada el año previo (7.4%).

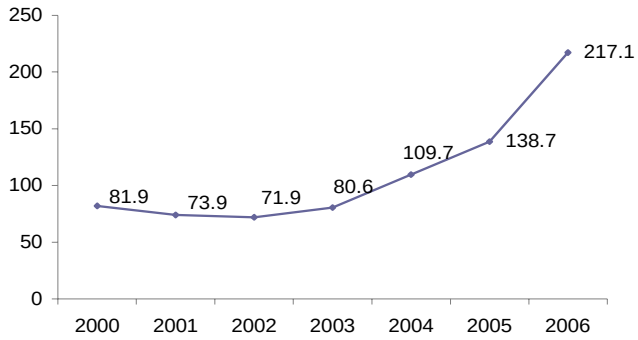
Cabe señalar que este mayor volumen de comercio fue estimulado de forma importante por las economías emergentes, ya que tanto en las exportaciones, como en las importaciones, el ritmo de crecimiento registrado fue mayor al que se presentó en las economías desarrolladas. En el primer caso los niveles fueron de 10.6 y 8.4%, respectivamente; y en el segundo de 15 y 7.4%.

El dinamismo productivo ha demandado un creciente consumo de materias primas, lo cual se manifestó en otro año de incremento en su índice de precios, el cual alcanzó un nivel de 238.6 y una tasa de crecimiento de 21.9%.

Las Cotizaciones Internacionales

Los precios de los metales registraron el crecimiento más dinámico de todo el conjunto de materias primas. En 2006 terminaron en un nivel de 217.1, comparado con el 138.7 del año previo, lo que significó un incremento de 56.5%.

Índice de Precios de los Metales 2000-2006
(1995=100)



Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2007.

La actual fase de auge de las cotizaciones comenzó en 2003; desde entonces el índice de precios de los metales ha registrando un ascenso constante, acumulando un crecimiento de 201.9% con respecto a 2002.

Un factor especialmente importante en la evolución reciente de los precios de los metales ha sido el consumo de China. En un número significativo de metales este país ha contribuido con 50% o más del incremento del consumo registrado a nivel mundial, de 48% en el caso del aluminio a más de 100% en plomo y zinc.

Contribución de China al Incremento en el Consumo de Metales

Metal	Incremento del consumo mundial	Contribución de China
	(%)	(%)
Aluminio	7.6	48
Cobre	3.8	51
Plomo	4.3	110
Níquel	3.6	87
Acero	9.2	54
Estaño	8.1	86
Zinc	3.8	113

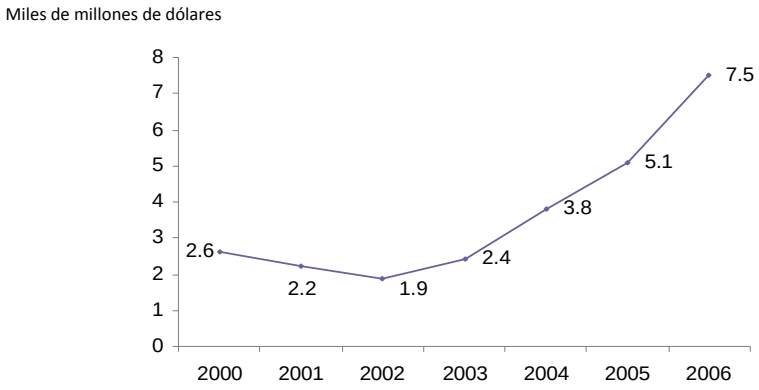
Fuente: World Economic Outlook, FMI, mayo 2007.

Cabe señalar que aunque la especulación en el mercado de metales ha contribuido también a impulsar las cotizaciones de los mismos, especialmente en el caso de los metales preciosos, en realidad el auge de estas operaciones es una consecuencia de la fortaleza de los fundamentales.

La Inversión en la Minería

La situación favorable creada por las altas cotizaciones de los minerales se mantuvo como uno de los principales factores que estimularon un creciente monto de inversiones en exploración por cuarto año consecutivo. Durante 2006 el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 7.5 mil millones de dólares, cifra que representó un incremento de 47% con respecto al año anterior.

Gastos en Exploración a Nivel Mundial 2000-2006
(Miles de millones de dólares)



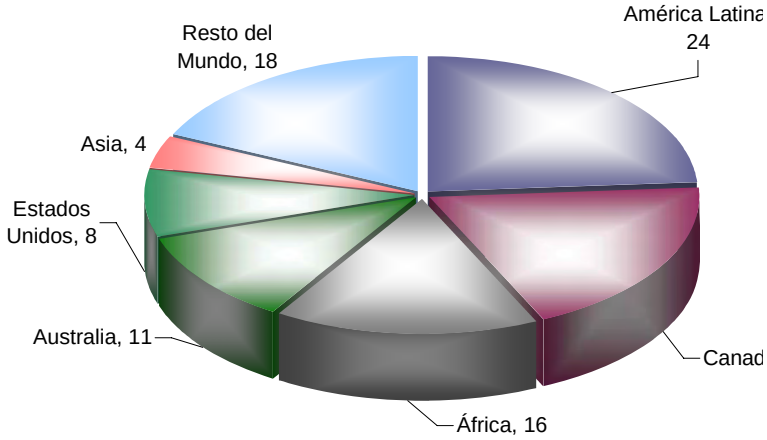
Cabe señalar que en esta fase de auge, las empresas juniors han tenido un peso determinante en el incremento de los flujos de capital destinados a la exploración, ya que mientras en 2001 su participación en el presupuesto global fue de 25%, para 2006 se incrementó a poco más de 50%, por 30% de las grandes empresas, 18% de las medianas y 2% de las empresas con control gubernamental.

La mayor importancia de las inversiones de las empresas juniors ha sido estimulada principalmente por los altos precios del oro, ya que es el mineral de mayor interés entre este estrato de empresas, gran parte de las cuales son de origen norteamericano, especialmente canadienses.

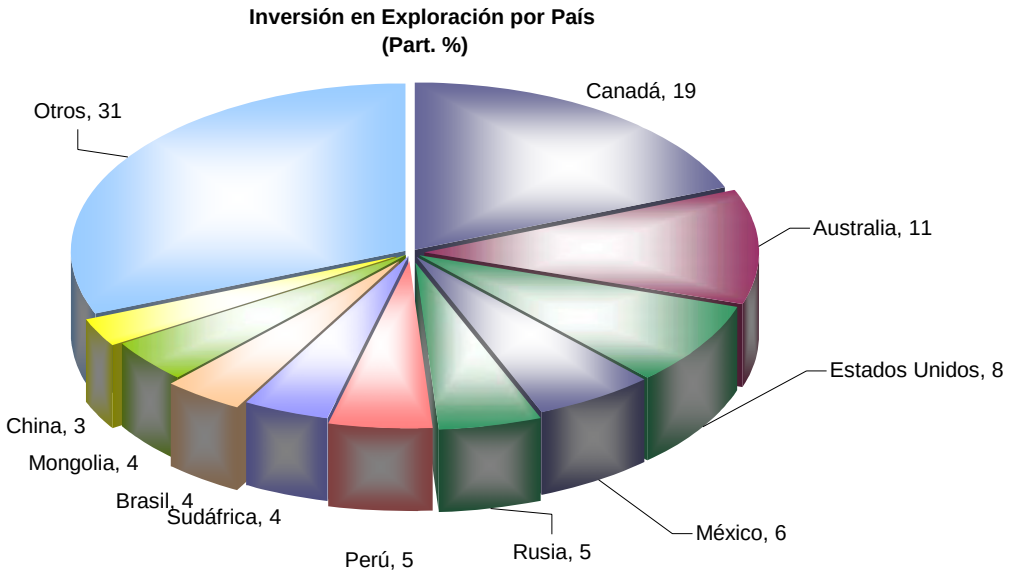
Por otro lado, América Latina se mantuvo como el principal destino de los gastos de exploración a nivel mundial, alcanzando una participación de 24%, siendo los principales países receptores México, Perú y Brasil. En segunda posición se ubicó Canadá con 19% y en tercera África con 16%.

La importancia de América Latina como destino de inversión está asociada a su importante dotación de recursos tanto de metales preciosos, oro y plata principalmente, como de metales ferrosos y no ferrosos.

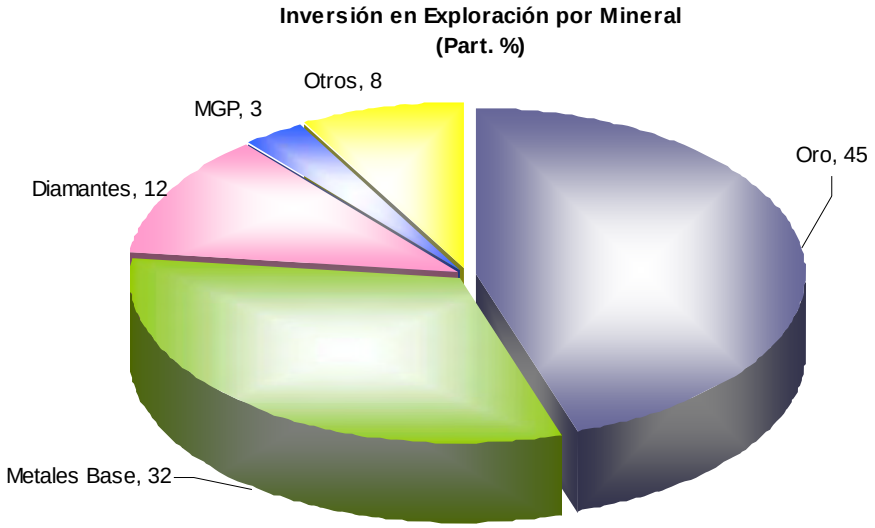
Inversión Mundial en Exploración
por Región (Part. %)



Es de destacar que nuestro país se colocó no solamente como el primer lugar en Latinoamérica, sino que, con respecto del año 2005, ascendió del sexto al cuarto lugar mundial, solo detrás de Canadá, Australia y Estados Unidos, con una participación del 6% del presupuesto total mundial para exploración.



En lo que respecta a las principales industrias receptoras de la inversión, destacó el oro con una participación de 45%, los metales base con 32% y los diamantes con 12%. En relación al año anterior, sin embargo, cabe señalar que el oro perdió dos puntos porcentuales, en tanto que los metales base aumentaron su participación en tres puntos.



Este incremento en los recursos destinados a los metales base refleja la situación que está experimentando el mercado mundial de los mismos, dominado por una demanda creciente, por un lado, y una capacidad de expansión limitada por el lado de la oferta. Asimismo, esto ha ido acompañado de la exploración de nuevos territorios en China, Rusia y Mongolia, principalmente.

Comportamiento de los Mercados Internacionales

Minerales metálicos

Oro

La producción mundial de oro mantuvo un ritmo de crecimiento lento durante el año 2006, registrando un incremento anual de 1.2% y un volumen total de 2,500 t.

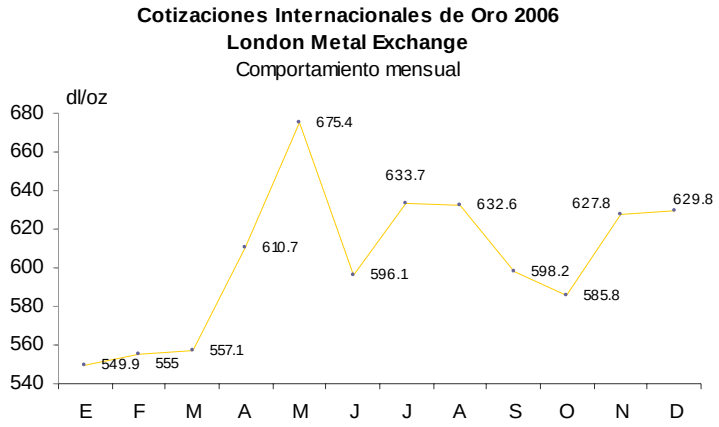
El mayor volumen de producción que se alcanzó durante el año de referencia se debió a los incrementos registrados en China, Indonesia, Estados Unidos, Perú y otros países de América Latina como México, Brasil y Argentina, en éstos últimos en razón de la entrada en operación de nuevas minas. En contraste, se presentó una menor producción en importantes países productores como Rusia, Australia y Sudáfrica, debido al cierre temporal de algunos yacimientos y otros incidentes.

Por su parte, la demanda por primera vez en el actual periodo de auge fue afectada significativamente por las cotizaciones. La demanda para joyería se redujo en aproximadamente 400 toneladas, afectando principalmente a las regiones sensibles al incremento de los precios, como la India y el Medio Oriente. Este resultado fue parcialmente contrarrestado por un incremento de 10% en la demanda de otras industrias, impulsada especialmente por el consumo para la acuñación de monedas y el de la industria electrónica.

La venta de oro por los bancos centrales se redujo en relación al año anterior, gracias a lo establecido en el Acuerdo sobre el Oro de los Bancos Centrales (CBGA, por sus siglas en inglés), siendo uno de los factores que sostuvo el crecimiento de la cotización del metal.

Sin embargo, con una oferta moderada pero creciente, y una menor demanda en la principal industria consumidora del mismo, los principales factores que sostuvieron los elevados precios del metal registrados durante 2006 fueron, por una parte, las condiciones macroeconómicas a nivel global, principalmente la debilidad del dólar, la incertidumbre sobre la economía norteamericana y los precios del petróleo; y, por otro lado, los riesgos de la geopolítica mundial, principalmente las tensiones que se presentaron entre Estados Unidos y Corea del Norte y especialmente las existentes entre aquella nación e Irán.

El precio del oro registró un promedio anual de 604.3 dólares por onza (dls/oz) en 2006, lo que representó un incremento de 35.8% con respecto a 2005. De acuerdo a la dependencia de la cotización respecto de los factores de riesgo, el oro mostró altibajos a los largo del año, con una tendencia ascendente en los primeros cinco meses, una tendencia decreciente entre junio y octubre, y una nueva tendencia ascendente en los dos últimos meses del año. En mayo alcanzó un máximo de 675.4 dls/oz y en enero registró el mínimo mensual del año con un precio de 549.9 dls/oz (gráfica 5).



Fuente: Metals Week, enero de 2007.

Plata

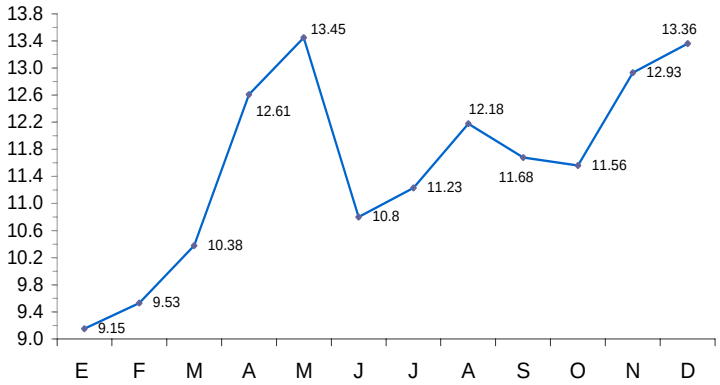
La producción mundial de mina de plata se incrementó en 1% durante 2006, alcanzando un volumen de 19.5 mt. Entre los países que presentaron una mayor producción del mineral se encuentran Canadá, Australia y México.

Sin embargo, en Estados Unidos se registró un decremento importante (7%) en la producción de mina de plata en relación a 2005, debido, entre otras razones, a un menor volumen obtenido en una de las principales minas de ese país, Rochester, de Coeur D'Alene. De hecho, la producción de ese país alcanzó un mínimo histórico de los últimos veinte años.

Por otro lado, al igual que en el caso del oro, la demanda mostró un comportamiento negativo al registrar un decremento de 3% anual, debido principalmente al menor consumo de joyería y orfebrería en la India, y en menor medida a que se mantuvo el descenso en el uso del mineral en la industria fotográfica frente a la expansión del formato digital.

No obstante, los precios mantuvieron una tendencia ascendente en el año, debido a que la oferta aún muestra un crecimiento modesto, pero sobre todo a que la demanda de inversión conservó su dinamismo. El precio de este metal se incrementó 58.3% en 2006, al ubicarse en un promedio anual de 11.57 dl/oz. alcanzando un máximo de 8.6 dl/oz en el mes de diciembre (gráfica 6). Comenzó en un nivel mínimo mensual de 9.15 dl/oz durante enero y alcanzó su máximo en mayo con una cifra de 13.45 dl/oz.

Cotizaciones Internacionales de Plata 2006
London Metal Exchange
Comportamiento mensual



Fuente: Metals Week, enero de 2007.

Cobre

Al finalizar el año 2006, la producción minera mundial de cobre mantuvo su ritmo de crecimiento al registrar una tasa de 2% en relación a 2005, y alcanzando un volumen de 15,300 mt.

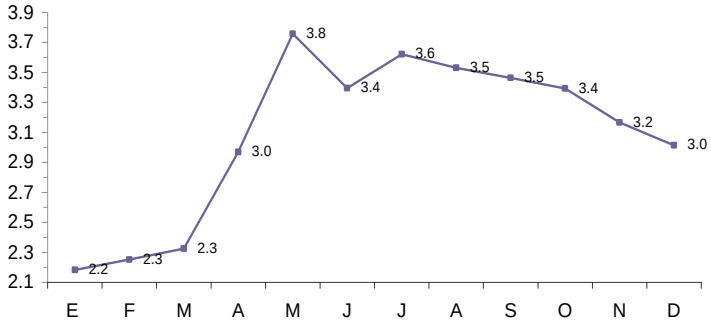
Los mayores incrementos se registraron en los dos principales países productores del mineral, Chile y Estados Unidos. En este último, el repunte de la producción se debió, principalmente, a que las minas de Asarco en Arizona recuperaron su plena capacidad de producción, al inicio de operaciones de la mina Morenci en el mismo estado, y a una mayor producción en la mina Bingham Canyon en Utah. En Chile destacó la nueva producción de Escondida Sulfuros de Baja Ley, así como los incrementos logrados en las minas Cerro Colorado, Zaldívar y Collahuasi.

Durante el año de referencia, el consumo de cobre refinado se recuperó del resultado negativo del año previo creciendo a una tasa de 2.3% anual, debido principalmente al dinámico incremento en la demanda del continente europeo, la cual registró un ascenso equivalente al 8%. Aunque en menor medida, también fue respaldado por un mayor consumo en Asia (1.7%). Los resultados de ambas regiones contrarrestaron el decremento en el consumo de Norteamérica, el cual descendió en 3.6%.

Cabe señalar que este crecimiento de la demanda fue un factor fundamental para que la cotización del mineral mantuviera su tendencia ascendente. En 2006 finalizó con un promedio de 3.08 dl/lb, precio que representó un incremento de 83.6%. No obstante, cabe señalar que después de tres años de déficit en el mercado de cobre refinado, durante el año que se informa se presentó un superávit de alrededor de 340 mt, lo que hace prever que el auge actual en el consumo de minerales está llegando a su límite, lo que tendrá a determinar la existencia de cotizaciones altas pero con tendencia descendente.

Esto parece confirmarlo el hecho de que durante 2006 el precio máximo se alcanzó en mayo con un promedio de 3.8 dl/lb, mostrando una tendencia descendente en los siguientes meses. (gráfica 7).

Cotizaciones Internacionales de Cobre 2006
Commodity Exchange
Comportamiento mensual



Fuente: Metals Week, enero de 2007.

Plomo

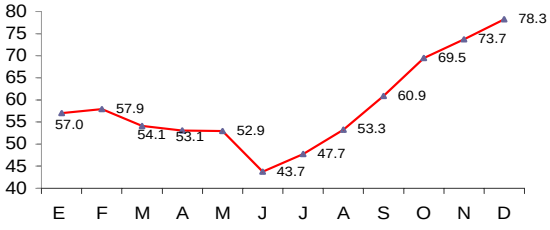
El volumen de producción mundial de mina de plomo fue de 3,350 mt en 2006, cifra que representó un incremento de 2.4% con respecto al año previo Este resultado fue determinado principalmente por el incremento en la producción de China, y en menor medida por Kazajastán, Marruecos, Estados Unidos, Australia y Canadá.

Lo anterior también permitió una mayor producción de plomo refinado, la cual presentó una tasa positiva de 5%, encabezado por un aumento de 12% en Asia. En cuanto al consumo de plomo refinado, se registró un incremento de 3%, determinado también por el mercado asiático, particularmente el chino.

El mercado chino continúa dominando las tendencias del mercado en este metal, gracias a su creciente producción de baterías a base del mismo, ya que en otras regiones su consumo es poco dinámico o incluso decreciente, como en el caso particular de Europa.

De esta forma, el balance del mercado estuvo dominado por las tendencias de la demanda, ya que se presentó por cuarto año consecutivo un déficit de oferta, aunque se redujo sustancialmente, a 7 mt. Gracias a esta situación, el precio se mantuvo en niveles altos con tendencia ascedente en la segunda mitad del año. El precio alcanzó un mínimo de 43.7 cts-dl/lb en el mes de junio, y repuntó hasta alcanzar un máximo mensual de 78.3 cts-dl/lb en el mes de diciembre (gráfica 8).

Cotizaciones Internacionales de Plomo
2006
London Metal Exchange
Comportamiento mensual



Zinc

Fuente: Metals Week, enero de 2007.

En el año que se informa, la producción mundial de mina de zinc moderó su crecimiento al alcanzar una tasa de 2% en relación a 2005. La oferta adicional de mineral se sustentó en la mayor producción de Australia, China y

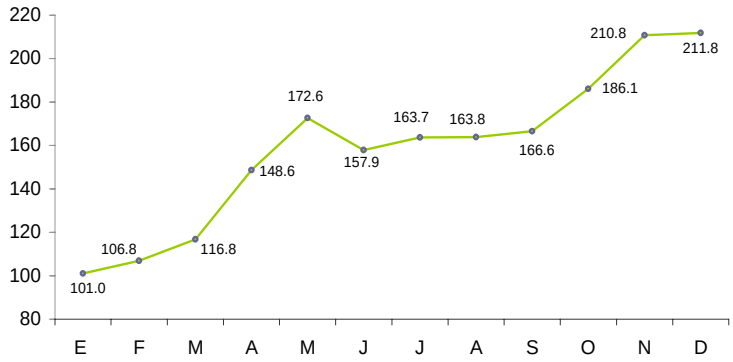
Kazajastán, ya que otros importantes países productores, como Estados Unidos y Canadá, redujeron sus volúmenes obtenidos.

El incremento de la producción mundial de metal refinado fue mayor, ya que alcanzó un volumen de 10.7 Mt, 4.6% más que en el año previo. La gran mayor parte de este incremento se concentró en Asia, ya que en Europa y América la producción de zinc refinado fue menor a la de 2005.

El consumo tuvo una evolución más dinámica con un ritmo de crecimiento de 3.7% anual, totalizando un volumen de 11.0 Mt, presentándose un incremento generalizado en la demanda de las principales regiones consumidoras, tanto Asia como Europa y América. Con ello, el déficit en el mercado se mantuvo por cuarto año consecutivo sosteniendo el nivel ascendente de las cotizaciones de este metal en la mayor parte del año.

El precio del zinc finalizó con un nivel promedio anual de 148.6 cts-dl/lb, para un incremento de 137% con relación al año anterior. El precio partió de un mínimo mensual de 101 cts-dl/lb en enero, y cerró en un máximo de 211.8 cts-dl/lb en el mes de diciembre (gráfica 9).

Cotizaciones Internacionales de Zinc 2006
London Metal Exchange
Comportamiento mensual



Fuente: Metals Week, enero de 2007.

Arsénico

Después del importante dinamismo mostrado por la industria del arsénico el año anterior, en 2006 prácticamente se estancó al alcanzar un volumen de producción de 59,600 t, sin variaciones significativas en los principales países productores.

De la misma forma, la demanda se mantuvo estable, con un ligero incremento de 2% en el consumo de los Estados Unidos, que ascendió a 9,000 t. Las importaciones de este país han conservado un crecimiento moderado, después de la drástica reducción de compras de los compuestos de este metal a partir del 2004, en que las importaciones se redujeron de más de 20,000 t a menos de 10,000 t anuales, debido a la decisión de la industria de preservación de madera de eliminar, por razones ambientales y de salud, el uso del arsenato cromado de cobre (CCA por sus siglas en inglés) como materia prima.

Dadas las condiciones de estasis del mercado, el precio también mantuvo los mismos niveles del año pasado, con un precio del metal de 95 cts-dl/lb.

Bismuto

El volumen de bismuto a nivel mundial presentó un incremento de 3.6% en el año que se informa, alcanzando un total de 5,700 t. La industria mexicana del mineral fue determinante en este resultado, ya que registró un aumento de 22.3% en su producción, en tanto que otros importantes países productores, como Perú y Bolivia, presentaron volúmenes menores a los del año previo.

Las compras de Estados Unidos continuaron estimulando la demanda, ya que aumentaron por segundo año consecutivo, con una tasa de 2.7%, ubicándose en un nivel de 2,600 t anuales.

Existe en el mercado cierta estrechez en cuanto a la disponibilidad de mineral, y las fuentes secundarias no son muy productivas, no obstante, los esfuerzos de exploración por nuevos yacimientos ya han tenido algunos resultados positivos, particularmente en Canadá, por lo que se espera que en los próximos años se incremente la oferta del metal.

Aunque moderada, la creciente demanda, conjuntamente con la rigidez de la oferta, respaldaron un incremento de 12.5% en el precio del bismuto, el cual terminó con un promedio anual de 4.4 dl/lb.

Cadmio

En 2006, la producción mundial de cadmio fue de 20.9 mt, cifra que significó un incremento de 7.7% con relación al año anterior. Este incremento se debió sobre todo a un notable aumento en la producción de China, equivalente al 50% sobre el año de 2005.

La mayor capacidad productiva del país asiático fue estimulada para abastecer su propia demanda, encabezada por el sector de las baterías de níquel-cadmio. Cabe destacar que en otros países, particularmente Estados Unidos y las naciones de la Unión Europea, el uso del cadmio se ha visto afectado por las regulaciones en materia ambiental precisamente, entre otros, en el sector de baterías.

El gran volumen de nuevo material que China vertió al mercado, provocó un retroceso en el precio del metal, el cual terminó el año 2006 con un promedio de 1.27 dl/lb en 2006, 15.3% menor a la cifra registrada durante el año precedente.

Minerales No Metálicos

Celestita

Durante 2006, la industria de la celestita a nivel mundial experimentó otro año con resultados positivos al registrar una tasa de crecimiento de 4.9% en su volumen de producción, sustentado, nuevamente, en el mayor volumen de mineral obtenido tanto en China como en México.

Aunque en algunas regiones la demanda mantiene su tendencia descendente como resultado de la creciente producción de televisores con pantallas planas, en Asia y América Latina existe un importante mercado para los televisores tradicionales. Asimismo, existe una demanda importante de este mineral en otras industrias, particularmente la pirotécnia y los imanes, entre otras aplicaciones.

De esta forma, durante el año que se comenta, el mercado se caracterizó, tanto por una demanda fuerte como por una mayor oferta del mineral, con lo cual los precios mantuvieron niveles similares a los de 2005. En los mercados de Turquía el rango fue de 65-80 dl/t, en Marruecos de 54-56 dl/t, en España de 55-63 dl/t y en México de 80-110 dl/t.

Barita

En 2006, el volumen de producción de barita a nivel mundial fue de 8,080 mt, el cual representó un incremento de 2.7% con relación al año anterior. Entre los incrementos más significativos, destacan los registrados en Estados Unidos (10.4%) y China (2.4%).

Los altos precios de los combustibles fósiles, gas y petróleo, continúan estimulando las actividades de exploración, y por lo tanto la demanda de este mineral. Esto, como ya se ilustró, no solo impulsó volúmenes crecientes de producción, sino también un mayor flujo de comercio de importación; un ejemplo de esto último fue Estados Unidos, país en el que las compras al exterior de barita se incrementaron en 5.4% con relación a 2005.

El creciente consumo del mineral sostuvo la tendencia ascendente de los precios. En el mercado de Estados Unidos la cotización finalizó con un promedio de 39 dl/t, con lo cual presentó un incremento de 8.6% en relación al año previo.

Fluorita

Durante el año 2006, la producción mundial de fluorita se incrementó 1.5%, alcanzando un volumen de 5,340 mt. Esta tendencia fue determinada, principalmente, por la mayor producción de México y China; sin embargo, también se presentaron decrementos significativos en países como Francia y Sudáfrica, por lo que la oferta del mineral fue muy similar a la del año pasado.

La estrechez de la oferta del mineral fue acentuada por las restricciones que mantiene China a sus exportaciones con la finalidad de abastecer sus necesidades internas en la industria química. No obstante, la demanda ha crecido, incluso en los Estados Unidos, en donde después de una disminución en 2005, en el año que se reporta presentó un incremento de 3% anual.

Las condiciones del mercado antes señalados, determinaron una tendencia ascendente de los precios durante el año, los cuales terminaron, de forma general, por encima de los reportados un año antes. En el mercado mexicano, el rango se incrementó de 130-150 dl/t en 2005 a 180-200 dl/t en 2006; en tanto que en el mercado sudafricano se elevó de 157-167 dl/t a 160-204 dl/t; solo el mercado chino, gracias a que se garantizó el abasto interno del mineral los precios se estabilizaron en el mismo rango de 230-240 dl/t..

Sal

La producción mundial de sal mantuvo su lento ritmo de expansión con una tasa positiva de 0.8% anual, con lo que el volumen total cerró en 240 M. Los principales incrementos fueron logrados en China y China, sin embargo, se presentó un decremento importante en la producción de nuestro país.

La demanda de sal continuó aumentando, particularmente en Asia y Estados Unidos. En este último país el consumo reportado del mineral durante el año creció 4.9% en relación a 2005. Esta situación ha impulsado a países como Australia a emprender proyectos de ampliación de su capacidad productiva, que se verán reflejados en los próximos años.

El estancamiento de la oferta, conjuntamente con una mayor demanda se manifestó en un incremento del precio de la sal solar, el finalizó el año 2006 con un promedio de 52 dl/t, 5.7% arriba del nivel del año previo.

Yeso

Durante el año 2006, la producción mundial de yeso se mantuvo con un lento ritmo de crecimiento al alcanzar un volumen de 118 Mt y un incremento de 0.8% con respecto al año anterior. Los mayores incrementos se presentaron en las industrias de China, India, Japón, Estados Unidos y Rusia, ligados, la mayor parte, al dinamismo en la zona de Asia.

En el marco del crecimiento económico mundial, la industria de la construcción mantuvo niveles importantes de consumo de esta materia prima, sin embargo frente a la mayor oferta en el mercado, las cotizaciones se mantuvieron sin variaciones significativas. El promedio anual fue de 7.5 dl/t (f.o.b. mina) en el caso del yeso crudo, con un incremento de 0.3%; y de 20.5 dl/t (f.o.b. planta) para el yeso calcinado, con una tasa de 1.2%.

La Minería Mexicana Ampliada (minerales concesibles y no concesibles)

En 2006, la producción de la minería mexicana ampliada, aquella que incluye tanto los minerales concesibles como no concesibles, alcanzó un valor total de 100.6 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 40.2% con relación al año anterior.

Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM).

La producción de minerales metálicos registró un monto de 63.6 mil millones de pesos, lo que representó el 63.2% de la producción total y un incremento de 59.4% con relación al año anterior. Los principales producto del grupo fueron el cobre (37.1%), plata (24.3%), zinc (15.4%) y oro (12%), que en conjunto representaron 88.8% del valor del mismo.

La producción de minerales no metálicos, por su parte, sumó un total de 37.0 mil millones de pesos, lo que representó 36.8% del valor de la producción de la minería ampliada y un incremento de 16.3% con relación a 2005. Los principales minerales del grupo fueron rocas dimensionables (18.9%), grava (14.5%), arena (11.6%) y caliza (10.4%), aportando conjuntamente 55.4% del valor del mismo.

Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 23,975.1 millones de pesos y una participación de 23.8%, Zacatecas con 13,488.7 millones de pesos y 13.4%; Chihuahua con 13,340.9 millones de pesos y 13.2%, Durango con 8,094.9 millones de pesos y 8.1%, Coahuila con 7,690.2 millones de pesos y 7.6%, y San Luis Potosí con 7,580.3 millones de pesos y 7.5%. Estas entidades aportaron en conjunto el 73.6% del valor total de la producción de la minería mexicana ampliada.

La Minería Mexicana en 2006

En el año 2006, la economía mexicana registró el crecimiento más alto de los últimos seis años, con un incremento de 4.8% del PIB, sustentado tanto en un aumento de 10% anual en la inversión, como en un mayor consumo (5.1% anual).

Las condiciones de expansión mundial favorecieron estos resultados a través de las exportaciones, las cuales crecieron a un ritmo de 11.1%. Aunque las importaciones también fueron mayores (12.2% anual), el déficit de la balanza comercial se redujo a 6,133 millones de dólares, 19.2% menos que el año previo.

La dinámica de la economía nacional durante el año que se reporta, permitió que el empleo creciera de forma importante, con resultados históricos en el caso del empelo formal; el número de trabajadores afiliados al IMSS se incrementó 6.7% a diciembre de 2006. No obstante, la inflación finalizó por arriba de los esperado, 4.0%, lo que se reflejó en un incremento mínimo en las remuneraciones medias reales, 0.5% en la industria manufacturera.

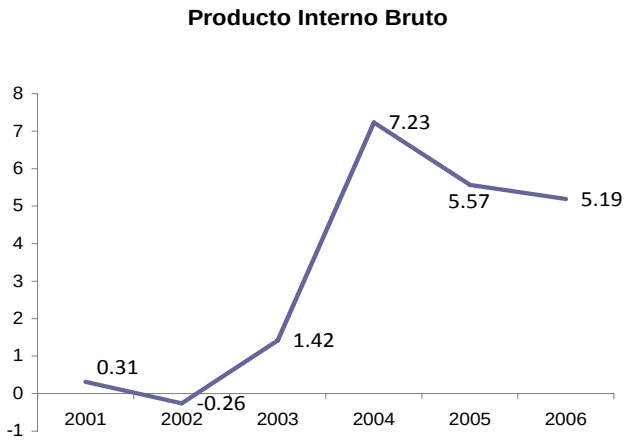
El crecimiento que se presentó durante el año se generalizó a los tres sectores de la economía. El sector industrial registró una tasa de crecimiento anual de 5.0%, el sector servicios de 4.9% y el sector agrícola de 4.8%. Dentro del sector industrial, el crecimiento más dinámico correspondió a la industria de la construcción, con una tasa de 6.9%, seguido del electricidad, gas y agua con 4.7%, manufacturas 4.7% y minería (incluyendo petróleo) con 2.2%.

Cabe destacar que el dinamismo mostrado tanto por la industria de la construcción como por la industria manufacturera fue de gran importancia para el sector minero nacional, ya que estimuló el incremento en la demanda interna de materias primas.

El Producto Interno Bruto Minero

La minería no petrolera mantuvo por tercer año consecutivo un importante ritmo de crecimiento de acuerdo a los datos del PIB. Durante 2006 registró un incremento de 5.2%, una de las tasas más altas de toda la actividad económica, superior incluso al promedio del sector industrial.

La fase de auge del ciclo de precios se mantiene como la causa principal de este crecimiento de la minería no petrolera, en la medida que está permitiendo una alta rentabilidad a las empresas del sector, hecho que ha sido respaldado por el repunte de la demanda interna y el sostenido crecimiento del consumo de minerales a nivel mundial.

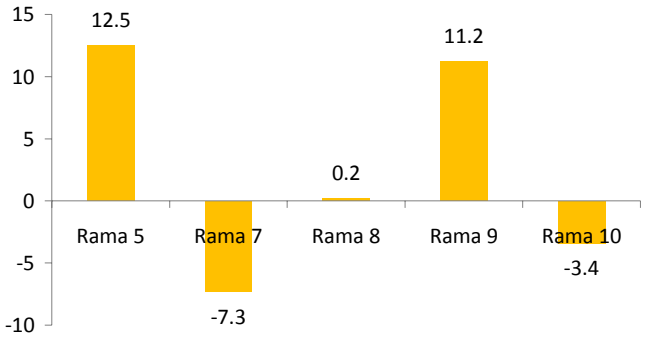


Fuente: BIE (internet), INEGI.

Sin embargo, cabe señalar que de los últimos tres años, el crecimiento alcanzado en 2006 fue el que registró el menor ritmo, lo que parece indicar una maduración de la fase de auge, y una moderación en el crecimiento de la industria para los próximos años.

Cabe destacar que el crecimiento alcanzado fue sostenido principalmente por dos ramas, la de carbón y grafito, que registró un incremento de 12.5% en el año de referencia; y la rama de canteras, arena y arcilla, cuya tasa de crecimiento fue de 11.2%. La primera de ellas debido a que un año antes la producción de carbón había sido particularmente baja por trabajos de mantenimiento, entre otros factores; y la segunda principalmente por la gran demanda de insumos de la industria de la construcción.

PIB Minero por Rama 2006
(Variación %)



Fuente: INEGI.

En lo que respecta a la rama de los minerales metálicos no ferrosos, prácticamente se estancó, ya que registró un ascenso de 0.2% en relación a 2005. Para este resultado, fue determinante la menor producción de cuatro de los cinco principales productos de la rama: cobre, plata, zinc y plomo.

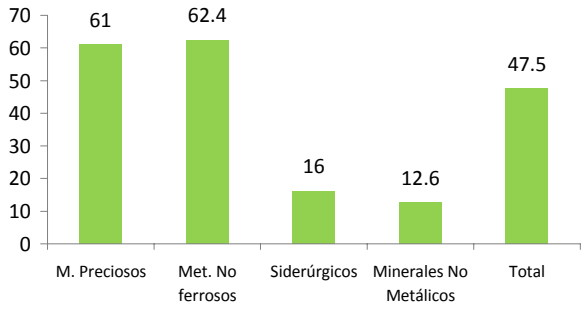
Por su parte, dos ramas presentaron resultados negativos. La rama 7, de mineral de hierro, que registró un decremento de 7.3% en relación a 2005 y la rama 10, de otros minerales no metálicos, que registró un decremento de 3.4%, destacando la menor producción de minerales como barita, caolín y sal.

Producción Minero-Metalúrgica (minerales concesibles).

El valor de la producción minero-metalúrgica a precios corrientes fue ampliamente favorecido por la continuidad de la fase de auge en el ciclo de los precios de los metales. Durante 2006 alcanzó un valor de 78.6 mil millones de dólares, 47.5% más que un año antes.

El incremento más importante se presentó en los minerales metálicos; los metales preciosos alcanzaron un valor de 17.4 mil millones de dólares, y una tasa de crecimiento anual de 61%; en tanto que los metales no ferrosos sumaron un monto de 42.4 mil millones de dólares con una tasa de crecimiento de 62.4%.

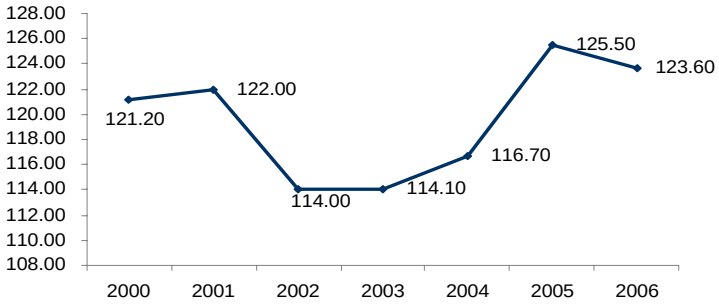
Producción Minero-Metalúrgica 2006
(Variación % -valor)



Fuente: DG de Minas, SE.

En menor medida, el valor de la producción de los metales y minerales siderúrgicos también se incrementó (16%), así como el de los minerales no metálicos (12.6%).
No obstante la situación favorable que ofrecieron los precios a lo largo del año, lo cual se reflejó en el valor corriente de la producción, los volúmenes de mineral obtenidos se vieron afectados por diferentes situaciones, de forma tal que el índice de volumen físico de la producción minero-metalúrgica registró un decremento de 1.6% en 2006.

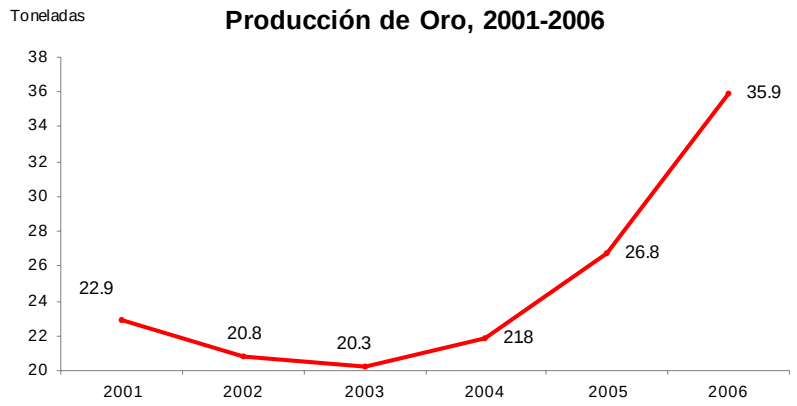
Índice de Volumen Físico de la Producción Minero-Metalúrgica
(1993=100)



Fuente: BIE (Internet), INEGI.

Metales Preciosos

Cabe destacar que uno de los minerales que presentó resultados positivos en el año 2006 fue el oro. El volumen de producción se elevó a 35,899 kg, es decir, 34% más que el año previo.



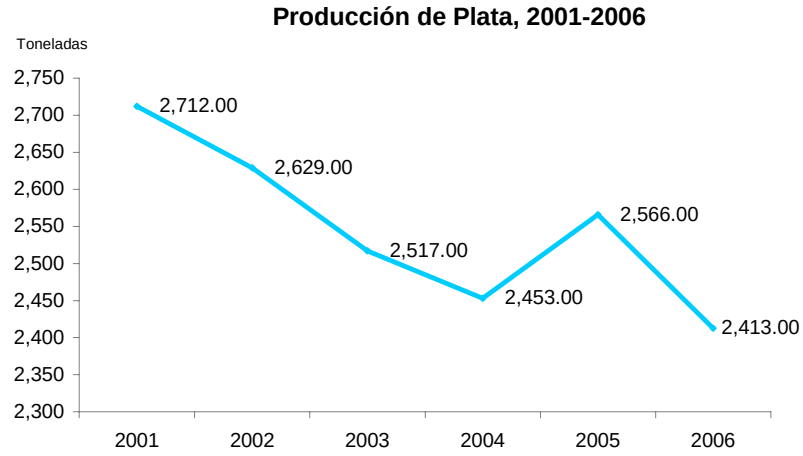
Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

Esto, conjuntamente con el incremento de las cotizaciones internacionales, permitió que el valor de producción de este mineral registrara un incremento de 82% al sumar un total de 7.6 mil millones de pesos.

El mayor volumen de oro logrado en el año de referencia se debió a la mayor producción de las minas de la empresa Goldcorp. La producción de El Sauzal se incrementó en 56% con respecto a 2005 colocándose en una cifra de 9.3 toneladas gracias a una mayor capacidad de molienda, contenido de mineral y recuperación; en Luismin, la producción alcanzó 6.5 toneladas para una incremento de 26.4%, logrando volumen récord debido a un mejoramiento y una mayor capacidad del proceso de molienda.

Otro hecho importante fueron los resultados de Gammon Lake Resources, empresa que arrancó la operación de la mina Ocampo, la cual produjo 1.7 toneladas durante el año; asimismo, en la mina El Cubo logró un volumen cercano a la media tonelada del metal precioso.

Industrias Peñoles participó de manera modesta en la mayor producción nacional de oro, ya que su volumen aumentó 1.1% con un total de 11.8 toneladas. Cabe señalar que en el cuarto trimestre de 2006 presentó un decremento de 10% en relación al mismo periodo de 2005 debido a una menor recuperación en la planta de Merril Crowe en la Herradura y menor ley y mineral molido en Fresnillo y la Ciénega.



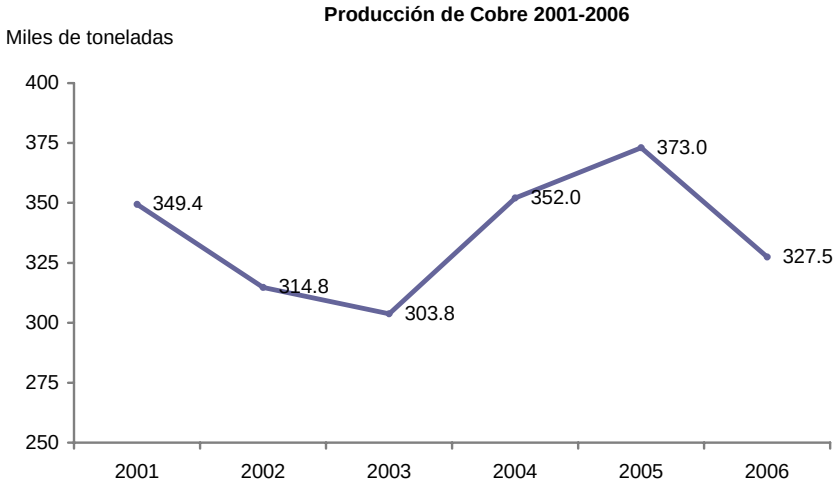
Fuente: DG Minas, SE-INEGI.

Por lo que respecta a la producción minero-metalúrgica de plata, ésta registro un decremento de 5.9% en relación al año previo; el volumen del mineral alcanzó un total de 2,413 t, es decir 153 toneladas menos que en 2005.
Una de las principales razones de este resultado fue la menor producción de Grupo México, cuyo volumen del mineral se redujo en 14.7% anual debido a los paros laborales que se presentaron durante el año, y la explotación de material con menor ley.

Otro factor importante fue la menor producción de Empresas Frisco, cuyo volumen de plata durante el año que se informa disminuyó en 7.3%. También influyó la baja en la producción de Industrias Peñoles, de 1% en relación a 2005, debido a una menor ley y menor recuperación en las minas Fresnillo y La Ciénega, así como una menor ley y menor mineral molido en Sabinas.

Metales Industriales No Ferrosos

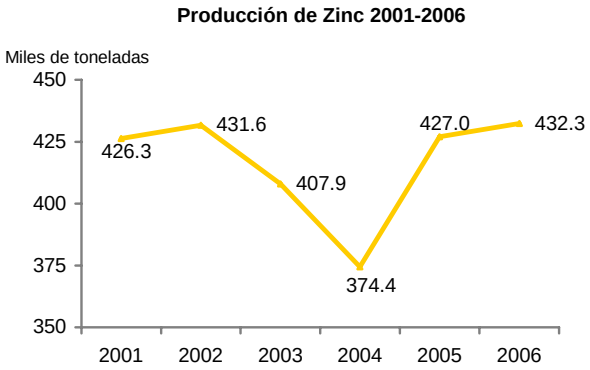
La producción de cobre fue la que sufrió la caída más significativa del grupo de los cinco principales metales. En 2006 el volumen producido de este mineral fue de 327.5 m. de t., lo cual significó un descenso de 12.2% en relación a lo alcanzado un año antes.



Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

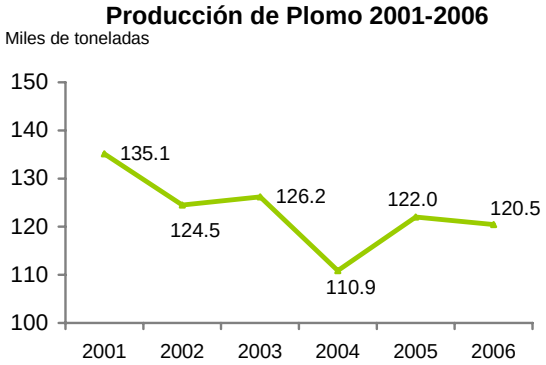
La causa determinante de la tendencia negativa mostrada por la industria del cobre, en lo que a la producción en volumen del mineral se refiere, fue el hecho de que la producción de Grupo México registró un decremento de 26.7% en el año de referencia. La razón de este resultado fueron los conflictos laborales que se presentaron durante el año, y que llevaron al paro de actividades en Cananea y La Caridad; la más afectada fue esta última ya que su producción se redujo en 52% con respecto a 2005.
Los resultados negativos de la más importante empresa productora del mineral fueron parcialmente atenuados por un incremento en la producción de empresas como Industrias Peñoles, que aumentó su volumen de cobre en 13.7% durante 2006, y Frisco, de Grupo Carso, cuyo volumen alcanzó una tasa de crecimiento de 28.8% con relación a 2005.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó, durante el año de referencia, un volumen de 432.3 m. de t, lo que significó un incremento de 1.2% en relación a 2005. Este modesto crecimiento se debió principalmente al mayor volumen obtenido por parte de Empresas Frisco, la cual incrementó su producción en 2.7%



Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

No obstante, se presentaron resultados negativos en las dos principales empresas productoras. Peñoles redujo su producción de zinc a 205.7 m. de t. durante 2006, 2.8% menos que el año previo;. estos como resultado de que la empresa ha estado explotando mineral de baja ley, particularmente en las minas La Ciénega, Bismark, Madero y la planta de Sabinas.
La producción de Grupo México se redujo en una proporción de 5%, para totalizar 136.6 m. de t. Esto se debió tanto a una falla eléctrica en la planta de refinado en San Luis Potosí, lo cual sucedió a principios de año, como al paro de actividades en San Martín, Zacatecas, debido a los problemas laborales del segundo trimestre del año.
La producción nacional de plomo registró un decremento de 1.0% durante el año 2006 con un volumen de 120.5 m. de t. La tendencia fue dominada por una menor producción de Empresas Frisco, la cual durante el año presentó una caída de 16.4%. Asimismo, la producción de Grupo México se redujo en 2.4%.



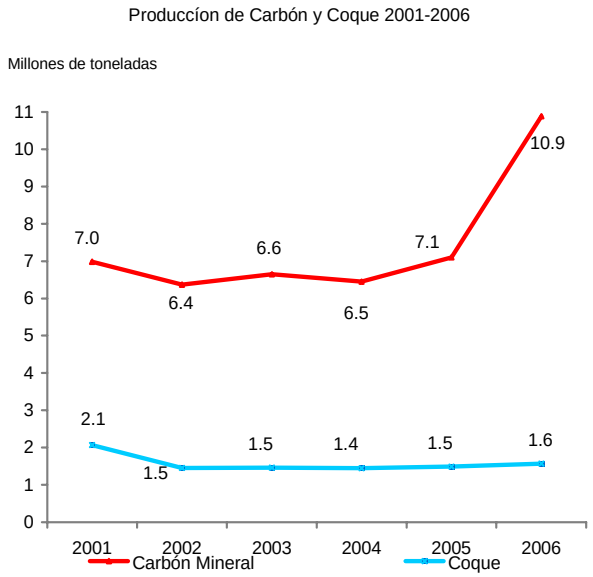
Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

Por su parte, industrias Peñoles registró un incremento mínimo en su producción de plomo de 0.1%. Cabe destacar que en el último trimestre presentó una caídad de 16.6% en la producción de este mineral debido a la menor ley en La Ciénega, Fresnillo y Sabinas, así como menor mineral molido en la misma Fresnillo y en Naica.

Metales y Minerales Siderúrgicos

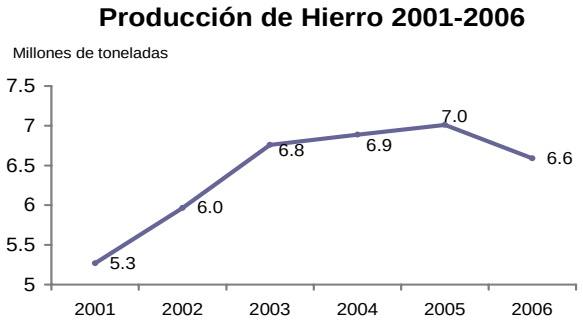
En este grupo de minerales, destacó un incremento de 9.5% en la producción nacional de carbón no coquizable, la cual se ubicó en 10,882.7 m. de t. Una de las principales razones de este resultado fue el creciente consumo de carbón por parte de la Comisión Federal de Electricidad; y en este sentido cabe resaltar que AHMSA registró durante el 2006 un incremento de 6.8% en las ventas de carbón térmico que realiza a aquella compañía.

El buen desempeño de AHMSA, empresa que registró un incremento de 10.6% en su volumen de ventas de acero plano durante el año, también permitió estimular la producción de Minerales Monclova, por lo que la producción de coque a nivel nacional registró un incremento de 5.2%, alcanzando un volumen de 1,569 m. de t.



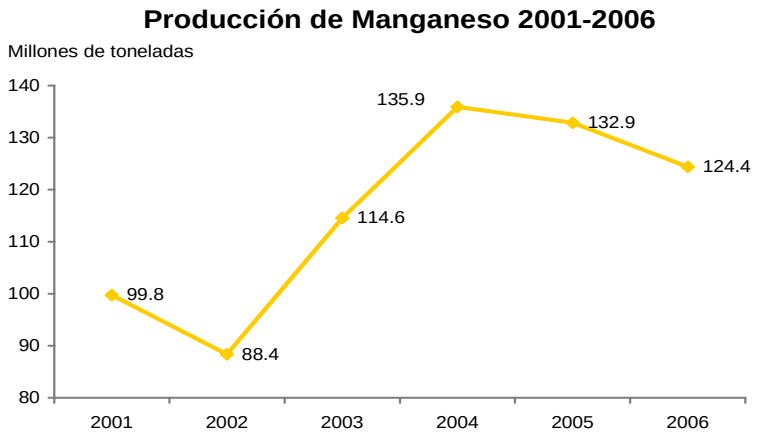
Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

No ocurrió lo mismo, sin embargo, con la producción de hierro, la cual presentó una tasa negativa de 6% con relación al volumen de 2005, al finalizar en un nivel de 6,589.6 m. de t. La principal razón de este resultado fue la larga huelga en SICARTSA, la cual se prolongó por más de noventa días a mediados del año.



Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

Finalmente, la producción de manganeso también experimentó un decremento en el año de referencia. El volumen total fue de 124.4 m. de t., 6.4% menos que el año previo.

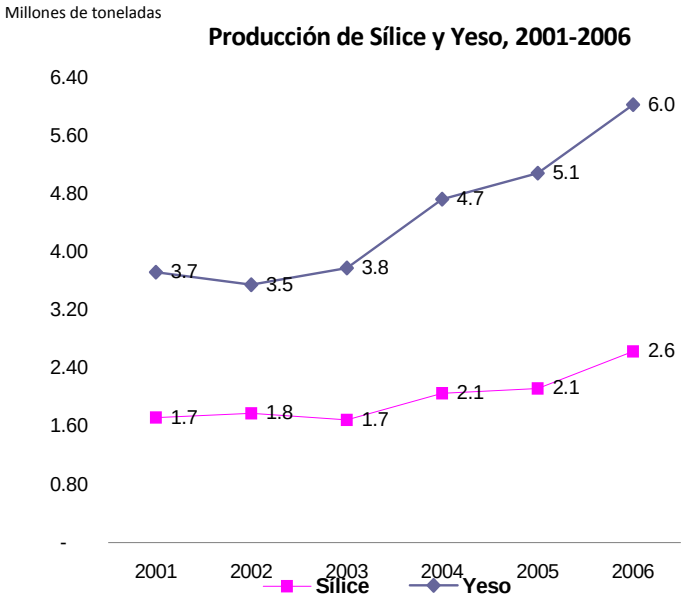


Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

Esto se debió a la menor producción de Minera Autlán como resultado de los incidentes que sufrió en los hornos 9 y 10 de su Planta Tamós, que la llevaron a racionalizar las operaciones y realizar labores de seguridad y preparación en su mina.

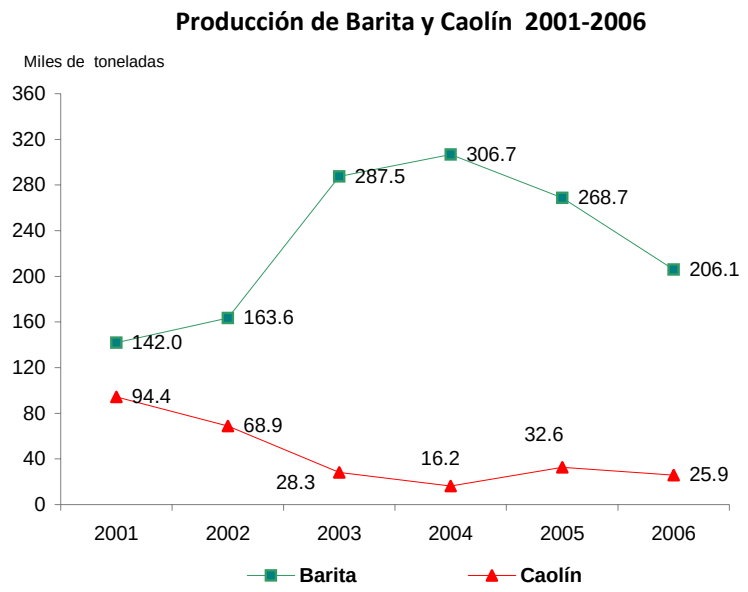
Minerales No Metálicos

En 2006, la producción de minerales no metálicos se caracterizó por un mayor volumen obtenido en minerales como wollastonita (63.2%), arena sílica (25.5%), feldespato (23.0%), yeso (17.0%), sulfato de magnesio (18.3%), celestita (15.8%), fluorita (7.0%), azufre (5.6%) y sulfato de sodio (1.2%).



En la mayor parte de los minerales de este grupo se presentó un mayor monto de exportaciones e incluso de importaciones, lo cual se debe a la buena situación que, en general, se presentó tanto en el mercado interno como en el mercado externo.

Sin embargo, otro conjunto de minerales presentó un volumen de producción menor al del año previo, el cual incluyó barita (25.7%), caolín (42.3%), sal (16.0%), dolomita (2.0%), grafito (4.7%) y diatomita (1.3%).



Fuente: DG de Minas, SE-INEGI.

En este grupo predominó la presencia de un mayor monto de importaciones, hecho que está afectando el desempeño de estas industrias. Ya que, en general, el conjunto de las ramas de la industria manufacturera presentaron resultados de desempeño positivos, siendo el principal mercado interno de los minerales no metálicos.

Balanza Comercial Minero-Metalúrgica

En el año 2006 el comercio total de productos minero-metalúrgicos se incrementó de forma importante, debido principalmente a que los precios de los mismo se mantuvieron altos a lo largo del año. La suma de exportaciones e importaciones ascendió a 15.9 mil millones de dólares, monto que representó un incremento de 40.9% en relación a 2005.

Exportaciones

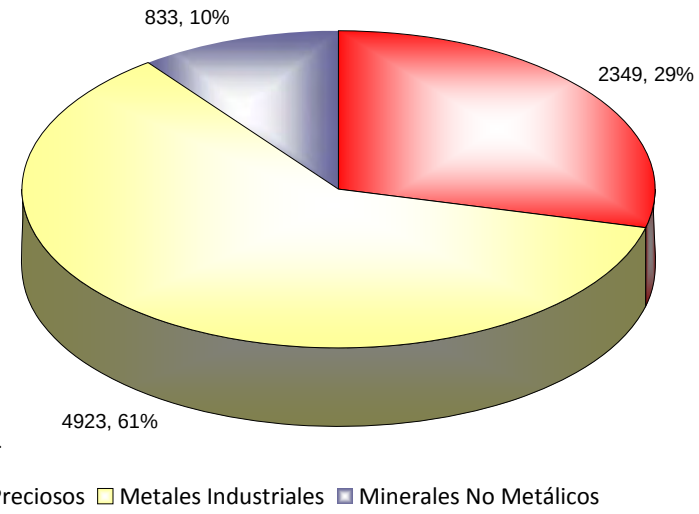
El mayor dinamismo se presentó en las exportaciones, ya que registraron un incremento de 54.4% anual, con un valor total de 8.1 mil millones de dólares.

Fuente: SICM, SE.

Por grupo de mineral, el incremento más elevado ocurrió en los metales preciosos, que alcanzaron exportaciones por un valor de 2.3 mil millones de dólares, cifra que significó un aumento de 120.7% en relación al año previo. Este incremento de las ventas de metales preciosos se debió al notable aumento de las ventas de oro, que de 314 millones de dólares en 2005, pasaron a 1,043 millones de dólares en 2006, es decir se incrementaron en 232.2%

También se presentaron incrementos importantes en las ventas de platino, las cuales alcanzaron un total de 78 millones de dólares para una tasa de incremento anual de 114%. Así como la plata, cuyo monto de exportaciones fue de 1,226 millones de dólares con un incremento anual de 72.1%.

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

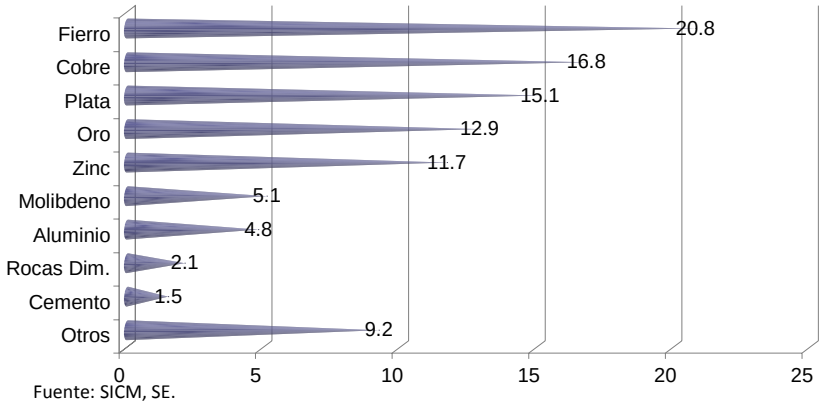


Fuente: SICM, SE.

Por su parte, los metales industriales registraron un incremento de 43.2% anual con un monto de 4.9 mil millones de dólares. Los aumentos más significativos se presentaron en las exportaciones de cobre y zinc, el primero con una tasa anual de 99.7% y un monto de 1,360.3 millones de dólares y el segundo con 121.8% y un valor de 945.5 millones de dólares. Otros metales que presentaron incrementos importantes en su ventas al exterior fueron estaño (119.8%), plomo (91.8%) y aluminio (47.4%).

En conjunto, los minerales metálicos presentaron un incremento de 61.5% anual de sus exportaciones, sumando un valor total de 7.3 mil millones de dólares y aportando 90% del valor de las exportaciones totales, cuatro puntos porcentuales más que un año antes.

Principales Productos de Exportación
(Participación %)



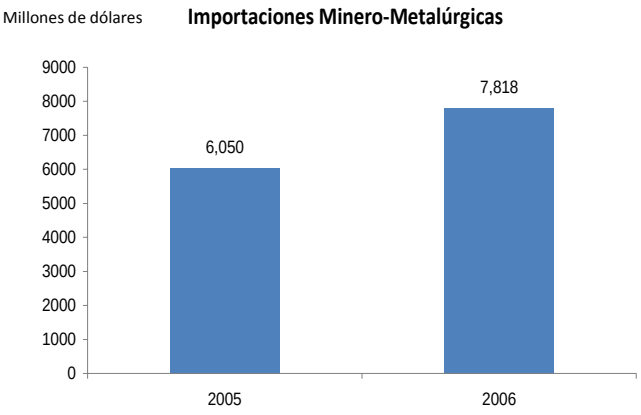
Fuente: SICM, SE.

De esta forma, la participación de los minerales no metálicos 10%, comparado con el 14% de 2005. No obstante, las ventas externas de estos productos también se incrementaron durante 2006, aunque en menor medida que los metálicos.

Las exportaciones de minerales no metálicos sumó un valor total de 832.7 millones de dólares, para una tasa anual de crecimiento de 11.4%. Entre los incrementos más importantes estuvieron los registrados por las piedras preciosas (66%) cuyas ventas alcanzaron un monto de 74.9 millones de dólares; celestita (22.6%) con 35 millones de dólares; rocas dimensionables (14.9%) con 172.3 millones de dólares, y grafito (14.5%) con 29 millones de dólares.

Importaciones

Por el lado de las importaciones, se presentó un incremento de 29.2% anual y un monto total de 7.8 mil millones de dólares.



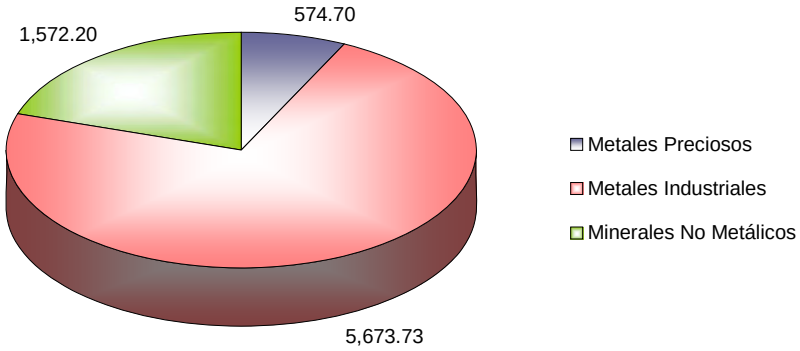
Fuente: SICM, SE.

El mayor incremento se presentó en el grupo de los metales preciosos, cuyas importaciones aumentaron 51.8%, debido al comercio de oro, ya que las compras al exterior de este mineral sumaron un total de 271.8 millones de dólares que significaron un incremento de 120.2% en relación a 2005. En este grupo también se realizaron un mayor monto de adquisiciones de paladio (83.3%), platino (52%) y plata (18.1%).

Sin embargo, por su impacto, en términos absolutos, el incremento más significativo ocurrió en las compras al exterior de metales industriales, los cuales alcanzaron un valor de 5.7 mil millones de dólares, con una tasa de incremento anual de 40%.

La tendencia de este grupo la marcó el aumento de 127.4% en las importaciones de cobre, que pasaron de 536.3 a 1,219.4 mil millones de dólares entre 2005 y 2006. También fue determinante el incremento en las compras de aluminio, las cuales pasaron de 1,270.9 a 1,764.8 millones de dólares en los años ya mencionados, lo que representó un incremento de 38.9%, así como de vanadio, que se elevaron en 722.7%.

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

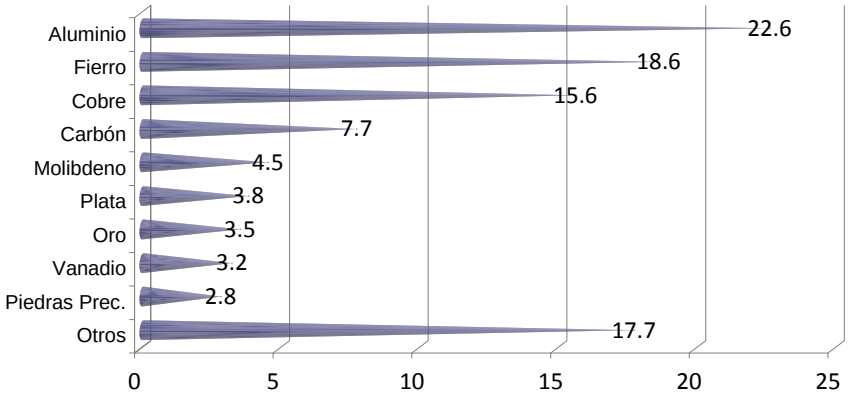


El caso de los minerales no metálicos fue distinto, ya que presentaron una disminución de sus compras al exterior en una proporción de 2.2% durante 2006, decreciendo a 1,571.9 millones de dólares.

Este resultado fue determinado principalmente por el menor monto de importaciones de coque y carbón. En el primer caso pasaron de 103.3 a 73.5 millones de dólares, para un decremento de 28.9%. En tanto que en el caso del carbón, la disminución fue de 10.3% al pasar de 674.3 a 605.1 millones de dólares entre 2005 y 2006. Otros minerales en lo que se redujo el valor de las importaciones fueron la fosforita (3.9%), piedras preciosas (3.4%) y grafito (1.4%).

La tendencia mostrada por las importaciones minero-metalúrgicas totales durante 2006 fue evidentemente determinada por los resultados que se presentaron en los minerales metálicos, los cuales incluso incrementaron su participación, de 73.4% en 2005 a 79.9% en el total de las compras de 2006.

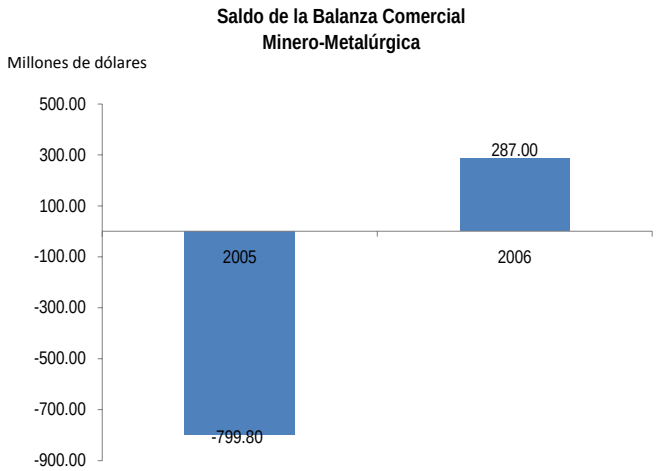
Principales Productos de Importación
Participación %



Fuente: SICM, SE.

Saldo Comercial

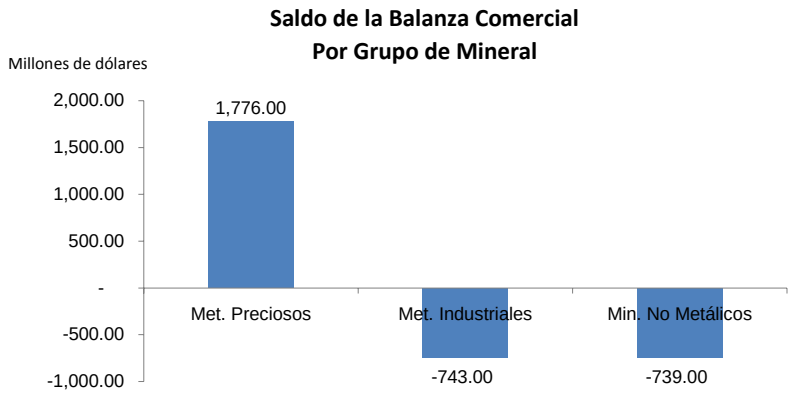
En sincronía con los buenos resultados alcanzados, en términos generales, a nivel productivo, el año 2006 fue un año positivo para el balance comercial de productos minerometalúrgicos, ya que presentó un superávit equivalente a 286.3 millones de dólares, después de que en 2005 había registrado un déficit por 799.8 millones de dólares.



Fuente: SICM, SE.

A nivel de grupo de mineral, sin embargo, la evolución no fue homogénea. En primer lugar, destaca el hecho de que nuestro país parece readquirir un perfil exportador de metales preciosos, ya que fue este conjunto de minerales el que sustentó el superávit general, con un saldo positivo en su balanza comercial que alcanzó 1,775.7 millones de dólares, para un incremento de 158.6%.
En tanto que, por otro lado, los metales industriales registraron un incremento de 21.1% en su déficit comercial. La balanza de estos productos finalizó el 2006 con un saldo negativo de 743 millones de dólares.

Asimismo, lo minerales no metálicos presentaron un déficit en su balanza comercial por un monto de 739.2millones de dólares, aunque cabe destacar que fue menor en 14.1% comparado con el registrado un año antes.

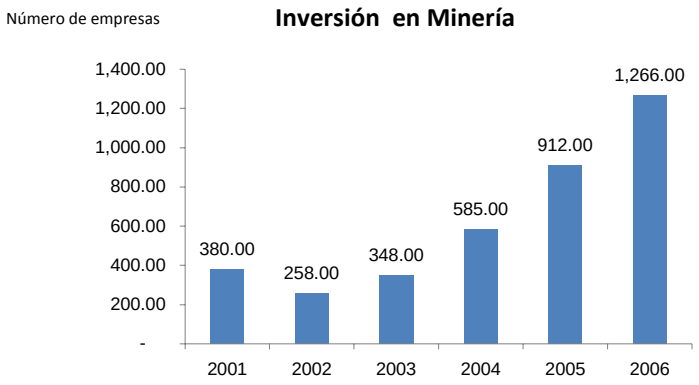


Fuente: SICM, SE.

Inversión en el Sector Minero-Metalúrgico

En 2006, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 1,923 millones de dólares, monto que representó un incremento de 64.6% con relación al año anterior.

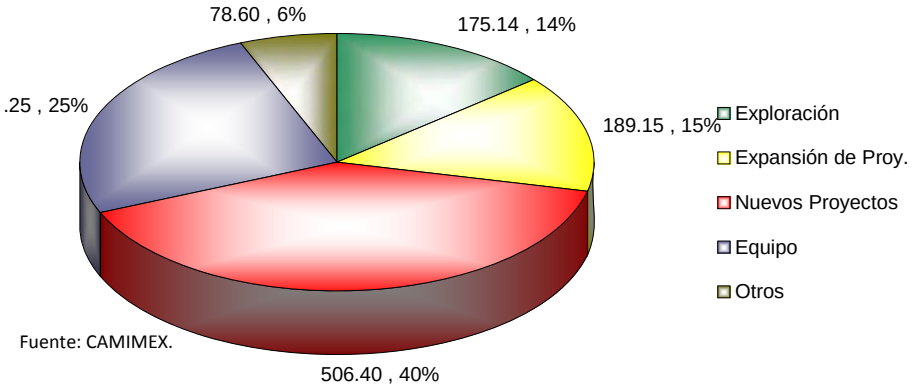
La inversión reportada por la CAMIMEX ascendió a 1,266 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 38.8% con respecto al año previo, y un monto más alto que el del último pico registrado, en 1997.



Fuente: CAMIMEX.

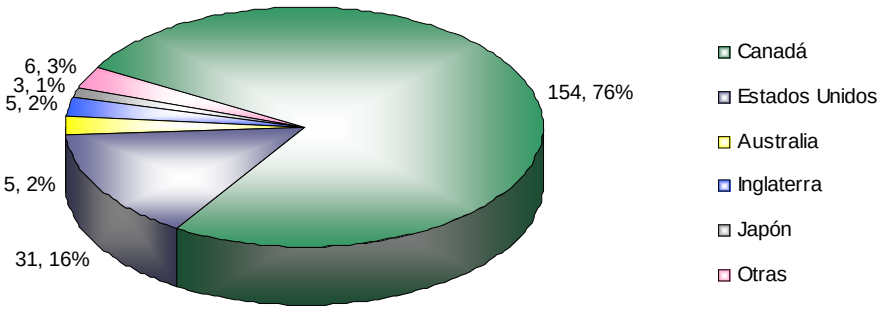
La inversión en nuevos proyectos y la adquisición de equipo mantuvo el dinamismo que ha mostrado en los años recientes, pero también se presentó un importante incremento en la inversión en exploración, así como en aspectos del medio ambiente y seguridad.

Inversión por Destino



En lo que se refiere a la exploración, al finalizar el año 2006 se reportaron 204 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales indican un portafolio de 390 proyectos.

Número de Empresas por País de Origen

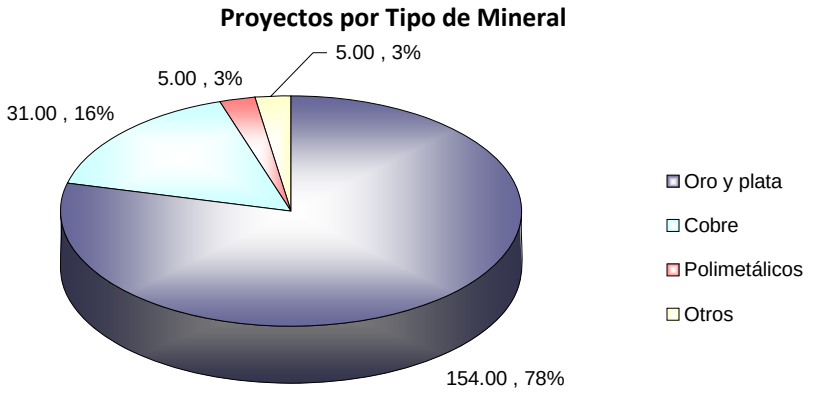


Fuente: DGPM, SE.

El monto de inversión extranjera en estos proyectos, de acuerdo a la DGPM, ascendió a 657 millones de dólares, 156.6% más que el año anterior.

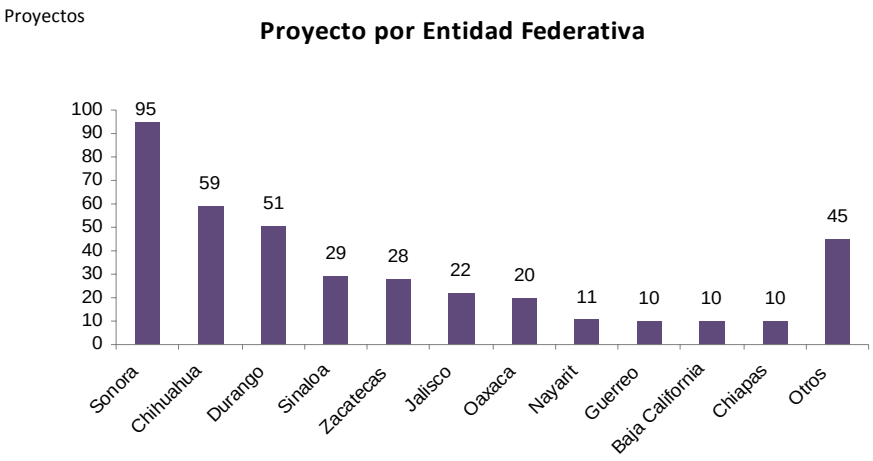
Del total de éstas empresas, 154 (75.49%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 31 (15.20%) en Estados Unidos, 5 (2.45%) en Australia, 5 (2.45%) Inglaterra, 3 (1.47%) en Japón; y otras en Suiza, Chile, India, Luxemburgo y Perú.

Respecto de los proyectos, 327 (83.85%) se encuentran en etapa de exploración, 29 (7.44%) en etapa de producción, 30 (7.69%) en etapa de desarrollo y 4 (1.03%) están en venta. Cabe destacar que aproximadamente 312 (80.0%) proyectos están asociados con metales preciosos Au y Ag; 35 (9%) con polimetálicos y 39 (10%) con Cobre y el resto con otros metales y materiales, como Fe, Germanio, Yeso, Platino, Sal, Cobalto, Amazonita, Wulfenita, Legrandita, Ágrandita, Ágata, Wollastonita, Molibdeno, y Tungsteno; sin embargo en la mayoría de los casos se considera a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.



Fuente: DGPM, SE.

Son 25 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 95, Chihuahua con 59, Durango con 51, Zacatecas con 28, Sinaloa con 29, Jalisco 22, Oaxaca 20, Guerrero 10, Baja California 10, Chiapas 10, Nayarit 11, Coahuila 5 y Guanajuato 4. El resto de los proyectos se distribuyen entre los otros estados restantes.



Fuente: DGPM, SE.

Entre los hechos más significativos que se pueden señalar resultado de los flujos de inversión que han alimentado la actividad minera en nuestro país están los siguientes. En el mes de febrero del año que se reporta, Glamis Gold Ltd. adquirió de la empresa junior canadiense Western Silver Corp., el Proyecto Peñasquito, localizado en el Distrito de Concepción del Oro, en Zacatecas, por un monto de 1,000 millones de dólares. Este proyecto tiene reservas por 10 millones de onzas de oro, más 17 millones de onzas de oro en recursos, siendo uno de los depósitos más grandes del mundo. Se espera que inicie su producción en 2008, la extracción de la mina se tiene programada a un ritmo de 100,000 toneladas por día, para una producción anual de 387,500 onzas de oro (36.2% de la producción actual nacional) y 22.8 millones de onzas de plata (equivalente al 22% de la producción récord nacional alcanzada en 2002). La inversión total de capital se calcula en 882 millones de dólares más 327.4 millones de dólares de capital de trabajo.

En el mismo mes, Gammon Lake Resources Inc. inició la producción en su planta de Ocampo, Chihuahua; en 2006 no alcanzó a producir a toda su capacidad pero se tiene programado que para 2007 deberá producir 170,000 onzas de oro 8 millones 340,000 onzas de plata. La inversión en capital fue de 165 millones de dólares.

En el mes de agosto, Industrias Peñoles inició operaciones en su proyecto de cobre Milpillas en Sonora, con una inversión de 242.4 millones de dólares en su construcción y capital de trabajo inicial. Esta mina producirá anualmente 55,000 toneladas promedio de cobre fino.

En octubre, la empresa canadiense Frontera Copper inició las operaciones de su proyecto Piedras Verdes en el Municipio de Álamos, Sonora. La planta tiene una capacidad de 32,000 toneladas de cobre por año y se espera que durante 2007 alcance el 100% de su capacidad instalada. La planta fue construida en 12 meses con una inversión de 106 millones de dólares.

En el mes de noviembre, Goldcorp Inc. adquirió Glamis Gold, con lo cual se convierte en la tercera empresa productora de oro en Norteamérica después Barrick y Newmont, y uno de los mayores productores en México al controlar, con Luismin, las operaciones de Tayoltita en Durango, El Sauzal en Chihuahua, Los Filos en Guerrero y en el corto plazo Peñasquito en Zacatecas.

También en noviembre, Pan American Silver Corp. inició las operaciones de su mina Álamo Dorado y su planta de lixiviación dinámica en el Municipio de Álamos, Sonora, que deberá producir 5 millones de onzas de plata y 14 mil onzas de oro anualmente por un periodo de 9 años. La inversión de capital en el proyecto fue de 80 millones de dólares.

Por su parte, Minera San Xavier, S.A. subsidiaria de la canadiense Metallica Resources Inc., concluyó a finales de año la construcción de su planta en Cerro de San Pedro, San Luis Potosí. La primera carga se realizó en diciembre, y se espera consolidar su producción durante 2007.

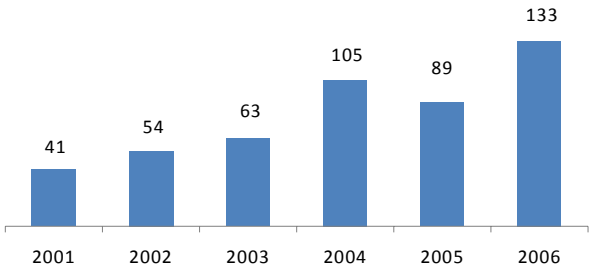
Grupo México anunció la conclusión de los estudios de factibilidad del Proyecto de Cobre-Oro “El Arco” localizado en Baja California Norte, quedando pendiente únicamente definir la fuente de abastecimiento de energía eléctrica. El proyecto tiene un Recurso Medido de 845 millones de toneladas con una ley de 0.51% de cobre en sulfuros y 170 millones de toneladas con una ley de 0.56% de cobre en óxidos.

La compañía Capital Gold Corporation invirtió 18 millones de dólares para la instalación de su planta en el Proyecto El Chanate en Sonora. Esta mina deberá producir a partir del primer trimestre de 2007 50,000 onzas de oro anualmente durante 7 años de la vida estimada del yacimiento.

Es también importante enfatiza que un número de antiguos distritos mineros que operaron en el pasado inmediato, pero que se mantenían cerrados debido a los bajos precios de los metales que prevalecieron a finales del siglo XX y principios del XXI, han sido adquiridos por empresas juniors canadienses y han vuelto a ponerse en producción. Entre otros se pueden mencionar: Topia (Great Panther Resources), Guanaceví (Endeavour Silver Corp.), en Durango, Zacualpan (Impact Minerals Corp.) en Zacatecas, El Cubo (Mexgold Resources Inc.) Guanajuato.

En el año 2006, se registraron 133 nuevas sociedades, lo que representa un incremento de 49% con respecto al año anterior. De las sociedades mineras creadas en el año 2006, se constituyeron 84 con capital 100% mexicano y 49 con algún grado de participación de capital extranjero.

Nuevas Sociedades Mineras Registradas 2001-2006



Fuente: DG de Minas, SE.

El número de empresas con capital extranjero explorando en nuestro país durante 2006 alcanzó un total de 204, lo que representó un decremento de 1.9% con respecto de las 208 que se reportaron el año anterior.

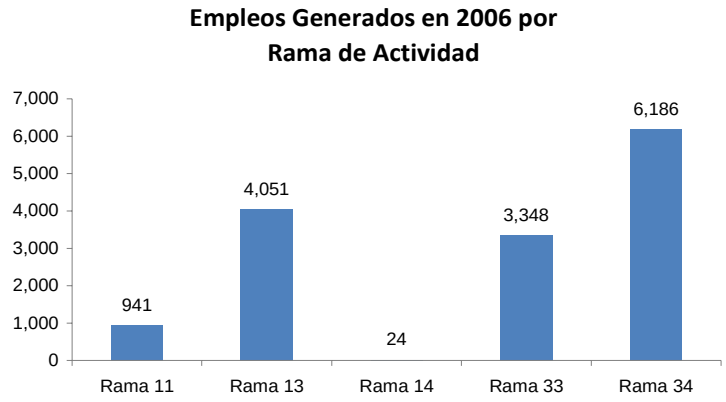
Empleo

Como consecuencia de los resultados positivos que, en términos generales, logró la industria en materia de producción, comercio e inversión durante el 2006, también el empleo experimentó un aumento importante.

De hecho, el número de personas empleadas en el sector minero alcanzó su nivel más alto en los últimos seis años con un total de 278,998 personas, cantidad que representó además un incremento de 5.5% en relación al año anterior.

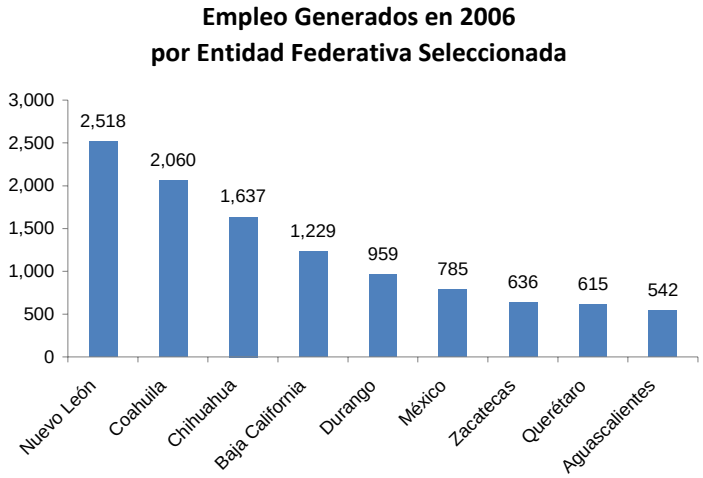
Fuente: IMSS.

El incremento en el empleo fue liderado por las ramas de los minerales metálicos. En la rama 13 de extracción y beneficio de minerales metálicos se presentó un incremento de 16.1% con relación a 2005, lo que significó la creación de poco más de 4,000 empleos. Asimismo, en la rama 34, de las industrias metálicas básicas, se registró un incremento anual de 9% y un total de 6,186 empleos generados.



Fuente: IMSS.

En total se generaron 14,550 empleos en el sector durante el año 2006, destacando los estados de Nuevo León, con un total de 2,518 nuevas plazas laborales, Coahuila con 2,060, Chihuahua con 1,637 y Baja California con 1,229 personas.



Fuente: IMSS.

No obstante, debe señalarse que en un conjunto de cinco entidades, Morelos, Hidalgo, Oaxaca, Puebla y Campeche, además del Distrito Federal, se presentaron resultados negativos en el empleo del sector minero.

Estructura de la Producción Minera Nacional, 2006

Producto	Grupo Minero	Producción (Tons)	Participación (%)
01.- Oro	A.- Gran Minería	16,444.61	42.2%
	B.- Mediana Minería	19,878.10	51.0%
	C.- Pequeña Minería	2,638.60	6.8%
	Total	**38,961.31**	**100.0%**
02.- Plata	A.- Gran Minería	2,486,206.00	83.7%
	B.- Mediana Minería	392,679.00	13.2%
	C.- Pequeña Minería	90,960.00	3.1%
	Total	**2,969,845.00**	**100.0%**
03.-Plomo	A.- Gran Minería	119,911.00	88.8%
	B.- Mediana Minería	13,291.00	9.8%
	C.- Pequeña Minería	1,823.00	1.4%
	Total	**135,025.00**	**100.0%**
04.- Zinc	A.- Gran Minería	449,682.00	93.8%
	B.- Mediana Minería	29,017.00	6.1%
	C.- Pequeña Minería	680.00	0.1%
	Total	**479,379.00**	**100.0%**
05.- Cobre	A.- Gran Minería	330,501.00	98.9%
	B.- Mediana Minería	3,393.00	1.0%
	C.- Pequeña Minería	235.00	0.1%
	Total	**334,129.00**	**100.0%**
06.- Molibdeno	A.- Gran Minería	2,519.49	100.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**2,519.49**	**100.0%**
07.- Cadmio	A.- Gran Minería	1,398.93	100.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**1,398.93**	**100.0%**
08.- Hierro	A.- Gran Minería	8,221,715.75	85.5%
	B.- Mediana Minería	1,392,907.25	14.5%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**9,614,623.00**	**100.0%**
09.- Carbon	A.- Gran Minería	11,956,224.53	74.3%
	B.- Mediana Minería	4,086,648.71	25.4%
	C.- Pequeña Minería	41,845.26	0.3%
	Total	**16,084,718.49**	**100.0%**
10.- Manganeso	A.- Gran Minería	124,417.00	100.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**124,417.00**	**100.0%**

11.- Coque	A.- Gran Minería	1,569,561.00	100.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**1,569,561.00**	**100.0%**
12.- Barita	A.- Gran Minería	105,722.18	53.0%
	B.- Mediana Minería	93,883.00	47.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**199,605.18**	**100.0%**
13.- Caolin	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	18,731.98	99.4%
	C.- Pequeña Minería	120.00	0.6%
	Total	**18,851.98**	**100.0%**
14.- Celestita	A.- Gran Minería	31,900.00	24.9%
	B.- Mediana Minería	96,421.26	75.1%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**128,321.26**	**100.0%**
15.- Dolomita	A.- Gran Minería	337,553.00	26.3%
	B.- Mediana Minería	945,037.13	73.7%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**1,282,590.13**	**100.0%**
16.- Feldespato	A.- Gran Minería	459,209.00	100.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**459,209.00**	**100.0%**
17.- Fluorita 1/	A.- Gran Minería	931,916.00	99.5%
	B.- Mediana Minería	4,517.00	0.5%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**936,433.00**	**100.0%**
18.- Fosforita	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	-	0.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**-**	**0.0%**
19.- Grafito	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	1,253.00	10.6%
	C.- Pequeña Minería	10,520.00	89.4%
	Total	**11,773.00**	**100.0%**
20.- Sal	A.- Gran Minería	6,649,285.00	83.2%
	B.- Mediana Minería	1,026,033.40	12.8%
	C.- Pequeña Minería	312,000.00	3.9%
	Total	**7,987,318.40**	**100.0%**
21.- Silice	A.- Gran Minería	2,376,051.00	89.3%
	B.- Mediana Minería	285,718.88	10.7%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**2,661,769.88**	**100.0%**

22.- Yeso	A.- Gran Minería	3,302,830.00	55.5%
	B.- Mediana Minería	307,200.00	5.2%
	Total	**3,610,030.00**	**60.7%**
23.- Diatomita	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	62,948.00	100.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**62,948.00**	**100.0%**
24.- Wollastonita	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	44,280.00	100.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**44,280.00**	**100.0%**
25.- Sulfato De Sodio	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	614,000.00	100.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**614,000.00**	**100.0%**
26.- Sulfato De Magnesio	A.- Gran Minería	-	0.0%
	B.- Mediana Minería	33,000.00	100.0%
	C.- Pequeña Minería	-	0.0%
	Total	**33,000.00**	**100.0%**
22 - Yeso	B.- Mediana Minería	2,340,763.53	39.3%
	Total	**2,340,763.53**	**39.3%**

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

Fuente: Dirección de Control Documental, Informática y Estadística, CGM, Secretaría de Economía

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.

Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica 2001-2006 a/

(Número de Personas)

Grupo	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006 b/	%
11	34,200	5.3	33,656	(1.6)	33,267	(1.2)	34,271	3.0	36,516	6.6	37,457	2.6
13	23,199	(13.6)	21,911	(5.6)	21,390	(2.4)	24,095	12.6	25,206	4.6	29,257	16.1
14	2,731	(1.6)	2,591	(5.1)	2,490	(3.9)	1,698	(31.8)	1,813	6.8	1,837	1.3
33	133,775	(7.3)	132,886	(0.7)	128,207	(3.5)	129,844	1.3	132,293	1.9	135,641	2.5
34	68,669	(13.3)	65,161	(5.1)	62,610	(3.9)	67,441	7.7	68,620	1.7	74,806	9.0
Sector Minero	262,574	(8.1)	256,205	(2.4)	247,964	(3.2)	257,349	3.8	264,448	2.8	278,998	5.5
Total Nacional	15,130,640	(0.7)	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 c/

*/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.

a/ Asegurados por división y grupo de actividad económica registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

b/ Cifras al mes de diciembre; variación con respecto al mismo mes del año anterior.

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

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

Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica por Entidad Federativa

(Cifras al mes de diciembre de 2006, 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.	272	323	242	533	415	1,611	1,771	12,263	1,207	3,172	2,848	1,268	554	374	422	218
13 Minerales metálicos	73	643	-	273	206	851	789	3,759	4,046	2,344	301	2,222	137	4,435	11	1,844
14 Sal	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	11	63	1	-	143
33 Fab. de prod.de Min no met.	641	815	2,969	3,832	7,273	4,319	16,552	7,072	5,017	2,474	26,621	4,286	4,608	624	2,493	371
34 Ind. Metálicas básicas	-	33	34	1,960	3,036	603	10,619	15,001	2,069	1,316	13,695	4,015	3,177	47	571	67
Total 2006 (dic)	**986**	**1,814**	**3,245**	**6,598**	**10,930**	**7,384**	**29,731**	**38,115**	**12,339**	**9,306**	**43,465**	**11,802**	**8,539**	**5,481**	**3,497**	**2,643**
Total 2005 (dic)	926	1,750	3,282	5,983	10,995	7,418	28,946	36,055	10,702	8,347	40,947	11,415	8,455	4,845	2,955	2,522
Variación % (dic/dic)	6	4	- 1	10	- 1	- 0	3	6	15	11	6	3	1	13	18	5
Total de empleos por Entidad Federativa	333,928	306,037	232,154	397,683	3,360,521	265,143	1,634,342	585,276	758,176	215,478	1,131,550	353,551	697,296	180,233	248,895	142,728

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.	765	1,200	304	178	448	208	686	735	332	1,416	333	57	1,248	134	760	1,160	**37,457**
13 Minerales metálicos	1,133	572	533	23	32	15	288	4,332	92	167	36	100	-	-	-	-	**29,257**
14 Sal	-	1	-	-	14	947	12	185	29	-	-	-	-	-	-	411	**1,837**
33 Fab. de prod.de Min no met.	5,486	8,625	1,459	433	6,793	934	1,490	2,353	811	3,332	622	4,660	3,485	263	1,553	3,375	**135,641**
34 Ind. Metálicas básicas	2,819	3,545	2,154	1	2,526	-	26	331	-	1,275	22	863	4,477	4	127	393	**74,806**
Total 2006 (dic)	**10,203**	**13,943**	**4,450**	**635**	**9,813**	**2,104**	**2,502**	**7,936**	**1,264**	**6,190**	**1,013**	**5,680**	**9,210**	**401**	**2,440**	**5,339**	**278,998**
Total 2005 (dic)	9,747	13,693	4,023	628	8,584	1,885	2,393	7,532	1,266	6,399	1,015	5,415	8,718	410	2,039	5,158	**264,448**
Variación % (dic/dic)	5	2	11	1	14	12	5	5 -	0 -	3 -	0	5	6 -	2	20	4	**6**
Total de empleos por Entidad Federativa	709,081	1,383,277	423,941	149,370	733,438	132,045	472,398	504,141	290,986	574,758	280,245	128,855	913,041	147,648	292,443	306,542	18,285,200

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, febrero de 2007.

Concesiones Mineras Otorgadas por Entidades Federativas en el 2006

	Concesiones Mineras	
Entidad Federativa	**Concesiones**	**Superficie (Has.)**
Aguascalientes	6	314.65
Baja California	65	125,083.59
Baja California Sur	14	57,023.87
Campeche	1	104.00
Chiapas	16	158,200.37
Chihuahua	310	331,171.24
Coahuila	146	246,335.94
Colima	14	12,846.37
Durango	247	521,346.11
Guanajuato	21	132,693.72
Guerrero	48	26,420.52
Hidalgo	17	84,720.72
Jalisco	146	242,676.93
México	27	22,106.87
Michoacán	81	498,510.73
Morelos	18	4,680.60
Nayarit	49	62,060.74
Nuevo León	84	115,831.03
Oaxaca	34	143,810.60
Puebla	24	27,588.58
Querétaro	29	6,552.18
San Luis Potosí	69	90,915.55
Sinaloa	163	255,817.28
Sonora	500	1,005,645.85
Tabasco	1	6,300.00
Tamaulipas	13	43,546.78
Veracruz	5	2,292.34
Zacatecas	136	549,251.28
Total Acumulado	2,284	4,773,848.42

Fuente: DG de Minas, Secretaría de Economía.

Concesiones Mineras Vigentes por Entidad Federativa*

Entidad Federativa	No. Concesiones	Superficie (Has.)
Aguascalientes	156	40,387.73
Baja California	484	1,224,436.07
Baja California Sur	133	221,564.93
Campeche	11	1,418.67
Coahuila	1,909	2,180,457.01
Colima	120	47,708.35
Chihuahua	3,024	1,368,623.06
Chiapas	61	255,104.43
Durango	3,204	1,432,858.46
Distrito Federal	-	-
Guerrero	431	381,676.57
Guanajuato	500	293,284.03
Hidalgo	406	173,727.32
Jalisco	1,118	602,754.26
Edo. De México	257	102,499.00
Michoacán	574	806,515.91
Morelos	38	15,311.57
Nayarit	318	170,354.53
Nuevo León	624	516,324.31
Oaxaca	289	1,192,604.90
Puebla	279	363,071.51
Querétaro	293	61,138.57
Quintana Roo	1	2,415.00
Sinaloa	1,138	675,985.88
Sonora	3,626	2,370,734.24
San Luis Potosí	790	320,395.34
Tabasco	4	8,063.00
Tamaulipas	139	99,908.41
Tlaxcala	6	1,178.01
Veracruz	81	114,433.25
Yucatán	32	9,253.59
Zacatecas	2,329	1,437,159.18
Total Nacional	**22,375**	**16,491,347.08**

Fuente: DG de Minas, Secretaría de Economía.

(*) Al 31de Diciembre del 2006

Inversión Privada en el Sector Minero-Metalúrgico

(Millones de dólares)

Año	Nacional										Extranjera 4/
	Total				Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones			Adquisición y reposición de equipo	Medio ambiente	Otros 3/	
	Total 1/	Nacional 2/	Exploración	Nuevos proyectos	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

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

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

3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad.

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

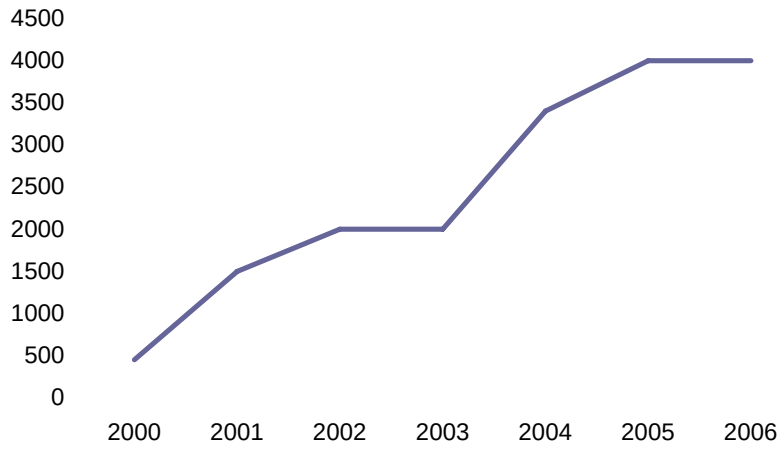
Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE..

Fideicomiso de Fomento Minero

La meta de financiamiento para el ejercicio 2006 establecida en 4,000 millones de pesos, se cumplió satisfactoriamente, monto igual a lo colocado en 2005.

Monto de créditos Otorgados

Millones de pesos



Fuente: FIFOMI, 2007.

Se apoyaron los proyectos productivos de 514 empresas con financiamiento, superando en un 42% la meta establecida de 362 empresas.

- Con los programas de financiamiento y reactivación de distritos mineros se coadyuvó a crear 6,836 empleos, que representa el 136% de la meta presidencial establecida en 5,021; adicionalmente se contribuyó a mantener 26,347 empleos.

- Se conformó una red de 62 intermediarios financieros, los cuales fueron incorporados, conforme a los lineamientos establecidos. De éstos 24 son bancarios y 38 especializados, siendo evaluados permanentemente, a efecto de minimizar el riesgo en la recuperación.

- Se tienen formalizadas un total de 39 líneas globales de descuento de Crédito, 23 con intermediarios financieros bancarios y 16 con intermediarios financieros especializados, lo que ha permitido agilizar el otorgamiento de recursos. Al amparo de estas líneas, se otorgó el 92% de los recursos, el restante 8% se otorgó mediante contratos individuales.

- Se suscribió el convenio de colaboración y apoyo a los productores de carbón con la Promotora para el Desarrollo de la Minería en Coahuila, PRODEMI, y Factor Banorte para que FIFOMI continuara con la

operación de financiamiento de los contra recibos que deriven del contrato que tiene PRODEMI con la Comisión Federal de Electricidad, CFE, situación que ha beneficiado directamente a los productores de carbón, dotándolos de liquidez de inmediato a la entrega semanal de su mineral a una tasa menor en punto porcentual, dado que PRODEMI antes del convenio no tenía definido el margen de intermediación de su participación.

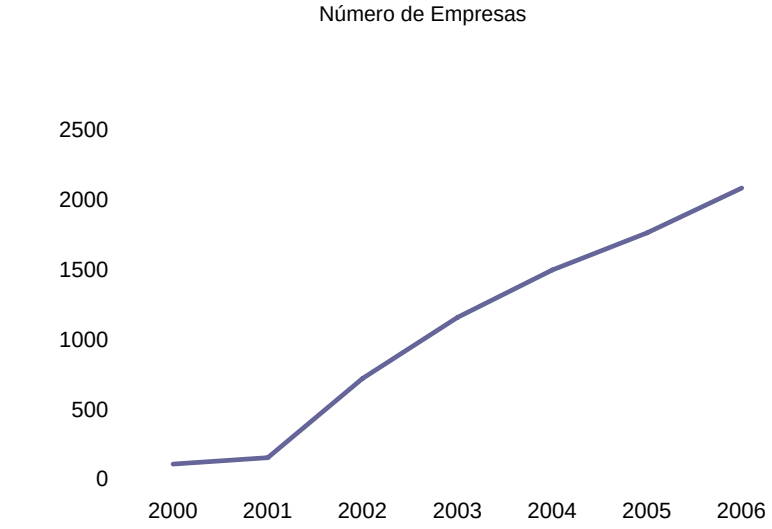
Asistencia Técnica y Capacitación

Los programas de capacitación y asistencia técnica se desarrollan con base en diagnósticos y se dirigen a nichos de mercado identificados en una planeación regionalizada. Se tiene una red de instructores de capacitación y analistas técnicos especializados en minería para realizar asistencias técnicas; se establecen objetivos, estrategias y acciones, donde la capacitación y asistencia técnica son medios para coadyuvar a incrementar la productividad y competitividad de las pequeñas empresas mineras.

La asistencia técnica permite identificar áreas de mejora, esencialmente en los procesos de exploración, explotación y beneficio o procesamiento, en los proyectos de minerales metálicos y no metálicos.

En 2006, se realizaron 2,086 asistencias técnicas a empresas de la pequeña y mediana minería y de la cadena productiva de los minerales; esto significó un 116% de la meta anual establecida en 1,787 empresas; del total de asistencias técnicas realizadas, 764 incluyeron visitas de campo y 1,322 consultas, las cuales se otorgaron en 31 entidades federativas del país.

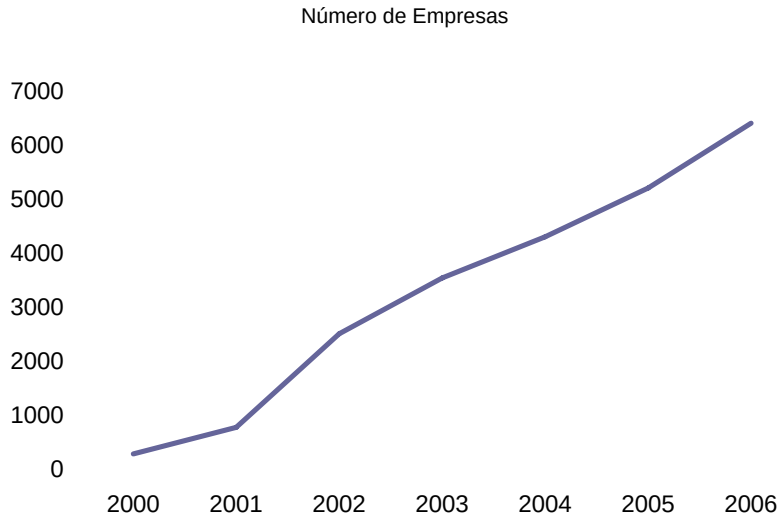
Empresas que recibieron Asistencia Técnica



Fuente: FIFOMI, 2007.

La capacitación permite, fundamentalmente, ampliar conocimientos y aumentar habilidades aplicables a las operaciones cotidianas de las pequeñas empresas. En el año 2006, se atendieron 6,418 empresas con el desarrollo de cursos de capacitación; significando un 126 % de la meta anual establecida en 5,057 empresas. Se realizaron 234 cursos en 26 entidades federativas del país, con una asistencia de 6,920 personas.

Empresas que Recibieron Capacitación



Fuente: FIFOMI, 2007.

La asistencia técnica y los cursos de capacitación, proporcionados por el Fideicomiso de Fomento Minero, no sólo se otorgan en aquellos estados del país, en los que la actividad de las empresas mineras ha sido constante en estos años e importante para el crecimiento de sus regiones, sino también en otros estados que tienen potencial para el desarrollo de la cadena de los minerales.

Programa de Exploración

La Coordinación General de Minería, a través de un convenio de prestación de servicios entre el Servicio Geológico Mexicano y el Fideicomiso de Fomento Minero, continuó desarrollando la exploración de diversas regiones con potencial geológico minero.

En el ejercicio 2006 se apoyaron 31 proyectos de una meta inicial de 28 proyectos. El número de proyectos con trabajos de exploración con obra minera, barrenación a diamante e inventarios físicos de recursos minerales se distribuyó de la siguiente forma:

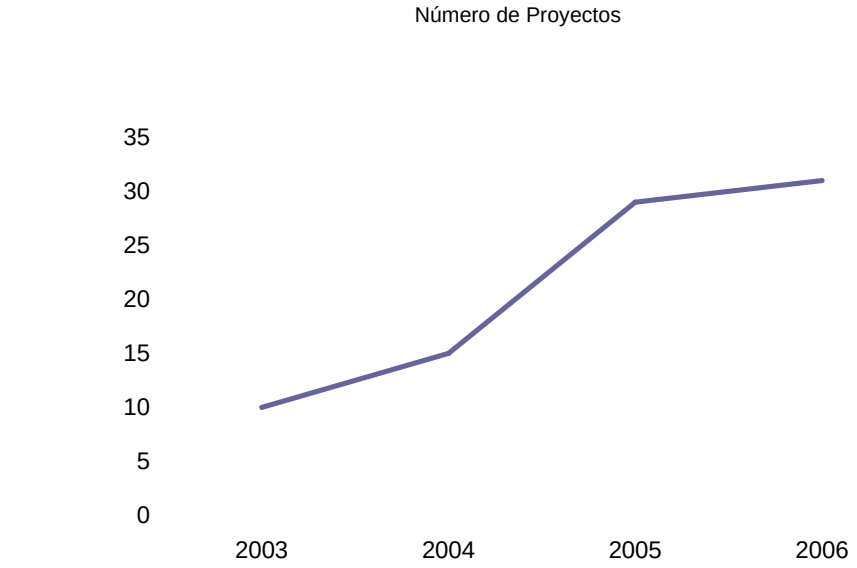
Número de Proyectos con Exploración en 2006

- 13 de Obra directa en Durango, Coahuila, Zacatecas, Querétaro, Jalisco, Guanajuato y Chihuahua.
- 6 de Barrenación de diamante en Nayarit, Zacatecas, Guanajuato, Puebla, Durango y Chihuahua.

- 9 Inventario físico de recursos minerales en Baja California Sur, Campeche, Tamaulipas, Chihuahua, Querétaro, Sonora, Colima, Michoacán y San Luis Potosí.
- 3 Estudios de asesoría geológica en Sinaloa.

Con las obras de exploración realizadas mediante obra directa y barrenación a diamante se generaron 124 empleos directos y 372 empleos indirectos, se cubicaron 320,546 toneladas de minerales polimetálicos, 22,198 toneladas de Fluorita y 13.6 millones de toneladas de arcillas de calidad barro plástico. El valor de las toneladas de mineral una vez que sean extraídas se estima en 48 millones de dólares.

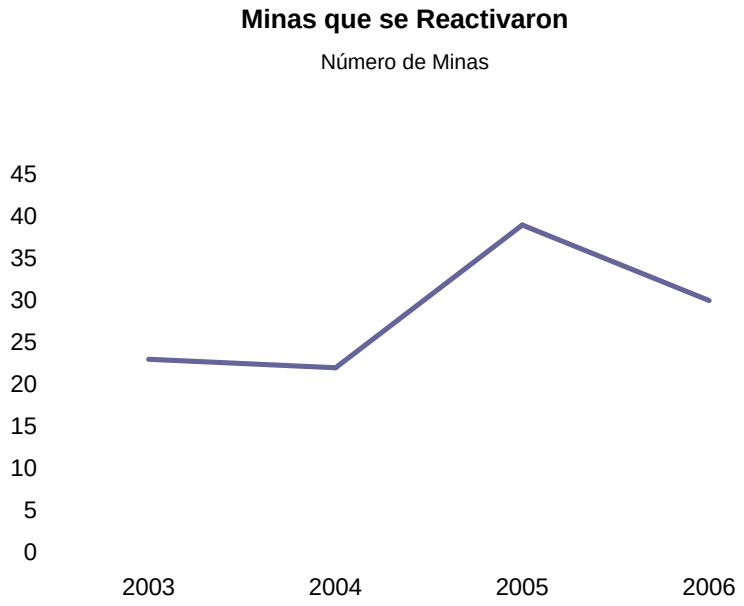
Proyectos que Recibieron Exploración



Fuente: FIFOMI, 2007.

Reactivación de Distritos Mineros

En el año 2006 se reactivaron los distritos mineros de Indé en Durango y de Choix en Sinaloa, con las minas Santa Anita y El Refugio en Choix y Leticia en Indé, con una producción de 5,625 toneladas de mineral al mes, 38 empleos directos y 114 empleos indirectos apoyados. Adicionalmente, se reactivaron otras 30 minas apoyando 264 empleos directos y 670 indirectos; durante el año tuvieron una producción mensual de 7,470 toneladas de mineral polimetálico en los estados de Chihuahua, Durango, Sinaloa y Sonora, con una derrama económica estimada en 1.1 millones de dólares mensuales.



Fuente: FIFOMI, 2007.

1.- Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

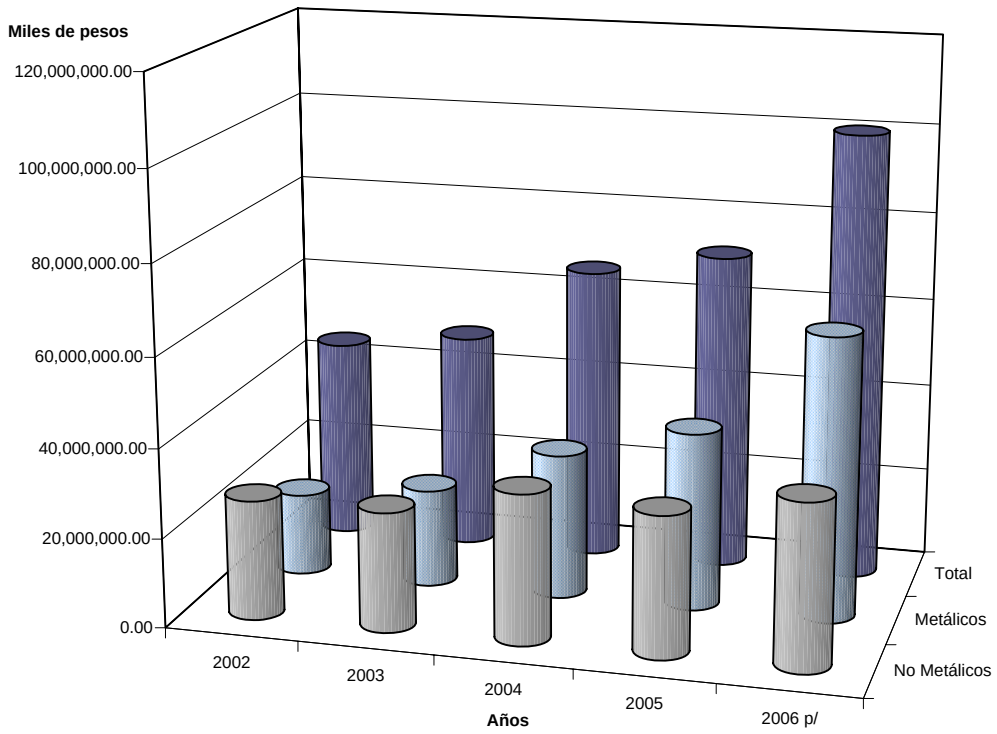
(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
2002	45,219,296.50	18,422,999.39	26,796,297.11
2003	48,834,453.97	22,012,567.72	26,821,886.25
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 p/	100,633,867.38	63,584,370.10	37,049,497.28

p/ Cifras preliminares.

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

Producción Minero-Metalúrgica



2.- Producción Minera Total, Por Entidades Federativas, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**45,219,296,501.29**	**48,834,453,968.17**	**66,151,842,953.92**	**71,486,752,376.93**	**100,633,867,376.66**
Aguascalientes	189,079,821.12	189,498,750.84	245,730,669.86	253,189,596.86	381,673,214.84
Baja California	138,590,141.77	190,837,439.06	239,729,853.39	359,924,567.61	130,669,598.65
Baja California Sur	1,101,148,608.85	1,036,405,355.02	1,322,778,882.80	1,270,636,899.10	1,184,666,379.89
Campeche	85,520,605.50	89,850,351.19	106,878,212.79	59,219,624.98	56,781,801.14
Chiapas	342,286,889.89	274,288,456.30	242,704,740.61	181,559,000.75	131,755,454.35
Chihuahua	2,548,222,947.06	3,012,340,399.02	3,671,533,036.65	7,768,985,637.29	13,340,912,571.28
Coahuila	4,303,829,657.35	5,186,565,728.95	5,824,789,161.00	6,166,955,275.97	7,690,228,512.81
Colima	910,088,673.15	1,336,313,151.48	1,530,221,809.77	1,565,926,417.71	1,799,241,590.66
Distrito Federal	2,741,714,149.38	2,367,460,064.83	1,988,173,799.17	1,200,444,539.56	-
Durango	3,462,494,728.99	3,741,469,553.67	4,427,601,750.55	4,146,049,558.38	8,094,897,902.69
Guanajuato	998,510,391.75	922,598,505.82	743,088,390.28	566,784,600.92	778,648,672.62
Guerrero	534,249,702.37	582,110,310.31	638,745,793.63	743,912,620.95	1,168,244,372.64
Hidalgo	2,014,361,438.64	1,658,299,029.03	2,306,777,179.91	2,791,692,445.97	3,170,702,930.75
Jalisco	1,635,043,934.85	1,908,321,001.20	2,144,461,495.93	2,039,515,225.32	1,966,021,216.86
México	2,887,666,716.03	1,593,261,988.30	1,835,277,553.46	2,019,342,023.97	3,146,181,057.19
Michoacán	641,274,025.27	684,472,467.11	931,550,471.34	849,825,463.48	1,251,696,024.86
Morelos	577,166,206.46	575,615,419.94	594,745,796.85	573,416,065.46	634,790,675.31
Nayarit	87,849,312.91	110,432,747.35	94,185,382.38	57,281,155.72	42,880,010.26
Nuevo León	850,553,024.77	1,252,975,951.68	2,290,821,594.73	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34
Oaxaca	552,125,244.03	796,610,691.16	725,406,605.56	574,623,913.00	730,777,588.66
Puebla	1,537,467,974.59	959,628,460.74	927,525,194.85	3,118,449,865.05	2,884,160,349.87
Querétaro	473,156,314.98	663,368,335.01	808,620,492.56	678,113,842.03	551,449,541.23
Quintana Roo	427,636,408.71	460,410,557.15	482,542,808.28	398,078,515.12	459,138,370.15
San Luis Potosí	2,601,438,762.51	3,058,175,221.12	7,946,939,771.38	3,885,930,879.94	7,580,315,500.01
Sinaloa	559,419,159.29	599,748,304.82	466,109,260.04	381,313,698.83	325,205,953.97
Sonora	6,021,414,590.95	7,387,915,514.03	13,575,070,651.33	18,351,262,158.64	23,975,108,629.68
Tabasco	407,016,022.84	359,385,850.71	364,734,202.22	339,528,106.90	407,980,924.36
Tamaulipas	118,551,416.60	145,092,488.46	192,196,281.17	72,819,980.71	71,272,477.76
Tlaxcala	71,990,712.17	75,844,734.16	37,974,593.10	34,775,370.38	35,725,355.18
Veracruz	1,940,481,306.48	2,029,712,668.96	1,667,599,959.63	1,472,071,771.16	1,452,249,001.73
Yucatán	113,669,746.25	127,618,003.92	163,509,700.38	160,630,515.66	348,724,906.93
Zacatecas	4,345,277,865.79	5,457,826,466.84	7,613,817,858.32	7,859,049,058.50	13,488,719,227.99

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, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Productos	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**45,219,296,501.29**	**48,834,453,968.17**	**66,151,842,953.92**	**71,486,752,376.93**	**100,633,867,376.66**
Metálicos:	**18,422,999,389.54**	**22,012,567,722.50**	**32,582,886,722.78**	**39,920,389,800.00**	**63,584,370,100.00**
Aluminio 1/	543,112,395.54	401,476,845.00	900,000.00	900,000.00	-
Antimonio	2,953,400.00	10,826,200.00	16,449,300.00	21,242,300.00	45,779,100.00
Arsénico	14,917,900.00	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00
Bismuto	72,432,800.00	73,426,600.00	78,227,200.00	89,240,700.00	133,718,200.00
Cadmio	8,698,200.00	22,835,942.59	21,986,800.00	59,978,500.00	45,867,400.00
Cobre	5,080,290,700.00	6,238,599,900.00	11,395,582,100.00	14,970,131,200.00	23,619,126,500.00
Estaño 2/	73,010,594.00	99,852,134.90	2,486,544.12	1,512,700.00	2,509,600.00
Fierro	1,447,570,500.00	1,930,156,600.00	2,279,121,200.00	2,699,275,100.00	3,546,039,400.00
Manganeso	198,457,400.00	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	195,577,000.00
Molibdeno	263,250,700.00	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00
Oro	2,276,540,100.00	2,805,997,200.00	3,628,570,900.00	4,191,692,200.00	7,628,188,800.00
Plata	4,282,205,100.00	5,034,537,600.00	7,500,640,800.00	6,618,590,400.00	9,777,994,200.00
Plomo	605,311,800.00	807,556,400.00	1,410,433,700.00	1,295,290,500.00	1,663,337,300.00
Titanio	3,459,500.00	-	-	-	-
Zinc	3,550,788,300.00	4,000,589,800.00	4,548,053,478.67	6,504,326,600.00	15,456,394,600.00
No Metálicos:	**26,796,297,111.75**	**26,821,886,245.67**	**33,568,956,231.14**	**31,566,362,576.93**	**37,049,497,276.66**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,940,501,836.78
Arcillas 3/	940,590,545.97	928,450,834.98	1,173,121,686.69	3,381,971,463.61	3,296,611,748.29
Arena	4,453,540,606.44	3,800,037,535.20	4,151,903,575.36	4,169,593,327.69	4,310,996,386.44
Azufre	602,474,200.00	489,275,459.85	485,650,600.00	399,839,900.00	454,003,600.00
Barita	126,452,400.00	388,978,700.00	471,583,300.00	356,576,300.00	225,540,100.00
Bentonita	154,141,299.71	165,044,248.96	212,530,838.92	165,388,733.72	176,747,050.69
Calcita (carbonato de calcio)	789,970,955.95	958,327,416.45	5,717,179,166.81	1,179,629,644.52	642,102,823.27
Caliza	2,701,269,418.07	2,622,104,945.73	3,751,244,801.34	3,046,206,317.02	3,847,537,657.13
Cantera	-	-	-	-	92,135,837.37
Caolín	569,030,813.63	742,711,471.28	645,276,638.69	891,480,725.81	1,021,504,999.90
Carbón	2,030,078,300.00	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00
Celestita	51,096,200.00	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00
Diatomita	15,359,900.00	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00
Dolomita	91,075,300.00	46,663,800.00	95,565,300.00	103,066,200.00	102,729,700.00
Feldespato	164,016,000.00	173,157,500.00	189,366,300.00	141,896,200.00	171,360,800.00
Fluorita	649,542,600.00	638,349,800.00	738,648,700.00	866,695,500.00	1,253,461,600.00
Fosforita	1,778,800.00	1,869,800.00	124,400.00	105,800.00	2,369,164.29
Grafito	30,515,800.00	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00
Grava	4,906,019,815.42	5,290,588,680.16	5,571,586,486.61	4,980,491,797.81	5,361,013,249.49
Mica	450,999.43	519,483.79	461,944.18	134,701.06	175,953.26
Perlita	50,536,193.19	119,232,241.38	122,145,666.65	61,444,425.56	57,205,727.37
Pizarra	-	-	-	-	792,355.00
Rocas Dimensionables	5,631,818,539.82	4,902,829,958.79	4,095,220,733.62	5,484,124,138.08	7,022,200,930.06
Sal	904,167,800.00	974,316,000.00	1,052,676,700.00	1,190,934,400.00	1,125,770,486.47
Sílice 4/	374,970,800.00	675,616,700.00	842,333,100.00	856,860,200.00	1,095,746,400.00
Sulfato de Magnesio	21,174,200.00	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00
Sulfato de Sodio	402,661,200.00	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00
Talco	71,959,958.92	77,001,577.61	72,368,749.82	47,477,804.84	31,022,690.05
Tepetate	-	-	-	-	29,426,303.71
Tepojal	-	-	-	-	15,097,000.00
Tezontle	-	-	-	-	116,287,391.12
Tierras Fuller	97,975,667.09	102,506,098.17	91,975,074.11	78,467,340.39	78,279,337.72
Vermiculita	200,886.00	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74
Wollastonita	86,326,100.00	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00
Yeso	877,101,812.12	584,345,888.64	792,976,400.33	518,296,446.40	520,192,416.52

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.

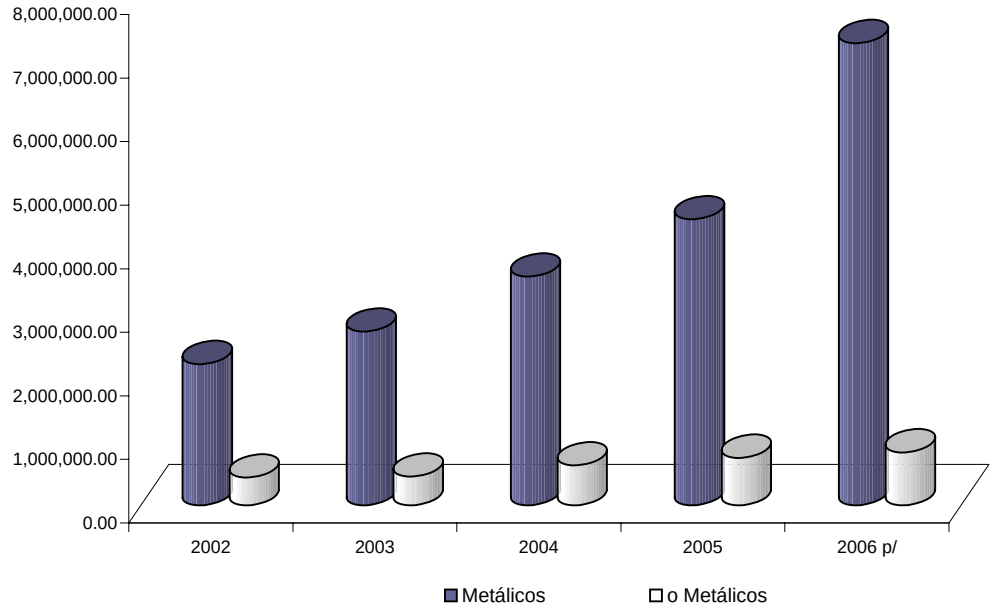
4.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2002	161,046,000.00	2,659,324.65	2,222,321.11	437,003.54	1.65
2003	164,766,400.00	3,185,712.30	2,734,293.25	451,419.05	1.93
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 p/	249,997,200.00	8,105,030.18	7,272,295.43	832,734.75	3.24

p/ Cifras preliminares.

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



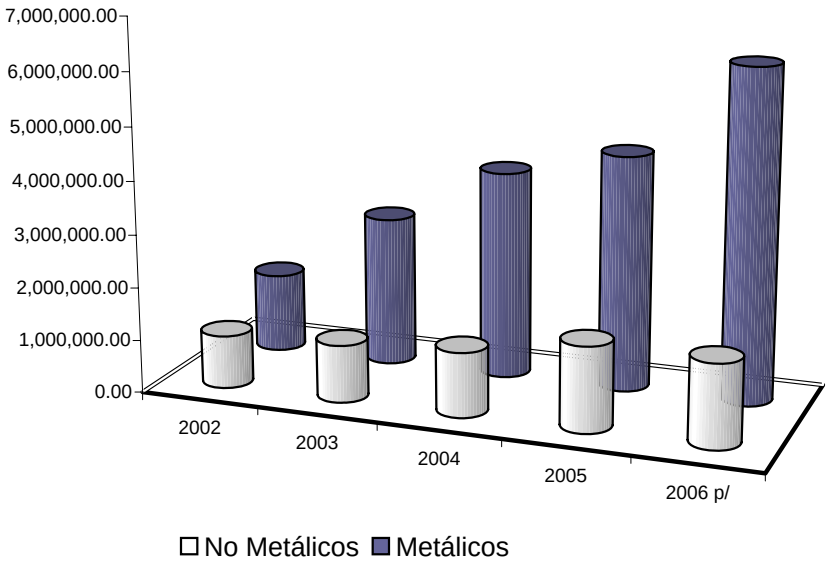
5.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2002	168,678,900.00	2,491,216.62	1,493,555.49	997,661.13	1.48
2003	170,545,800.00	3,913,135.68	2,829,052.16	1,084,083.51	2.29
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 p/	256,130,400.00	7,818,719.54	6,246,795.78	1,571,923.75	3.05

p/ Cifras preliminares.

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



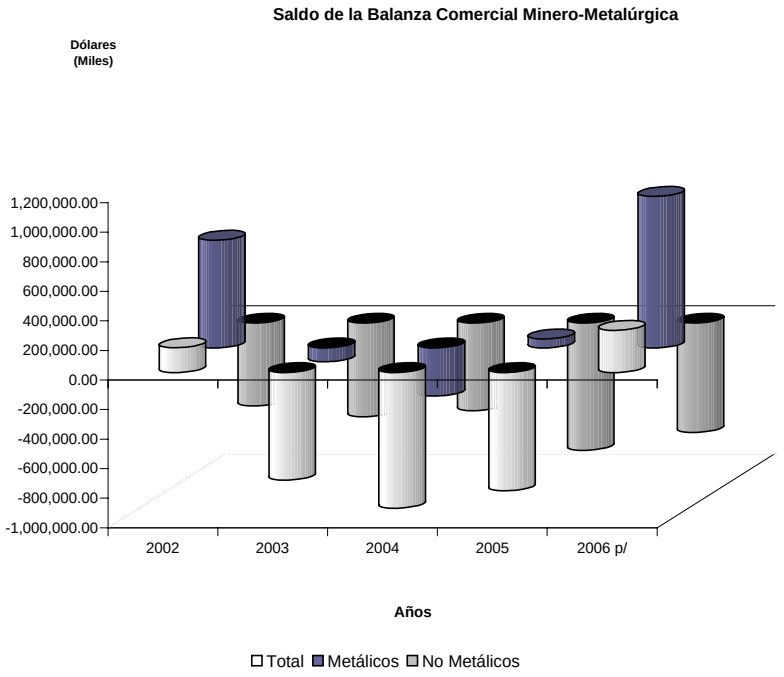
6.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

(Miles de dólares corrientes)

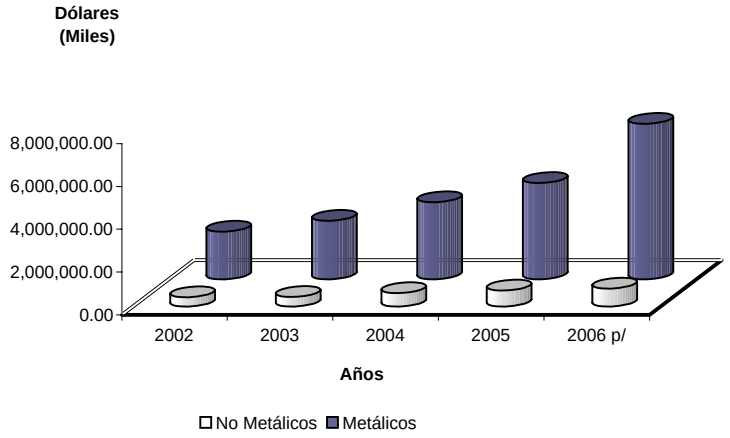
Concepto	2002	2003	2004	2005	2006 p/
1.- Exportaciones	**2,659,324.65**	**3,185,712.30**	**4,227,248.67**	**5,249,337.64**	**8,105,030.18**
A. Metálicos	2,222,321.11	2,734,293.25	3,598,889.17	4,502,093.69	7,272,295.43
B. No Metálicos	437,003.54	451,419.05	628,359.50	747,243.96	832,734.75
2.- Importaciones	**2,491,216.62**	**3,913,135.68**	**5,145,362.54**	**6,049,183.76**	**7,818,719.54**
A. Metálicos	1,493,555.49	2,829,052.16	3,925,179.05	4,441,370.35	6,246,795.78
B. No Metálicos	997,661.13	1,084,083.51	1,220,183.49	1,607,813.40	1,571,923.75
3.- Saldo Total	**168,108.03**	**-727,423.38**	**-918,113.87**	**-799,846.11**	**286,310.64**
A. Metálicos	728,765.62	-94,758.91	-326,289.88	60,723.33	1,025,499.64
B. No Metálicos	-560,657.59	-632,664.47	-591,823.99	-860,569.45	-739,189.00

p/ Cifras preliminares.

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

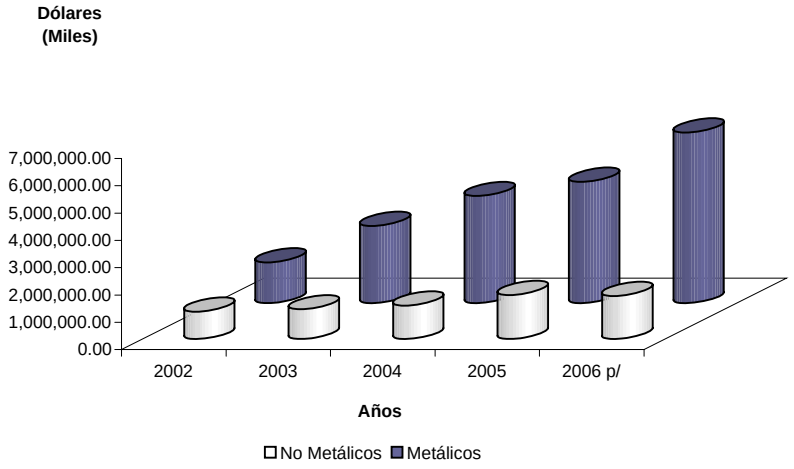


Exportación de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006



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

Importación de Metálicos y No Metálicos, 2002-2006



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

Capítulo II
Producción Minero - Metalúrgica

Capítulo II Producción Minero - Metalúrgica.

1. Volumen y Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2005-2006
   (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales) 65
2. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2006
   (Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 66
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2006
   (Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 67
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2006
   (Pesos corrientes y participación porcentual por producto) 68
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
   (Pesos corrientes y participación porcentual por grupo) 69
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2002-2006
   (Toneladas y pesos corrientes)

   6.1 Aguascalientes 70
   6.2 Baja California 71
   6.3 Baja California Sur 72
   6.4 Campeche 73
   6.5 Chiapas 74
   6.6 Chihuahua 75
   6.7 Coahuila 76
   6.8 Colima 77
   6.9 Distrito Federal 78
   6.10 Durango 79
   6.11 Guanajuato 80
   6.12 Guerrero 81
   6.13 Hidalgo 82
   6.14 Jalisco 83
   6.15 México 84
   6.16 Michoacán 85
   6.17 Morelos 86
   6.18 Nayarit 87
   6.19 Nuevo León 88
   6.20 Oaxaca 89
   6.21 Puebla 90
   6.22 Querétaro 91
   6.23 Quintana Roo 92
   6.24 San Luis Potosí 93
   6.25 Sinaloa 94
   6.26 Sonora 95
   6.27 Tabasco 96
   6.28 Tamaulipas 97
   6.29 Tlaxcala 98
   6.30 Veracruz 99
   6.31 Yucatán 100
   6.32 Zacatecas 101

1.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2005-2006

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2005 p/		Variación 2006/2005 %	2005 p/		Variación 2006/2005 %
Total:				**71,775,575,863.94**	**100,633,867,376.66**	**40.21**
A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)				**39,920,389,800.00**	**63,584,370,100.00**	**59.28**
I.- Metáles Preciosos				**10,810,282,600.00**	**17,406,183,000.00**	**61.02**
Oro (Kg)	26,782.00	35,899.00	**34.04**	4,191,692,200.00	7,628,188,800.00	**81.98**
Plata (Kg)	2,565,586.00	2,413,147.00	**- 5.94**	6,618,590,400.00	9,777,994,200.00	**47.74**
II.- Metáles Industriales				**29,110,107,200.00**	**46,178,187,100.00**	
Aluminio 1/	20,000.00	-	**- 100.00**	900,000.00	-	**- 100.00**
Antimonio	565.00	778.00	**37.70**	21,242,300.00	45,779,100.00	**115.51**
Arsénico	1,664.00	1,595.00	**- 4.15**	12,794,200.00	13,778,300.00	**7.69**
Bismuto	970.00	1,186.00	**22.27**	89,240,700.00	133,718,200.00	**49.84**
Cadmio	1,627.00	1,399.00	**- 14.01**	59,978,500.00	45,867,400.00	**- 23.53**
Cobre	373,252.00	327,536.00	**- 12.25**	14,970,131,200.00	23,619,126,500.00	**57.78**
Estaño 2/	17.00	25.00	**47.06**	1,512,700.00	2,509,600.00	**65.90**
Fierro	7,012,306.00	6,589,586.00	**- 6.03**	2,699,275,100.00	3,546,039,400.00	**31.37**
Manganeso	132,872.00	124,417.00	**- 6.36**	277,438,700.00	195,577,000.00	**- 29.51**
Molibdeno	4,245.00	2,519.00	**- 40.66**	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00	**- 54.18**
Plomo	121,669.00	120,450.00	**- 1.00**	1,295,290,500.00	1,663,337,300.00	**28.41**
Zinc	427,061.00	432,347.00	**1.24**	6,504,326,600.00	15,456,394,600.00	**137.63**
B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)				**31,855,186,063.94**	**37,049,497,276.66**	**- 9.53**
Agregados Pétreos	-	22,149,413.89	**100.00**	-	1,940,501,836.78	**100.00**
Arcillas 3/	41,190,216.68	38,527,422.79	**- 6.46**	3,381,971,463.61	3,296,611,748.29	**- 2.52**
Arena	62,199,133.10	62,248,981.11	**0.08**	4,169,593,327.69	4,310,996,386.44	**3.39**
Azufre	1,019,757.00	1,073,567.00	**5.28**	399,839,900.00	454,003,600.00	**13.55**
Barita	268,657.00	199,605.00	**- 25.70**	356,576,300.00	225,540,100.00	**- 36.75**
Bentonita	425,629.54	435,273.00	**2.27**	165,388,733.72	176,747,050.69	**6.87**
Calcita (carbonato de calcio)	3,712,097.38	1,934,483.19	**- 47.89**	1,179,629,644.52	642,102,823.27	**- 45.57**
Caliza	57,568,436.00	69,821,775.52	**21.28**	3,046,206,317.02	3,847,537,657.13	**26.31**
Cantera	-	2,104,894.40		-	92,135,837.37	**100.00**
Caolín	877,147.29	961,800.00	**9.65**	891,480,725.81	1,021,504,999.90	**14.59**
Carbón 4/	11,747,096.00	16,084,718.00	**36.93**	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	**10.17**
Celestita	110,833.00	128,321.00	**15.78**	60,193,400.00	64,316,400.00	**6.85**
Diatomita	62,132.00	62,948.00	**1.31**	140,970,100.00	149,499,100.00	**6.05**
Dolomita	1,308,977.00	1,282,590.00	**- 2.02**	103,066,200.00	102,729,700.00	**- 0.33**
Feldespato	373,411.00	459,209.00	**22.98**	141,896,200.00	171,360,800.00	**20.76**
Fluorita	875,450.00	936,433.00	**6.97**	866,695,500.00	1,253,461,600.00	**44.63**
Fosforita	350.00	7,500.00	**2,042.86**	105,800.00	2,369,164.29	**2,139.29**
Grafito	12,357.00	11,773.00	**- 4.73**	15,077,800.00	15,489,700.00	**2.73**
Grava	65,926,563.27	68,017,232.29	**3.17**	4,980,491,797.81	5,361,013,249.49	**7.64**
Mica	120.00	150.00	**25.00**	134,701.06	175,953.26	**30.62**
Perlita	91,723.86	81,719.00	**- 10.91**	61,444,425.56	57,205,727.37	**- 6.90**
Piedras Preciosas y Semipreciosas *	200.00	21,900.00	**10,850.00**	N.D.	-	
Pizarra	-	21,415.00	**100.00**		792,355.00	
Rocas Dimensionables(Mármol) 5/	3,595,970.20	4,404,288.30	**22.48**	5,484,124,138.08	7,022,200,930.06	**28.05**
Sal	9,507,623.00	8,371,352.96	**- 11.95**	1,190,934,400.00	1,125,770,486.47	**- 5.47**
Sílice 6/	2,120,878.00	2,661,770.00	**25.50**	856,860,200.00	1,095,746,400.00	**27.88**
Sulfato de Magnesio	27,900.00	33,000.00	**18.28**	30,580,900.00	42,164,000.00	**37.88**
Sulfato de Sodio	607,000.00	614,000.00	**1.15**	557,568,000.00	623,500,800.00	**11.83**
Talco	64,826.72	40,534.67	**- 37.47**	47,477,804.84	31,022,690.05	**- 34.66**
Tepetate	-	2,683,720.00	**100.00**	-	29,426,303.71	**100.00**
Tepojal	-	497,014.00	**100.00**	-	15,097,000.00	**100.00**
Tezontle	-	3,603,541.20	**100.00**	-	116,287,391.12	**100.00**
Tierras Fuller	107,265.00	102,400.00	**- 4.54**	78,467,340.39	78,279,337.72	**- 0.24**
Vermiculita	140,275.60	177.17	**- 99.87**	289,304,397.44	381,831.74	**- 99.87**
Wollastonita	27,132.00	44,280.00	**63.20**	69,285,000.00	110,042,900.00	**58.83**
Yeso	6,251,968.53	6,075,892.60	**- 2.82**	518,296,446.40	520,192,416.52	**0.37**

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

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

3/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

5/ Producción de mármol. Incluye granito a partir del 2006.

6/ 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.

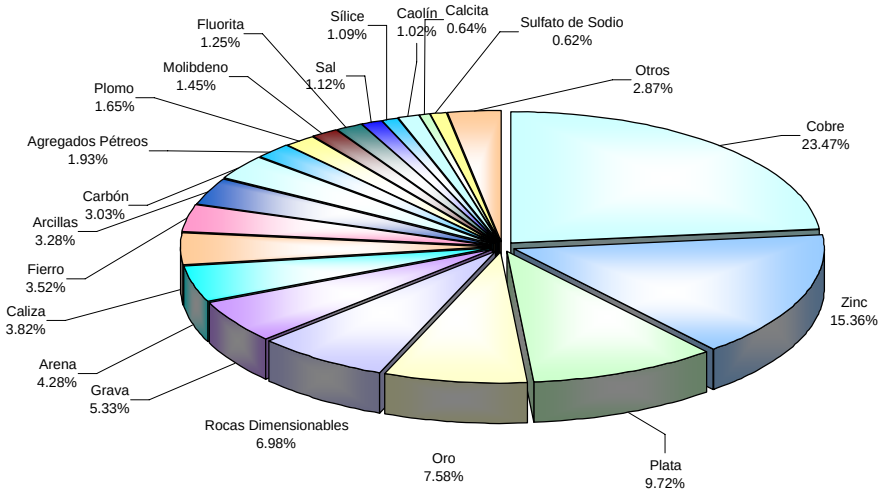
2.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2006

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**100,633,867,376.66**	**100.00**	
Cobre	23,619,126,500.00	23.47	23.47
Zinc	15,456,394,600.00	15.36	38.83
Plata	9,777,994,200.00	9.72	48.55
Oro	7,628,188,800.00	7.58	56.13
Rocas Dimensionables	7,022,200,930.06	6.98	63.10
Grava	5,361,013,249.49	5.33	68.43
Arena	4,310,996,386.44	4.28	72.71
Caliza	3,847,537,657.13	3.82	76.54
Fierro	3,546,039,400.00	3.52	80.06
Arcillas	3,296,611,748.29	3.28	83.34
Carbón	3,053,289,000.00	3.03	86.37
Agregados Pétreos	1,940,501,836.78	1.93	88.30
Plomo	1,663,337,300.00	1.65	89.95
Molibdeno	1,456,059,700.00	1.45	91.40
Fluorita	1,253,461,600.00	1.25	92.65
Sal	1,125,770,486.47	1.12	93.76
Sílice	1,095,746,400.00	1.09	94.85
Caolín	1,021,504,999.90	1.02	95.87
Calcita (Carbonato de Calcio)	642,102,823.27	0.64	96.51
Sulfato de Sodio	623,500,800.00	0.62	97.13
Otros	2,892,488,958.82	2.87	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



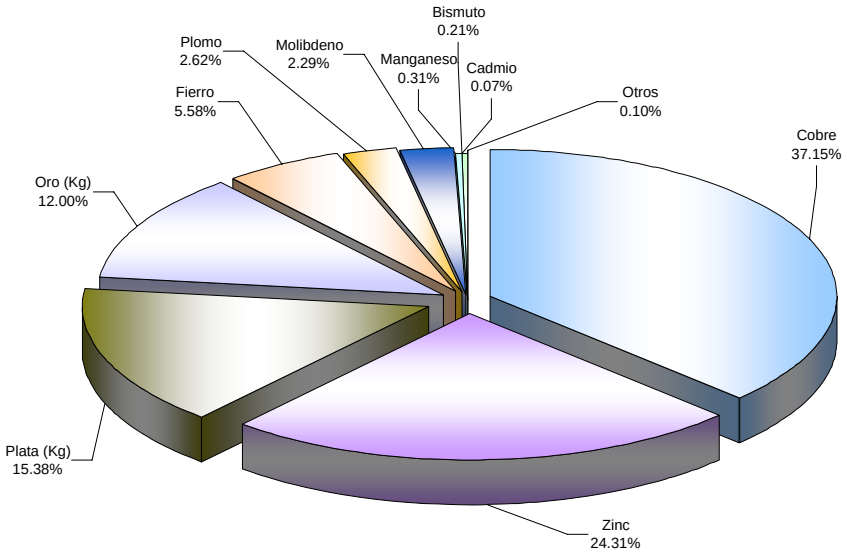
3.- Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2006

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**63,584,370,100.00**	**100.00**	
Cobre	23,619,126,500.00	37.15	37.15
Zinc	15,456,394,600.00	24.31	61.45
Plata (Kg)	9,777,994,200.00	15.38	76.83
Oro (Kg)	7,628,188,800.00	12.00	88.83
Fierro	3,546,039,400.00	5.58	94.41
Plomo	1,663,337,300.00	2.62	97.02
Molibdeno	1,456,059,700.00	2.29	99.31
Manganeso	195,577,000.00	0.31	99.62
Bismuto	133,718,200.00	0.21	99.83
Cadmio	45,867,400.00	0.07	99.90
Otros	62,067,000.00	0.10	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



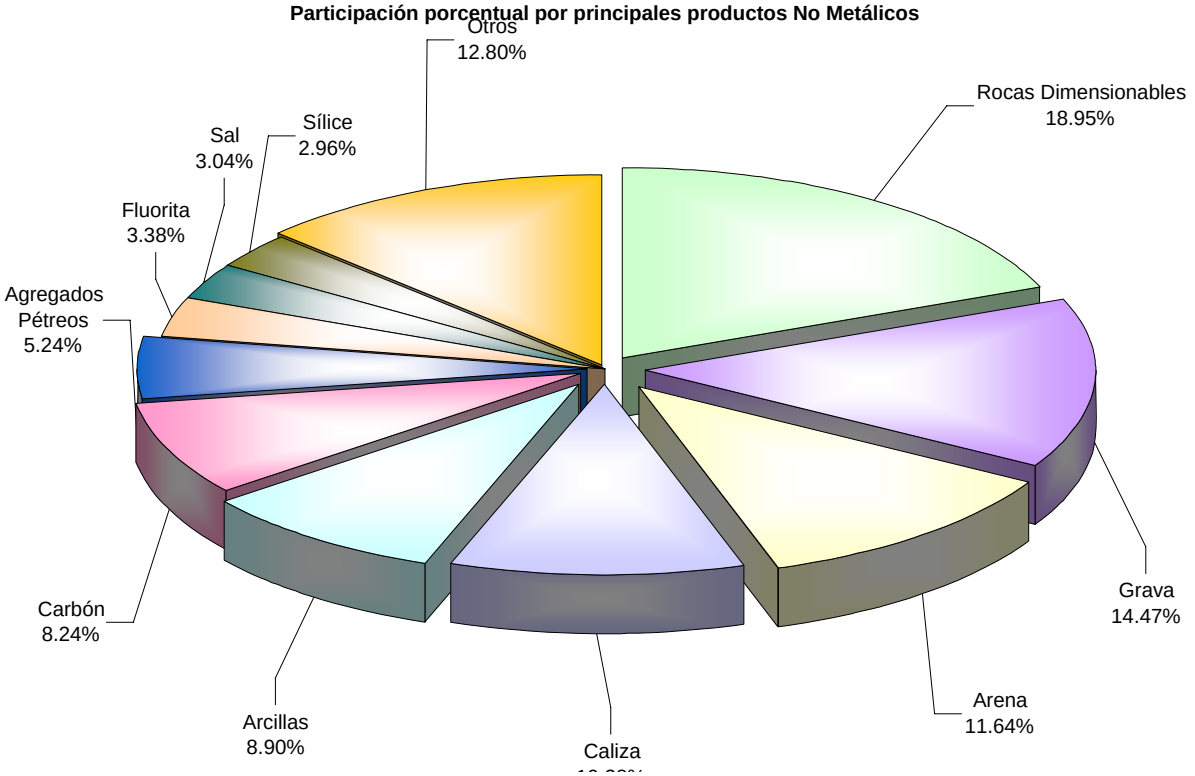
4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2006

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**37,049,497,276.66**	**100.00**	
Rocas Dimensionables	7,022,200,930.06	18.95	18.95
Grava	5,361,013,249.49	14.47	33.42
Arena	4,310,996,386.44	11.64	45.06
Caliza	3,847,537,657.13	10.38	55.44
Arcillas	3,296,611,748.29	8.90	64.34
Carbón	3,053,289,000.00	8.24	72.58
Agregados Pétreos	1,940,501,836.78	5.24	77.82
Fluorita	1,253,461,600.00	3.38	81.20
Sal	1,125,770,486.47	3.04	84.24
Sílice	1,095,746,400.00	2.96	87.20
Otros	4,742,367,981.99	12.80	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, 2002-2006

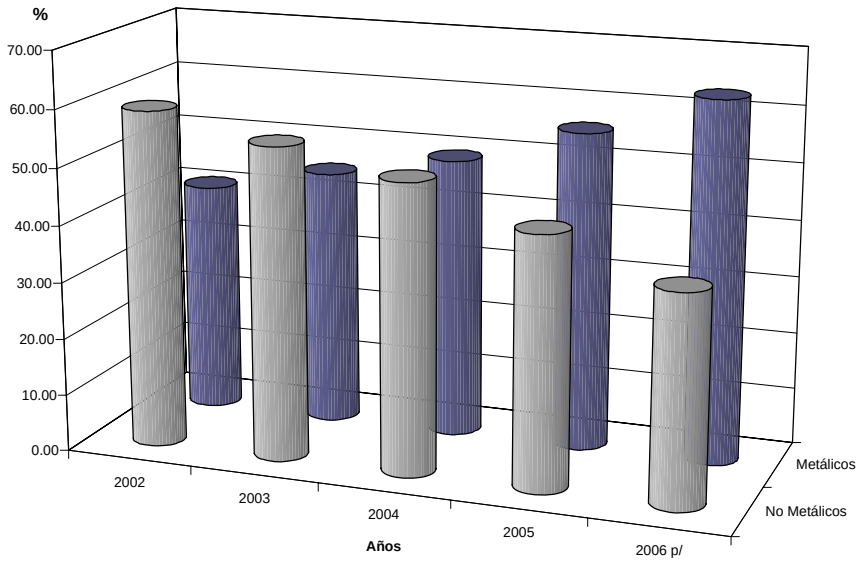
(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2002	45,219,296,501.29	18,422,999,389.54	40.74	26,796,297,111.75	59.26
2003	48,834,453,968.17	22,012,567,722.50	45.08	26,821,886,245.67	54.92
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 p/	100,633,867,376.66	63,584,370,100.00	63.18	37,049,497,276.66	36.82

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, 2002-2006

(Toneladas y Pesos corrientes)

6.1. Aguascalientes

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006

(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,243,400.00
Arcillas	106,200.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	126,000.00
Arena 1/	835,200.00	835,200.00	835,200.00	835,200.00	976,500.00
Caliza	800,000.00	686,786.11	822,557.50	822,557.50	762,000.00
Cantera	-	-	-	-	148,555.00
Grava 2/	1,140,480.00	1,140,480.00	1,506,172.00	1,506,172.00	1,406,460.00
Piedras Peciosas y Semipreciosas	18,075.00	17,355.62	13,884.49	-	21,900.00
Yeso	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	42,000.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

Valor de la Producción Minera, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**189,079,821.12**	**189,498,750.84**	**245,730,669.86**	**253,189,596.86**	**381,673,214.84**
No Metálicos	**189,079,821.12**	**189,498,750.84**	**245,730,669.86**	**253,189,596.86**	**381,673,214.84**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	108,933,807.26
Arcillas	7,500,115.94	7,930,800.56	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45
Arena	58,506,671.35	60,835,236.87	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97
Caliza	36,368,147.96	32,464,036.47	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79
Cantera	-	-	-	-	6,502,577.67
Grava	81,994,286.06	85,257,658.64	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02
Piedras Preciosas	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Yeso	4,710,599.82	3,011,018.30	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68

p/ Cifras preliminares.

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

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

6.2. Baja California

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0.04	-	-	-	-
Plata (Kg)	0.39	-	-	-	-
Cobre	0.01	-	-	-	-
Plomo	0.00	-	-	-	-
No Metálicos					
Arcillas	135,612.58	172,763.59	131,611.83	118,393.46	65,520.00
Arena 1/	434,304.00	530,287.00	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00
Caliza	1,176,808.86	1,392,998.56	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00
Grava 2/	593,049.60	951,971.33	1,169,353.60	971,379.84	674,419.20
Yeso	18,720.00	30,049.60	21,840.00	31,949.00	21,840.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**138,590,141.77**	**190,837,439.06**	**239,729,853.39**	**359,924,567.61**	**130,669,598.65**
Metálicos	**4,876.22**	**-**	**-**	**-**	**-**
Oro	4,152.87	-	-	-	-
Plata	611.08	-	-	-	-
Cobre	107.90	-	-	-	-
Plomo	4.36	-	-	-	-
No Metálicos	**138,585,265.55**	**190,837,439.06**	**239,729,853.39**	**359,924,567.61**	**130,669,598.65**
Arcillas	9,577,307.37	12,686,607.08	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43
Arena	30,423,469.10	38,625,640.87	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52
Caliza	53,497,948.43	65,846,345.71	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01
Grava	42,637,028.75	71,165,514.97	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57
Yeso	2,449,511.91	2,513,330.43	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arcillas	128,255.54	133,360.11	106,000.00	64,012.85	-
Arena 1/	361,413.73	361,413.73	289,130.99	121,299.57	-
Grava 2/	215,115.34	223,676.93	175,930.00	150,347.00	94,520.00
Sal	6,301,948.00	6,048,987.00	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00
Yeso	2,453,000.00	2,422,803.60	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,101,148,608.85**	**1,036,405,355.02**	**1,322,778,882.80**	**1,270,636,899.10**	**1,184,666,379.89**
No Metálicos	**1,101,148,608.85**	**1,036,405,355.02**	**1,322,778,882.80**	**1,270,636,899.10**	**1,184,666,379.89**
Arcillas	9,057,734.93	9,793,078.44	8,575,311.65	5,340,158.33	-
Arena	25,317,426.31	26,325,059.88	23,201,182.96	10,037,317.76	-
Grava	15,465,618.60	16,721,180.00	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38
Sal	730,332,791.10	780,924,204.31	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66
Yeso	320,975,037.91	202,641,832.39	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arcillas	151,123.45	157,138.17	125,710.53	75,426.32	35,000.00
Arena 1/	901,402.23	901,402.23	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00
Caliza	7,238.45	7,526.54	77,200.00	54,040.00	48,000.00
Grava 2/	158,212.42	164,509.27	131,607.42	92,125.19	90,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**85,520,605.50**	**89,850,351.19**	**106,878,212.79**	**59,219,624.98**	**56,781,801.14**
No Metálicos	**85,520,605.50**	**89,850,351.19**	**106,878,212.79**	**59,219,624.98**	**56,781,801.14**
Arcillas	10,672,725.33	11,539,180.24	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29
Arena	63,144,209.83	65,657,349.39	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26
Caliza	329,061.38	355,775.91	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51
Grava	11,374,608.95	12,298,045.66	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arena 1/	956,793.83	918,713.43	734,970.75	514,479.52	133,689.51
Azufre 2/	311,964.81	307,225.59	293,919.80	261,705.40	242,132.00
Caliza	186,996.90	217,945.30	174,356.24	458,000.00	90,400.00
Grava 3/	578,728.08	601,761.46	481,409.17	138,700.00	143,960.00
Rocas Dimensionables	9,854.35	6,898.05	5,518.44	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Mineral para construcción.

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**342,286,889.89**	**274,288,456.30**	**242,704,740.61**	**181,559,000.75**	**131,755,454.35**
No Metálicos	**342,286,889.89**	**274,288,456.30**	**242,704,740.61**	**181,559,000.75**	**131,755,454.35**
Arena	67,024,451.53	66,918,282.12	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03
Azufre	211,886,508.80	142,425,788.49	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58
Caliza	8,500,913.66	10,302,165.59	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32
Grava	41,607,389.72	44,985,245.71	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43
Rocas Dimensionables	13,267,626.17	9,656,974.39	8,185,257.42	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.6. Chihuahua

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	276.23	257.00	908.04	6,310.20	11,573.00
Plata (Kg)	311,555.21	300,770.00	264,440.38	325,948.00	423,524.00
Cadmio	442.13	432.64	375.30	367.42	315.48
Cobre	10,953.47	9,687.10	9,367.30	11,423.00	13,848.00
Fierro	249,334.30	284,917.00	339,815.00	480,432.00	437,652.00
Plomo	67,227.07	64,796.00	43,379.27	52,434.00	59,135.00
Zinc	117,092.55	110,022.10	108,499.82	131,650.00	140,200.00
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	-	5,700.00
Arcillas	2,867,144.35	2,562,818.00	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00
Arena 1/	1,642,560.00	1,863,238.00	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00
Barita	-	14,779.00	6,335.00	3,931.00	-
Caliza	1,132,800.00	2,480,194.37	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00
Caolín	53,500.00	64,000.00	51,200.00	40,960.00	40,000.00
Dolomita	-	2,300.00	-	-	7,600.00
Grava 2/	2,242,944.00	2,242,944.00	2,187,174.00	2,345,701.00	2,640,688.00
Perlita	130.00	256.00	30,000.00	194.00	419.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	56.45	30.00
Sal	9,434.74	7,200.00	8,000.00	7,000.00	9,000.00
Sílice	-	-	-	25,675.00	-
Yeso	70,800.00	190,800.00	166,800.00	220,800.00	282,600.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,548,222,947.06**	**3,012,340,399.02**	**3,671,533,036.65**	**7,768,985,637.29**	**13,340,912,571.28**
Metálicos	**1,966,651,817.99**	**2,306,747,638.01**	**2,952,621,767.85**	**4,467,806,498.01**	**10,059,825,906.49**
Oro	29,490,083.53	35,339,495.56	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59
Plata	485,674,714.75	589,455,302.33	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26
Cadmio	2,389,523.21	6,114,108.47	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14
Cobre	168,844,793.07	169,923,746.22	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69
Fierro	54,873,825.62	67,209,375.96	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74
Plomo	293,375,258.37	375,509,782.32	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92
Zinc	932,003,619.45	1,063,195,827.14	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15
No Metálicos	**581,571,129.07**	**705,592,761.02**	**718,911,268.80**	**3,301,179,139.28**	**3,281,086,664.79**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	499,374.86
Arcillas	202,485,075.62	188,196,281.75	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35
Arena	115,063,120.32	135,716,624.85	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53
Barita	-	19,998,936.19	9,741,740.92	5,217,438.72	-
Caliza	51,497,297.51	117,237,548.76	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93
Caolín	40,835,977.65	59,535,436.50	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61
Dolomita	-	189,658.06	-	-	608,725.87
Grava	161,255,429.24	167,673,395.33	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79
Perlita	76,656.65	156,962.63	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45
Rocas Dimensionables	-	-	-	86,342.15	47,950.87
Sal	1,093,392.43	929,519.98	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94
Sílice	-	-	-	10,373,008.55	-
Yeso	9,264,179.65	15,958,396.97	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	-	0.26	3.10	0.50
Plata (Kg)	17,668.10	5,149.70	23,788.62	25,609.00	29,292.00
Antimonio	87.67	245.87	284.93	319.79	778.00
Bismuto	982.99	928.70	885.14	846.73	1,186.00
Cobre	0.12	-	0.80	-	-
Estaño	8.50	21.30	23.80	16.51	25.00
Fierro	1,990,938.80	2,580,548.00	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00
Plomo	89.03	33.90	120.50	171.00	225.00
No Metálicos					
Arcillas	1,798,586.78	1,809,373.94	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00
Arena 1/	3,302,520.00	2,963,800.00	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00
Barita	18,729.00	29,725.70	36,354.00	37,691.00	27,612.00
Bentonita	109,615.13	105,252.45	71,049.80	27,375.00	20,000.00
Calcita 2/	51,671.45	53,727.97	52,778.14	41,989.07	20,000.00
Caliza	6,118,959.97	6,038,246.10	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00
Carbón	11,405,833.80	11,305,022.50	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00
Celestita	93,463.00	130,328.60	87,609.60	110,833.00	128,321.00
Dolomita	287,000.00	318,900.00	881,551.00	925,458.00	937,053.00
Fluorita	141,275.90	131,679.00	141,663.00	137,052.00	137,802.00
Grava 3/	4,509,648.00	4,047,120.00	5,047,548.00	4,973,519.50	5,128,396.00
Rocas Dimensionable	9,370.90	258,912.00	259,329.60	125,280.00	277,040.00
Sal	82,685.14	52,607.00	59,000.00	104,455.83	185,346.00
Sílice	-	-	-	-	622,434.00
Sulfato de Magnesio	22,580.00	27,100.00	28,100.00	27,900.00	33,000.00
Sulfato de Sodio	551,500.00	586,100.00	608,000.00	607,000.00	614,000.00
Yeso	132,145.00	168,672.03	184,212.63	190,475.00	433,708.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,303,829,657.35**	**5,186,565,728.95**	**5,824,789,161.00**	**6,166,955,275.97**	**7,690,228,512.81**
Metálicos	**531,354,039.75**	**690,428,573.80**	**783,037,823.47**	**1,042,963,419.52**	**1,593,109,584.83**
Oro	-	-	43,725.85	428,049.17	97,894.43
Plata	27,542,309.25	10,092,489.18	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55
Antimonio	1,671,628.10	6,127,642.75	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00
Bismuto	63,227,947.24	64,095,453.87	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00
Cobre	1,772.69	-	22,479.82	-	-
Estaño	353,400.00	1,188,300.00	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00
Fierro	438,168,469.13	608,728,228.63	632,083,306.01	890,930,036.48	1,311,791,339.30
Plomo	388,513.35	196,459.37	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55
No Metálicos	**3,772,475,617.60**	**4,496,137,155.15**	**5,041,751,337.53**	**5,123,991,856.45**	**6,097,118,927.98**
Arcillas	127,020,803.52	132,868,368.94	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07
Arena	231,345,129.63	215,880,597.50	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98
Barita	14,474,521.51	40,224,803.95	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59
Bentonita	34,608,179.22	37,433,676.95	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43
Calcita	13,907,042.14	15,036,072.01	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02
Caliza	278,169,051.93	285,424,875.75	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75
Carbón	2,030,078,300.00	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00
Celestita	50,796,193.59	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00
Dolomita	57,112,978.05	26,296,502.93	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81
Fluorita	147,418,667.91	111,148,924.46	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53
Grava	324,219,072.78	302,546,274.76	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49
Rocas Dimensionable	12,616,722.78	362,465,967.13	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96
Sal	9,582,381.93	6,791,563.55	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20
Sílice	-	-	-	-	256,231,685.96
Sulfato de Magnesio	21,174,200.00	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00
Sulfato de Sodio	402,661,200.00	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00
Yeso	17,291,172.60	14,107,627.24	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Fierro	2,059,130.50	3,050,490.70	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	532,559.99
Arcillas	272,655.00	325,155.00	326,001.44	260,801.00	262,500.00
Arena 1/	2,108,532.00	2,769,532.00	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00
Calcita	-	-	150,000.00	150,000.00	100,000.00
Caliza	1,502,729.15	1,827,241.20	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00
Dolomita	119.00	-	-	-	-
Grava 2/	2,879,236.80	3,834,999.60	3,805,641.44	3,148,462.00	2,702,000.00
Sal	14,817.68	17,865.50	20,188.50	13,365.00	12,000.00
Yeso	98,550.00	188,355.07	145,118.20	118,993.00	351,259.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**910,088,673.15**	**1,336,313,151.48**	**1,530,221,809.77**	**1,565,926,417.71**	**1,799,241,590.66**
Metálicos	**453,176,189.50**	**719,583,514.92**	**809,917,481.73**	**948,575,385.94**	**1,171,650,350.41**
Fierro	453,176,189.50	719,583,514.92	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41
No Metálicos	**456,912,483.65**	**616,729,636.56**	**720,304,328.05**	**617,351,031.77**	**627,591,240.25**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	46,657,381.03
Arcillas	19,255,594.26	23,877,217.19	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18
Arena	147,704,967.38	201,730,286.45	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17
Calcita	-	-	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12
Caliza	68,314,345.09	86,372,778.60	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11
Dolomita	23,680.99	-	-	-	-
Grava	207,001,408.00	286,689,014.09	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11
Sal	1,717,220.91	2,306,436.00	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58
Yeso	12,895,267.01	15,753,904.24	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arena 1/	1,306,720.10	1,254,712.64	392,105.43	250,000.00	-
Bentonita	481.95	462.77	370.22	296.17	-
Calcita 2/	2,153,217.87	2,238,915.94	1,791,132.75	1,432,906.20	-
Caliza	169,740.00	197,832.35	-	-	-
Grava 3/	5,454,720.05	5,671,817.91	4,537,454.33	2,268,727.16	-
Mármol	1,240,829.58	868,580.70	694,864.56	347,432.28	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. .

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,741,714,149.38**	**2,367,460,064.83**	**1,988,173,799.17**	**1,200,444,539.56**	**-**
No Metálicos	**2,741,714,149.38**	**2,367,460,064.83**	**1,988,173,799.17**	**1,200,444,539.56**	**-**
Arena	91,537,168.63	91,392,170.09	31,464,319.90	20,687,042.41	-
Bentonita	152,163.68	164,586.70	139,503.69	115,084.07	-
Calcita	579,524,951.71	626,573,128.57	552,220,502.45	455,559,824.73	-
Caliza	7,716,411.79	9,351,436.24	-	-	-
Grava	392,164,594.06	424,002,100.15	373,687,670.46	192,673,362.89	-
Mármol	1,670,618,859.50	1,215,976,643.08	1,030,661,802.67	531,409,225.46	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.10. Durango

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	6,327.68	7,757.20	8,566.85	9,576.60	10,599.50
Plata (Kg)	273,725.62	362,946.00	411,568.46	436,729.00	468,356.00
Cadmio	1.85	13.20	11.70	11.45	9.84
Cobre	691.77	804.50	799.10	937.00	1,188.00
Fierro	545,243.90	538,234.00	553,728.00	509,752.00	526,072.00
Plomo	9,029.29	8,237.70	8,590.48	12,711.00	11,385.00
Zinc	9,638.81	10,657.50	11,429.95	16,536.00	15,760.00
No Metálicos					
Arcillas	66,848.00	65,195.00	108,000.00	50,000.00	38,000.00
Arena 1/	510,447.60	490,131.79	400,000.00	196,052.72	127,000.00
Bentonita	320,398.19	308,653.89	443,768.50	364,000.00	359,000.00
Calcita 2/	36,466.50	37,917.87	57,334.29	21,500.00	24,000.00
Caliza	541,606.80	563,162.75	450,530.20	225,265.10	127,000.00
Dolomita	-	-	-	-	384.00
Fluorita	8,373.00	14,622.00	16,532.00	20,954.00	4,517.00
Grava 3/	305,323.36	317,475.23	253,980.19	126,990.09	80,000.00
Perlita	21,900.00	120,000.00	96,000.00	48,000.00	40,800.00
Rocas Dimensionables	1,395,886.40	977,120.48	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00
Yeso	110,133.06	76,754.55	213,000.00	218,000.00	168,000.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**3,462,494,728.99**	**3,741,469,553.67**	**4,427,601,750.55**	**4,146,049,558.38**	**8,094,897,902.69**
Metálicos	**1,349,026,658.36**	**2,069,975,532.47**	**3,015,526,365.47**	**2,846,628,220.38**	**4,544,008,118.70**
Oro	675,528,184.30	1,066,675,233.38	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16
Plata	426,703,218.66	711,309,120.45	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21
Cadmio	10,014.72	186,542.76	154,790.04	422,256.72	322,912.68
Cobre	10,663,385.80	14,111,927.60	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09
Fierro	119,998,005.44	126,964,594.11	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37
Plomo	39,403,330.30	47,739,627.97	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97
Zinc	76,720,519.14	102,988,486.20	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22
No Metálicos	**2,113,468,070.63**	**1,671,494,021.20**	**1,412,075,385.07**	**1,299,421,338.00**	**3,550,889,783.99**
Arcillas	4,720,976.93	4,787,486.50	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09
Arena	35,757,411.55	35,700,770.38	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76
Bentonita	101,157,551.91	109,774,647.21	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43
Calcita	9,814,727.50	10,611,526.73	17,676,619.57	6,835,434.33	7,973,613.63
Caliza	24,621,545.30	26,620,421.82	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13
Dolomita	-	-	-	-	30,756.68
Fluorita	8,737,063.48	12,342,283.69	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53
Grava	21,951,083.13	23,733,160.74	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96
Perlita	12,913,697.66	73,576,234.68	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92
Rocas Dimensionables	1,879,383,103.06	1,367,927,785.39	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17
Yeso	14,410,910.10	6,419,704.05	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	2,412.86	1,456.10	1,054.29	1,283.90	1,607.70
Plata (Kg)	154,285.95	110,172.00	55,549.79	55,099.00	70,977.00
Cobre	91.89	34.90	17.90	7.00	64.00
Plomo	71.41	27.20	19.37	2.00	19.00
Zinc	-	-	2.68	-	13.00
No Metálicos					
Arcillas	1,073,654.70	595,100.00	983,000.00	890,000.00	790,000.00
Arena 1/	2,167,078.20	2,080,828.49	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00
Azufre 2/	26,863.58	27,478.40	36,199.40	32,924.90	108,219.00
Bentonita	4,358.36	4,184.90	4,000.00	3,200.00	3,000.00
Calcita	-	-	-	-	15,000.00
Caliza	188,040.84	195,524.86	127,425.00	127,425.00	54,000.00
Cantera	-	-	-	-	216,540.00
Caolín	123,432.22	128,344.82	81,607.30	32,360.77	27,700.00
Feldespato	42,973.00	47,433.00	51,734.00	43,852.00	42,717.00
Grava 4/	1,261,543.48	1,311,752.91	155,525.19	173,159.60	212,841.00
Rocas Dimensionables	13,767.80	13,219.84	10,575.87	8,580.70	134.00
Sílice	61,370.00	56,963.00	66,991.00	50,410.00	50,872.00
Tierras Fuller	4,358.36	4,531.82	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Yeso	18,070.24	17,351.04	13,880.83	6,940.42	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**998,510,391.75**	**922,598,505.82**	**743,088,390.28**	**566,784,600.92**	**778,648,672.62**
Metálicos	**499,831,903.91**	**416,912,254.07**	**338,203,066.26**	**303,549,556.17**	**553,633,548.03**
Oro	257,591,796.86	200,225,056.38	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14
Plata	240,512,055.71	215,917,377.29	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62
Cobre	1,416,413.25	612,189.28	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32
Plomo	311,638.08	157,631.12	230,582.34	19,276.88	234,055.98
Zinc	-	-	28,545.37	-	419,152.97
No Metálicos	**498,678,487.84**	**505,686,251.75**	**404,885,324.02**	**263,235,044.75**	**225,015,124.59**
Arcillas	75,824,243.88	43,700,179.75	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70
Arena	151,806,192.60	151,565,725.52	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88
Azufre	18,245,744.38	12,738,628.92	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34
Bentonita	1,376,040.88	1,488,384.28	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66
Calcita	-	-	-	-	4,983,508.52
Caliza	8,548,371.26	9,242,362.58	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82
Cantera	-	-	-	-	9,478,430.00
Caolín	94,214,494.18	119,391,642.42	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93
Feldespato	21,223,241.03	23,716,500.00	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14
Grava	90,698,089.45	98,061,326.77	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91
Rocas Dimensionables	18,536,587.76	18,507,225.07	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54
Sílice	12,937,409.57	22,785,200.67	27,446,681.91	20,366,245.81	20,942,008.84
Tierras Fuller	2,903,582.36	3,037,845.08	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31
Yeso	2,364,490.49	1,451,230.70	1,193,647.69	575,369.65	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.12. Guerrero

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	442.74	505.00	400.33	665.20	901.80
Plata (Kg)	64,425.67	39,082.00	35,175.68	31,931.00	31,783.00
Cadmio	17.16	-	2.90	2.84	2.44
Cobre	137.82	164.70	174.70	331.00	320.00
Plomo	3,541.85	3,528.90	3,312.97	2,574.00	2,228.00
Zinc	11,198.49	9,384.80	10,595.84	12,564.00	14,901.00
No Metálicos					
Arcillas	123,764.04	90,148.20	88,543.56	85,334.28	95,812.50
Arena 1/	635,100.00	635,100.00	635,100.00	635,100.00	740,950.00
Calcita 2/	13,503.18	14,040.60	11,232.48	5,616.24	5,000.00
Caliza	2,065,484.62	2,278,625.64	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00
Caolín	6,590.00	6,852.28	7,125.00	2,632.91	2,500.00
Grava 3/	757,245.42	1,063,260.00	1,002,156.00	923,748.00	986,230.00
Rocas Dimensionables	45,696.60	43,877.88	35,102.30	34,225.37	30,000.00
Sal	18,570.19	17,300.00	19,000.00	9,500.00	6,418.93
Yeso	44,584.75	95,728.82	82,058.06	54,716.53	31,937.50

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**534,249,702.37**	**582,110,310.31**	**638,745,793.63**	**743,912,620.95**	**1,168,244,372.64**
Metálicos	**254,505,564.04**	**260,064,860.72**	**326,653,190.72**	**372,907,363.04**	**811,798,143.83**
Oro	47,265,581.22	69,441,421.24	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63
Plata	100,431,380.91	76,593,716.55	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13
Cadmio	92,742.87	-	38,366.76	104,661.92	80,038.19
Cobre	2,124,488.86	2,889,042.23	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62
Plomo	15,456,449.43	20,450,899.30	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34
Zinc	89,134,920.76	90,689,781.40	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91
No Metálicos	**279,744,138.33**	**322,045,449.59**	**312,092,602.91**	**371,005,257.91**	**356,446,228.81**
Arcillas	8,740,533.06	6,619,883.34	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74
Arena	44,489,448.01	46,260,128.04	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69
Calcita	3,634,294.02	3,929,340.69	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51
Caliza	93,897,312.90	107,709,495.44	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63
Caolín	5,030,076.50	6,374,275.00	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79
Grava	54,441,811.57	79,485,004.67	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10
Rocas Dimensionables	61,524,648.78	61,427,191.28	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31
Sal	2,152,099.17	2,233,429.95	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38
Yeso	5,833,914.32	8,006,701.18	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	142.37	79.20	43.84	7.10	6.30
Plata (Kg)	67,517.36	25,360.50	17,448.14	30,582.00	42,605.00
Cadmio	0.10	0.14	65.40	64.03	54.98
Cobre	1,598.42	118.50	254.20	1,068.00	1,445.00
Manganeso	88,358.00	114,550.00	135,893.00	132,872.00	110,903.00
Plomo	5,145.08	1,056.90	1,330.69	4,402.00	4,219.00
Zinc	29,900.83	4,774.60	6,616.03	16,338.00	15,789.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	31,200.00
Arcillas	872,237.85	823,027.93	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93
Arena 1/	5,775,223.56	5,356,057.56	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82
Azufre 2/	33,816.97	40,767.59	61,026.10	33,174.80	54,419.00
Calcita 3/	274,021.17	263,115.13	450,456.35	354,998.26	398,945.19
Caliza	4,674,188.23	4,503,639.30	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60
Caolín	83,727.08	87,059.42	71,647.54	400,000.00	385,000.00
Dolomita	1,000.00	-	-	-	-
Grava 4/	7,267,471.20	7,313,788.94	8,118,145.10	8,118,145.10	8,317,280.19
Rocas Dimensionables	11,752.95	11,285.18	9,028.14	7,222.51	7,000.00
Yeso	248,932.05	230,864.55	262,889.30	262,889.30	269,341.98

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,014,361,438.64**	**1,658,299,029.03**	**2,306,777,179.91**	**2,791,692,445.97**	**3,170,702,930.75**
Metálicos	**603,996,950.73**	**239,468,849.83**	**333,517,163.04**	**653,517,259.64**	**980,841,207.44**
Oro	15,198,986.15	10,890,614.97	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86
Plata	105,250,925.44	49,702,035.42	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77
Cadmio	562.08	1,921.96	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07
Cobre	24,639,181.17	2,078,636.94	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04
Manganeso	198,457,400.00	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63
Plomo	22,452,849.19	6,125,012.18	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30
Zinc	237,997,046.70	46,139,228.36	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76
No Metálicos	**1,410,364,487.91**	**1,418,830,179.20**	**1,973,260,016.87**	**2,138,175,186.33**	**2,189,861,723.31**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	2,733,420.29
Arcillas	61,599,670.61	60,437,688.77	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54
Arena	404,560,712.16	390,130,544.00	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38
Azufre	22,968,487.09	18,899,324.60	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45
Calcita	73,751,062.28	73,634,237.65	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16
Caliza	212,489,461.29	212,884,779.44	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09
Caolín	63,907,987.49	80,986,260.73	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33
Dolomita	198,999.92	-	-	-	-
Grava	522,491,505.75	546,749,194.04	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21
Rocas Dimensionables	15,823,843.79	15,798,778.19	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71
Yeso	32,572,757.52	19,309,371.77	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	97.83	111.40	153.08	133.10	85.70
Plata (Kg)	74,028.75	61,972.00	67,330.42	59,812.00	52,175.00
Cobre	2.47	2.70	5.60	-	-
Fierro	202,864.20	-	-	8,244.00	24,123.00
Plomo	41.36	27.20	47.50	33.00	17.00
No Metálicos					
Arcillas	213,840.00	213,840.00	368,523.02	368,523.02	368,523.02
Arena 1/	1,653,696.00	1,653,696.00	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32
Barita	-	28.00	-	-	-
Bentonita	2,295.88	2,204.50	2,000.00	1,600.00	1,500.00
Calcita 2/	21,000.00	21,000.00	141,000.00	181,155.00	26,320.00
Caliza	5,763,812.80	5,745,318.14	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08
Cantera	-	-	-	-	38,870.00
Caolín	14,918.37	67,502.12	57,092.00	45,673.60	40,000.00
Diatomita	62,228.00	53,395.00	72,321.00	62,132.00	62,948.00
Dolomita	243.00	67.00	23.00	-	-
Feldespato	66.00	34.00	47.00	-	-
Grava 3/	2,258,150.40	2,258,150.40	3,793,330.23	3,793,330.23	3,793,330.23
Mica	156.44	162.66	150.00	120.00	150.00
Rocas Dimensionables	594,700.00	681,820.00	566,536.00	511,172.00	501,500.00
Sal	5,875.00	7,965.00	9,000.00	5,860.00	3,959.47
Sílice	30.00	-	-	-	-
Talco	30,000.00	30,000.00	30,000.00	24,000.00	14,234.67
Yeso	420,053.40	421,439.52	249,188.63	242,843.10	124,341.01

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,635,043,934.85**	**1,908,321,001.20**	**2,144,461,495.93**	**2,039,515,225.32**	**1,966,021,216.86**
Metálicos	**170,710,690.51**	**136,977,372.15**	**222,719,078.14**	**157,809,733.04**	**197,667,818.79**
Oro	10,444,201.30	15,318,365.00	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94
Plata	115,401,346.35	121,454,014.68	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36
Cobre	38,043.55	47,361.35	157,358.77	-	-
Fierro	44,646,623.97	-	-	2,330,475.63	8,896,979.99
Plomo	180,475.33	157,631.12	565,388.06	318,068.48	209,418.51
No Metálicos	**1,464,333,244.34**	**1,771,343,629.05**	**1,921,742,417.79**	**1,881,705,492.27**	**1,768,353,398.06**
Arcillas	15,101,928.36	15,702,985.11	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70
Arena	115,843,209.27	120,453,769.00	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36
Barita	-	37,889.59	-	-	-
Bentonita	724,864.54	784,044.28	753,635.33	621,719.00	609,090.33
Calcita	5,652,016.99	5,876,967.26	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28
Caliza	262,023,995.81	271,578,317.76	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31
Cantera	-	-	-	-	1,701,425.02
Caolín	11,387,033.91	62,793,255.98	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61
Diatomita	15,336,732.73	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00
Dolomita	48,356.98	5,524.82	1,896.54	-	-
Feldespato	32,595.67	17,000.00	24,440.00	-	-
Grava	162,348,686.39	168,810,164.11	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00
Mica	154,572.70	167,121.54	163,281.93	134,701.06	175,953.26
Rocas Dimensionables	800,687,745.49	954,519,472.66	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16
Sal	680,853.78	1,028,281.48	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46
Sílice	6,324.30	-	-	-	-
Talco	19,340,342.08	20,110,087.70	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72
Yeso	54,963,985.32	35,248,947.76	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85

p/ Cifras preliminares.

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

6.15. México

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	921.00	660.40	718.33	763.50	703.30
Plata (Kg)	147,768.91	125,033.80	110,803.86	139,238.00	145,375.00
Cadmio	23.20	19.43	7.50	7.34	6.30
Cobre	1,394.51	1,259.30	1,384.50	1,905.00	2,409.00
Plomo	8,009.08	7,403.60	5,946.79	6,602.00	7,023.00
Zinc	26,377.06	21,615.60	25,946.66	28,501.00	29,506.00
No Metálicos					
Arcillas	590,506.79	811,200.00	823,440.00	838,820.00	892,980.00
Arena 1/	20,040,429.06	18,050,142.00	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00
Calcita 2/	30,012.49	3,360.00	2,880.00	3,570.00	3,570.00
Caliza	10,038,795.78	2,442,160.00	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00
Cantera	-	-	-	-	1,497,574.00
Caolín	36,381.41	-	-	-	-
Grava 3/	4,336,227.00	9,482,742.00	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00
Rocas Dimensionables	18,595.96	11,340.00	13,930.00	11,060.00	11,480.00
Tepetate	-	-	-	-	1,180,520.00
Tepojal	-	-	-	-	497,014.00
Tezontle	-	-	-	-	2,056,932.00
Yeso	136,875.00	-	-	-	-

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,887,666,716.03**	**1,593,261,988.30**	**1,835,277,553.46**	**2,019,342,023.97**	**3,146,181,057.19**
Metálicos	**595,198,732.24**	**610,005,781.30**	**829,451,093.46**	**943,419,823.97**	**1,824,693,393.69**
Oro	98,323,825.61	90,810,127.90	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45
Plata	230,352,820.93	245,043,842.07	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78
Cadmio	125,365.01	274,514.63	99,224.38	270,677.39	206,995.31
Cobre	21,496,056.16	22,089,683.56	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50
Plomo	34,951,198.09	42,905,800.12	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45
Zinc	209,949,466.44	208,881,813.03	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21
No Metálicos	**2,292,467,983.79**	**983,256,207.00**	**1,005,826,460.00**	**1,075,922,200.00**	**1,321,487,663.50**
Arcillas	41,703,101.63	15,550,096.00	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00
Arena	1,403,853,923.20	594,433,069.00	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00
Calcita	8,077,671.51	588,000.00	504,000.00	588,000.00	588,000.00
Caliza	456,365,512.83	78,497,900.00	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00
Cantera	-	-	-	-	65,552,093.50
Caolín	27,769,542.18	-	-	-	-
Grava	311,751,049.59	293,215,142.00	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00
Rocas Dimensionables	25,037,089.77	972,000.00	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00
Tepetate	-	-	-	-	12,944,100.00
Tepojal	-	-	-	-	15,097,000.00
Tezontle	-	-	-	-	66,377,833.00
Yeso	17,910,093.08	-	-	-	-

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	74.77	44.50	58.02	43.20	23.70
Plata (Kg)	651.87	365.00	607.70	539.00	905.00
Cobre	3,834.50	1,159.50	1,290.20	961.00	708.00
Fierro	1,507,701.60	1,715,613.50	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00
Plomo	-	-	0.31	5.00	16.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	3,960,470.40
Arena 1/	1,229,929.84	1,227,981.58	900,000.00	450,000.00	-
Calcita 2/	42,280.00	40,597.26	35,170.20	17,585.10	43,200.00
Caliza	1,022,498.76	1,063,194.21	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00
Cantera	-	-	-	-	41,168.40
Caolín	3,350.48	3,483.83	3,744.00	1,872.00	1,500.00
Diatomita	94.00	-	-	-	-
Grava 3/	307,568.42	319,809.65	255,847.72	127,923.86	120,000.00
Rocas Dimensionables	24,954.14	23,960.96	35,587.50	52,925.00	25,000.00
Tezontle	-	-	-	-	46,609.20
Tierras Fuller	58,600.00	60,932.28	91,250.00	73,000.00	72,400.00

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	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**641,274,025.27**	**684,472,467.11**	**931,550,471.34**	**849,825,463.48**	**1,251,696,024.86**
Metálicos	**399,923,216.18**	**431,871,401.97**	**653,400,305.60**	**618,303,674.45**	**756,127,138.60**
Oro	7,982,272.79	6,119,095.54	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16
Plata	1,016,181.94	715,334.59	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32
Cobre	59,107,780.45	20,339,067.81	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16
Fierro	331,816,981.00	404,697,904.04	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19
Plomo	-	-	3,678.34	48,192.19	197,099.77
No Metálicos	**241,350,809.09**	**252,601,065.14**	**278,150,165.74**	**231,521,789.03**	**495,568,886.26**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	346,975,325.08
Arena	86,157,927.12	89,445,103.21	72,220,086.01	37,236,676.35	-
Calcita	11,379,394.20	11,361,368.79	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53
Caliza	46,482,982.69	50,256,659.02	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30
Cantera	-	-	-	-	1,802,031.02
Caolín	2,557,384.78	3,240,800.38	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47
Diatomita	23,167.27	-	-	-	-
Grava	22,112,490.51	23,907,671.83	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43
Rocas Dimensionables	33,597,565.32	33,544,345.43	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09
Tezontle	-	-	-	-	1,504,093.33
Tierras Fuller	39,039,897.20	40,845,116.48	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Plata (Kg)	83.57	-	-	-	-
Cobre	0.04	-	-	-	-
Plomo	3.52	-	-	-	-
No Metálicos					
Arcillas	265,500.00	265,500.00	265,500.00	265,500.00	309,750.00
Arena 1/	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00
Caliza	1,542,924.56	2,250,085.55	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00
Grava 3/	2,803,680.00	2,803,680.00	2,732,880.00	2,732,880.00	3,188,360.00
Yeso	1,090,790.00	1,083,381.96	884,405.57	541,573.44	156,536.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**577,166,206.46**	**575,615,419.94**	**594,745,796.85**	**573,416,065.46**	**634,790,675.31**
Metálicos	**146,227.68**	**-**	**-**	**-**	**-**
Plata	130,271.82	-	-	-	-
Cobre	616.59	-	-	-	-
Plomo	15,339.27	-	-	-	-
No Metálicos	**577,019,978.78**	**575,615,419.94**	**594,745,796.85**	**573,416,065.46**	**634,790,675.31**
Arcillas	18,750,289.84	19,496,551.38	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97
Arena	143,828,900.40	149,553,290.64	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70
Caliza	70,141,635.86	106,360,419.64	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09
Grava	201,569,286.55	209,591,744.16	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39
Yeso	142,729,866.12	90,613,414.13	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	17.58	40.40	0.59	23.10	-
Plata (Kg)	1,686.87	1,373.00	24.68	496.00	-
Cobre	5.64	5.00	-	1.00	-
Plomo	1.36	2.50	0.00	1.00	-
Zinc	-	1.00	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	162,442.50
Arcillas	1,886.00	39,600.00	31,680.00	15,840.00	-
Arena	385,654.44	306,240.00	362,068.22	150,000.00	-
Calcita	7,716.10	7,409.00	6,418.56	5,134.84	5,000.00
Caliza	277,779.60	279,200.00	168,960.00	84,500.00	50,000.00
Grava	222,053.23	418,176.00	334,540.80	167,270.40	100,000.00
Rocas Dimensionables	-	1,400.00	-	-	-
Sal	4,829.93	2,890.00	3,000.00	-	-
Talco	38,580.50	40,116.00	32,092.80	25,674.24	20,000.00
Yeso	-	13,200.00	10,560.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**87,849,312.91**	**110,432,747.35**	**94,185,382.38**	**57,281,155.72**	**42,880,010.26**
Metálicos	**4,599,795.23**	**8,358,005.49**	**169,677.77**	**4,368,478.17**	**-**
Oro	1,877,280.67	5,555,313.70	97,610.05	3,189,656.71	-
Plata	2,629,616.09	2,690,833.96	72,055.81	1,134,291.02	-
Cobre	86,985.32	87,706.20	-	34,891.99	-
Plomo	5,913.15	14,488.15	11.90	9,638.44	-
Zinc	-	9,663.48	-	-	-
No Metálicos	**83,249,517.68**	**102,074,741.86**	**94,015,704.61**	**52,912,677.55**	**42,880,010.26**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	14,231,526.45
Arcillas	133,194.15	2,907,960.21	2,562,885.60	1,321,423.81	-
Arena	27,015,514.11	22,306,253.52	29,053,997.77	12,412,225.45	-
Calcita	2,076,739.44	2,073,449.80	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51
Caliza	12,627,911.99	13,197,644.49	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61
Grava	15,964,414.90	31,261,141.50	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20
Rocas Dimensionables	-	1,959,941.42	-	-	-
Sal	559,740.83	373,098.99	368,691.00	-	-
Talco	24,872,002.26	26,891,211.88	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50
Yeso	-	1,104,040.04	908,080.99	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

6.19. Nuevo León

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	-	0.03	0.10	-
Plata (Kg)	-	-	16.28	40.00	-
Antimonio	67.23	188.53	218.47	245.21	-
Bismuto	143.11	135.20	128.86	123.27	-
Cobre	-	-	0.30	-	-
Plomo	-	-	9.95	39.00	-
No Metálicos					
Agregados pétreos	-	-	-	-	15,476,449.00
Arcillas	562,322.10	644,476.54	577,277.73	434,060.11	411,671.25
Arena 1/	1,663,421.00	2,191,878.00	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00
Azufre 2/	59,649.88	101,738.62	127,219.60	107,026.00	38,941.00
Barita	137,715.00	222,423.00	263,153.00	227,035.00	171,993.00
Bentonita	2,218.44	2,130.15	4,304.12	3,532.06	21,600.00
Calcita 3/	40,694.50	39,074.86	33,851.31	16,925.66	16,000.00
Caliza	1,778,303.11	2,167,874.32	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00
Dolomita	169,303.00	244,629.00	277,378.00	383,519.00	337,553.00
Fosforita	350.00	350.00	350.00	350.00	-
Grava 4/	2,271,430.66	2,993,047.20	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40
Rocas Dimensionables	5,551.85	5,330.89	4,264.71	-	-
Sal	109,421.00	109,485.00	112,266.00	111,664.00	96,000.00
Sílice	618,715.00	598,971.00	729,685.00	674,343.00	241,861.00
Talco	9,777.25	10,166.38	8,133.11	720.00	700.00
Yeso	690,659.49	688,802.67	563,608.04	92,347.50	110,223.75

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**850,553,024.77**	**1,252,975,951.68**	**2,290,821,594.73**	**1,545,443,981.02**	**3,353,047,562.34**
Metálicos	**10,486,624.66**	**14,029,703.38**	**17,258,868.59**	**21,041,136.01**	**-**
Oro	-	-	4,222.95	13,808.04	-
Plata	-	-	47,535.12	91,475.08	-
Antimonio	1,281,771.90	4,698,557.25	7,138,975.62	9,219,131.62	-
Bismuto	9,204,852.76	9,331,146.13	9,941,212.51	11,340,822.16	-
Cobre	-	-	8,429.93	-	-
Plomo	-	-	118,492.45	375,899.11	-
No Metálicos	**840,066,400.11**	**1,238,946,248.30**	**2,273,562,726.14**	**1,524,402,845.01**	**3,353,047,562.34**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,355,885,887.42
Arcillas	39,712,626.59	47,326,063.57	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83
Arena	116,524,456.14	159,654,474.76	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14
Azufre	40,514,200.38	47,164,701.26	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92
Barita	106,431,669.07	300,982,704.15	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41
Bentonita	700,416.95	757,600.73	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78
Calcita	10,952,666.92	10,935,317.46	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42
Caliza	80,841,988.08	102,474,335.78	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29
Dolomita	33,691,284.05	20,172,114.19	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64
Fosforita	130,684.30	118,987.27	124,400.00	105,800.00	-
Grava	163,303,464.59	223,748,067.90	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31
Rocas Dimensionables	7,474,864.95	7,463,024.46	6,325,659.54	-	-
Sal	12,680,800.34	14,134,513.19	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66
Sílice	130,431,307.85	239,588,407.09	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69
Talco	6,303,178.65	6,814,896.16	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09
Yeso	90,372,791.25	57,611,040.32	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74

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.

6.20. Oaxaca

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	58.81	62.40	46.44	85.70	56.40
Plata (Kg)	2,587.38	2,510.20	2,023.29	5,773.00	6,328.00
Cobre	1.19	1.80	0.70	-	-
Plomo	10.77	18.10	13.41	5.00	1.00
Titanio	989.00	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	76,369.00
Arcillas	2,343,598.45	2,488,404.15	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90
Arena 1/	838,332.00	1,270,200.00	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56
Azufre 2/	41,353.19	53,818.32	49,408.60	38,739.90	41,364.00
Calcita 3/	13,650.00	13,106.73	10,485.38	5,242.69	5,000.00
Caliza	2,479,363.51	2,249,515.45	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80
Grava 4/	1,195,195.42	1,786,926.08	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50
Mica	300.00	342.96	274.37	-	-
Rocas Dimensionables	8,979.00	133,769.00	122,157.58	91,052.78	50,000.00
Sal	21,493.03	10,000.00	11,000.00	-	24,600.00
Vermiculita	300.00	311.94	218.18	233.18	177.17
Yeso	524,058.45	598,573.95	457,946.94	99,147.60	98,373.30

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**552,125,244.03**	**796,610,691.16**	**725,406,605.56**	**574,623,913.00**	**730,777,588.66**
Metálicos	**13,836,735.46**	**13,636,495.17**	**13,805,986.91**	**25,083,821.78**	**31,889,281.11**
Oro	6,278,452.02	8,580,484.53	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12
Plata	4,033,400.66	4,919,542.17	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25
Cobre	18,374.36	31,574.23	19,669.85	-	-
Plomo	47,008.42	104,894.24	159,573.17	48,192.19	12,318.74
Titanio	3,459,500.00	-	-	-	-
No Metálicos	**538,288,508.57**	**782,974,195.99**	**711,600,618.65**	**549,540,091.22**	**698,888,307.56**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	6,690,659.42
Arcillas	165,510,923.79	182,731,824.50	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86
Arena	58,726,071.37	92,520,256.07	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82
Azufre	28,087,087.95	24,949,473.32	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82
Calcita	3,673,811.04	3,667,991.58	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51
Caliza	112,712,323.69	106,333,471.19	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44
Grava	85,928,026.06	133,583,345.17	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11
Mica	296,426.72	352,362.26	298,662.25	-	-
Rocas Dimensionables	12,089,078.98	187,271,003.11	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18
Sal	2,490,827.37	1,290,999.97	1,351,866.99	-	3,305,646.69
Vermiculita	200,886.00	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74
Yeso	68,573,045.60	50,064,364.13	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	277,500.00
Arcillas	443,276.51	445,229.76	358,464.96	336,000.00	327,936.35
Arena 1/	3,048,480.00	3,048,480.00	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07
Bentonita	8,560.00	11,293.75	13,723.80	10,477.00	16,173.00
Calcita 2/	144,646.75	168,000.09	178,580.07	36,540.00	487,928.00
Caliza	2,521,693.10	2,531,573.76	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84
Caolín	17,542.82	18,948.09	15,342.82	750.00	700.00
Feldespato	289,062.00	298,848.00	312,385.00	329,559.00	416,492.00
Grava 3/	4,162,752.00	4,162,752.00	3,565,085.00	3,565,085.00	3,451,558.11
Perlita	63,673.00	66,207.19	52,965.75	34,680.66	32,000.00
Rocas Dimensionable	462,086.22	N.D.	N.D.	1,503,364.92	1,156,202.00
Talco	6,257.44	6,506.49	5,205.19	-	-
Yeso	131,400.00	131,400.00	112,000.00	112,000.00	109,312.12

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,537,467,974.59**	**959,628,460.74**	**927,525,194.85**	**3,118,449,865.05**	**2,884,160,349.87**
No Metálicos	**1,537,467,974.59**	**959,628,460.74**	**927,525,194.85**	**3,118,449,865.05**	**2,884,160,349.87**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	24,311,670.83
Arcillas	31,305,322.19	32,694,707.32	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79
Arena	213,549,350.43	222,048,614.58	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19
Bentonita	2,702,601.54	4,016,692.06	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96
Calcita	38,930,756.72	47,015,764.06	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93
Caliza	114,636,634.71	119,666,226.67	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62
Caolín	13,390,245.00	17,626,289.93	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42
Feldespato	142,760,163.30	149,424,000.00	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86
Grava	299,279,144.10	311,190,454.04	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59
Perlita	37,545,838.87	40,593,961.76	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52
Rocas Dimensionable	622,140,194.04	N.D.	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77
Talco	4,034,034.34	4,361,533.54	3,696,835.83	-	-
Yeso	17,193,689.35	10,990,216.78	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,108.30	1,136.70	1,362.90	1,105.90	747.50
Plata (Kg)	11,520.90	14,508.70	24,147.00	19,273.00	14,469.00
No Metálicos					
Arcillas	-	-	-	-	1.00
Arena 1/	863,616.71	862,248.71	689,798.97	679,700.00	666,750.00
Calcita 2/	-	60,720.00	206,576.00	211,800.00	88,000.00
Caliza	192,532.31	2,316,000.00	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00
Cantera	-	-	-	-	3,000.00
Caolín	-	-	42,000.00	45,000.00	35,000.00
Grava 3/	499,620.12	519,505.00	415,604.00	241,522.00	211,700.00
Rocas Dimensionable	172,097.50	178,946.98	143,157.58	146,340.00	94,660.00
Sal	-	-	-	5,000.00	4,500.00
Tepetate	-	-	-	-	3,200.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Mineral para construcción.
2/ Carbonato de calcio.
3/ Mineral para construcción.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

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

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**473,156,314.98**	**663,368,335.01**	**808,620,492.56**	**678,113,842.03**	**551,449,541.23**
Metálicos	**136,279,161.67**	**184,739,528.34**	**297,081,222.62**	**196,778,070.63**	**193,990,286.81**
Oro	118,319,552.39	156,305,076.29	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39
Plata	17,959,609.27	28,434,452.06	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41
No Metálicos	**336,877,153.31**	**478,628,806.67**	**511,539,269.94**	**481,335,771.40**	**357,459,254.42**
Arcillas	-	-	-	-	87.18
Arena	60,497,293.04	62,805,441.14	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97
Calcita	-	16,992,831.06	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30
Caliza	8,752,554.42	109,476,162.72	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63
Cantera	-	-	-	-	131,316.57
Caolín	-	-	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03
Grava	35,919,958.81	38,836,086.19	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11
Rocas Dimensionable	231,707,347.03	250,518,285.56	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98
Sal	-	-	-	626,305.02	604,691.47
Tepetate	-	-	-	-	35,087.18

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arena 1/	644,611.71	643,590.62	514,872.50	411,898.00	-
Caliza	7,853,847.07	8,166,430.18	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00
Grava 2/	353,897.73	367,982.86	294,386.29	235,509.03	115,000.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**427,636,408.71**	**460,410,557.15**	**482,542,808.28**	**398,078,515.12**	**459,138,370.15**
No Metálicos	**427,636,408.71**	**460,410,557.15**	**482,542,808.28**	**398,078,515.12**	**459,138,370.15**
Arena	45,155,753.79	46,878,577.43	41,315,706.66	34,083,805.37	-
Caliza	357,037,340.23	386,023,073.94	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78
Grava	25,443,314.70	27,508,905.77	24,244,547.17	20,000,781.63	10,205,952.38

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.

6.24. San Luis Potosí

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	883.05	857.70	889.94	872.90	1,111.50
Plata (Kg)	94,262.82	89,971.10	101,909.86	106,692.00	100,735.00
Arsénico	1,945.60	1,729.00	1,828.90	1,664.00	1,595.00
Cadmio	29.72	19.55	-	-	-
Cobre	16,490.13	15,667.50	18,072.30	19,584.00	21,991.00
Estaño	1,747.56	1,768.53	0.70	-	-
Plomo	4,225.41	3,912.30	3,790.95	3,038.00	2,093.00
Zinc	66,453.54	66,809.50	72,164.69	71,486.00	68,091.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	150,000.00
Arcillas	525,600.00	525,600.00	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00
Arena 1/	4,064,640.00	4,064,640.00	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00
Bentonita	13,861.65	4,500.00	4,500.00	5,000.00	6,000.00
Calcita 2/	1,479.80	16,538.70	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00
Caliza	3,333,314.04	2,918,200.00	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00
Caolín	83,061.66	86,367.51	1,500.00	1,200.00	2,200.00
Fluorita	472,828.00	609,957.00	684,502.90	717,444.00	794,114.00
Fosforita	4,414.00	5,150.00	-	-	7,500.00
Grava 3/	5,550,336.00	5,550,336.00	4,764,954.60	4,317,894.60	8,989,140.00
Rocas Dimensionables	-	130,500.00	74,833.33	17,560.00	138,200.00
Sal	22,539.68	25,000.00	28,000.00	12,500.00	8,445.96
Sílice	24,869.50	23,142.70	23,623.20	24,660.00	28,795.00
Tepetate	-	-	-	-	1,500,000.00
Tezontle	-	-	-	-	1,500,000.00
Yeso	209,619.50	253,200.00	258,213.25	208,076.25	321,450.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,601,438,762.51**	**3,058,175,221.12**	**7,946,939,771.38**	**3,885,930,879.94**	**7,580,315,500.01**
Metálicos	**1,130,521,771.04**	**1,351,113,839.24**	**1,782,833,415.83**	**2,066,160,206.92**	**4,338,783,766.88**
Oro	94,272,093.55	117,940,409.90	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13
Plata	146,943,677.69	176,327,233.27	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57
Arsénico	14,917,900.00	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00
Cadmio	160,608.38	276,238.73	-	-	-
Cobre	254,190,832.49	274,827,378.05	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65
Estaño	72,657,194.00	98,663,834.90	71,044.12	43,220.00	-
Plomo	18,439,437.53	22,672,802.66	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01
Zinc	528,940,027.40	645,611,941.72	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52
No Metálicos	**1,470,916,991.46**	**1,707,061,381.88**	**6,164,106,355.55**	**1,819,770,673.02**	**3,241,531,733.12**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	13,141,443.69
Arcillas	37,119,217.85	38,596,562.72	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64
Arena	284,732,467.24	296,064,819.43	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32
Bentonita	4,376,461.61	1,600,452.56	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33
Calcita	398,278.80	4,628,446.44	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41
Caliza	151,533,072.71	137,941,855.81	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92
Caolín	63,400,076.47	80,342,619.52	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89
Fluorita	493,386,868.61	514,858,591.85	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94
Fosforita	1,648,115.70	1,750,812.73	-	-	2,369,164.29
Grava	399,038,858.80	414,920,605.39	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73
Rocas Dimensionables	-	182,694,539.88	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06
Sal	2,612,123.89	3,227,499.93	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99
Sílice	5,242,739.24	9,257,080.27	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09
Tepetate	-	-	-	-	16,447,116.52
Tezontle	-	-	-	-	48,405,464.79
Yeso	27,428,710.54	21,177,495.35	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	906.05	772.30	540.80	739.40	187.50
Plata (Kg)	52,960.75	9,267.00	4,309.57	6,622.00	16,810.00
Cadmio	0.57	-	-	-	-
Cobre	36.76	9.00	1.70	55.00	36.00
Plomo	112.38	26.30	13.45	41.00	2,305.00
Zinc	87.88	1.90	-	1,345.00	2,697.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	137,323.00
Arcillas	104,746.55	108,915.47	87,132.37	85,252.95	27,373.00
Arena 1/	254,238.46	113,250.30	90,600.24	21,708.64	1,500.00
Calcita 2/	84,877.10	411,000.00	327,370.17	428,573.32	89,000.00
Caliza	188,775.97	196,289.26	157,031.40	61,618.16	60,000.00
Grava 3/	2,233,375.66	2,322,264.01	1,250,900.00	296,947.87	237,222.00
Pizarra	-	-	-	-	21,415.00
Rocas Dimensionables	103,258.50	99,148.81	79,319.05	39,659.52	25,000.00
Sal	33,919.80	21,600.00	24,000.00	6,500.00	7,000.00
Talco	27,006.35	28,081.20	22,464.96	11,232.48	5,000.00
Yeso	6,162.31	5,917.05	4,733.64	-	14,000.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**559,419,159.29**	**599,748,304.82**	**466,109,260.04**	**381,313,698.83**	**325,205,953.97**
Metálicos	**181,046,452.53**	**124,687,553.29**	**102,700,332.06**	**137,921,542.51**	**209,953,686.24**
Oro	96,727,798.08	106,197,246.78	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64
Plata	82,559,034.18	18,161,659.36	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13
Cadmio	3,102.24	-	-	-	-
Cobre	566,645.46	157,871.16	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25
Plomo	490,411.48	152,415.38	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00
Zinc	699,461.09	18,360.60	-	18,366,976.08	86,958,119.23
No Metálicos	**378,372,706.76**	**475,060,751.53**	**363,408,927.98**	**243,392,156.32**	**115,252,267.74**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	12,030,816.48
Arcillas	7,397,469.86	7,998,026.35	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29
Arena	17,809,681.40	8,249,052.89	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21
Calcita	22,844,133.86	115,020,645.03	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20
Caliza	8,581,790.60	9,278,495.03	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13
Grava	160,567,517.70	173,603,037.48	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56
Pizarra	-	-	-	-	792,355.00
Rocas Dimensionables	139,024,408.22	138,804,188.00	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09
Sal	3,930,965.31	2,788,559.94	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17
Talco	17,410,401.58	18,823,848.32	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37
Yeso	806,338.23	494,898.50	407,057.63	-	1,198,621.23

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	6,634.49	5,663.30	5,895.33	7,330.20	9,915.90
Plata (Kg)	153,834.05	86,896.60	105,204.34	121,013.00	88,910.00
Aluminio	-	-	20,000.00	20,000.00	-
Cobre	267,170.89	300,841.30	349,226.60	371,075.00	273,919.00
Fierro	18,960.90	7,955.20	-	-	-
Molibdeno	3,427.80	3,524.00	3,730.70	4,245.00	2,519.00
Plomo	5.29	3.30	4.19	-	-
Zinc	3.35	0.40	-	-	-
No Metálicos					
Arcillas	313,920.00	535,420.00	587,740.00	563,007.00	353,828.85
Arena 1/	2,427,648.00	2,427,648.00	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44
Barita	7,176.40	20,363.30	690.00	-	-
Calcita 2/	-	18,000.00	434,931.00	289,161.00	200,000.00
Caliza	1,991,442.42	1,881,059.00	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20
Grafito	13,885.00	8,730.00	14,769.00	12,357.00	11,773.00
Grava 3/	3,314,995.20	3,314,995.20	3,769,830.40	3,769,830.40	3,642,078.30
Perlita	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
Rocas Dimensionables	10,504.15	10,086.09	8,068.87	4,034.44	1,000.00
Sal	77,555.91	62,400.00	70,000.00	124,027.00	127,240.00
Wollastonita	42,756.00	31,234.00	38,323.00	27,132.00	44,280.00
Yeso	159,530.00	242,360.00	273,080.00	252,080.00	117,942.95

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**6,021,414,590.95**	**7,387,915,514.03**	**13,575,070,651.33**	**18,351,262,158.64**	**23,975,108,629.68**
Metálicos	**5,333,930,898.70**	**6,675,465,591.10**	**12,606,388,981.03**	**17,415,322,275.91**	**23,053,175,247.52**
Oro	708,282,960.81	778,747,724.59	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40
Plata	239,807,604.54	170,301,764.22	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88
Aluminio	-	-	900,000.00	900,000.00	-
Cobre	4,118,366,950.61	5,277,129,451.90	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24
Fierro	4,172,940.19	1,876,560.64	-	-	-
Molibdeno	263,250,700.00	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00
Plomo	23,094.00	19,124.36	49,873.67	-	-
Zinc	26,648.56	3,865.39	-	-	-
No Metálicos	**687,483,692.25**	**712,449,922.93**	**968,681,670.30**	**935,939,882.73**	**921,933,382.16**
Arcillas	22,169,834.22	39,317,678.11	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58
Arena	170,059,391.39	176,827,755.17	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70
Barita	5,546,209.42	27,555,608.46	1,061,057.81	-	-
Calcita	-	5,037,400.51	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23
Caliza	90,531,340.87	88,916,718.98	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41
Grafito	30,515,800.00	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00
Grava	238,330,058.14	247,815,594.45	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92
Perlita	-	4,905,082.31	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63
Rocas Dimensionables	14,142,503.12	14,120,100.83	11,968,197.47	6,170,802.61	1,598,362.24
Sal	8,987,955.38	8,055,839.82	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21
Wollastonita	86,326,100.00	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00
Yeso	20,874,499.71	20,270,844.28	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arcillas	94,320.00	94,320.00	94,320.00	94,320.00	110,040.00
Arena 1/	729,408.00	729,408.00	729,408.00	729,408.00	850,976.00
Azufre 2/	369,064.35	426,063.22	439,705.00	406,105.20	445,794.00
Caliza	503,040.00	523,060.99	503,040.00	503,040.00	586,880.00
Grava 3/	996,019.20	996,019.20	970,867.20	970,867.20	1,132,678.40
Yeso	31,440.00	31,440.00	31,440.00	31,440.00	36,680.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**407,016,022.84**	**359,385,850.71**	**364,734,202.22**	**339,528,106.90**	**407,980,924.36**
No Metálicos	**407,016,022.84**	**359,385,850.71**	**364,734,202.22**	**339,528,106.90**	**407,980,924.36**
Arcillas	6,661,119.92	6,926,232.49	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29
Arena	51,095,826.31	53,129,440.20	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03
Azufre	250,668,518.17	197,517,368.44	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68
Caliza	22,868,291.44	24,724,831.72	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17
Grava	71,608,343.16	74,458,355.21	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58
Yeso	4,113,923.84	2,629,622.64	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61

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.

6.28. Tamaulipas

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arena 1/	471,500.00	470,753.13	376,602.50	198,401.25	12,000.00
Azufre 2/	3,340.83	58,982.96	82,024.50	98,819.90	104,118.00
Bentonita	26,425.00	25,373.29	20,298.63	10,149.31	8,000.00
Caliza	81,479.45	84,722.34	853,261.11	60,100.00	58,500.00
Cantera	-	-	-	-	90,000.00
Grava 3/	952,055.13	914,163.34	877,779.64	19,000.00	33,250.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	5,800.00	8,000.00
Sal	23,803.42	16,200.00	18,000.00	-	-

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**118,551,416.60**	**145,092,488.46**	**192,196,281.17**	**72,819,980.71**	**71,272,477.76**
No Metálicos	**118,551,416.60**	**145,092,488.46**	**192,196,281.17**	**72,819,980.71**	**71,272,477.76**
Arena	33,029,089.49	34,289,245.54	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65
Azufre	2,269,091.84	27,343,733.27	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56
Bentonita	8,343,019.37	9,024,164.19	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77
Caliza	3,704,071.04	4,004,782.49	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31
Cantera	-	-	-	-	3,939,497.09
Grava	68,447,566.70	68,339,143.02	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45
Rocas Dimensionables	-	-	-	8,871,292.84	12,786,897.95
Sal	2,758,578.16	2,091,419.95	2,212,145.98	-	-

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.

6.29. Tlaxcala

Volumen de la Producción Minera, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	96,000.00
Arcillas	9,619.06	10,001.90	8,001.52	-	-
Arena 1/	32,949.83	32,897.64	26,318.11	21,054.49	-
Grava 2/	180,417.46	173,236.84	138,589.47	110,871.58	60,000.00
Rocas Dimensionables	-	814.60	125.00	966.05	366.30
Tierras Fuller	84,105.91	87,453.33	33,252.00	30,265.00	28,000.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**71,990,712.17**	**75,844,734.16**	**37,974,593.10**	**34,775,370.38**	**35,725,355.18**
No Metálicos	**71,990,712.17**	**75,844,734.16**	**37,974,593.10**	**34,775,370.38**	**35,725,355.18**
Agregados Pétreos	-	-	-	-	8,410,523.96
Arcillas	679,322.54	734,472.69	647,316.11	-	-
Arena	2,308,171.88	2,396,235.37	2,111,884.85	1,742,220.53	-
Grava	12,971,030.21	12,950,483.58	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72
Rocas Dimensionables	-	1,140,405.92	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09
Tierras Fuller	56,032,187.53	58,623,136.61	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Aluminio	39,000.00	25,000.00	-	-	-
Manganeso	-	-	-	-	13,514.00
No Metálicos					
Arcillas	153,000.00	116,431.50	153,000.00	153,000.00	178,500.00
Arena 1/	1,183,200.00	900,403.60	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00
Azufre 2/	40,981.39	39,337.69	36,088.50	41,260.90	38,580.00
Calcita 3/	19,890.53	19,098.88	16,545.73	-	-
Caliza	816,000.00	620,968.00	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00
Caolín	318,117.07	330,778.13	264,622.50	211,698.00	210,000.00
Grava 4/	8,078,900.00	7,949,972.70	6,951,244.92	4,389,062.46	1,837,360.00
Rocas Dimensionables	55,071.20	55,760.30	4,608.24	-	-
Sal	885,139.70	881,965.20	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00
Sílice	1,073,730.00	1,009,965.00	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00
Yeso	51,000.00	38,810.50	51,000.00	51,000.00	59,500.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,940,481,306.48**	**2,029,712,668.96**	**1,667,599,959.63**	**1,472,071,771.16**	**1,452,249,001.73**
Metálicos	**543,112,395.54**	**401,476,845.00**	**-**	**-**	**21,243,299.37**
Aluminio	543,112,395.54	401,476,845.00	-	-	-
Manganeso	-	-	-	-	21,243,299.37
No Metálicos	**1,397,368,910.94**	**1,628,235,823.96**	**1,667,599,959.63**	**1,472,071,771.16**	**1,431,005,702.36**
Arcillas	10,805,251.77	8,549,953.75	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88
Arena	82,884,451.08	65,584,610.02	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12
Azufre	27,834,561.38	18,236,441.55	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67
Calcita	5,353,408.82	5,344,928.81	5,101,181.75	-	-
Caliza	37,095,510.92	29,352,847.07	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51
Caolín	242,815,355.22	307,703,441.14	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18
Grava	580,828,806.83	594,307,711.07	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83
Rocas Dimensionables	74,146,351.05	78,062,086.99	6,835,198.11	-	-
Sal	102,578,845.08	113,861,704.78	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54
Sílice	226,353,019.04	403,986,011.96	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43
Yeso	6,673,349.75	3,246,086.82	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
No Metálicos					
Arcillas	61,758.00	61,758.00	72,051.00	72,051.00	72,051.00
Arena 1/	477,595.20	477,595.20	557,194.40	557,194.40	557,194.40
Caliza	329,376.00	342,485.16	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00
Grava 2/	506,558.71	486,397.67	741,644.96	741,644.96	741,644.96
Rocas Dimensionables	-	-	1,400.00	1,120.00	500.00
Sal	187,817.71	263,542.00	225,693.20	169,156.17	287,903.00
Yeso	20,586.00	20,586.00	24,017.00	24,017.00	24,017.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**113,669,746.25**	**127,618,003.92**	**163,509,700.38**	**160,630,515.66**	**348,724,906.93**
No Metálicos	**113,669,746.25**	**127,618,003.92**	**163,509,700.38**	**160,630,515.66**	**348,724,906.93**
Arcillas	4,361,508.10	4,535,096.12	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15
Arena	33,456,064.90	34,787,616.28	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82
Caliza	14,973,493.88	16,189,102.60	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81
Grava	36,418,805.69	36,361,116.85	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79
Rocas Dimensionables	-	-	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12
Sal	21,766,195.68	34,023,271.44	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52
Yeso	2,693,678.00	1,721,800.63	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71

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, 2002-2006
(Toneladas)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,020.56	1,002.50	1,185.89	1,413.70	1,441.00
Plata (Kg)	1,318,425.26	1,333,498.90	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00
Cadmio	1,094.68	1,130.95	1,199.10	1,173.92	1,007.97
Cobre	27,164.17	25,897.50	24,944.00	21,695.00	18,201.00
Fierro	3,260.00	4,648.00	2,469.00	-	-
Plomo	41,194.57	50,273.80	51,904.15	52,330.00	46,359.00
Zinc	185,351.83	190,723.40	191,103.83	197,887.00	192,422.00
No Metálicos					
Arcillas	38,580.50	40,116.00	25,337.12	17,300.00	28,050.00
Arena 1/	575,760.99	574,848.96	459,879.17	410,131.73	324.00
Barita	-	132.10	136.00	-	-
Caliza	140,982.66	85,045.93	174,408.61	97,600.00	90,000.00
Cantera	-	-	-	-	69,187.00
Caolín	4,877.10	5,071.21	58,829.50	95,000.00	217,200.00
Celestita	552.00	-	-	-	-
Grava 2/	652,164.48	626,208.33	75,463.00	60,370.40	30,000.00
Perlita	-	-	1,061.50	849.20	500.00
Rocas Dimensionables	-	-	-	10,200.40	1,272.00
Sal	2,097.06	1,980.30	2,000.00	-	-
Talco	-	-	4,000.00	3,200.00	600.00

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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,345,277,865.79**	**5,457,826,466.84**	**7,613,817,858.32**	**7,859,049,058.50**	**13,488,719,227.99**
Metálicos	**4,244,658,687.60**	**5,357,024,382.22**	**7,497,600,902.24**	**7,698,233,333.90**	**13,241,979,321.26**
Oro	108,952,877.85	137,851,534.25	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94
Plata	2,055,256,320.72	2,613,418,882.38	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75
Cadmio	5,916,281.50	15,982,616.05	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62
Cobre	418,728,272.27	454,274,263.48	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43
Fierro	717,465.15	1,096,421.69	637,626.19	-	-
Plomo	179,770,879.65	291,349,831.70	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47
Zinc	1,475,316,590.46	1,843,050,832.68	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04
No Metálicos	**100,619,178.18**	**100,802,084.61**	**116,216,956.08**	**160,815,724.59**	**246,739,906.72**
Arcillas	2,724,653.70	2,945,852.09	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30
Arena	40,332,685.47	41,871,494.99	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23
Barita	-	178,757.66	209,136.03	-	-
Caliza	6,409,097.80	4,020,078.53	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70
Cantera	-	-	-	-	3,028,466.50
Caolín	3,722,640.27	4,717,449.69	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65
Celestita	300,006.41	-	-	-	-
Grava	46,887,065.91	46,812,794.92	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36
Perlita	-	-	689,568.27	568,866.24	350,014.85
Rocas Dimensionables	-	-	-	15,601,850.94	2,033,116.77
Sal	243,028.63	255,656.72	245,794.00	-	-
Talco	-	-	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36

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.

1. Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas y pesos corrientes)

Metálicos

7.1 Aluminio 103
7.2 Antimonio 104
7.3 Arsénico 105
7.4 Bismuto 106
7.5 Cadmio 107
7.6 Cobre 108
7.7 Estaño 109
7.8 Fierro 110
7.9 Manganeso 111
7.10 Molibdeno 112
7.11 Oro 113
7.12 Plata 114
7.13 Plomo 115
7.14 Titanio 116
7.15 Zinc 117

No Metálicos

7.16 Agregados Pétreos 118
7.17 Arcillas 119
7.18 Arena 120
7.19 Azufre 122
7.20 Barita 123
7.21 Bentonita 124
7.22 Calcita 125
7.23 Caliza 126
7.24 Cantera 127
7.25 Caolín 128
7.26 Carbón 129
7.27 Celestita 130
7.28 Diatomita 131
7.29 Dolomita 132
7.30 Feldespato 133
7.31 Fluorita 134
7.32 Fosforita 135
7.33 Grafito 136
7.34 Grava 137
7.35 Mica 139
7.36 Perlita 140
7.37 Piedras Preciosas 141
7.38 Pizarra 142
7.39 Rocas Dimensionables 143
7.40 Sal 144
7.41 Sílice 145
7.42 Sulfato de Magnesio 146
7.43 Sulfato de Sodio 147
7.44 Talco 148
7.45 Tepetate 149
7.46 Tepojal 150
7.47 Tezontle 151
7.48 Tierras Fuller 152
7.49 Vermiculita 153
7.50 Wollastonita 154
7.51 Yeso 155

2. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2006
(Toneladas métricas) 156
3. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2006
(Miles de toneladas) 157

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

(Toneladas y pesos corrientes)

7.1. Aluminio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**39,000.00**	**25,000.00**	**20,000.00**	**20,000.00**	**-**
Sonora 1/	-	-	20,000	20,000	-
Veracruz 2/	39,000	25,000	-	-	-

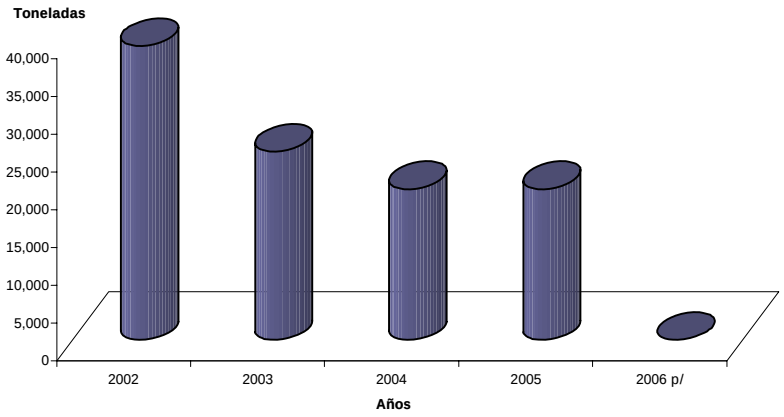
p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

2/ Producción obtenida con mineral de importación.

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

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**543,112,395.54**	**401,476,845.00**	**900,000.00**	**900,000.00**	**-**
Sonora	-	-	900,000.00	900,000.00	-
Veracruz	543,112,395.54	401,476,845.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

7.2. Antimonio

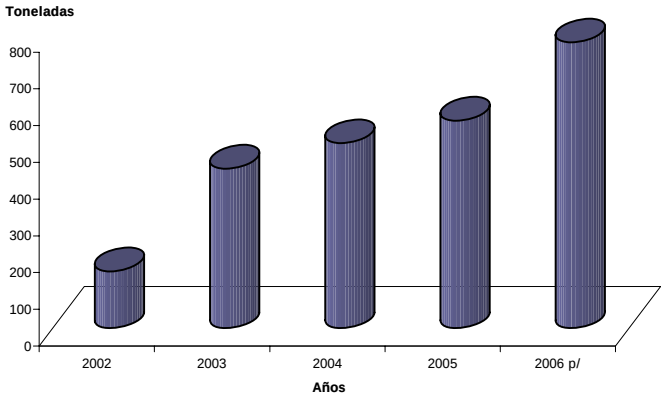
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**154.90**	**434.40**	**503.40**	**565.00**	**778.00**
Coahuila	87.67	245.87	284.93	319.79	778.00
Nuevo León	67.23	188.53	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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,953,400.00**	**10,826,200.00**	**16,449,300.00**	**21,242,300.00**	**45,779,100.00**
Coahuila	1,671,628.10	6,127,642.75	9,310,324.38	12,023,168.38	45,779,100.00
Nuevo León	1,281,771.90	4,698,557.25	7,138,975.62	9,219,131.62	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.3. Arsénico

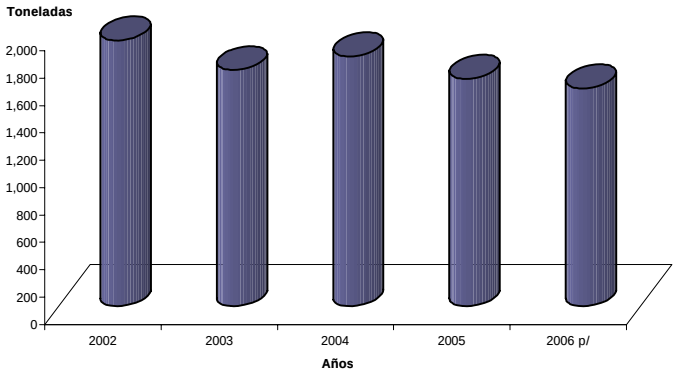
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,945.60**	**1,729.00**	**1,828.90**	**1,664.00**	**1,595.00**
San Luis Potosí	1,945.60	1,729.00	1,828.90	1,664.00	1,595.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**14,917,900.00**	**14,794,000.00**	**14,565,700.00**	**12,794,200.00**	**13,778,300.00**
San Luis Potosí	14,917,900.00	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00	13,778,300.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.4. Bismuto

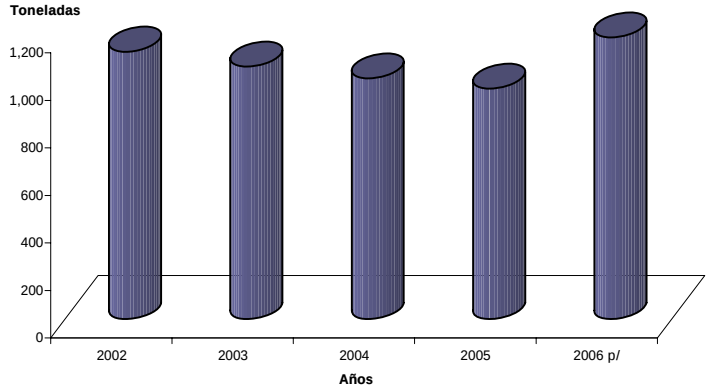
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,126.10**	**1,063.90**	**1,014.00**	**970.00**	**1,186.00**
Coahuila	982.99	928.70	885.14	846.73	1,186.00
Nuevo León	143.11	135.20	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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**72,432,800.00**	**73,426,600.00**	**78,227,200.00**	**89,240,700.00**	**133,718,200.00**
Coahuila	63,227,947.24	64,095,453.87	68,285,987.49	77,899,877.84	133,718,200.00
Nuevo León	9,204,852.76	9,331,146.13	9,941,212.51	11,340,822.16	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.5. Cadmio

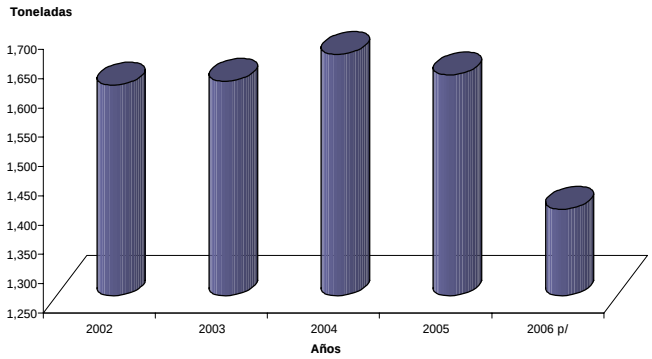
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,609.41**	**1,615.90**	**1,661.90**	**1,627.00**	**1,397.00**
Chihuahua	442.13	432.64	375.30	367.42	315.48
Durango	1.85	13.20	11.70	11.45	9.84
Guerrero	17.16	-	2.90	2.84	2.44
Hidalgo	0.10	0.14	65.40	64.03	54.98
México	23.20	19.43	7.50	7.34	6.30
San Luis Potosí	29.72	19.55	-	-	-
Sinaloa	0.57	-	-	-	-
Zacatecas	1,094.68	1,130.95	1,199.10	1,173.92	1,007.97

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

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**8,698,200.00**	**22,835,942.59**	**21,986,800.00**	**59,978,500.00**	**45,867,400.00**
Chihuahua	2,389,523.21	6,114,108.47	4,965,188.06	13,544,696.46	10,358,045.14
Durango	10,014.72	186,542.76	154,790.04	422,256.72	322,912.68
Guerrero	92,742.87	-	38,366.76	104,661.92	80,038.19
Hidalgo	562.08	1,921.96	865,236.61	2,360,306.82	1,804,999.07
México	125,365.01	274,514.63	99,224.38	270,677.39	206,995.31
San Luis Potosí	160,608.38	276,238.73	-	-	-
Sinaloa	3,102.24	-	-	-	-
Zacatecas	5,916,281.50	15,982,616.05	15,863,994.15	43,275,900.69	33,094,409.62

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.6. Cobre

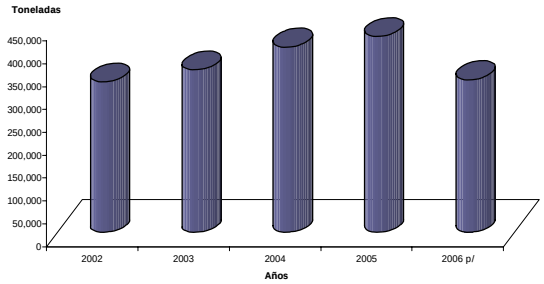
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**329,573.78**	**355,653.30**	**405,539.90**	**429,042.00**	**334,129.00**
Baja California	0.01	-	-	-	-
Chihuahua	10,953.47	9,687.10	9,367.30	11,423.00	13,848.00
Coahuila	0.12	-	0.80	-	-
Durango	691.77	804.50	799.10	937.00	1,188.00
Guanajuato	91.89	34.90	17.90	7.00	64.00
Guerrero	137.82	164.70	174.70	331.00	320.00
Hidalgo	1,598.42	118.50	254.20	1,068.00	1,445.00
Jalisco	2.47	2.70	5.60	-	-
México	1,394.51	1,259.30	1,384.50	1,905.00	2,409.00
Michoacán	3,834.50	1,159.50	1,290.20	961.00	708.00
Morelos	0.04	-	-	-	-
Nayarit	5.64	5.00	-	1.00	-
Nuevo León	-	-	0.30	-	-
Oaxaca	1.19	1.80	0.70	-	-
San Luis Potosí	16,490.13	15,667.50	18,072.30	19,584.00	21,991.00
Sinaloa	36.76	9.00	1.70	55.00	36.00
Sonora	267,170.89	300,841.30	349,226.60	371,075.00	273,919.00
Zacatecas	27,164.17	25,897.50	24,944.00	21,695.00	18,201.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**5,080,290,700.00**	**6,238,599,900.00**	**11,395,582,100.00**	**14,970,131,200.00**	**23,619,126,500.00**
Baja California	107.90	-	-	-	-
Chihuahua	168,844,793.07	169,923,746.22	263,219,072.17	398,571,255.72	978,896,365.69
Coahuila	1,772.69	-	22,479.82	-	-
Durango	10,663,385.80	14,111,927.60	22,454,534.45	32,693,799.06	83,978,111.09
Guanajuato	1,416,413.25	612,189.28	502,986.07	244,243.96	4,524,073.32
Guerrero	2,124,488.86	2,889,042.23	4,909,031.62	11,549,250.25	22,620,366.62
Hidalgo	24,639,181.17	2,078,636.94	7,142,964.16	37,264,650.36	102,145,093.04
Jalisco	38,043.55	47,361.35	157,358.77	-	-
México	21,496,056.16	22,089,683.56	38,904,145.85	66,469,249.95	170,288,947.50
Michoacán	59,107,780.45	20,339,067.81	36,254,336.57	33,531,206.93	50,047,561.16
Morelos	616.59	-	-	-	-
Nayarit	86,985.32	87,706.20	-	34,891.99	-
Nuevo León	-	-	8,429.93	-	-
Oaxaca	18,374.36	31,574.23	19,669.85	-	-
San Luis Potosí	254,190,832.49	274,827,378.05	507,827,659.83	683,324,824.66	1,554,514,007.65
Sinaloa	566,645.46	157,871.16	47,769.63	1,919,059.71	2,544,791.25
Sonora	4,118,366,950.61	5,277,129,451.90	9,813,190,741.04	12,947,546,941.88	19,362,963,142.24
Zacatecas	418,728,272.27	454,274,263.48	700,920,920.24	756,981,825.52	1,286,604,040.43

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.7. Estaño

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

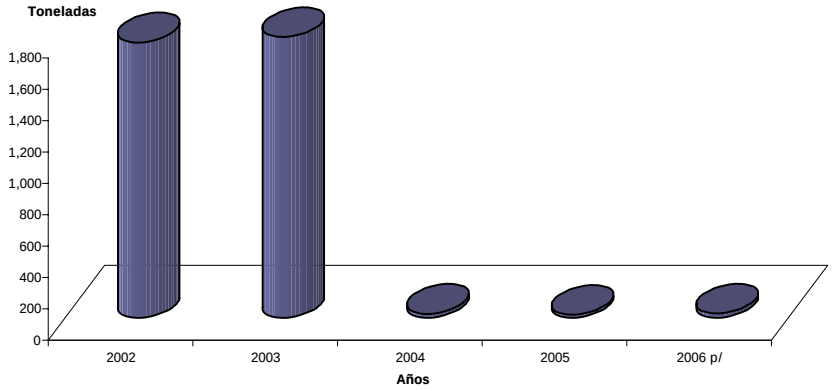
Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total: 1/	**1,756.06**	**1,789.83**	**24.50**	**17.00**	**25.00**
Coahuila	8.50	21.30	23.80	16.51	25.00
San Luis Potosí	1,747.56	1,768.53	0.70	0.49	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total: 1/	**73,010,594.00**	**99,852,134.90**	**2,486,544.12**	**1,512,700.00**	**2,509,600.00**
Coahuila	353,400.00	1,188,300.00	2,415,500.00	1,469,480.00	2,509,600.00
San Luis Potosí	72,657,194.00	98,663,834.90	71,044.12	43,220.00	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.8. Fierro

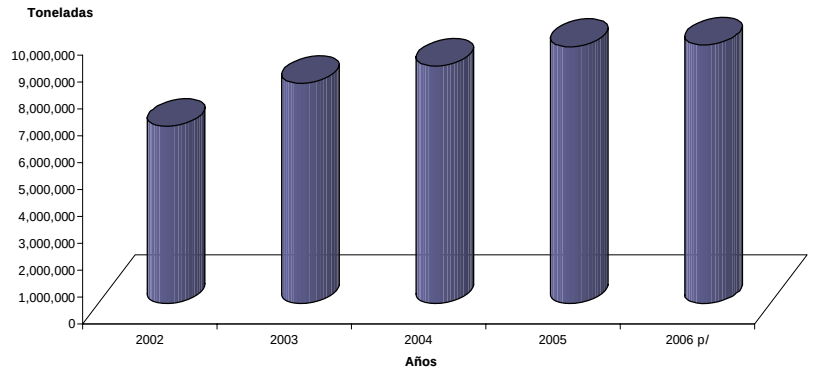
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**6,577,434.20**	**8,182,406.40**	**8,825,155.50**	**9,548,619.00**	**9,614,623.00**
Chihuahua	249,334.30	284,917.00	339,815.00	480,432.00	437,652.00
Coahuila	1,990,938.80	2,580,548.00	2,447,537.00	3,151,643.00	3,556,751.00
Colima	2,059,130.50	3,050,490.70	3,136,142.00	3,355,562.00	3,176,777.00
Durango	545,243.90	538,234.00	553,728.00	509,752.00	526,072.00
Jalisco	202,864.20	-	-	8,244.00	24,123.00
Michoacán	1,507,701.60	1,715,613.50	2,345,464.50	2,042,986.00	1,893,248.00
Sonora	18,960.90	7,955.20	-	-	-
Zacatecas	3,260.00	4,648.00	2,469.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,447,570,500.00**	**1,930,156,600.00**	**2,279,121,200.00**	**2,699,275,100.00**	**3,546,039,400.00**
Chihuahua	54,873,825.62	67,209,375.96	87,758,178.38	135,812,114.28	161,413,633.74
Coahuila	438,168,469.13	608,728,228.63	632,083,306.01	890,930,036.48	1,311,791,339.30
Colima	453,176,189.50	719,583,514.92	809,917,481.73	948,575,385.94	1,171,650,350.41
Durango	119,998,005.44	126,964,594.11	143,001,811.56	144,100,511.37	194,024,460.37
Jalisco	44,646,623.97	-	-	2,330,475.63	8,896,979.99
Michoacán	331,816,981.00	404,697,904.04	605,722,796.14	577,526,576.30	698,262,636.19
Sonora	4,172,940.19	1,876,560.64	-	-	-
Zacatecas	717,465.15	1,096,421.69	637,626.19	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.9. Manganeso

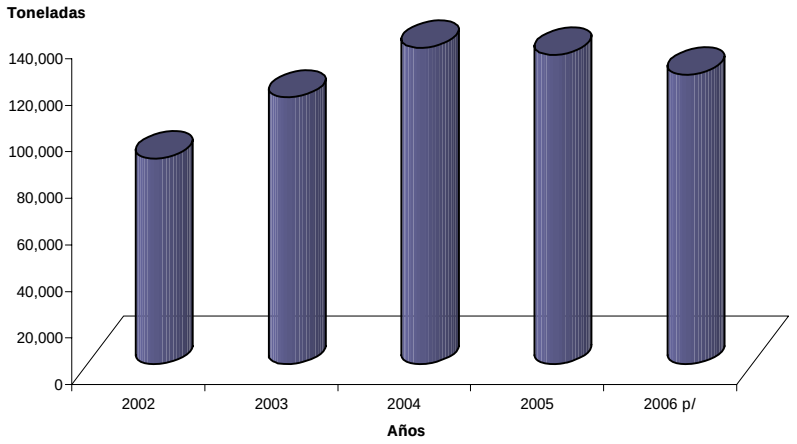
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**88,358.00**	**114,550.00**	**135,893.00**	**132,872.00**	**124,417.00**
Hidalgo	88,358.00	114,550.00	135,893.00	132,872.00	110,903.00
Veracruz	-	-	-	-	13,514.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**198,457,400.00**	**124,531,400.00**	**180,871,200.00**	**277,438,700.00**	**195,577,000.00**
Hidalgo	198,457,400.00	124,531,400.00	180,871,200.00	277,438,700.00	174,333,700.63
Veracruz	-	-	-	-	21,243,299.37

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

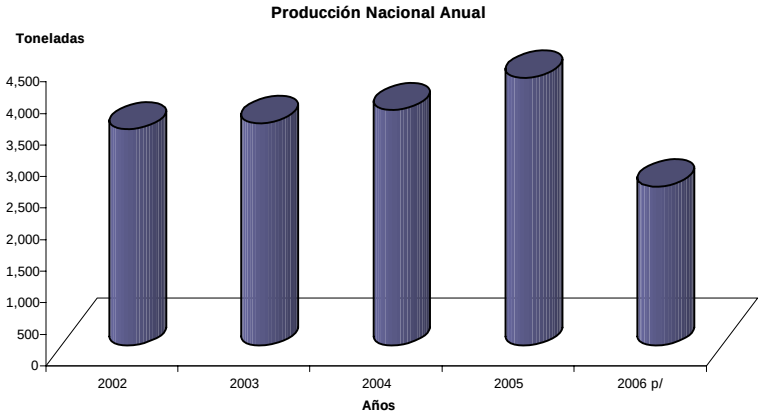
7.10. Molibdeno

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**3,427.80**	**3,524.00**	**3,730.70**	**4,245.00**	**2,519.00**
Sonora	3,427.80	3,524.00	3,730.70	4,245.00	2,519.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**263,250,700.00**	**447,387,100.00**	**1,504,997,800.00**	**3,177,976,700.00**	**1,456,059,700.00**
Sonora	263,250,700.00	447,387,100.00	1,504,997,800.00	3,177,976,700.00	1,456,059,700.00

p/ Cifras preliminares.

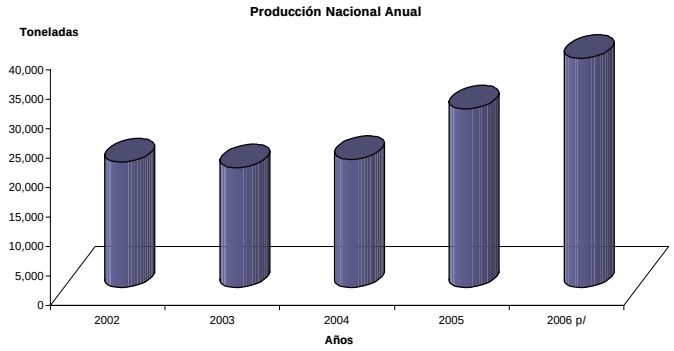
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.11. Oro

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Kilogramos)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**21,324.37**	**20,406.10**	**21,824.94**	**30,356.90**	**38,961.30**
Baja California	0.04	-	-	-	-
Chihuahua	276.23	257.00	908.04	6,310.20	11,573.00
Coahuila	-	-	0.26	3.10	0.50
Durango	6,327.68	7,757.20	8,566.85	9,576.60	10,599.50
Guanajuato	2,412.86	1,456.10	1,054.29	1,283.90	1,607.70
Guerrero	442.74	505.00	400.33	665.20	901.80
Hidalgo	142.37	79.20	43.84	7.10	6.30
Jalisco	97.83	111.40	153.08	133.10	85.70
México	921.00	660.40	718.33	763.50	703.30
Michoacán	74.77	44.50	58.02	43.20	23.70
Nayarit	17.58	40.40	0.59	23.10	-
Nuevo León	-	-	0.03	0.10	-
Oaxaca	58.81	62.40	46.44	85.70	56.40
Querétaro	1,108.30	1,136.70	1,362.90	1,105.90	747.50
San Luis Potosí	883.05	857.70	889.94	872.90	1,111.50
Sinaloa	906.05	772.30	540.80	739.40	187.50
Sonora	6,634.49	5,663.30	5,895.33	7,330.20	9,915.90
Zacatecas	1,020.56	1,002.50	1,185.89	1,413.70	1,441.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,276,540,100.00**	**2,805,997,200.00**	**3,628,570,900.00**	**4,191,692,200.00**	**7,628,188,800.00**
Baja California	4,152.87	-	-	-	-
Chihuahua	29,490,083.53	35,339,495.56	150,969,249.74	871,314,795.66	2,265,864,562.59
Coahuila	-	-	43,725.85	428,049.17	97,894.43
Durango	675,528,184.30	1,066,675,233.38	1,424,306,918.14	1,322,340,539.47	2,075,264,100.16
Guanajuato	257,591,796.86	200,225,056.38	175,283,878.82	177,281,396.18	314,769,762.14
Guerrero	47,265,581.22	69,441,421.24	66,558,085.01	91,851,066.86	176,562,400.63
Hidalgo	15,198,986.15	10,890,614.97	7,289,414.29	980,370.68	1,233,469.86
Jalisco	10,444,201.30	15,318,365.00	25,450,054.61	18,378,498.19	16,779,105.94
México	98,323,825.61	90,810,127.90	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45
Michoacán	7,982,272.79	6,119,095.54	9,645,539.06	5,965,072.29	4,640,196.16
Nayarit	1,877,280.67	5,555,313.70	97,610.05	3,189,656.71	-
Nuevo León	-	-	4,222.95	13,808.04	-
Oaxaca	6,278,452.02	8,580,484.53	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12
Querétaro	118,319,552.39	156,305,076.29	226,592,982.65	152,703,089.05	146,352,178.39
San Luis Potosí	94,272,093.55	117,940,409.90	147,959,564.90	120,530,361.18	217,619,326.13
Sinaloa	96,727,798.08	106,197,246.78	89,912,275.07	102,096,630.84	36,710,412.64
Sonora	708,282,960.81	778,747,724.59	980,145,395.21	1,012,156,780.32	1,941,422,830.40
Zacatecas	108,952,877.85	137,851,534.25	197,162,961.70	195,204,229.13	282,131,757.94

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.12. Plata

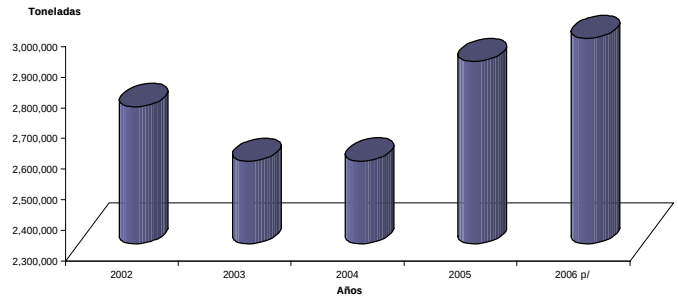
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Kilogramos)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,746,989.42**	**2,568,876.50**	**2,569,477.88**	**2,894,161.00**	**2,969,845.00**
Baja California	0.39	-	-	-	-
Chihuahua	311,555.21	300,770.00	264,440.38	325,948.00	423,524.00
Coahuila	17,668.10	5,149.70	23,788.62	25,609.00	29,292.00
Durango	273,725.62	362,946.00	411,568.46	436,729.00	468,356.00
Guanajuato	154,285.95	110,172.00	55,549.79	55,099.00	70,977.00
Guerrero	64,425.67	39,082.00	35,175.68	31,931.00	31,783.00
Hidalgo	67,517.36	25,360.50	17,448.14	30,582.00	42,605.00
Jalisco	74,028.75	61,972.00	67,330.42	59,812.00	52,175.00
México	147,768.91	125,033.80	110,803.86	139,238.00	145,375.00
Michoacán	651.87	365.00	607.70	539.00	905.00
Morelos	83.57	-	-	-	-
Nayarit	1,686.87	1,373.00	24.68	496.00	-
Nuevo León	-	-	16.28	40.00	-
Oaxaca	2,587.38	2,510.20	2,023.29	5,773.00	6,328.00
Querétaro	11,520.90	14,508.70	24,147.00	19,273.00	14,469.00
San Luis Potosí	94,262.82	89,971.10	101,909.86	106,692.00	100,735.00
Sinaloa	52,960.75	9,267.00	4,309.57	6,622.00	16,810.00
Sonora	153,834.05	86,896.60	105,204.34	121,013.00	88,910.00
Zacatecas	1,318,425.26	1,333,498.90	1,345,129.82	1,528,765.00	1,477,601.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,282,205,100.00**	**5,034,537,600.00**	**7,500,640,800.00**	**6,618,590,400.00**	**9,777,994,200.00**
Baja California	611.08	-	-	-	-
Chihuahua	485,674,714.75	589,455,302.33	771,935,929.66	745,403,004.08	1,394,421,330.26
Coahuila	27,542,309.25	10,092,489.18	69,442,067.45	58,564,634.64	96,441,735.55
Durango	426,703,218.66	711,309,120.45	1,201,421,960.99	998,745,531.71	1,542,027,362.21
Guanajuato	240,512,055.71	215,917,377.29	162,157,073.65	126,004,639.15	233,686,503.62
Guerrero	100,431,380.91	76,593,716.55	102,682,379.62	73,022,271.42	104,643,168.13
Hidalgo	105,250,925.44	49,702,035.42	50,933,394.60	69,937,274.26	140,273,799.77
Jalisco	115,401,346.35	121,454,014.68	196,546,276.70	136,782,690.74	171,782,314.36
México	230,352,820.93	245,043,842.07	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78
Michoacán	1,016,181.94	715,334.59	1,773,955.50	1,232,626.74	2,979,645.32
Morelos	130,271.82	-	-	-	-
Nayarit	2,629,616.09	2,690,833.96	72,055.81	1,134,291.02	-
Nuevo León	-	-	47,535.12	91,475.08	-
Oaxaca	4,033,400.66	4,919,542.17	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25
Querétaro	17,959,609.27	28,434,452.06	70,488,239.97	44,074,981.59	47,638,108.41
San Luis Potosí	146,943,677.69	176,327,233.27	297,488,151.13	243,991,487.33	331,662,509.57
Sinaloa	82,559,034.18	18,161,659.36	12,580,202.32	15,143,699.89	55,345,677.13
Sonora	239,807,604.54	170,301,764.22	307,105,171.11	276,741,853.71	292,729,574.88
Zacatecas	2,055,256,320.72	2,613,418,882.38	3,926,609,239.57	3,496,097,609.24	4,864,891,604.75

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.13. Plomo

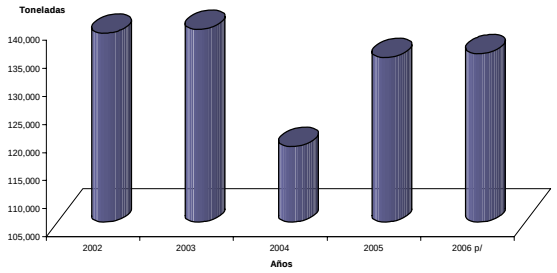
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**138,707.46**	**139,347.70**	**118,483.97**	**134,388.00**	**135,025.00**
Baja California	0.00	-	-	-	
Chihuahua	67,227.07	64,796.00	43,379.27	52,434.00	59,135.00
Coahuila	89.03	33.90	120.50	171.00	225.00
Durango	9,029.29	8,237.70	8,590.48	12,711.00	11,385.00
Guanajuato	71.41	27.20	19.37	2.00	19.00
Guerrero	3,541.85	3,528.90	3,312.97	2,574.00	2,228.00
Hidalgo	5,145.08	1,056.90	1,330.69	4,402.00	4,219.00
Jalisco	41.36	27.20	47.50	33.00	17.00
México	8,009.08	7,403.60	5,946.79	6,602.00	7,023.00
Michoacán	-	-	0.31	5.00	16.00
Morelos	3.52	-	-	-	-
Nayarit	1.36	2.50	0.00	1.00	-
Nuevo León	-	-	9.95	39.00	-
Oaxaca	10.77	18.10	13.41	5.00	1.00
San Luis Potosí	4,225.41	3,912.30	3,790.95	3,038.00	2,093.00
Sinaloa	112.38	26.30	13.45	41.00	2,305.00
Sonora	5.29	3.30	4.19	-	-
Zacatecas	41,194.57	50,273.80	51,904.15	52,330.00	46,359.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**605,311,800.00**	**807,556,400.00**	**1,410,433,700.00**	**1,295,290,500.00**	**1,663,337,300.00**
Baja California	4.36	-	-	-	-
Chihuahua	293,375,258.37	375,509,782.32	516,387,015.87	505,381,894.79	728,468,440.92
Coahuila	388,513.35	196,459.37	1,434,432.47	1,648,173.02	2,771,715.55
Durango	39,403,330.30	47,739,627.97	102,261,059.76	122,514,194.31	140,248,806.97
Guanajuato	311,638.08	157,631.12	230,582.34	19,276.88	234,055.98
Guerrero	15,456,449.43	20,450,899.30	39,437,595.95	24,809,341.21	27,446,143.34
Hidalgo	22,452,849.19	6,125,012.18	15,840,538.97	42,428,407.16	51,972,746.30
Jalisco	180,475.33	157,631.12	565,388.06	318,068.48	209,418.51
México	34,951,198.09	42,905,800.12	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45
Michoacán	-	-	3,678.34	48,192.19	197,099.77
Morelos	15,339.27	-	-	-	-
Nayarit	5,913.15	14,488.15	11.90	9,638.44	-
Nuevo León	-	-	118,492.45	375,899.11	-
Oaxaca	47,008.42	104,894.24	159,573.17	48,192.19	12,318.74
San Luis Potosí	18,439,437.53	22,672,802.66	45,127,531.26	29,281,576.77	25,783,114.01
Sinaloa	490,411.48	152,415.38	160,085.04	395,175.99	28,394,686.00
Sonora	23,094.00	19,124.36	49,873.67	-	-
Zacatecas	179,770,879.65	291,349,831.70	617,867,253.09	504,379,497.16	571,084,272.47

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.14. Titanio

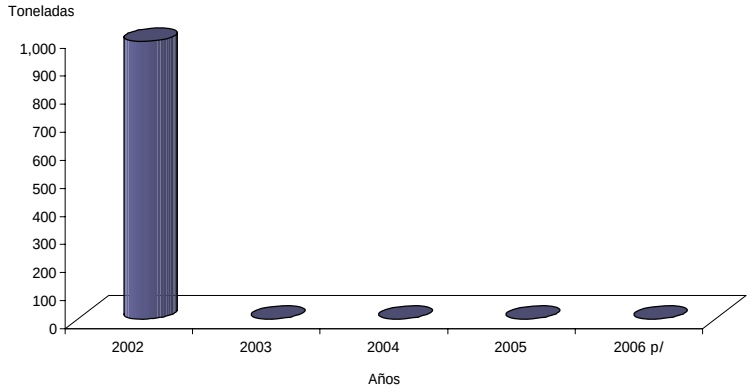
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**989.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Oaxaca	989.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005 p/	2006 p/
Total:	**3,459,500.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Oaxaca	3,459,500.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.15. Zinc

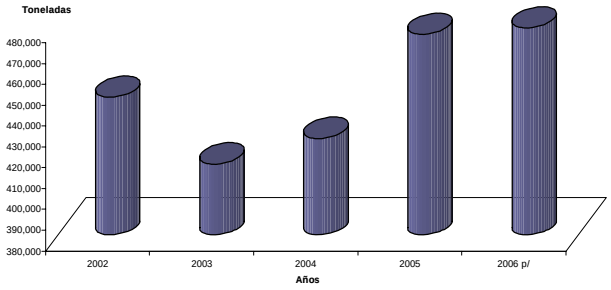
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2001	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**428,827.67**	**446,104.33**	**413,990.80**	**426,359.50**	**476,307.00**	**479,379.00**
Chihuahua	130,908.05	117,092.55	110,022.10	108,499.82	131,650.00	140,200.00
Coahuila	414.84	-	-	-	-	-
Durango	10,982.41	9,638.81	10,657.50	11,429.95	16,536.00	15,760.00
Guanajuato	57.41	-	-	2.68	-	13.00
Guerrero	42,701.38	11,198.49	9,384.80	10,595.84	12,564.00	14,901.00
Hidalgo	26,697.12	29,900.83	4,774.60	6,616.03	16,338.00	15,789.00
Jalisco	8.45	-	-	-	-	-
México	29,121.59	26,377.06	21,615.60	25,946.66	28,501.00	29,506.00
Michoacán	0.09	-	-	-	-	-
Morelos	0.50	-	-	-	-	-
Nayarit	3.25	-	1.00	-	-	-
Nuevo León	11.26	-	-	-	-	-
Oaxaca	0.12	-	-	-	-	-
Querétaro	1,412.76	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	64,131.91	66,453.54	66,809.50	72,164.69	71,486.00	68,091.00
Sinaloa	139.67	87.88	1.90	-	1,345.00	2,697.00
Sonora	0.30	3.35	0.40	-	-	-
Zacatecas	122,236.56	185,351.83	190,723.40	191,103.83	197,887.00	192,422.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2001	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**3,872,222,300.00**	**3,550,788,300.00**	**4,000,589,800.00**	**4,548,053,478.67**	**6,504,326,600.00**	**15,456,394,600.00**
Chihuahua	1,182,071,740.99	932,003,619.45	1,063,195,827.14	1,157,387,133.97	1,797,778,737.01	4,520,403,528.15
Coahuila	3,745,916.63	-	-	-	-	-
Durango	99,168,817.42	76,720,519.14	102,988,486.20	121,925,290.54	225,811,387.73	508,142,365.22
Guanajuato	518,400.04	-	-	28,545.37	-	419,152.97
Guerrero	385,584,344.12	89,134,920.76	90,689,781.40	113,027,731.76	171,570,771.38	480,446,026.91
Hidalgo	241,069,293.43	237,997,046.70	46,139,228.36	70,574,414.41	223,107,550.36	509,077,398.76
Jalisco	76,301.70	-	-	-	-	-
México	262,961,739.87	209,949,466.44	208,881,813.03	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21
Michoacán	812.68	-	-	-	-	-
Morelos	4,514.89	-	-	-	-	-
Nayarit	29,346.81	-	9,663.48	-	-	-
Nuevo León	101,675.40	-	-	-	-	-
Oaxaca	1,083.57	-	-	-	-	-
Querétaro	12,756,921.16	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	579,097,454.33	528,940,027.40	645,611,941.72	769,793,764.59	976,194,536.98	2,195,426,509.52
Sinaloa	1,261,190.28	699,461.09	18,360.60	-	18,366,976.08	86,958,119.23
Sonora	2,708.94	26,648.56	3,865.39	-	-	-
Zacatecas	1,103,770,037.76	1,475,316,590.46	1,843,050,832.68	2,038,538,907.31	2,702,294,272.17	6,204,173,236.04

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.16. Agregados Pétreos

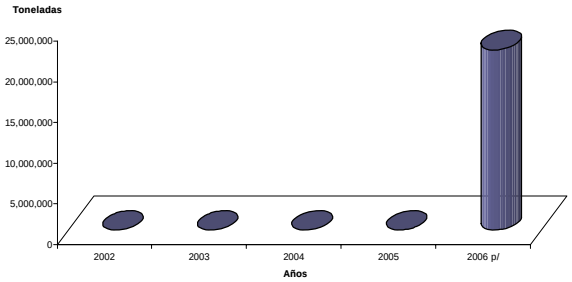
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**22,149,413.89**
Aguascalientes	-	-	-	-	1,243,400.00
Chihuahua	-	-	-	-	5,700.00
colima	-	-	-	-	532,559.99
Hidalgo	-	-	-	-	31,200.00
Michoacán	-	-	-	-	3,960,470.40
Nayarit	-	-	-	-	162,442.50
Nuevo León	-	-	-	-	15,476,449.00
Oaxaca	-	-	-	-	76,369.00
Puebla	-	-	-	-	277,500.00
San Luis Potosí	-	-	-	-	150,000.00
Sinaloa	-	-	-	-	137,323.00
Tlaxcala	-	-	-	-	96,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,940,501,836.78**
Aguascalientes	-	-	-	-	108,933,807.26
Chihuahua	-	-	-	-	499,374.86
Colima	-	-	-	-	46,657,381.03
Hidalgo	-	-	-	-	2,733,420.29
Michoacán	-	-	-	-	346,975,325.08
Nayarit	-	-	-	-	14,231,526.45
Nuevo León	-	-	-	-	1,355,885,887.42
Oaxaca	-	-	-	-	6,690,659.42
Puebla	-	-	-	-	24,311,670.83
San Luis Potosí	-	-	-	-	13,141,443.69
Sinaloa	-	-	-	-	12,030,816.48
Tlaxcala	-	-	-	-	8,410,523.96

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

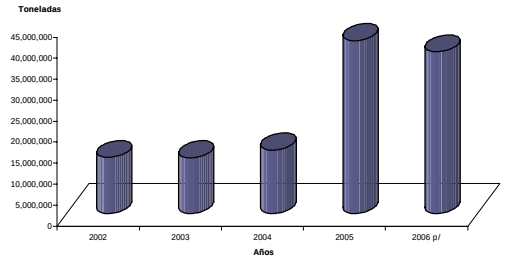
7.17. Arcillas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**13,318,556.25**	**13,242,893.25**	**15,127,163.22**	**41,190,216.68**	**38,527,422.79**
Aguascalientes	106,200.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	126,000.00
Baja California	135,612.58	172,763.59	131,611.83	118,393.46	65,520.00
Baja California Sur	128,255.54	133,360.11	106,000.00	64,012.85	-
Campeche	151,123.45	157,138.17	125,710.53	75,426.32	35,000.00
Chihuahua	2,867,144.35	2,562,818.00	2,247,400.00	31,796,228.00	31,273,515.00
Coahuila	1,798,586.78	1,809,373.94	1,595,324.15	1,053,674.58	498,225.00
Colima	272,655.00	325,155.00	326,001.44	260,801.00	262,500.00
Durango	66,848.00	65,195.00	108,000.00	50,000.00	38,000.00
Guanajuato	1,073,654.70	595,100.00	983,000.00	890,000.00	790,000.00
Guerrero	123,764.04	90,148.20	88,543.56	85,334.28	95,812.50
Hidalgo	872,237.85	823,027.93	3,396,302.66	1,951,532.45	808,025.93
Jalisco	213,840.00	213,840.00	368,523.02	368,523.02	368,523.02
México	590,506.79	811,200.00	823,440.00	838,820.00	892,980.00
Morelos	265,500.00	265,500.00	265,500.00	265,500.00	309,750.00
Nayarit	1,886.00	39,600.00	31,680.00	15,840.00	
Nuevo León	562,322.10	644,476.54	577,277.73	434,060.11	411,671.25
Oaxaca	2,343,598.45	2,488,404.15	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90
Puebla	443,276.51	445,229.76	358,464.96	336,000.00	327,936.35
Querétaro	-	-	-	-	1.00
San Luis Potosí	525,600.00	525,600.00	435,228.00	399,228.00	1,159,000.00
Sinaloa	104,746.55	108,915.47	87,132.37	85,252.95	27,373.00
Sonora	313,920.00	535,420.00	587,740.00	563,007.00	353,828.85
Tabasco	94,320.00	94,320.00	94,320.00	94,320.00	110,040.00
Tlaxcala	9,619.06	10,001.90	8,001.52	-	-
Veracruz	153,000.00	116,431.50	153,000.00	153,000.00	178,500.00
Yucatán	61,758.00	61,758.00	72,051.00	72,051.00	72,051.00
Zacatecas	38,580.50	40,116.00	25,337.12	17,300.00	28,050.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**940,590,545.97**	**928,450,834.98**	**1,173,121,686.69**	**3,381,971,463.61**	**3,296,611,748.29**
Aguascalientes	7,500,115.94	7,930,800.56	8,737,109.98	9,009,707.82	10,984,335.45
Baja California	9,577,307.37	12,686,607.08	10,647,287.42	9,876,763.72	5,711,854.43
Baja California Sur	9,057,734.93	9,793,078.44	8,575,311.65	5,340,158.33	-
Campeche	10,672,725.33	11,539,180.24	10,169,877.10	6,292,306.55	3,051,204.29
Chihuahua	202,485,075.62	188,196,281.75	181,812,786.84	2,652,543,739.99	2,726,339,518.35
Coahuila	127,020,803.52	132,868,368.94	129,060,394.14	87,900,926.46	43,433,893.07
Colima	19,255,594.26	23,877,217.19	26,373,244.78	21,756,859.33	22,884,032.18
Durango	4,720,976.93	4,787,486.50	8,737,109.98	4,171,161.03	3,312,736.09
Guanajuato	75,824,243.88	43,700,179.75	79,523,880.69	74,246,666.26	68,870,039.70
Guerrero	8,740,533.06	6,619,883.34	7,163,100.26	7,118,860.48	8,352,671.74
Hidalgo	61,599,670.61	60,437,688.77	274,758,054.74	162,803,121.92	70,441,490.54
Jalisco	15,101,928.36	15,702,985.11	29,813,205.16	30,743,377.16	32,126,828.70
México	41,703,101.63	15,550,096.00	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00
Morelos	18,750,289.84	19,496,551.38	21,478,728.71	22,148,865.05	27,003,157.97
Nayarit	133,194.15	2,907,960.21	2,562,885.60	1,321,423.81	-
Nuevo León	39,712,626.59	47,326,063.57	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83
Oaxaca	165,510,923.79	182,731,824.50	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86
Puebla	31,305,322.19	32,694,707.32	28,999,516.67	28,030,202.09	28,588,593.79
Querétaro	-	-	-	-	87.18
San Luis Potosí	37,119,217.85	38,596,562.72	35,209,582.45	33,304,885.48	101,038,450.64
Sinaloa	7,397,469.86	7,998,026.35	7,048,936.39	7,112,075.60	2,386,303.29
Sonora	22,169,834.22	39,317,678.11	47,547,676.13	46,967,857.11	30,845,831.58
Tabasco	6,661,119.92	6,926,232.49	7,630,409.39	7,868,478.16	9,592,986.29
Tlaxcala	679,322.54	734,472.69	647,316.11	-	-
Veracruz	10,805,251.77	8,549,953.75	12,377,572.48	12,763,752.74	15,561,141.88
Yucatán	4,361,508.10	4,535,096.12	5,828,865.85	6,010,726.46	6,281,209.15
Zacatecas	2,724,653.70	2,945,852.09	2,049,751.99	1,443,221.71	2,445,322.30

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.18. Arena

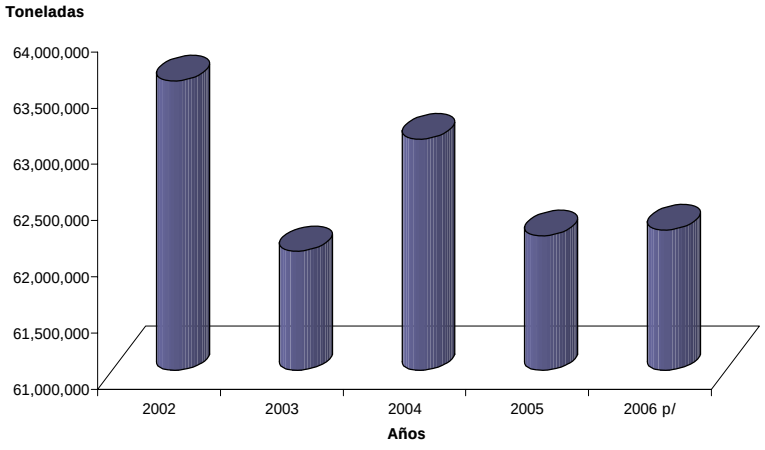
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**63,575,606.48**	**62,059,518.60**	**63,058,502.70**	**62,199,133.10**	**62,248,981.11**
Aguascalientes	835,200.00	835,200.00	835,200.00	835,200.00	976,500.00
Baja California	434,304.00	530,287.00	930,917.60	2,192,289.00	506,688.00
Baja California Sur	361,413.73	361,413.73	289,130.99	121,299.57	-
Campeche	901,402.23	901,402.23	1,020,000.00	510,000.00	500,000.00
Chiapas	956,793.83	918,713.43	734,970.75	514,479.52	133,689.51
Chihuahua	1,642,560.00	1,863,238.00	1,652,062.40	2,617,799.00	2,006,670.00
Coahuila	3,302,520.00	2,963,800.00	3,884,220.00	3,860,191.50	3,852,940.00
Colima	2,108,532.00	2,769,532.00	2,781,077.76	2,284,921.00	2,030,000.00
Distrito Federal	1,306,720.10	1,254,712.64	392,105.43	250,000.00	-
Durango	510,447.60	490,131.79	400,000.00	196,052.72	127,000.00
Guanajuato	2,167,078.20	2,080,828.49	1,664,662.79	832,331.40	55,000.00
Guerrero	635,100.00	635,100.00	635,100.00	635,100.00	740,950.00
Hidalgo	5,775,223.56	5,356,057.56	6,099,124.56	6,099,124.56	6,248,733.82
Jalisco	1,653,696.00	1,653,696.00	2,849,911.32	2,849,911.32	2,849,911.32
México	20,040,429.06	18,050,142.00	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00
Michoacán	1,229,929.84	1,227,981.58	900,000.00	450,000.00	-
Morelos	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,053,200.00	2,395,400.00
Nayarit	385,654.44	306,240.00	362,068.22	150,000.00	-
Nuevo León	1,663,421.00	2,191,878.00	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00
Oaxaca	838,332.00	1,270,200.00	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56
Puebla	3,048,480.00	3,048,480.00	2,598,400.00	2,598,400.00	2,536,041.07
Querétaro	863,616.71	862,248.71	689,798.97	679,700.00	666,750.00
Quintana Roo	644,611.71	643,590.62	514,872.50	411,898.00	-
San Luis Potosí	4,064,640.00	4,064,640.00	3,365,769.00	3,116,369.00	5,960,050.00
Sinaloa	254,238.46	113,250.30	90,600.24	21,708.64	1,500.00
Sonora	2,427,648.00	2,427,648.00	2,832,256.00	2,832,256.00	2,736,276.44
Tabasco	729,408.00	729,408.00	729,408.00	729,408.00	850,976.00
Tamaulipas	471,500.00	470,753.13	376,602.50	198,401.25	12,000.00
Tlaxcala	32,949.83	32,897.64	26,318.11	21,054.49	-
Veracruz	1,183,200.00	900,403.60	1,183,200.00	1,183,200.00	1,380,400.00
Yucatán	477,595.20	477,595.20	557,194.40	557,194.40	557,194.40
Zacatecas	575,760.99	574,848.96	459,879.17	410,131.73	324.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,453,540,606.44**	**3,800,037,535.20**	**4,151,903,575.36**	**4,169,593,327.69**	**4,310,996,386.44**
Aguascalientes	58,506,671.35	60,835,236.87	67,020,239.82	69,111,271.30	84,076,132.97
Baja California	30,423,469.10	38,625,640.87	74,701,054.60	181,407,902.11	43,625,568.52
Baja California Sur	25,317,426.31	26,325,059.88	23,201,182.96	10,037,317.76	-
Campeche	63,144,209.83	65,657,349.39	81,849,430.81	42,201,566.53	43,049,735.26
Chiapas	67,024,451.53	66,918,282.12	58,977,389.38	42,572,238.75	11,510,596.03
Chihuahua	115,063,120.32	135,716,624.85	132,568,987.35	216,618,075.78	172,773,224.53
Coahuila	231,345,129.63	215,880,597.50	311,687,447.19	319,423,781.15	331,736,093.98
Colima	147,704,967.38	201,730,286.45	223,166,305.58	189,073,030.56	174,781,925.17
Distrito Federal	91,537,168.63	91,392,170.09	31,464,319.90	20,687,042.41	-
Durango	35,757,411.55	35,700,770.38	32,097,816.00	16,223,003.34	10,934,632.76
Guanajuato	151,806,192.60	151,565,725.52	133,580,099.88	68,873,899.50	4,735,470.88
Guerrero	44,489,448.01	46,260,128.04	50,963,307.36	52,553,362.55	63,795,402.69
Hidalgo	404,560,712.16	390,130,544.00	489,421,444.78	504,691,393.85	538,012,673.38
Jalisco	115,843,209.27	120,453,769.00	228,689,822.94	235,824,945.42	245,375,855.36
México	1,403,853,923.20	594,433,069.00	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00
Michoacán	86,157,927.12	89,445,103.21	72,220,086.01	37,236,676.35	-
Morelos	143,828,900.40	149,553,290.64	164,758,089.55	169,898,541.94	206,242,671.70
Nayarit	27,015,514.11	22,306,253.52	29,053,997.77	12,412,225.45	-
Nuevo León	116,524,456.14	159,654,474.76	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14
Oaxaca	58,726,071.37	92,520,256.07	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82
Puebla	213,549,350.43	222,048,614.58	208,507,412.76	215,012,844.04	218,351,793.19
Querétaro	60,497,293.04	62,805,441.14	55,352,600.81	56,243,930.92	57,406,821.97
Quintana Roo	45,155,753.79	46,878,577.43	41,315,706.66	34,083,805.37	-
San Luis Potosí	284,732,467.24	296,064,819.43	270,084,585.18	257,873,830.73	513,157,149.32
Sinaloa	17,809,681.40	8,249,052.89	7,270,174.74	1,796,350.23	129,149.21
Sonora	170,059,391.39	176,827,755.17	227,273,079.91	234,364,000.00	235,591,952.70
Tabasco	51,095,826.31	53,129,440.20	58,531,009.44	60,357,176.93	73,268,583.03
Tamaulipas	33,029,089.49	34,289,245.54	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65
Tlaxcala	2,308,171.88	2,396,235.37	2,111,884.85	1,742,220.53	-
Veracruz	82,884,451.08	65,584,610.02	94,945,339.74	97,907,634.34	118,851,709.12
Yucatán	33,456,064.90	34,787,616.28	44,711,808.32	46,106,816.74	47,974,142.82
Zacatecas	40,332,685.47	41,871,494.99	36,902,792.27	33,937,650.32	27,896.23

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.19. Azufre *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

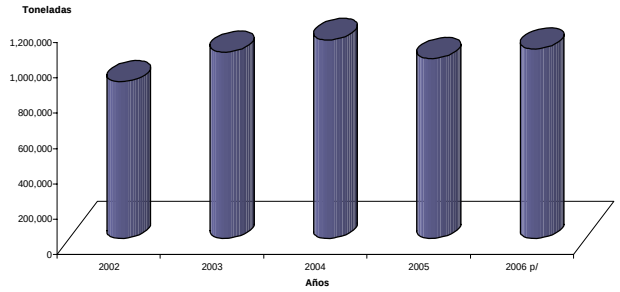
Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**887,035.00**	**1,055,412.39**	**1,125,591.50**	**1,019,757.00**	**1,073,567.00**
Chiapas	311,964.81	307,225.59	293,919.80	261,705.40	242,132.00
Guanajuato	26,863.58	27,478.40	36,199.40	32,924.90	108,219.00
Hidalgo	33,816.97	40,767.59	61,026.10	33,174.80	54,419.00
Nuevo León	59,649.88	101,738.62	127,219.60	107,026.00	38,941.00
Oaxaca	41,353.19	53,818.32	49,408.60	38,739.90	41,364.00
Tabasco	369,064.35	426,063.22	439,705.00	406,105.20	445,794.00
Tamaulipas	3,340.83	58,982.96	82,024.50	98,819.90	104,118.00
Veracruz	40,981.39	39,337.69	36,088.50	41,260.90	38,580.00

*/ 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.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**602,474,200.00**	**489,275,459.85**	**485,650,600.00**	**399,839,900.00**	**454,003,600.00**
Chiapas	211,886,508.80	142,425,788.49	126,815,391.93	102,612,937.17	102,395,844.58
Guanajuato	18,245,744.38	12,738,628.92	15,618,686.11	12,909,633.10	45,765,020.34
Hidalgo	22,968,487.09	18,899,324.60	26,330,477.87	13,007,617.22	23,013,395.45
Nuevo León	40,514,200.38	47,164,701.26	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92
Oaxaca	28,087,087.95	24,949,473.32	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82
Tabasco	250,668,518.17	197,517,368.44	189,716,248.81	159,231,133.06	188,523,008.68
Tamaulipas	2,269,091.84	27,343,733.27	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56
Veracruz	27,834,561.38	18,236,441.55	15,570,836.91	16,178,122.95	16,315,198.67

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.

7.20. Barita

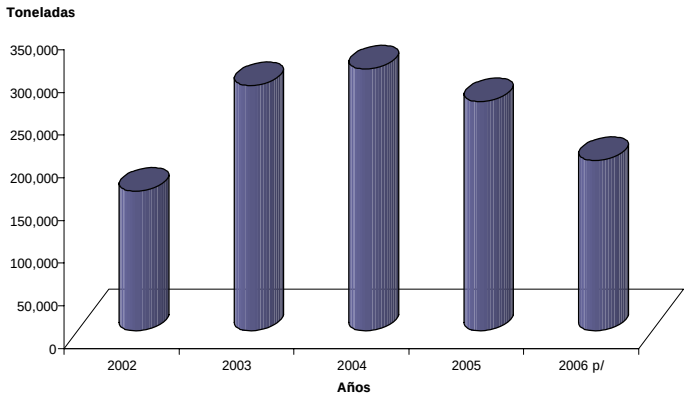
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**163,620.40**	**287,451.10**	**306,668.00**	**268,657.00**	**199,605.00**
Chihuahua	-	14,779.00	6,335.00	3,931.00	-
Coahuila	18,729.00	29,725.70	36,354.00	37,691.00	27,612.00
Jalisco	-	28.00	-	-	-
Nuevo León	137,715.00	222,423.00	263,153.00	227,035.00	171,993.00
Sonora	7,176.40	20,363.30	690.00	-	-
Zacatecas	-	132.10	136.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**126,452,400.00**	**388,978,700.00**	**471,583,300.00**	**356,576,300.00**	**225,540,100.00**
Chihuahua	-	19,998,936.19	9,741,740.92	5,217,438.72	-
Coahuila	14,474,521.51	40,224,803.95	55,903,906.79	50,025,561.68	31,199,685.59
Jalisco	-	37,889.59	-	-	-
Nuevo León	106,431,669.07	300,982,704.15	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41
Sonora	5,546,209.42	27,555,608.46	1,061,057.81	-	-
Zacatecas	-	178,757.66	209,136.03	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.21. Bentonita

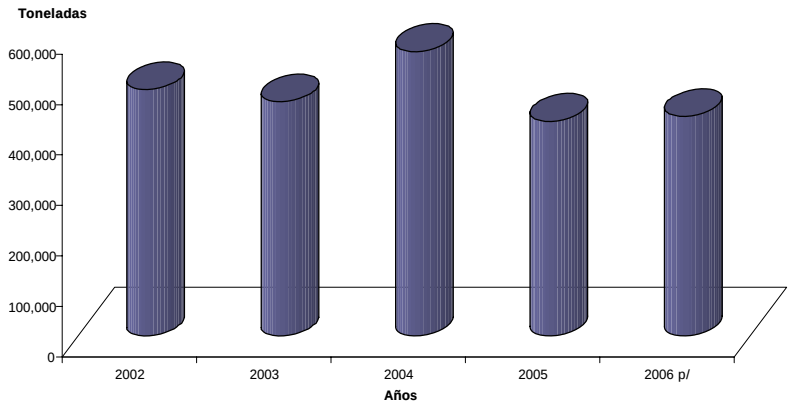
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**488,214.60**	**464,055.69**	**564,015.07**	**425,629.54**	**435,273.00**
Coahuila	109,615.13	105,252.45	71,049.80	27,375.00	20,000.00
Distrito Federal	481.95	462.77	370.22	296.17	-
Durango	320,398.19	308,653.89	443,768.50	364,000.00	359,000.00
Guanajuato	4,358.36	4,184.90	4,000.00	3,200.00	3,000.00
Jalisco	2,295.88	2,204.50	2,000.00	1,600.00	1,500.00
Nuevo León	2,218.44	2,130.15	4,304.12	3,532.06	21,600.00
Puebla	8,560.00	11,293.75	13,723.80	10,477.00	16,173.00
San Luis Potosí	13,861.65	4,500.00	4,500.00	5,000.00	6,000.00
Tamaulipas	26,425.00	25,373.29	20,298.63	10,149.31	8,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**154,141,299.71**	**165,044,248.96**	**212,530,838.92**	**165,388,733.72**	**176,747,050.69**
Coahuila	34,608,179.22	37,433,676.95	26,772,818.97	10,637,223.50	8,121,204.43
Distrito Federal	152,163.68	164,586.70	139,503.69	115,084.07	-
Durango	101,157,551.91	109,774,647.21	167,219,810.07	141,441,072.28	145,775,619.43
Guanajuato	1,376,040.88	1,488,384.28	1,507,270.65	1,243,438.00	1,218,180.66
Jalisco	724,864.54	784,044.28	753,635.33	621,719.00	609,090.33
Nuevo León	700,416.95	757,600.73	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78
Puebla	2,702,601.54	4,016,692.06	5,171,370.85	4,071,093.72	6,567,211.96
San Luis Potosí	4,376,461.61	1,600,452.56	1,695,679.48	1,942,871.87	2,436,361.33
Tamaulipas	8,343,019.37	9,024,164.19	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.22. Calcita

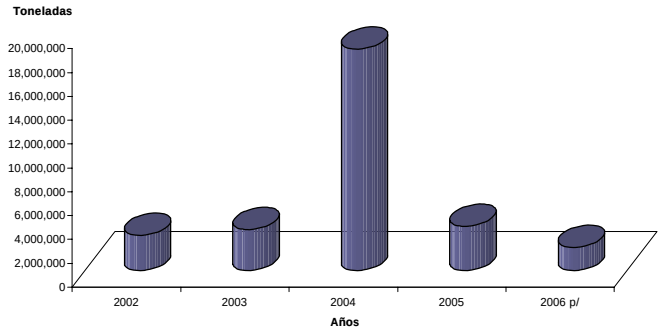
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,935,127.43**	**3,425,623.02**	**18,544,973.40**	**3,712,097.38**	**1,934,483.19**
Coahuila	51,671.45	53,727.97	52,778.14	41,989.07	20,000.00
Colima	-	-	150,000.00	150,000.00	100,000.00
Distrito Federal	2,153,217.87	2,238,915.94	1,791,132.75	1,432,906.20	-
Durango	36,466.50	37,917.87	57,334.29	21,500.00	24,000.00
Guanajuato	-	-	-	-	15,000.00
Guerrero	13,503.18	14,040.60	11,232.48	5,616.24	5,000.00
Hidalgo	274,021.17	263,115.13	450,456.35	354,998.26	398,945.19
Jalisco	21,000.00	21,000.00	141,000.00	181,155.00	26,320.00
México	30,012.49	3,360.00	2,880.00	3,570.00	3,570.00
Michoacán	42,280.00	40,597.26	35,170.20	17,585.10	43,200.00
Nayarit	7,716.10	7,409.00	6,418.56	5,134.84	5,000.00
Nuevo León	40,694.50	39,074.86	33,851.31	16,925.66	16,000.00
Oaxaca	13,650.00	13,106.73	10,485.38	5,242.69	5,000.00
Puebla	144,646.75	168,000.09	178,580.07	36,540.00	487,928.00
Querétaro	-	60,720.00	206,576.00	211,800.00	88,000.00
San Luis Potosí	1,479.80	16,538.70	14,638,230.96	509,400.00	407,520.00
Sinaloa	84,877.10	411,000.00	327,370.17	428,573.32	89,000.00
Sonora	-	18,000.00	434,931.00	289,161.00	200,000.00
Veracruz	19,890.53	19,098.88	16,545.73	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**789,970,955.95**	**958,327,416.45**	**5,717,179,166.81**	**1,179,629,644.52**	**642,102,823.27**
Coahuila	13,907,042.14	15,036,072.01	16,271,921.35	13,349,466.63	6,644,678.02
Colima	-	-	46,246,195.43	47,689,076.72	33,223,390.12
Distrito Federal	579,524,951.71	626,573,128.57	552,220,502.45	455,559,824.73	-
Durango	9,814,727.50	10,611,526.73	17,676,619.57	6,835,434.33	7,973,613.63
Guanajuato	-	-	-	-	4,983,508.52
Guerrero	3,634,294.02	3,929,340.69	3,463,063.44	1,785,555.51	1,661,169.51
Hidalgo	73,751,062.28	73,634,237.65	138,879,281.68	112,863,595.52	132,543,118.16
Jalisco	5,652,016.99	5,876,967.26	43,471,423.70	57,594,097.96	8,744,396.28
México	8,077,671.51	588,000.00	504,000.00	588,000.00	588,000.00
Michoacán	11,379,394.20	11,361,368.79	10,843,251.47	5,590,780.46	14,352,504.53
Nayarit	2,076,739.44	2,073,449.80	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51
Nuevo León	10,952,666.92	10,935,317.46	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42
Oaxaca	3,673,811.04	3,667,991.58	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51
Puebla	38,930,756.72	47,015,764.06	55,057,660.07	11,617,059.09	162,106,222.93
Querétaro	-	16,992,831.06	63,689,027.11	67,336,976.33	29,236,583.30
San Luis Potosí	398,278.80	4,628,446.44	4,513,083,263.51	161,952,104.55	135,391,959.41
Sinaloa	22,844,133.86	115,020,645.03	100,930,831.42	136,255,106.26	29,568,817.20
Sonora	-	5,037,400.51	134,092,693.49	91,932,140.76	66,446,780.23
Veracruz	5,353,408.82	5,344,928.81	5,101,181.75	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.23. Caliza

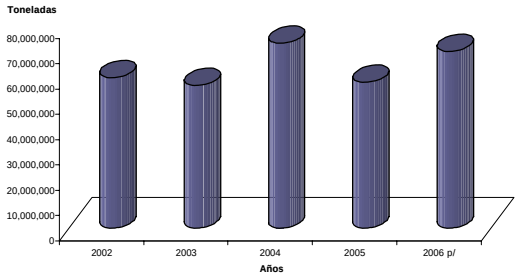
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**59,420,554.96**	**56,252,905.39**	**72,921,614.15**	**57,568,436.00**	**69,821,775.52**
Aguascalientes	800,000.00	686,786.11	822,557.50	822,557.50	762,000.00
Baja California	1,176,808.86	1,392,998.56	1,079,203.97	1,554,861.18	349,440.00
Campeche	7,238.45	7,526.54	77,200.00	54,040.00	48,000.00
Chiapas	186,996.90	217,945.30	174,356.24	458,000.00	90,400.00
Chihuahua	1,132,800.00	2,480,194.37	2,484,534.12	2,908,552.00	1,395,005.00
Coahuila	6,118,959.97	6,038,246.10	7,720,050.22	6,915,499.00	7,430,830.00
Colima	1,502,729.15	1,827,241.20	1,846,174.32	1,488,039.00	1,400,000.00
Distrito Federal	169,740.00	197,832.35	-	-	-
Durango	541,606.80	563,162.75	450,530.20	225,265.10	127,000.00
Guanajuato	188,040.84	195,524.86	127,425.00	87,712.50	54,000.00
Guerrero	2,065,484.62	2,278,625.64	1,910,500.51	3,172,188.00	2,511,000.00
Hidalgo	4,674,188.23	4,503,639.30	5,159,416.62	4,022,203.65	4,309,471.60
Jalisco	5,763,812.80	5,745,318.14	4,566,505.85	4,226,205.34	2,206,829.08
México	10,038,795.78	2,442,160.00	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00
Michoacán	1,022,498.76	1,063,194.21	1,012,631.13	774,219.54	416,760.00
Morelos	1,542,924.56	2,250,085.55	2,062,148.44	1,943,752.63	1,874,388.00
Nayarit	277,779.60	279,200.00	168,960.00	84,500.00	50,000.00
Nuevo León	1,778,303.11	2,167,874.32	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00
Oaxaca	2,479,363.51	2,249,515.45	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80
Puebla	2,521,693.10	2,531,573.76	2,129,318.21	1,843,440.00	1,817,018.84
Querétaro	192,532.31	2,316,000.00	2,007,400.00	1,248,600.00	1,118,800.00
Quintana Roo	7,853,847.07	8,166,430.18	8,007,300.00	6,405,840.00	8,000,000.00
San Luis Potosí	3,333,314.04	2,918,200.00	3,914,020.00	4,299,256.00	5,073,030.00
Sinaloa	188,775.97	196,289.26	157,031.40	61,618.16	60,000.00
Sonora	1,991,442.42	1,881,059.00	2,156,966.00	2,052,028.00	1,887,087.20
Tabasco	503,040.00	523,060.99	503,040.00	503,040.00	586,880.00
Tamaulipas	81,479.45	84,722.34	853,261.11	60,100.00	58,500.00
Veracruz	816,000.00	620,968.00	816,000.00	850,046.00	1,015,000.00
Yucatán	329,376.00	342,485.16	384,272.00	384,272.00	3,334,272.00
Zacatecas	140,982.66	85,045.93	174,408.61	97,600.00	90,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,701,269,418.07**	**2,622,104,945.73**	**3,751,244,801.34**	**3,046,206,317.02**	**3,847,537,657.13**
Aguascalientes	36,368,147.96	32,464,036.47	42,834,929.07	44,171,378.86	42,760,812.79
Baja California	53,497,948.43	65,846,345.71	56,199,870.90	83,496,123.07	19,609,368.01
Campeche	329,061.38	355,775.91	4,020,213.21	2,901,950.70	2,693,594.51
Chiapas	8,500,913.66	10,302,165.59	9,079,653.75	24,594,622.89	5,072,936.32
Chihuahua	51,497,297.51	117,237,548.76	129,382,861.14	156,189,387.75	78,282,870.93
Coahuila	278,169,051.93	285,424,875.75	402,023,935.72	371,362,641.89	416,992,559.75
Colima	68,314,345.09	86,372,778.60	96,140,082.66	79,907,768.66	78,563,173.11
Distrito Federal	7,716,411.79	9,351,436.24	-	-	-
Durango	24,621,545.30	26,620,421.82	23,461,495.62	12,096,747.14	7,126,802.13
Guanajuato	8,548,371.26	9,242,362.58	6,635,695.18	4,710,165.63	3,030,293.82
Guerrero	93,897,312.90	107,709,495.44	99,489,888.48	170,346,654.13	140,908,662.63
Hidalgo	212,489,461.29	212,884,779.44	268,678,171.42	215,992,537.03	241,832,688.09
Jalisco	262,023,995.81	271,578,317.76	237,802,164.67	226,947,437.96	123,839,639.31
México	456,365,512.83	78,497,900.00	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00
Michoacán	46,482,982.69	50,256,659.02	52,733,070.23	41,575,627.99	23,387,134.30
Morelos	70,141,635.86	106,360,419.64	107,386,999.91	104,379,613.37	105,184,192.09
Nayarit	12,627,911.99	13,197,644.49	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61
Nuevo León	80,841,988.08	102,474,335.78	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29
Oaxaca	112,712,323.69	106,333,471.19	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44
Puebla	114,636,634.71	119,666,226.67	110,884,885.77	98,992,820.12	101,964,832.62
Querétaro	8,752,554.42	109,476,162.72	104,535,958.41	67,049,882.40	62,783,198.63
Quintana Roo	357,037,340.23	386,023,073.94	416,982,554.45	343,993,928.12	448,932,417.78
San Luis Potosí	151,533,072.71	137,941,855.81	203,823,768.03	230,870,262.05	284,680,952.92
Sinaloa	8,581,790.60	9,278,495.03	8,177,457.59	3,308,898.27	3,366,993.13
Sonora	90,531,340.87	88,916,718.98	112,324,652.82	110,194,006.15	105,896,827.41
Tabasco	22,868,291.44	24,724,831.72	26,195,959.21	27,013,273.14	32,933,682.17
Tamaulipas	3,704,071.04	4,004,782.49	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31
Veracruz	37,095,510.92	29,352,847.07	42,493,445.29	45,647,512.68	56,958,300.51
Yucatán	14,973,493.88	16,189,102.60	20,011,079.91	20,635,425.60	187,107,848.81
Zacatecas	6,409,097.80	4,020,078.53	9,082,380.60	5,241,124.88	5,050,489.70

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.24. Cantera

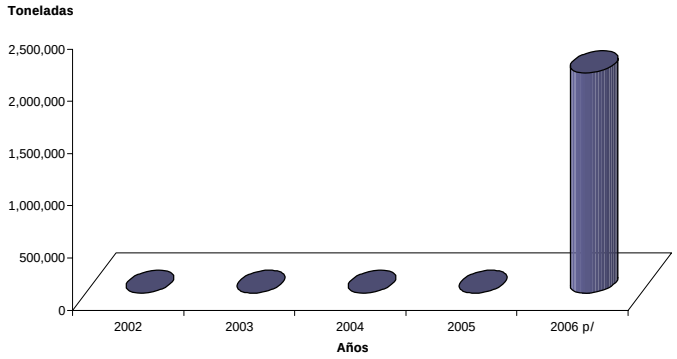
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,104,894.40**
Aguascalientes	-	-	-	-	148,555.00
Guanajuato	-	-	-	-	216,540.00
Jalisco	-	-	-	-	38,870.00
México	-	-	-	-	1,497,574.00
Michoacán	-	-	-	-	41,168.40
Querétaro	-	-	-	-	3,000.00
Tamaulipas	-	-	-	-	90,000.00
Zacatecas	-	-	-	-	69,187.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**92,135,837.37**
Aguascalientes	-	-	-	-	6,502,577.67
Guanajuato	-	-	-	-	9,478,430.00
Jalisco	-	-	-	-	1,701,425.02
México	-	-	-	-	65,552,093.50
Michoacán	-	-	-	-	1,802,031.02
Querétaro	-	-	-	-	131,316.57
Tamaulipas	-	-	-	-	3,939,497.09
Zacatecas	-	-	-	-	3,028,466.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.25. Caolín

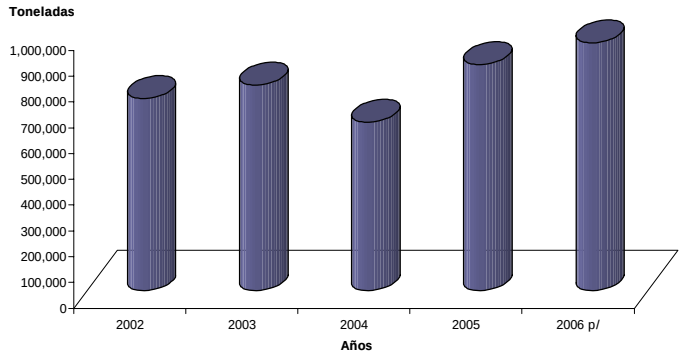
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**745,498.22**	**798,407.42**	**654,710.66**	**877,147.29**	**961,800.00**
Chihuahua	53,500.00	64,000.00	51,200.00	40,960.00	40,000.00
Guanajuato	123,432.22	128,344.82	81,607.30	32,360.77	27,700.00
Guerrero	6,590.00	6,852.28	7,125.00	2,632.91	2,500.00
Hidalgo	83,727.08	87,059.42	71,647.54	400,000.00	385,000.00
Jalisco	14,918.37	67,502.12	57,092.00	45,673.60	40,000.00
México	36,381.41	-	-	-	-
Michoacán	3,350.48	3,483.83	3,744.00	1,872.00	1,500.00
Puebla	17,542.82	18,948.09	15,342.82	750.00	700.00
Querétaro	-	-	42,000.00	45,000.00	35,000.00
San Luis Potosí	83,061.66	86,367.51	1,500.00	1,200.00	2,200.00
Veracruz	318,117.07	330,778.13	264,622.50	211,698.00	210,000.00
Zacatecas	4,877.10	5,071.21	58,829.50	95,000.00	217,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**569,030,813.63**	**742,711,471.28**	**645,276,638.69**	**891,480,725.81**	**1,021,504,999.90**
Chihuahua	40,835,977.65	59,535,436.50	50,462,235.97	41,629,326.19	42,483,052.61
Guanajuato	94,214,494.18	119,391,642.42	80,431,384.82	32,889,579.62	29,419,513.93
Guerrero	5,030,076.50	6,374,275.00	7,022,335.43	2,675,936.34	2,655,190.79
Hidalgo	63,907,987.49	80,986,260.73	70,615,135.68	406,536,388.57	408,899,381.33
Jalisco	11,387,033.91	62,793,255.98	56,269,335.47	46,419,950.99	42,483,052.61
México	27,769,542.18	-	-	-	-
Michoacán	2,557,384.78	3,240,800.38	3,690,051.01	1,902,590.30	1,593,114.47
Puebla	13,390,245.00	17,626,289.93	15,121,735.78	762,255.73	743,453.42
Querétaro	-	-	41,394,802.95	45,735,343.71	37,172,671.03
San Luis Potosí	63,400,076.47	80,342,619.52	1,478,385.82	1,219,609.17	2,336,567.89
Veracruz	242,815,355.22	307,703,441.14	260,809,436.71	215,157,352.91	223,036,026.18
Zacatecas	3,722,640.27	4,717,449.69	57,981,799.05	96,552,392.29	230,682,975.65

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

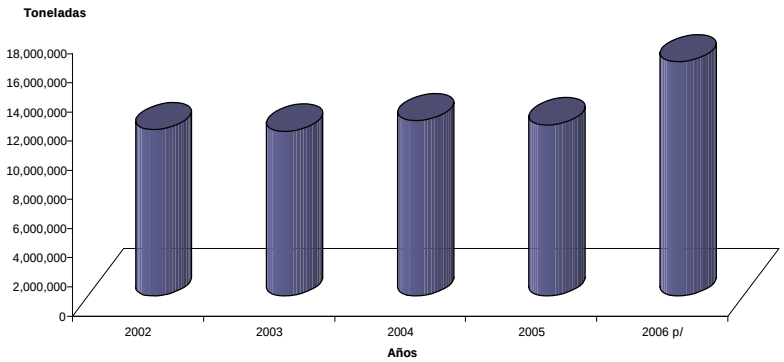
7.26. Carbón

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**11,405,833.80**	**11,305,022.50**	**12,034,843.90**	**11,747,096.00**	**16,084,718.00**
Coahuila	11,405,833.80	11,305,022.50	12,034,843.90	11,747,096.00	16,084,718.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**2,030,078,300.00**	**2,293,050,400.00**	**2,394,082,500.00**	**2,771,525,100.00**	**3,053,289,000.00**
Coahuila	2,030,078,300.00	2,293,050,400.00	2,394,082,500.00	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.27. Celestita

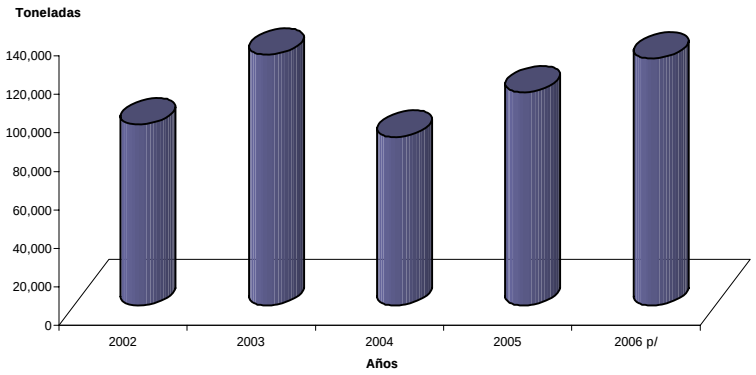
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**94,015.00**	**130,328.60**	**87,609.60**	**110,833.00**	**128,321.00**
Coahuila	93,463.00	130,328.60	87,609.60	110,833.00	128,321.00
Zacatecas	552.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**51,096,200.00**	**84,296,500.00**	**53,399,400.00**	**60,193,400.00**	**64,316,400.00**
Coahuila	50,796,193.59	84,296,500.00	53,399,400.00	60,193,400.00	64,316,400.00
Zacatecas	300,006.41	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.28. Diatomita

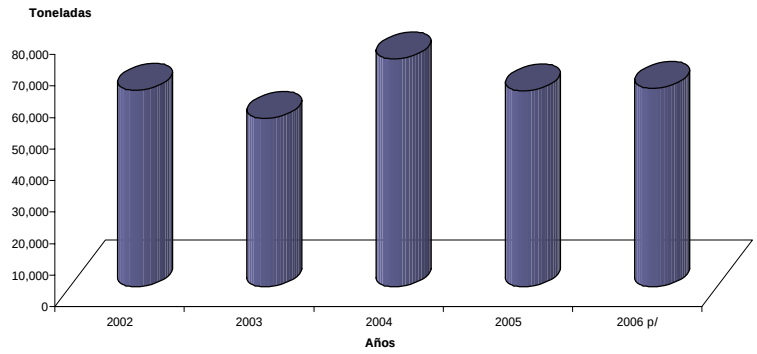
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**62,322.00**	**53,395.00**	**72,321.00**	**62,132.00**	**62,948.00**
Jalisco	62,228.00	53,395.00	72,321.00	62,132.00	62,948.00
Michoacán	94.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**15,359,900.00**	**114,209,800.00**	**128,190,000.00**	**140,970,100.00**	**149,499,100.00**
Jalisco	15,336,732.73	114,209,800.00	128,190,000.00	140,970,100.00	149,499,100.00
Michoacán	23,167.27	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

7.29. Dolomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

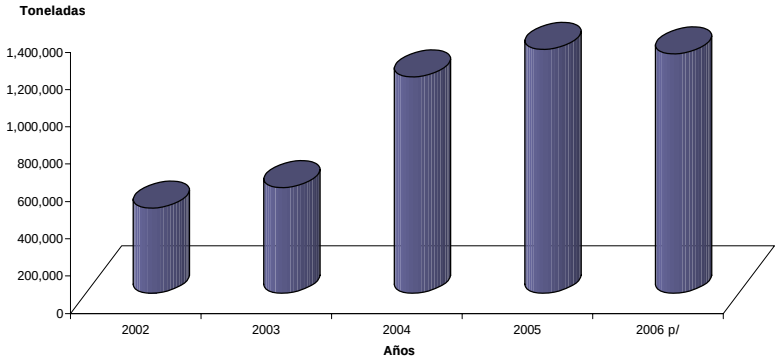
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**457,665.00**	**565,896.00**	**1,158,952.00**	**1,308,977.00**	**1,282,590.00**
Chihuahua	-	2,300.00	-	-	7,600.00
Coahuila	287,000.00	318,900.00	881,551.00	925,458.00	937,053.00
Colima	119.00	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	384.00
Hidalgo	1,000.00	-	-	-	-
Jalisco	243.00	67.00	23.00	-	-
Nuevo León	169,303.00	244,629.00	277,378.00	383,519.00	337,553.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**91,075,300.00**	**46,663,800.00**	**95,565,300.00**	**103,066,200.00**	**102,729,700.00**
Chihuahua	-	189,658.06	-	-	608,725.87
Coahuila	57,112,978.05	26,296,502.93	72,691,263.99	72,868,690.07	75,053,737.81
Colima	23,680.99	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	30,756.68
Hidalgo	198,999.92		-	-	-
Jalisco	48,356.98	5,524.82	1,896.54	-	-
Nuevo León	33,691,284.05	20,172,114.19	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.30. Feldespato

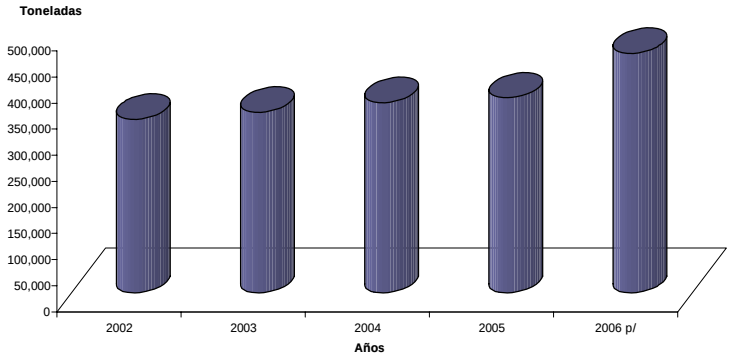
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**332,101.00**	**346,315.00**	**364,166.00**	**373,411.00**	**459,209.00**
Guanajuato	42,973.00	47,433.00	51,734.00	43,852.00	42,717.00
Jalisco	66.00	34.00	47.00	-	-
Puebla	289,062.00	298,848.00	312,385.00	329,559.00	416,492.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**164,016,000.00**	**173,157,500.00**	**189,366,300.00**	**141,896,200.00**	**171,360,800.00**
Guanajuato	21,223,241.03	23,716,500.00	26,901,677.16	16,663,762.35	15,940,496.14
Jalisco	32,595.67	17,000.00	24,440.00	-	-
Puebla	142,760,163.30	149,424,000.00	162,440,182.84	125,232,437.65	155,420,303.86

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.31. Fluorita

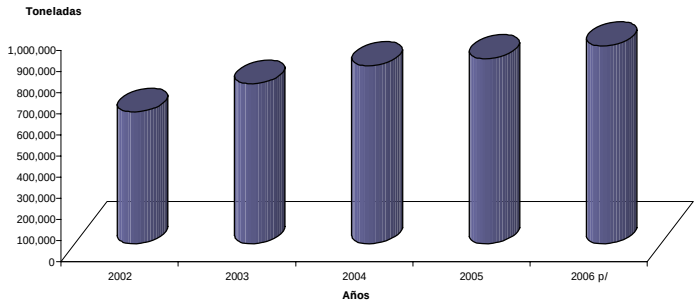
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**622,476.90**	**756,258.00**	**842,697.90**	**875,450.00**	**936,433.00**
Coahuila	141,275.90	131,679.00	141,663.00	137,052.00	137,802.00
Durango	8,373.00	14,622.00	16,532.00	20,954.00	4,517.00
San Luis Potosí	472,828.00	609,957.00	684,502.90	717,444.00	794,114.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**649,542,600.00**	**638,349,800.00**	**738,648,700.00**	**866,695,500.00**	**1,253,461,600.00**
Coahuila	147,418,667.91	111,148,924.46	124,171,652.48	135,681,480.00	184,454,750.53
Durango	8,737,063.48	12,342,283.69	14,490,768.65	20,744,460.00	6,046,226.53
San Luis Potosí	493,386,868.61	514,858,591.85	599,986,278.87	710,269,560.00	1,062,960,622.94

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.32. Fosforita

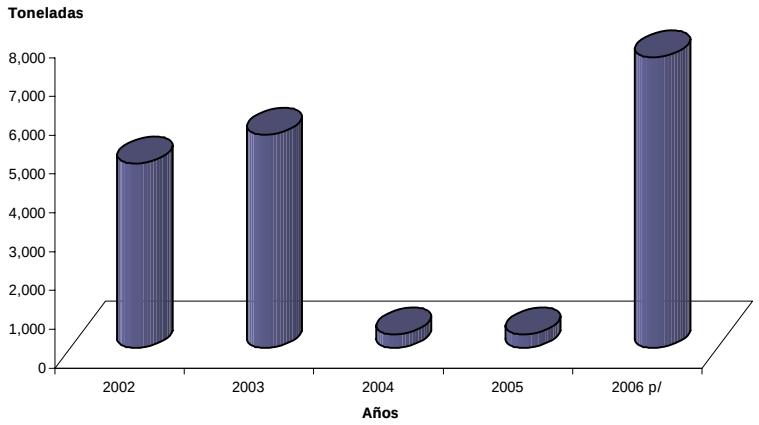
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,764.00**	**5,500.00**	**350.00**	**350.00**	**7,500.00**
Nuevo León	350.00	350.00	350.00	350.00	-
San Luis Potosí	4,414.00	5,150.00	-	-	7,500.00

p/ Cifras preliminares.

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

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,778,800.00**	**1,869,800.00**	**124,400.00**	**105,800.00**	**2,369,164.29**
Nuevo León	130,684.30	118,987.27	124,400.00	105,800.00	-
San Luis Potosí	1,648,115.70	1,750,812.73	-	-	2,369,164.29

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.33. Grafito

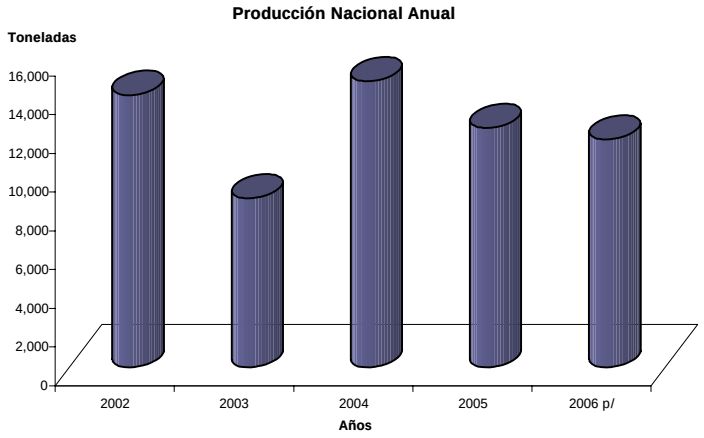
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**14,065.00**	**8,730.00**	**14,769.00**	**12,357.00**	**11,773.00**
Oaxaca	180.00	-	-	-	-
Sonora	13,885.00	8,730.00	14,769.00	12,357.00	11,773.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**30,515,800.00**	**10,912,500.00**	**19,199,700.00**	**15,077,800.00**	**15,489,700.00**
Sonora	30,515,800.00	10,912,500.00	19,199,700.00	15,077,800.00	15,489,700.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.34. Grava

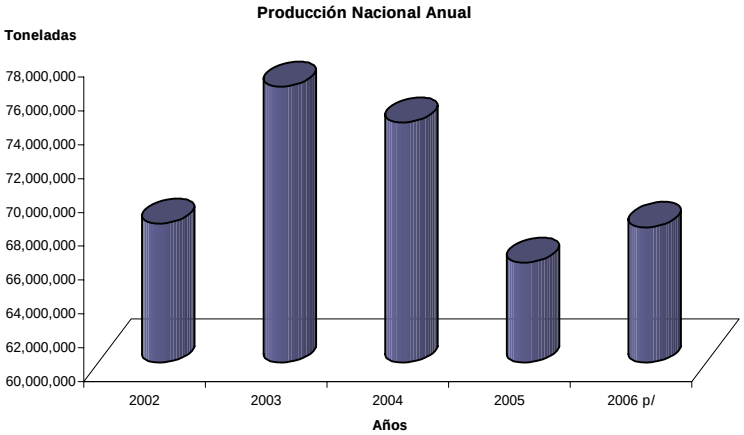
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**68,239,114.56**	**76,331,922.05**	**74,222,976.45**	**65,926,563.27**	**68,017,232.29**
Aguascalientes	1,140,480.00	1,140,480.00	1,506,172.00	1,506,172.00	1,406,460.00
Baja California	593,049.60	951,971.33	1,169,353.60	971,379.84	674,419.20
Baja California Sur	215,115.34	223,676.93	175,930.00	150,347.00	94,520.00
Campeche	158,212.42	164,509.27	131,607.42	92,125.19	90,000.00
Chiapas	578,728.08	601,761.46	481,409.17	138,700.00	143,960.00
Chihuahua	2,242,944.00	2,242,944.00	2,187,174.00	2,345,701.00	2,640,688.00
Coahuila	4,509,648.00	4,047,120.00	5,047,548.00	4,973,519.50	5,128,396.00
Colima	2,879,236.80	3,834,999.60	3,805,641.44	3,148,462.00	2,702,000.00
Distrito Federal	5,454,720.05	5,671,817.91	4,537,454.33	2,268,727.16	-
Durango	305,323.36	317,475.23	253,980.19	126,990.09	80,000.00
Guanajuato	1,261,543.48	1,311,752.91	155,525.19	173,159.60	212,841.00
Guerrero	757,245.42	1,063,260.00	1,002,156.00	923,748.00	986,230.00
Hidalgo	7,267,471.20	7,313,788.94	8,118,145.10	8,118,145.10	8,317,280.19
Jalisco	2,258,150.40	2,258,150.40	3,793,330.23	3,793,330.23	3,793,330.23
México	4,336,227.00	9,482,742.00	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00
Michoacán	307,568.42	319,809.65	255,847.72	127,923.86	120,000.00
Morelos	2,803,680.00	2,803,680.00	2,732,880.00	2,732,880.00	3,188,360.00
Nayarit	222,053.23	418,176.00	334,540.80	167,270.40	100,000.00
Nuevo León	2,271,430.66	2,993,047.20	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40
Oaxaca	1,195,195.42	1,786,926.08	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50
Puebla	4,162,752.00	4,162,752.00	3,565,085.00	3,565,085.00	3,451,558.11
Querétaro	499,620.12	519,505.00	415,604.00	241,522.00	211,700.00
Quintana Roo	353,897.73	367,982.86	294,386.29	235,509.03	115,000.00
San Luis Potosí	5,550,336.00	5,550,336.00	4,764,954.60	4,317,894.60	8,989,140.00
Sinaloa	2,233,375.66	2,322,264.01	1,250,900.00	296,947.87	237,222.00
Sonora	3,314,995.20	3,314,995.20	3,769,830.40	3,769,830.40	3,642,078.30
Tabasco	996,019.20	996,019.20	970,867.20	970,867.20	1,132,678.40
Tamaulipas	952,055.13	914,163.34	877,779.64	19,000.00	33,250.00
Tlaxcala	180,417.46	173,236.84	138,589.47	110,871.58	60,000.00
Veracruz	8,078,900.00	7,949,972.70	6,951,244.92	4,389,062.46	1,837,360.00
Yucatán	506,558.71	486,397.67	741,644.96	741,644.96	741,644.96
Zacatecas	652,164.48	626,208.33	75,463.00	60,370.40	30,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,906,019,815.42**	**5,290,588,680.16**	**5,571,586,486.61**	**4,980,491,797.81**	**5,361,013,249.49**
Aguascalientes	81,994,286.06	85,257,658.64	124,042,660.35	127,912,791.35	124,819,685.02
Baja California	42,637,028.75	71,165,514.97	96,303,563.89	82,495,164.43	59,852,958.57
Baja California Sur	15,465,618.60	16,721,180.00	14,488,933.03	12,768,332.20	8,388,405.38
Campeche	11,374,608.95	12,298,045.66	10,838,691.68	7,823,801.20	7,987,267.08
Chiapas	41,607,389.72	44,985,245.71	39,647,048.14	11,779,201.95	12,776,077.43
Chihuahua	161,255,429.24	167,673,395.33	180,127,423.43	199,210,423.90	234,354,225.79
Coahuila	324,219,072.78	302,546,274.76	415,697,066.58	422,379,888.94	455,131,872.49
Colima	207,001,408.00	286,689,014.09	313,418,313.81	267,385,506.36	239,795,507.11
Distrito Federal	392,164,594.06	424,002,100.15	373,687,670.46	192,673,362.89	-
Durango	21,951,083.13	23,733,160.74	20,916,852.88	10,784,729.35	7,099,792.96
Guanajuato	90,698,089.45	98,061,326.77	12,808,469.63	14,705,709.43	18,889,087.91
Guerrero	54,441,811.57	79,485,004.67	82,533,798.48	78,449,994.55	87,525,360.10
Hidalgo	522,491,505.75	546,749,194.04	668,579,893.47	689,439,586.15	738,137,091.21
Jalisco	162,348,686.39	168,810,164.11	312,404,408.87	322,151,426.42	336,648,241.00
México	311,751,049.59	293,215,142.00	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00
Michoacán	22,112,490.51	23,907,671.83	21,070,655.52	10,864,029.98	10,649,689.43
Morelos	201,569,286.55	209,591,744.16	225,069,716.88	232,091,892.05	282,958,698.39
Nayarit	15,964,414.90	31,261,141.50	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20
Nuevo León	163,303,464.59	223,748,067.90	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31
Oaxaca	85,928,026.06	133,583,345.17	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11
Puebla	299,279,144.10	311,190,454.04	293,606,990.29	302,767,528.38	306,316,849.59
Querétaro	35,919,958.81	38,836,086.19	34,227,581.83	20,511,437.58	18,787,827.11
Quintana Roo	25,443,314.70	27,508,905.77	24,244,547.17	20,000,781.63	10,205,952.38
San Luis Potosí	399,038,858.80	414,920,605.39	392,423,737.15	366,700,450.58	797,762,910.73
Sinaloa	160,567,517.70	173,603,037.48	103,019,418.65	25,218,521.48	21,052,838.56
Sonora	238,330,058.14	247,815,594.45	310,469,051.27	320,155,685.66	323,225,022.92
Tabasco	71,608,343.16	74,458,355.21	79,956,970.61	82,451,628.09	100,522,276.58
Tamaulipas	68,447,566.70	68,339,143.02	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45
Tlaxcala	12,971,030.21	12,950,483.58	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72
Veracruz	580,828,806.83	594,307,711.07	572,478,384.42	372,744,434.89	163,060,944.83
Yucatán	36,418,805.69	36,361,116.85	61,079,089.16	62,984,756.74	65,819,070.79
Zacatecas	46,887,065.91	46,812,794.92	6,214,848.82	5,127,001.68	2,662,422.36

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.35. Mica

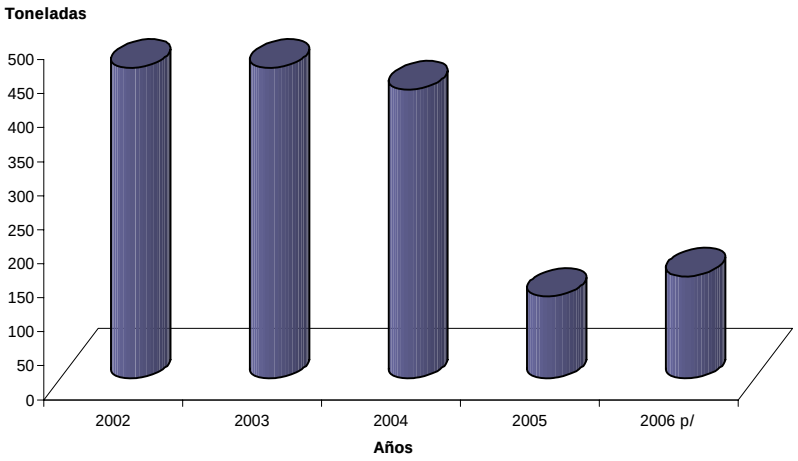
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**456.44**	**456.44**	**424.37**	**120.00**	**150.00**
Jalisco	156.44	162.66	150.00	120.00	150.00
Oaxaca	300.00	342.96	274.37	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**450,999.43**	**519,483.79**	**461,944.18**	**134,701.06**	**175,953.26**
Jalisco	154,572.70	167,121.54	163,281.93	134,701.06	175,953.26
Oaxaca	296,426.72	352,362.26	298,662.25	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.36. Perlita

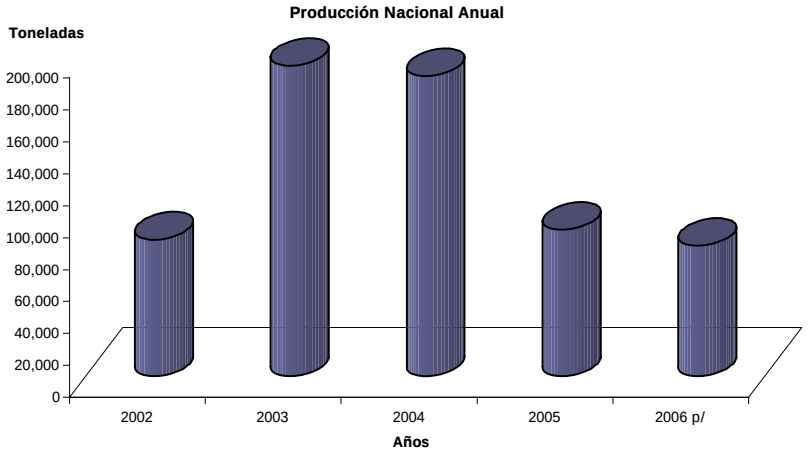
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**85,703.00**	**194,463.19**	**188,027.25**	**91,723.86**	**81,719.00**
Chihuahua	130.00	256.00	30,000.00	194.00	419.00
Durango	21,900.00	120,000.00	96,000.00	48,000.00	40,800.00
Puebla	63,673.00	66,207.19	52,965.75	34,680.66	32,000.00
Sonora	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
Zacatecas	-	-	1,061.50	849.20	500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**50,536,193.19**	**119,232,241.38**	**122,145,666.65**	**61,444,425.56**	**57,205,727.37**
Chihuahua	76,656.65	156,962.63	19,488,505.16	129,957.67	293,312.45
Durango	12,913,697.66	73,576,234.68	62,363,216.52	32,154,474.44	28,561,211.92
Puebla	37,545,838.87	40,593,961.76	34,407,441.98	23,232,048.14	22,400,950.52
Sonora	-	4,905,082.31	5,196,934.71	5,359,079.07	5,600,237.63
Zacatecas	-	-	689,568.27	568,866.24	350,014.85

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

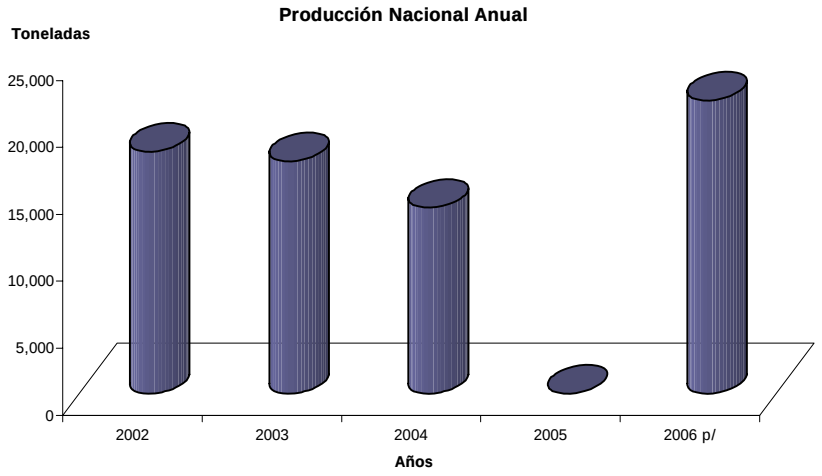
7.37. Piedras Preciosas y Semipreciosas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**18,075.00**	**17,355.62**	**13,884.49**	**-**	**21,900.00**
Aguascalientes	18,075.00	17,355.62	13,884.49	-	21,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

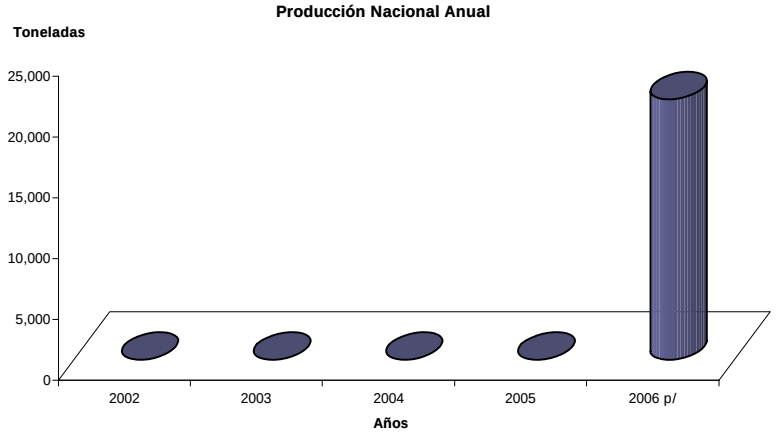


7.38. Pizarra

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**21,415.00**
Sinaloa	-	-	-	-	21,415.00

p/ Cifras preliminares
Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**792,355.00**
Sinaloa	-	-	-	-	792,355.00

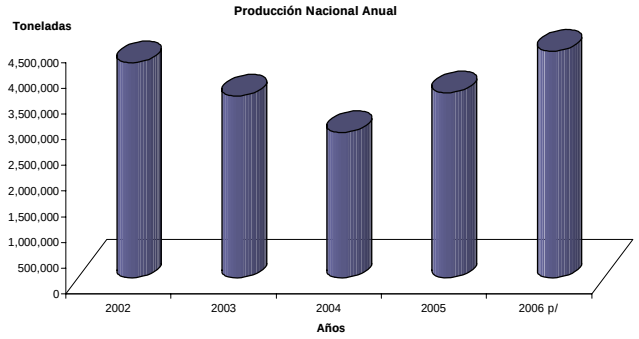
p/ Cifras preliminares
Fuente: Investigación directa.

7.39. Rocas Dimensionables (Mármol y Granito)

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006 1/
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**4,182,957.09**	**3,529,273.76**	**2,824,180.52**	**3,595,970.20**	**4,404,288.30**
Chiapas	9,854.35	6,898.05	5,518.44	-	-
Chihuahua	-	-	-	56.45	30.00
Coahuila	9,370.90	258,912.00	259,329.60	125,280.00	277,040.00
Distrito Federal	1,240,829.58	868,580.70	694,864.56	347,432.28	-
Durango	1,395,886.40	977,120.48	705,741.64	677,917.77	2,076,904.00
Guanajuato	13,767.80	13,219.84	10,575.87	8,580.70	134.00
Guerrero	45,696.60	43,877.88	35,102.30	34,225.37	30,000.00
Hidalgo	11,752.95	11,285.18	9,028.14	7,222.51	7,000.00
Jalisco	594,700.00	681,820.00	566,536.00	511,172.00	501,500.00
México	18,595.96	11,340.00	13,930.00	11,060.00	11,480.00
Michoacán	24,954.14	23,960.96	35,587.50	52,925.00	25,000.00
Nayarit	-	1,400.00	-	-	-
Nuevo León	5,551.85	5,330.89	4,264.71	-	-
Oaxaca	8,979.00	133,769.00	122,157.58	91,052.78	50,000.00
Puebla	462,086.22	16,502.00	50,032.09	1,503,364.92	1,156,202.00
Querétaro	172,097.50	178,946.98	143,157.58	146,340.00	94,660.00
San Luis Potosí	-	130,500.00	74,833.33	17,560.00	138,200.00
Sinaloa	103,258.50	99,148.81	79,319.05	39,659.52	25,000.00
Sonora	10,504.15	10,086.09	8,068.87	4,034.44	1,000.00
Tlaxcala	-	814.60	125.00	5,800.00	8,000.00
Tamaulipas	-	-	-	966.05	366.30
Veracruz	55,071.20	55,760.30	4,608.24	-	-
Yucatán	-	-	1,400.00	1,120.00	500.00
Zacatecas	-	-	-	10,200.40	1,272.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**5,631,818,539.82**	**4,902,829,958.79**	**4,095,220,733.62**	**5,484,124,138.08**	**7,022,200,930.06**
Chiapas	13,267,626.17	9,656,974.39	8,185,257.42	-	-
Chihuahua	-	-	-	86,342.15	47,950.87
Coahuila	12,616,722.78	362,465,967.13	384,652,099.74	191,619,925.24	442,810,275.96
Distrito Federal	1,670,618,859.50	1,215,976,643.08	1,030,661,802.67	531,409,225.46	
Durango	1,879,383,103.06	1,367,927,785.39	1,046,795,289.46	1,036,897,768.26	3,319,644,937.17
Guanajuato	18,536,587.76	18,507,225.07	15,686,723.97	13,124,463.79	214,180.54
Guerrero	61,524,648.78	61,427,191.28	52,065,687.33	52,348,842.25	47,950,867.31
Hidalgo	15,823,843.79	15,798,778.19	13,391,044.40	11,047,075.98	11,188,535.71
Jalisco	800,687,745.49	954,519,472.66	840,317,734.56	781,854,569.17	801,578,665.16
México	25,037,089.77	972,000.00	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00
Michoacán	33,597,565.32	33,544,345.43	52,785,361.18	80,950,547.12	39,959,056.09
Nayarit	-	1,959,941.42	-	-	-
Nuevo León	7,474,864.95	7,463,024.46	6,325,659.54	-	-
Oaxaca	12,089,078.98	187,271,003.11	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18
Puebla	622,140,194.04	N.D.	N.D.	2,299,446,628.20	1,848,029,622.77
Querétaro	231,707,347.03	250,518,285.56	212,339,298.84	223,831,895.43	151,300,969.98
San Luis Potosí	-	182,694,539.88	110,996,961.07	26,858,603.83	220,893,662.06
Sinaloa	139,024,408.22	138,804,188.00	117,650,429.74	60,660,561.58	39,959,056.09
Sonora	14,142,503.12	14,120,100.83	11,968,197.47	6,170,802.61	1,598,362.24
Tamaulipas	-	-	-	8,871,292.84	12,786,897.95
Tlaxcala	-	1,140,405.92	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09
Veracruz	74,146,351.05	78,062,086.99	6,835,198.11	-	-
Yucatán	-	-	2,076,557.94	1,713,077.24	799,181.12
Zacatecas	-	-	-	15,601,850.94	2,033,116.77

p/ Cifras preliminares.
1/ Producción de mármol. Incluye granito a partir de 2006
Fuente: Investigación directa.

7.40. Sal

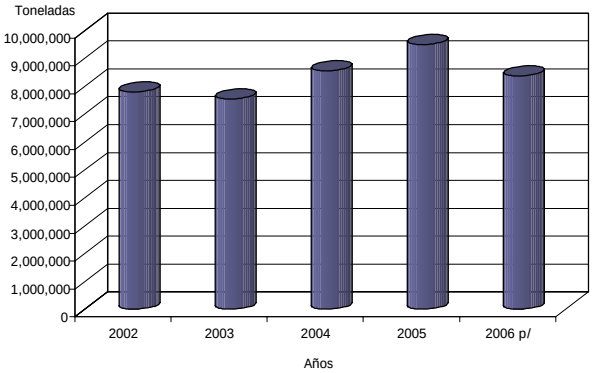
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**7,801,948.00**	**7,546,987.00**	**8,565,520.00**	**9,507,623.00**	**8,377,771.89**
Baja California Sur	6,301,948.00	6,048,987.00	6,765,520.00	7,631,487.00	6,649,285.00
Chihuahua	9,434.74	7,200.00	8,000.00	7,000.00	9,000.00
Coahuila	82,685.14	52,607.00	59,000.00	104,455.83	185,346.00
Colima	14,817.68	17,865.50	20,188.50	13,365.00	12,000.00
Guerrero	18,570.19	17,300.00	19,000.00	9,500.00	6,418.93
Jalisco	5,875.00	7,965.00	9,000.00	5,860.00	30,000.00
Nayarit	4,829.93	2,890.00	3,000.00	-	-
Nuevo León	109,421.00	109,485.00	112,266.00	111,664.00	96,000.00
Oaxaca	21,493.03	10,000.00	11,000.00	-	24,600.00
Querétaro	-	-	-	5,000.00	4,500.00
San Luis Potosí	22,539.68	25,000.00	28,000.00	12,500.00	8,445.96
Sinaloa	33,919.80	21,600.00	24,000.00	6,500.00	7,000.00
Sonora	77,555.91	62,400.00	70,000.00	124,027.00	127,240.00
Tamaulipas	23,803.42	16,200.00	18,000.00	-	-
Veracruz	885,139.70	881,965.20	1,190,852.30	1,307,108.00	930,033.00
Yucatán	187,817.71	263,542.00	225,693.20	169,156.17	287,903.00
Zacatecas	2,097.06	1,980.30	2,000.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**904,167,800.00**	**974,316,000.00**	**1,052,676,700.00**	**1,190,934,400.00**	**1,125,770,486.47**
Baja California Sur	730,332,791.10	780,924,204.31	831,462,102.40	955,927,721.52	893,503,535.66
Chihuahua	1,093,392.43	929,519.98	983,175.99	876,827.03	1,209,382.94
Coahuila	9,582,381.93	6,791,563.55	7,250,922.92	13,084,241.89	24,906,032.20
Colima	1,717,220.91	2,306,436.00	2,481,106.06	1,674,113.31	1,612,510.58
Guerrero	2,152,099.17	2,233,429.95	2,335,042.97	1,189,979.54	862,549.38
Jalisco	680,853.78	1,028,281.48	1,106,072.99	734,029.48	4,031,276.46
Nayarit	559,740.83	373,098.99	368,691.00	-	-
Nuevo León	12,680,800.34	14,134,513.19	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66
Oaxaca	2,490,827.37	1,290,999.97	1,351,866.99	-	3,305,646.69
Querétaro	-	-	-	626,305.02	604,691.47
San Luis Potosí	2,612,123.89	3,227,499.93	3,441,115.96	1,565,762.55	1,134,933.99
Sinaloa	3,930,965.31	2,788,559.94	2,949,527.97	814,196.52	940,631.17
Sonora	8,987,955.38	8,055,839.82	8,602,789.91	15,535,746.51	17,097,987.21
Tamaulipas	2,758,578.16	2,091,419.95	2,212,145.98	-	-
Veracruz	102,578,845.08	113,861,704.78	146,352,173.52	163,729,660.05	124,974,004.54
Yucatán	21,766,195.68	34,023,271.44	27,737,016.90	21,188,671.86	38,687,219.52
Zacatecas	243,028.63	255,656.72	245,794.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

7.41. Sílice *

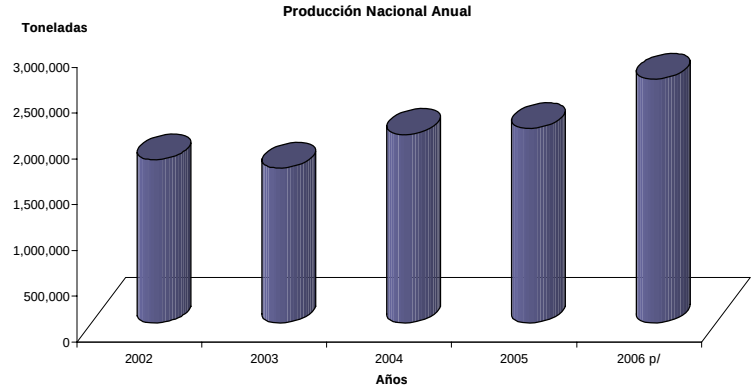
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**1,778,714.50**	**1,689,041.70**	**2,055,940.20**	**2,120,878.00**	**2,661,770.00**
Chihuahua	-	-	-	25,675.00	-
Coahuila	-	-	-	-	622,434.00
Guanajuato	61,370.00	56,963.00	66,991.00	50,410.00	50,872.00
Jalisco	30.00	-	-	-	-
Nuevo León	618,715.00	598,971.00	729,685.00	674,343.00	241,861.00
San Luis Potosí	24,869.50	23,142.70	23,623.20	24,660.00	28,795.00
Veracruz	1,073,730.00	1,009,965.00	1,235,641.00	1,345,790.00	1,717,808.00

*/ 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, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**374,970,800.00**	**675,616,700.00**	**842,333,100.00**	**856,860,200.00**	**1,095,746,400.00**
Chihuahua	-	-	-	10,373,008.55	-
Coahuila	-	-	-	-	256,231,685.96
Guanajuato	12,937,409.57	22,785,200.67	27,446,681.91	-	20,942,008.84
Jalisco	6,324.30	-	-	20,366,245.81	-
Nuevo León	130,431,307.85	239,588,407.09	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69
San Luis Potosí	5,242,739.24	9,257,080.27	9,678,590.50	9,962,936.36	11,853,773.09
Veracruz	226,353,019.04	403,986,011.96	506,250,772.28	543,715,333.25	707,154,236.43

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

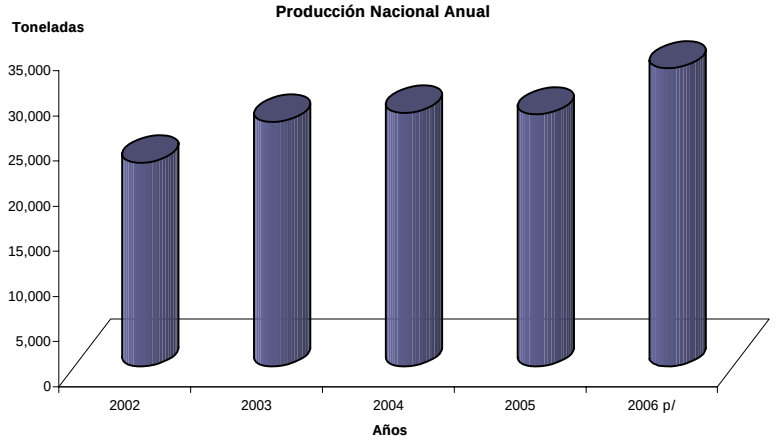
7.42. Sulfato de Magnesio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**22,580.00**	**27,100.00**	**28,100.00**	**27,900.00**	**33,000.00**
Coahuila	22,580.00	27,100.00	28,100.00	27,900.00	33,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**21,174,200.00**	**26,422,500.00**	**27,285,100.00**	**30,580,900.00**	**42,164,000.00**
Coahuila	21,174,200.00	26,422,500.00	27,285,100.00	30,580,900.00	42,164,000.00

p/ Cifras preliminares.

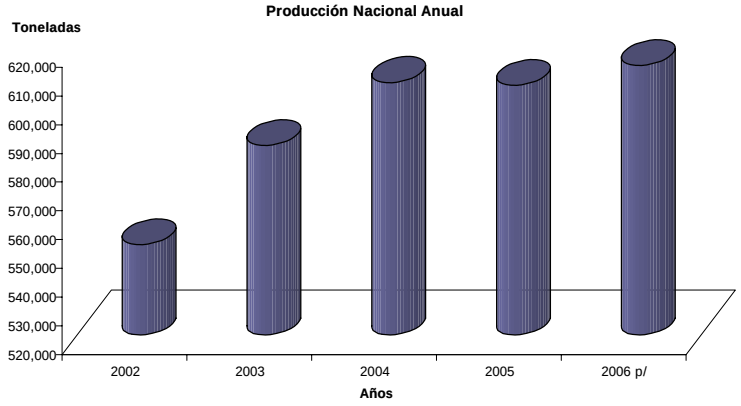
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.43. Sulfato de Sodio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**551,500.00**	**586,100.00**	**608,000.00**	**607,000.00**	**614,000.00**
Coahuila	551,500.00	586,100.00	608,000.00	607,000.00	614,000.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**402,661,200.00**	**542,142,500.00**	**604,960,000.00**	**557,568,000.00**	**623,500,800.00**
Coahuila	402,661,200.00	542,142,500.00	604,960,000.00	557,568,000.00	623,500,800.00

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

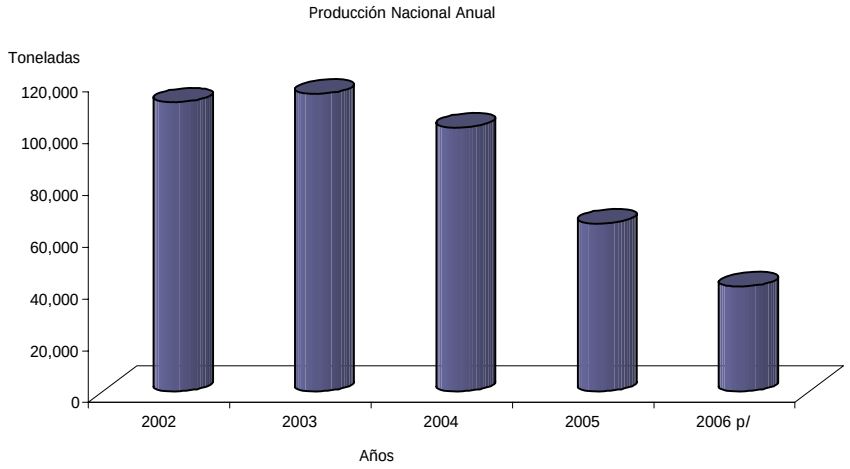
7.44. Talco

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**111,621.54**	**114,870.08**	**101,896.06**	**64,826.72**	**40,534.67**
Jalisco	30,000.00	30,000.00	30,000.00	24,000.00	14,234.67
Nayarit	38,580.50	40,116.00	32,092.80	25,674.24	20,000.00
Nuevo León	9,777.25	10,166.38	8,133.11	720.00	700.00
Puebla	6,257.44	6,506.49	5,205.19	-	-
Sinaloa	27,006.35	28,081.20	22,464.96	11,232.48	5,000.00
Zacatecas	-	-	4,000.00	3,200.00	600.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**71,959,958.92**	**77,001,577.61**	**72,368,749.82**	**47,477,804.84**	**31,022,690.05**
Jalisco	19,340,342.08	20,110,087.70	21,306,637.92	17,577,124.02	10,894,319.72
Nayarit	24,872,002.26	26,891,211.88	22,792,991.19	18,803,304.19	15,306,745.50
Nuevo León	6,303,178.65	6,814,896.16	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09
Puebla	4,034,034.34	4,361,533.54	3,696,835.83	-	-
Sinaloa	17,410,401.58	18,823,848.32	15,955,093.84	8,226,446.38	3,826,686.37
Zacatecas	-	-	2,840,885.06	2,343,616.54	459,202.36

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.45. Tepetate

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

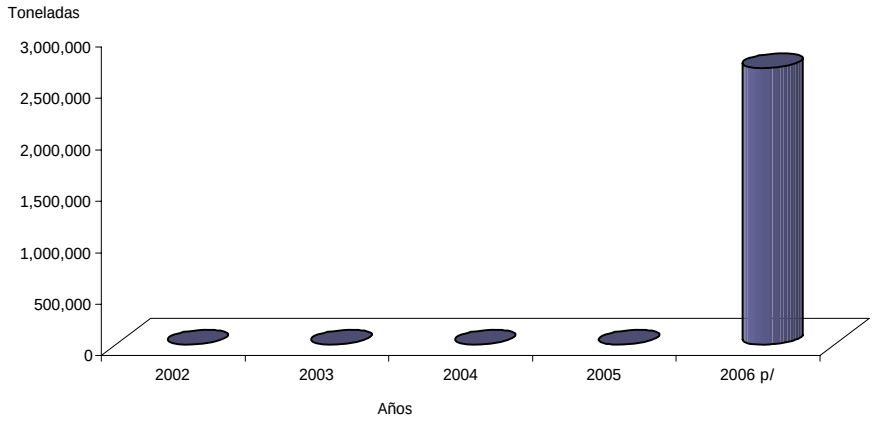
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,683,720.00**
México	-	-	-	-	1,180,520.00
Querétaro	-	-	-	-	3,200.00
San Luis Potosí	-	-	-	-	1,500,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**29,426,303.71**
Puebla	-	-	-	-	12,944,100.00
Sinaloa	-	-	-	-	35,087.18
Zacatecas	-	-	-	-	16,447,116.52

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.46. Tepojal

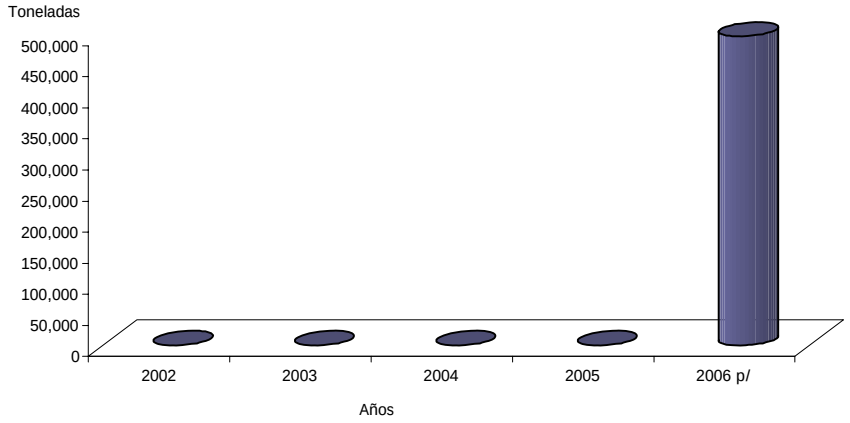
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**497,014.00**
México	-	-	-	-	497,014.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**15,097,000.00**
México	-	-	-	-	15,097,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.47. Tezontle

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

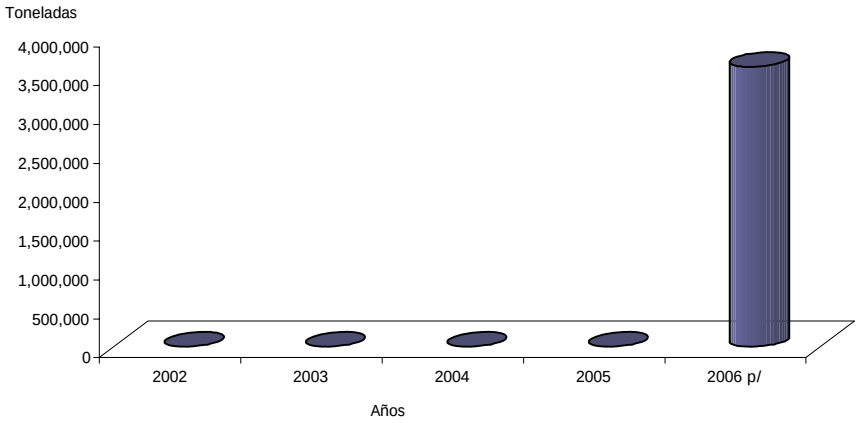
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**3,603,541.20**
México	-	-	-	-	2,056,932.00
Michoacán	-	-	-	-	46,609.20
San Luis Potosí	-	-	-	-	1,500,000.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**-**	**-**	**-**	**-**	**116,287,391.12**
México	-	-	-	-	66,377,833.00
Michoacán	-	-	-	-	1,504,093.33
San Luis Potosí	-	-	-	-	48,405,464.79

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.48. Tierras Fuller

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

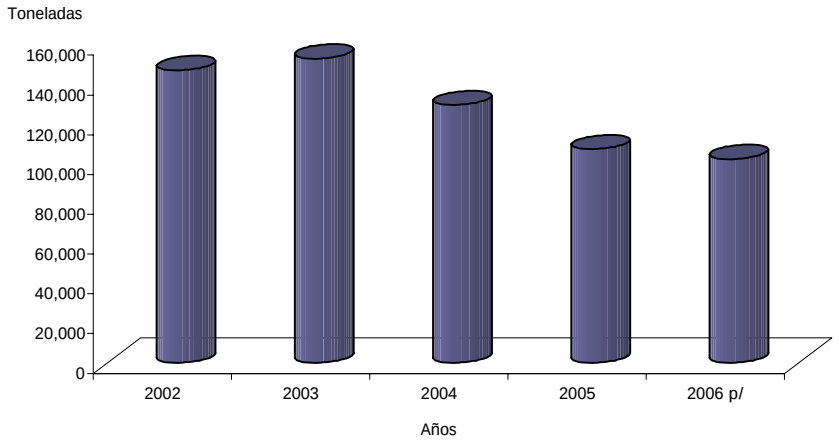
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**147,064.27**	**152,917.43**	**129,502.00**	**107,265.00**	**102,400.00**
Guanajuato	4,358.36	4,531.82	5,000.00	4,000.00	2,000.00
Michoacán	58,600.00	60,932.28	91,250.00	73,000.00	72,400.00
Tlaxcala	84,105.91	87,453.33	33,252.00	30,265.00	28,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**97,975,667.09**	**102,506,098.17**	**91,975,074.11**	**78,467,340.39**	**78,279,337.72**
Guanajuato	2,903,582.36	3,037,845.08	3,551,106.32	2,926,111.61	1,528,893.31
Michoacán	39,039,897.20	40,845,116.48	64,807,690.33	53,401,536.83	55,345,937.99
Morelos	-	-	-	-	-
Tlaxcala	56,032,187.53	58,623,136.61	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

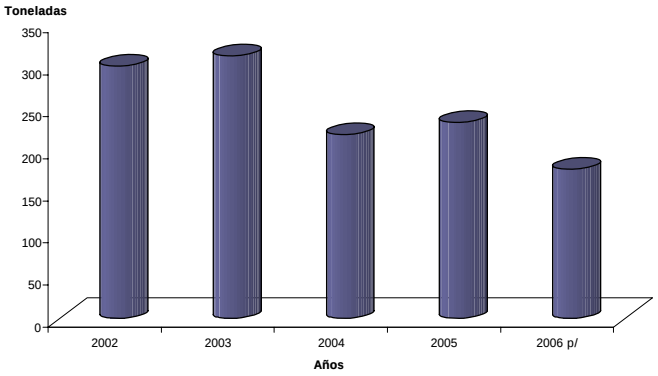
7.49. Vermiculita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**300.00**	**311.94**	**218.18**	**233.18**	**177.17**
Oaxaca	300.00	311.94	218.18	233.18	177.17

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**200,886.00**	**209,104.69**	**436,368.00**	**480,910.43**	**381,831.74**
Oaxaca	200,886.00	209,104.69	436,368.00	480,910.43	381,831.74

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.50. Wollastonita

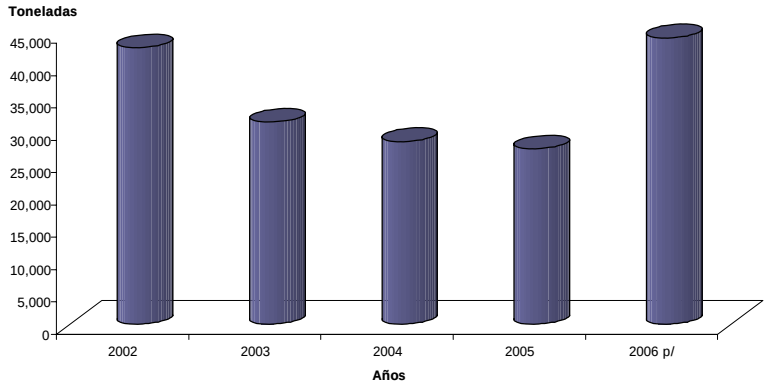
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**42,756.00**	**31,234.00**	**28,224.00**	**27,132.00**	**44,280.00**
Sonora	42,756.00	31,234.00	28,224.00	27,132.00	44,280.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**86,326,100.00**	**68,714,800.00**	**67,463,000.00**	**69,285,000.00**	**110,042,900.00**
Sonora	86,326,100.00	68,714,800.00	67,463,000.00	69,285,000.00	110,042,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

7.510. Yeso

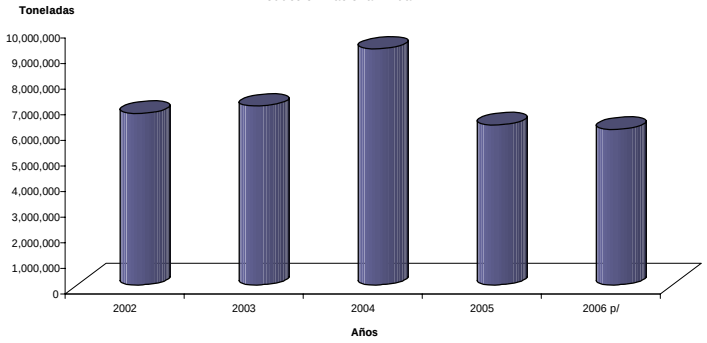
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Toneladas)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**6,703,109.25**	**6,986,490.92**	**9,221,458.09**	**6,251,968.53**	**6,075,892.60**
Aguascalientes	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	42,000.00
Baja California	18,720.00	30,049.60	21,840.00	31,949.00	21,840.00
Baja California Sur	2,453,000.00	2,422,803.60	5,175,466.00	3,456,680.40	3,302,830.00
Chihuahua	70,800.00	190,800.00	166,800.00	220,800.00	282,600.00
Coahuila	132,145.00	168,672.03	184,212.63	190,475.00	433,708.00
Colima	98,550.00	188,355.07	145,118.20	118,993.00	351,259.00
Durango	110,133.06	76,754.55	213,000.00	218,000.00	168,000.00
Guanajuato	18,070.24	17,351.04	13,880.83	6,940.42	-
Guerrero	44,584.75	95,728.82	82,058.06	54,716.53	31,937.50
Hidalgo	248,932.05	230,864.55	262,889.30	262,889.30	269,341.98
Jalisco	420,053.40	421,439.52	249,188.63	242,843.10	124,341.01
México	136,875.00	-	-	-	-
Morelos	1,090,790.00	1,083,381.96	884,405.57	541,573.44	156,536.00
Nayarit	-	13,200.00	10,560.00	-	-
Nuevo León	690,659.49	688,802.67	563,608.04	92,347.50	110,223.75
Oaxaca	524,058.45	598,573.95	457,946.94	99,147.60	98,373.30
Puebla	131,400.00	131,400.00	112,000.00	112,000.00	109,312.12
San Luis Potosí	209,619.50	253,200.00	258,213.25	208,076.25	321,450.00
Sinaloa	6,162.31	5,917.05	4,733.64	-	14,000.00
Sonora	159,530.00	242,360.00	273,080.00	252,080.00	117,942.95
Tabasco	31,440.00	31,440.00	31,440.00	31,440.00	36,680.00
Veracruz	51,000.00	38,810.50	51,000.00	51,000.00	59,500.00
Yucatán	20,586.00	20,586.00	24,017.00	24,017.00	24,017.00

p/ Cifras preliminares.

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

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2002-2006
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**877,101,812.12**	**584,345,888.64**	**792,976,400.33**	**518,296,446.40**	**520,192,416.52**
Aguascalientes	4,710,599.82	3,011,018.30	3,095,730.65	2,984,447.53	3,595,863.68
Baja California	2,449,511.91	2,513,330.43	1,878,076.59	2,648,614.28	1,869,849.11
Baja California Sur	320,975,037.91	202,641,832.39	445,051,352.76	286,563,369.30	282,774,438.85
Chihuahua	9,264,179.65	15,958,396.97	14,343,551.99	18,304,611.54	24,195,025.60
Coahuila	17,291,172.60	14,107,627.24	15,840,907.65	15,790,629.00	37,132,258.19
Colima	12,895,267.01	15,753,904.24	12,479,079.72	9,864,676.82	30,073,320.94
Durango	14,410,910.10	6,419,704.05	18,316,406.32	18,072,487.84	14,383,454.71
Guanajuato	2,364,490.49	1,451,230.70	1,193,647.69	575,369.65	-
Guerrero	5,833,914.32	8,006,701.18	7,056,379.17	4,536,072.57	2,734,354.67
Hidalgo	32,572,757.52	19,309,371.77	22,606,512.84	21,793,870.08	23,059,929.16
Jalisco	54,963,985.32	35,248,947.76	21,428,357.71	20,132,013.64	10,645,554.85
México	17,910,093.08	-	-	-	-
Morelos	142,729,866.12	90,613,414.13	76,052,261.79	44,897,153.06	13,401,955.16
Nayarit	-	1,104,040.04	908,080.99	-	-
Nuevo León	90,372,791.25	57,611,040.32	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74
Oaxaca	68,573,045.60	50,064,364.13	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96
Puebla	17,193,689.35	10,990,216.78	9,631,162.01	9,284,947.88	9,358,844.38
San Luis Potosí	27,428,710.54	21,177,495.35	22,204,407.53	17,249,795.86	27,521,199.51
Sinaloa	806,338.23	494,898.50	407,057.63	-	1,198,621.23
Sonora	20,874,499.71	20,270,844.28	23,482,836.79	20,897,764.84	10,097,780.24
Tabasco	4,113,923.84	2,629,622.64	2,703,604.76	2,606,417.51	3,140,387.61
Veracruz	6,673,349.75	3,246,086.82	4,385,618.41	4,227,967.34	5,094,140.21
Yucatán	2,693,678.00	1,721,800.63	2,065,282.30	1,991,041.01	2,056,234.71

p/ Cifras preliminares.

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

8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2006

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Bismuto	5,696.00	1,186.00	20.82
3o.	Plata	18,913.15	2,413.15	12.76
5o.	Arsénico	59,495.00	1,595.00	2.68
5o.	Plomo 1/	3,342.45	120.45	3.60
6o.	Cadmio	20,926.00	1,399.00	6.69
6o.	Zinc 1/	9,942.35	432.35	4.35
7o.	Antimonio	131,278.00	778.00	0.59
8o.	Manganeso 1/	10,984.42	124.42	1.13
8o.	Molibdeno	178,979.00	2,519.00	1.41
8o.	Oro	2,542.90	35.90	1.41
12o.	Cobre 1/	15,242.54	327.54	2.15
15o.	Fierro 2/	1,684.59	6.59	0.39

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, 2006

(Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Fluorita	5,338.43	936.43	17.54
3o.	Celestita 1/	518,021.30	128,321.30	24.77
5o.	Tierras Fuller	5,052.40	2.40	0.05
6o.	Bentonita	11,786.27	435.27	3.69
6o.	Feldespato	13,264.21	459.21	3.46
7o.	Barita	8,033.61	199.61	2.48
7o.	Grafito	1,063.77	11.77	1.11
7o.	Diatomita	2,026.95	62.95	3.11
7o.	Sal	239,671.35	8,371.35	3.49
7o.	Yeso	117,590.79	5,950.79	5.06
12o.	Azufre	65,573.57	1,073.57	1.64
16o.	Fosforita	143,697.50	7.50	0.01

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, 2006

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Bismuto	5,696.00	1,186.00	20.82
3o.	Plata	18,913.15	2,413.15	12.76
5o.	Arsénico	59,495.00	1,595.00	2.68
5o.	Plomo 1/	3,342.45	120.45	3.60
6o.	Cadmio	20,926.00	1,399.00	6.69
6o.	Zinc 1/	9,942.35	432.35	4.35
7o.	Antimonio	131,278.00	778.00	0.59
8o.	Manganeso 1/	10,984.42	124.42	1.13
8o.	Molibdeno	178,979.00	2,519.00	1.41
8o.	Oro	2,542.90	35.90	1.41
12o.	Cobre 1/	15,242.54	327.54	2.15
15o.	Fierro 2/	1,684.59	6.59	0.39

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).

Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2006

(Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial A	México p/ B	% B/A
2o.	Fluorita	5,338.43	936.43	17.54
3o.	Celestita 1/	518,021.30	128,321.30	24.77
5o.	Tierras Fuller	5,052.40	2.40	0.05
6o.	Bentonita	11,786.27	435.27	3.69
6o.	Feldespato	13,264.21	459.21	3.46
7o.	Barita	8,033.61	199.61	2.48
7o.	Grafito	1,063.77	11.77	1.11
7o.	Diatomita	2,026.95	62.95	3.11
7o.	Sal	239,671.35	8,371.35	3.49
7o.	Yeso	117,590.79	5,950.79	5.06
12o.	Azufre	65,573.57	1,073.57	1.64
16o.	Fosforita	143,697.50	7.50	0.01

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

10. Posición en la producción Minero – Metalúrgica por principales productos, 2006

10.1 Aguascalientes 159
10.2 Baja California 160
10.3 Baja California Sur 161
10.4 Campeche 162
10.5 Chiapas 163
10.6 Chihuahua 164
10.7 Coahuila 165
10.8 Colima 166
10.9 Durango 167
10.10 Guanajuato 168
10.11 Guerrero 169
10.12 Hidalgo 170
10.13 Jalisco 171
10.14 México 172
10.15 Michoacán 173
10.16 Morelos 174
10.17 Nayarit 175
10.18 Nuevo León 176
10.19 Oaxaca 177
10.20 Puebla 178
10.21 Querétaro 179
10.22 Quintana Roo 180
10.23 San Luís Potosí 181
10.24 Sinaloa 182
10.25 Sonora 183
10.26 Tabasco 184
10.27 Tamaulipas 185
10.28 Tlaxcala 186
10.29 Veracruz 187
10.30 Yucatán 188
10.31 Zacatecas 189

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional
por principales productos, 2006
(Toneladas)

Aguascalientes

	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados pétreos	1,243,400.00	3
Arcillas	126,000.00	15
Arena 1/	976,500.00	14
Caliza	762,000.00	18
Cantera	148,555.00	3
Grava 2/	1,406,460.00	14
Piedras preciosas	21,900.00	1
Yeso	42,000.00	15

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Baja California

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	65,520.00	19
Arena 1/	506,688.00	19
Caliza	349,440.00	21
Grava 2/	674,419.20	18
Yeso	21,840.00	19

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Baja California Sur

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Grava 1/	94,520.00	26
Sal	6,649,285.00	1
Yeso	3,302,830.00	1

1/ Mineral para construcción.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Campeche

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	35,000.00	21
Arena 1/	500,000.00	20
Caliza	48,000.00	29
Grava 1/	90,000.00	27

1/ Mineral para construcción.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Chiapas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena 1/	133,689.51	21
Azufre	242,132.00	2
Caliza	90,400.00	23
Grava 1/	143,960.00	22

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, 2006

(Toneladas)

Chihuahua

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	315.48	2
Cobre	13,848.00	4
Fierro	437,652.00	4
Oro (kg)	11,573.00	1
Plata (kg)	423,524.00	3
Plomo	59,135.00	1
Zinc	140,200.00	2
No Metálicos:		
Agregados pétreos	5,700.00	12
Arcillas	31,273,515.00	1
Arena 1/	2,006,670.00	12
Caliza	1,395,005.00	15
Caolín	40,000.00	4
Dolomita	7,600.00	3
Grava 2/	2,640,688.00	12
Perlita	419.00	5
Rocas Dimensionables	30.00	19
Sal	9,000.00	10
Yeso	282,600.00	5

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Coahuila

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Antimonio	778	1
Bismuto	1,186.00	1
Estaño	25.00	1
Fierro	3,556,751.00	1
Oro	0.50	15
Plata	29,292.00	11
Plomo	225.00	9
No Metálicos:		
Arcillas	498,225.00	6
Arena 1/	3,852,940.00	4
Barita	27,612.00	2
Bentonita	20,000.00	3
Calcita 2/	20,000.00	11
Caliza	7,430,830.00	3
Carbón	16,084,718.00	1
Celestita	128,321.00	1
Dolomita	937,053.00	1
Fluorita	137,802.00	2
Grava 3/	5,128,396.00	4
Rocas Dimensionables	277,040.00	4
Sal	185,346.00	5
Sílice	622,434.00	2
Sulfato de Magnesio	33,000.00	1
Sulfato de Sodio	614,000.00	1
Yeso	433,708.00	2

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Colima

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	3,176,777.00	2
No Metálicos:		
Agregados pétreos	532,559.99	4
Arcillas	262,500.00	13
Arena 1/	2,030,000.00	11
Calcita 2/	100,000.00	5
Caliza	1,400,000.00	14
Grava 3/	2,702,000.00	11
Sal	12,000.00	9
Yeso	351,259.00	3

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional
por principales productos, 2006

(Toneladas)

Durango

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	9.84	4
Cobre	1,188.00	7
Fierro	526,072.00	4
Oro	10,599.50	2
Plata	468,356.00	2
Plomo	11,385.00	3
Zinc	15,760.00	6
No Metálicos:		
Arcillas	38,000.00	20
Arena 1/	127,000.00	22
Bentonita	359,000.00	1
Calcita 2/	24,000.00	10
Caliza	127,000.00	22
Dolomita	384.00	4
Fluorita	4,517.00	3
Grava 1/	80,000.00	28
Perlita	40,800.00	1
Rocas Dimensionables	2,076,904.00	1
Yeso	168,000.00	7

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Guanajuato

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cobre	64.00	10
Oro	1,607.70	4
Plata	70,977.00	7
Plomo	19.00	10
Zinc	13.00	9
No Metálicos:		
Arcillas	790,000.00	5
Arena 1/	55,000.00	23
Azufre	108,219.00	3
Bentonita	3,000.00	7
Calcita 2/	15,000.00	13
Caliza	54,000.00	27
Cantera	216,540.00	2
Caolín	27,700.00	7
Feldespato	42,717.00	2
Grava 1/	212,841.00	20
Rocas Dimensionables	134.00	18
Sílice	50,872.00	4
Tierras Fuller	2,000.00	3

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Guerrero

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	2.44	6
Cobre	320.00	9
Oro	901.80	7
Plata	31,783.00	10
Plomo	2,228.00	7
Zinc	14,901.00	7
No Metálicos:		
Arcillas	95,812.50	17
Arena 1/	740,950.00	16
Calcita 2/	5,000.00	14
Caliza	2,511,000.00	8
Caolín	2,500.00	8
Grava 3/	986,230.00	16
Rocas Dimensionables	30,000.00	8
Sal	6,418.93	15
Yeso	31,937.50	17

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Hidalgo

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	54.98	3
Cobre	1,445.00	6
Manganeso	110,903.00	1
Oro	6.30	14
Plata	42,605.00	9
Plomo	4,219.00	5
Zinc	15,789.00	5
No Metálicos:		
Agregados pétreos	31,200.00	11
Arcillas	808,025.93	4
Arena 1/	6,248,733.82	2
Azufre	54,419.00	5
Calcita 2/	398,945.19	3
Caliza	4,309,471.60	5
Caolín	385,000.00	1
Grava 3/	8,317,280.19	3
Rocas Dimensionables	7,000.00	13
Yeso	269,341.98	6

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Jalisco

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	24,123.00	6
Oro	85.70	11
Plata	52,175.00	8
Plomo	17.00	11
No Metálicos:		
Arcillas	368,523.02	8
Arena 1/	2,849,911.32	5
Bentonita	1,500.00	8
Calcita 2/	26,320.00	9
Caliza	2,206,829.08	9
Cantera	38,870.00	7
Caolín	40,000.00	5
Diatomita	62,948.00	1
Grava 3/	3,793,330.23	5
Mica	150.00	1
Rocas Dimensionables	501,500.00	3
Sal	30,000.00	7
Talco	14,234.67	2
Yeso	124,341.01	9

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

México

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	6.30	5
Cobre	2,409.00	5
Oro	703.30	9
Plata	145,375.00	4
Plomo	7,023.00	4
Zinc	29,506.00	4
No Metálicos:		
Arcillas	892,980.00	3
Arena	20,284,535.00	1
Calcita	3,570.00	17
Caliza	3,194,320.00	7
Cantera	1,497,574.00	1
Grava	11,415,639.00	1
Rocas Dimensionables	11,480.00	11
Tepetate	1,180,520.00	2
Tepojal	497,014.00	1
Tezontle	2,056,932.00	1

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Michoacán

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cobre	708.00	8
Fierro	1,893,248.00	3
Oro	23.70	13
Plata	905.00	15
Plomo	16.00	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos	3,960,470.40	2
Calcita 1/	43,200.00	8
Caliza	416,760.00	20
Cantera	41,168.40	6
Caolín	1,500.00	10
Grava 2/	120,000.00	23
Rocas Dimensionables	25,000.00	9
Tezontle	46,609.20	3
Tierras Fuller	72,400.00	1

1/ Carbonato de Calcio.

2/ Mineral para construcción.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Morelos

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	309,750.00	11
Arena 1/	2,395,400.00	9
Caliza	1,874,388.00	11
Grava 2/	3,188,360.00	9
Yeso	156,536.00	8

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Nayarit

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados pétreos	162,442.50	6
Calcita	5,000.00	15
Caliza	50,000.00	28
Grava	100,000.00	25
Talco	20,000.00	1

1/ Carbonato de Calcio.

2/ Mineral para construcción.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Nuevo León

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados pétreos	15,476,449.00	1
Arcillas	411,671.25	7
Arena 1/	2,557,191.00	7
Azufre	38,941.00	7
Barita	171,993.00	1
Bentonita	21,600.00	2
Calcita 2/	16,000.00	12
Caliza	18,972,322.00	1
Dolomita	337,553.00	2
Grava 3/	3,403,709.40	8
Sal	96,000.00	6
Sílice	241,861.00	3
Talco	700.00	4
Yeso	110,223.75	11

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Oaxaca

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (kg)	56.40	12
Plata (kg)	6,328.00	14
Plomo	1.00	13
No Metálicos:		
Agregados pétreos	76,369.00	10
Arcillas	295,119.90	12
Arena 1/	2,282,260.56	10
Azufre	41,364.00	6
Calcita 2/	5,000.00	16
Caliza	1,589,421.80	13
Grava 3/	3,037,767.50	10
Rocas Dimensionables	50,000.00	7
Sal	24,600.00	8
Vermiculita	177.17	1
Yeso	98,373.30	13

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Puebla

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados pétreos	277,500.00	5
Arcillas	327,936.35	10
Arena 1/	2,536,041.07	8
Bentonita	16,173.00	4
Calcita 2/	487,928.00	1
Caliza	1,817,018.84	12
Caolín	700.00	11
Feldespato	416,492.00	1
Grava 3/	3,451,558.11	7
Perlita	32,000.00	2
Rocas Dimensionables	1,156,202.00	2
Yeso	109,312.12	12

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Querétaro

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	747.50	8
Plata (Kg)	14,469.00	13
No Metálicos:		
Arcillas	1.00	24
Arena 1/	666,750.00	17
Calcita 2/	88,000.00	7
Caliza	1,118,800.00	16
Cantera	3,000.00	8
Caolín	35,000.00	6
Grava 1/	211,700.00	21
Rocas Dimensionables	94,660.00	6
Sal	4,500.00	13
Tepetate	3,200.00	3

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Quintana Roo

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Caliza	8,000,000.00	2
Grava	115,000.00	24

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

San Luis Potosí

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Arsénico	1,595.00	1
Cobre	21,991.00	2
Estaño	-	2
Oro	1,111.50	6
Plata	100,735.00	5
Plomo	2,093.00	8
Zinc	68,091.00	3
No Metálicos:		
Agregados pétreos	150,000.00	7
Arcillas	1,159,000.00	2
Arena 1/	5,960,050.00	3
Bentonita	6,000.00	6
Calcita 2/	407,520.00	2
Caliza	5,073,030.00	4
Caolín	2,200.00	9
Fluorita	794,114.00	1
Fosforita	7,500.00	1
Grava 3/	8,989,140.00	2
Rocas Dimensionables	138,200.00	5
Sal	8,445.96	11
Sílice	28,795.00	5
Tepetate	1,500,000.00	1
Tezontle	1,500,000.00	2
Yeso	321,450.00	4

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Sinaloa

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cobre	36.00	11
Oro	187.50	10
Plata	16,810.00	12
Plomo	2,305.00	6
Zinc	2,697.00	8
No Metálicos:		
Agregados pétreos	137,323.00	8
Arcillas	27,373.00	23
Arena 1/	1,500.00	25
Calcita 2/	89,000.00	6
Caliza	60,000.00	25
Grava 1/	237,222.00	19
Pizarra	21,415.00	1
Rocas Dimensionables	25,000.00	10
Sal	7,000.00	12
Talco	5,000.00	3
Yeso	14,000.00	20

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Sonora

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cobre	273,919.00	1
Molibdeno	2,519.00	1
Oro	9,915.90	3
Plata	88,910.00	6
No Metálicos:		
Arcillas	353,828.85	9
Arena 1/	2,736,276.44	6
Calcita 2/	200,000.00	4
Caliza	1,887,087.20	10
Grafito	11,773.00	1
Grava 3/	3,642,078.30	6
Perlita	8,000.00	3
Rocas Dimensionables	1,000.00	15
Sal	127,240.00	5
Wollastonita	44,280.00	1
Yeso	117,942.95	10

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Tabasco

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	110,040.00	16
Arena 1/	850,976.00	15
Azufre	445,794.00	1
Caliza	586,880.00	19
Grava 2/	1,132,678.40	15
Yeso	36,680.00	16

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Tamaulipas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena 1/	12,000.00	24
Azufre	104,118.00	4
Bentonita	8,000.00	5
Caliza	58,500.00	26
Cantera	90,000.00	4
Grava 1/	33,250.00	30
Rocas Dimensionables	8,000.00	12

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, 2006

(Toneladas)

Tlaxcala

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados pétreos	96,000.00	9
Grava 1/	60,000.00	29
Rocas Dimensionables	366.30	17
Tierras Fuller	28,000.00	2

1/ Mineral para construcción.

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Veracruz

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Manganeso	13,514.00	2
No Metálicos:		
Arcillas	178,500.00	14
Arena 1/	1,380,400.00	13
Azufre	38,580.00	8
Caliza	1,015,000.00	17
Caolín	210,000.00	3
Grava 2/	1,837,360.00	13
Sal	930,033.00	2
Sílice	1,717,808.00	1
Yeso	59,500.00	14

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Yucatán

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	72,051.00	18
Arena 1/	557,194.40	18
Caliza	3,334,272.00	6
Grava 2/	741,644.96	17
Rocas Dimensionables	500.00	16
Sal	287,903.00	3
Yeso	24,017.00	18

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

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

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

Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2006

(Toneladas)

Zacatecas

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Cadmio	1,007.97	1
Cobre	18,201.00	3
Oro	1,441.00	5
Plata	1,477,601.00	1
Plomo	46,359.00	2
Zinc	192,422.00	1
No Metálicos:		
Arcillas	28,050.00	22
Arena 1/	324.00	26
Caliza	90,000.00	24
Cantera	69,187.00	5
Caolín	217,200.00	2
Grava 1/	30,000.00	31
Perlita	500.00	4
Rocas Dimensionables	1,272.00	14
Talco	600.00	5

1/ Mineral para construcción.

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

Principales Centros Productores

Oro 191
Plata 193
Cobre 195
Plomo 197
Zinc 199
Minerales Siderúrgicos 201
Otros Minerales Industriales No Ferrosos 203
Minerales No Metálicos 205
Mármol 208

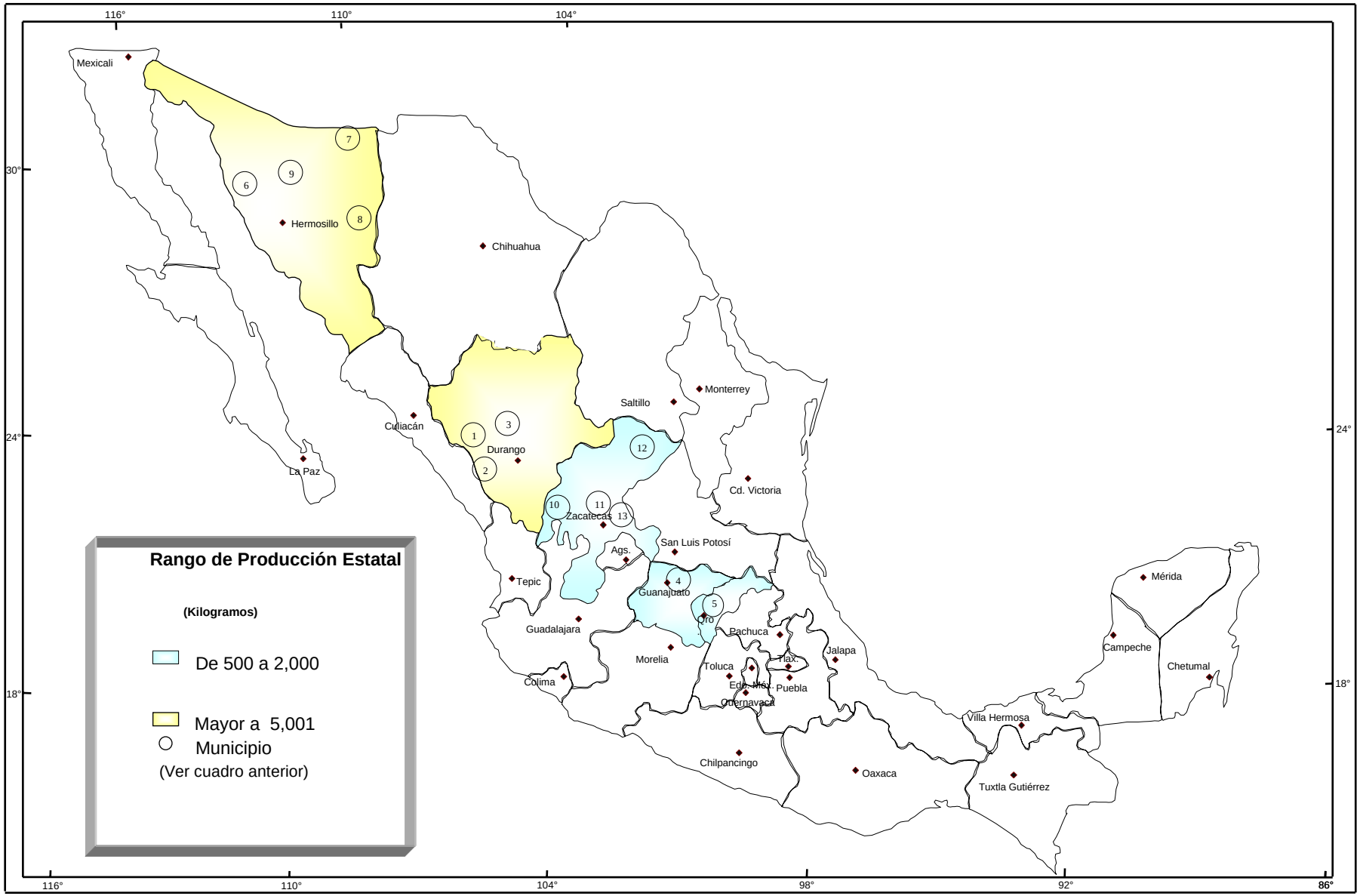
Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2006 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Durango			**27.21**	
	1	Otáez		6.38
	2	San Dimas		47.80
	3	Santiago Papasquiaro		44.17
				98.34
Guanajuato			**4.13**	
	4	Guanajuato		99.07
Querétaro			**1.92**	
	5	Colón		100.00
Sonora			**25.45**	
	6	Caborca		56.71
	7	Cananea		3.82
	8	Sahuaripa		32.48
	9	Trincheras		5.41
				98.41
Zacatecas			**3.70**	
	10	Chalchihuites		7.64
	11	Fresnillo		60.93
	12	Mazapil		19.74
	13	Zacatecas		5.75
				94.06
		Suma	**62.40**	

*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores De Oro, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

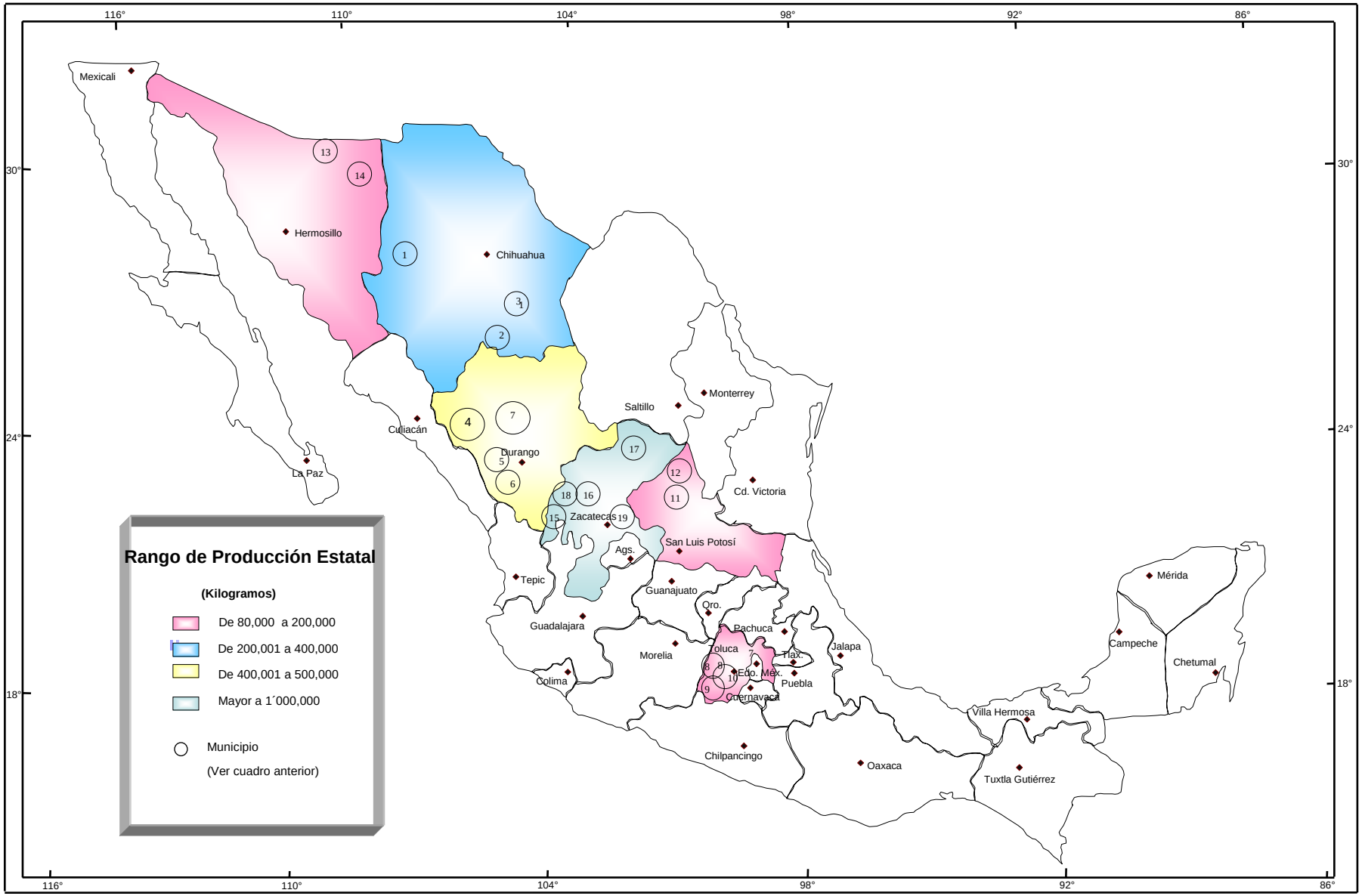
Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2006 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**14.26**	
	1	Ocampo		9.07
	2	Santa Bárbara		31.42
	3	Saucillo		37.96
				78.46
Durango			**15.77**	
	4	Guanaceví		9.21
	5	Otáez		14.24
	6	San Dimas		57.87
	7	Santiago Papasquiaro		8.39
				89.70
México			**4.90**	
	8	Temascaltepec		11.27
	9	Zacazonapan		77.49
	10	Zacualpan		11.24
				100.00
San Luis Potosí			**3.39**	
	11	Charcas		43.81
	12	Villa de la Paz		56.19
				100.00
Sonora			**2.99**	
	13	Cananea		56.53
	14	Nacozari de García		37.08
				93.61
Zacatecas			**49.75**	
	15	Chalchihuites		7.46
	16	Fresnillo		68.66
	17	Mazapil		7.51
	18	Sombrerete		11.11
	19	Zacatecas		0.81
				95.56
		Suma	**91.07**	

*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

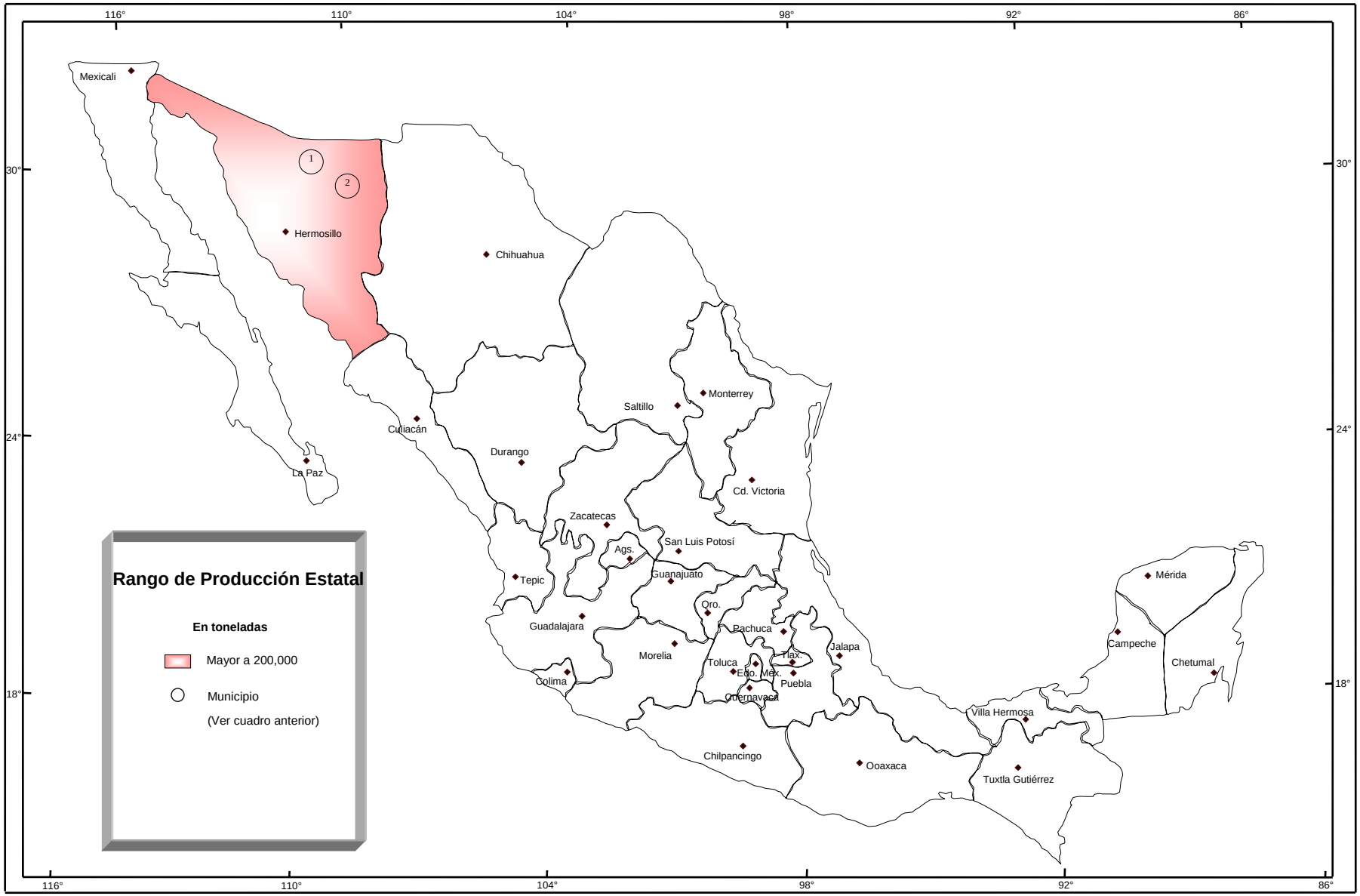
Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2006 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatal
Sonora		**81.98**	
1	Cananea		73.47
2	Nacozari de García		25.98
			99.45
	Suma	**81.98**	

*/ Con más de 300,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

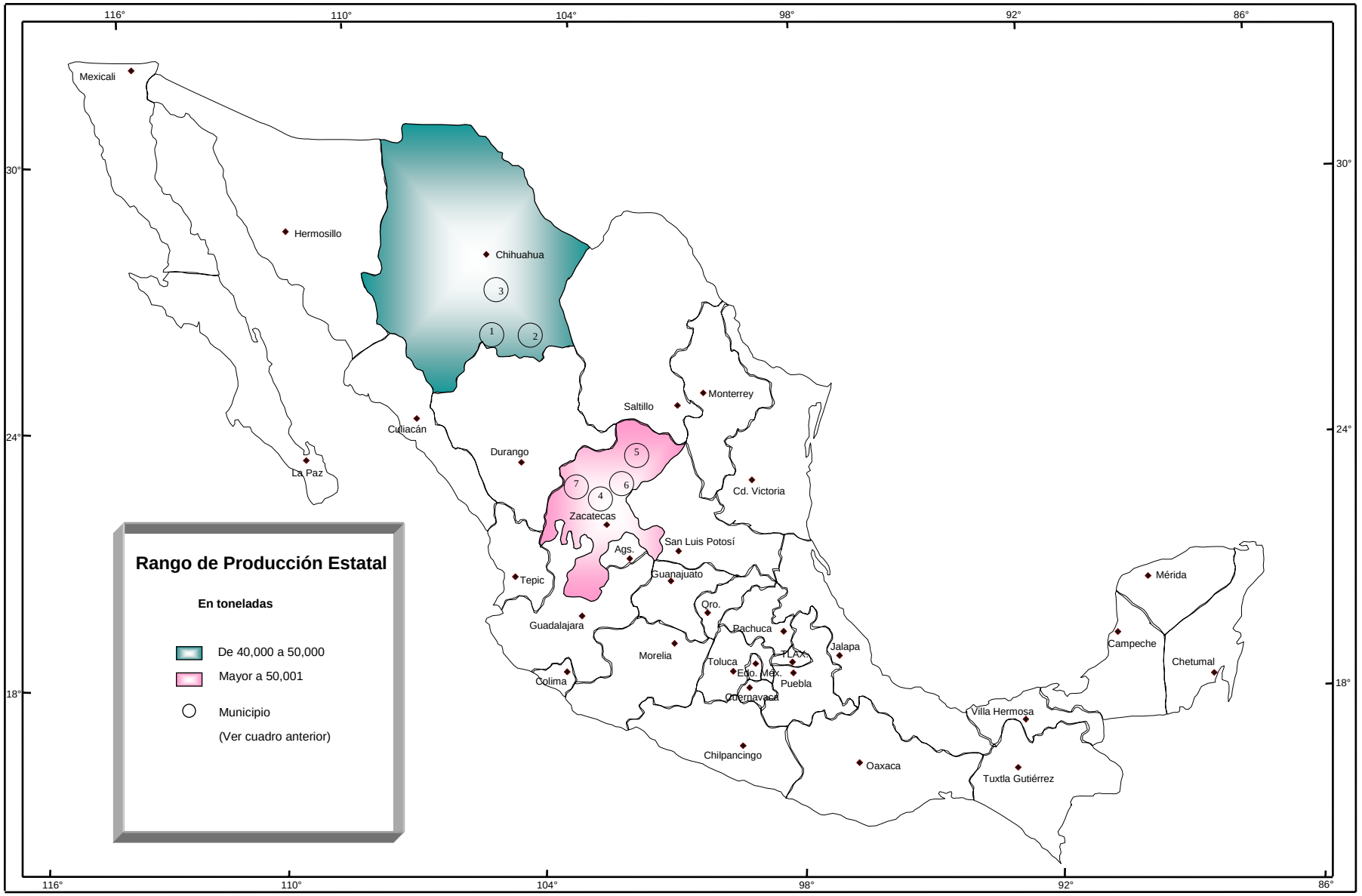
Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2006 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**43.80**	
	1	San Francisco del Oro		16.18
	2	Santa Bárbara		19.79
	3	Saucillo		52.40
				88.37
Zacatecas			**34.33**	
	4	Fresnillo		23.03
	5	Mazapil		39.57
	6	Morelos		20.49
	7	Sombrerete		16.11
				99.21
		Suma	**78.13**	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores Plomo, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

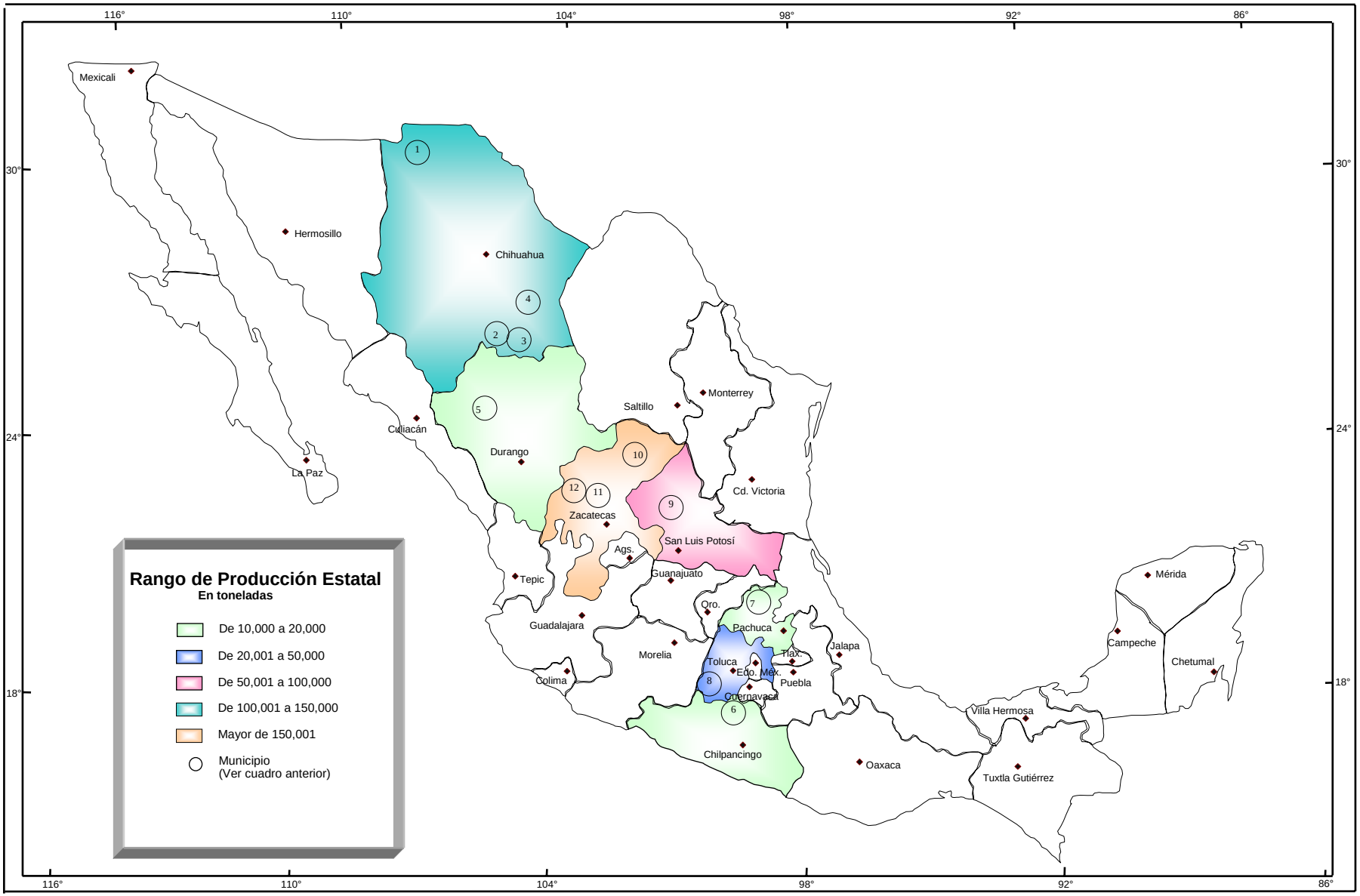
Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2006 */

Estados/Municipios			Porcentaje de Participación en la Producción	
			Nacional	Estatal
Chihuahua			**29.25**	
	1	Ascención		29.49
	2	San Francisco del Oro		14.32
	3	Santa Bárbara		19.94
	4	Saucillo		18.86
				82.62
Durango			**3.29**	
	5	Santiago Papasquiaro		81.50
				81.50
Guerrero			**3.11**	
	6	Taxco de Alarcón		100.00
Hidalgo			**3.29**	
	7	Zimapán		100.00
México			**6.16**	
	8	Zacazonapan		97.48
San Luis Potosí			**14.20**	
	9	Charcas		100.00
Zacatecas			**40.14**	
	10	Mazapil		31.35
	11	Morelos		33.81
	12	Sombrerete		24.91
				90.08
		Suma	**99.43**	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2006 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatal
Carbón "Todo Uno"	**100.00**	
Coahuila	100.00	
1 Múzquiz		27.04
2 Nava		45.42
		72.46
Coque	**100.00**	
Coahuila	100.00	
3 Monclova		96.61
Hierro	**89.73**	
Coahuila	36.99	
4 Sierra Mojada		100.00
Colima	33.04	
5 Minatitlán		88.23
Michoacán	19.69	
6 Aquila		58.33
Manganeso	**100.00**	
Hidalgo	89.14	
7 Molango de Escamilla		93.89

*/ Con más de 5 000 000 de Toneladas.

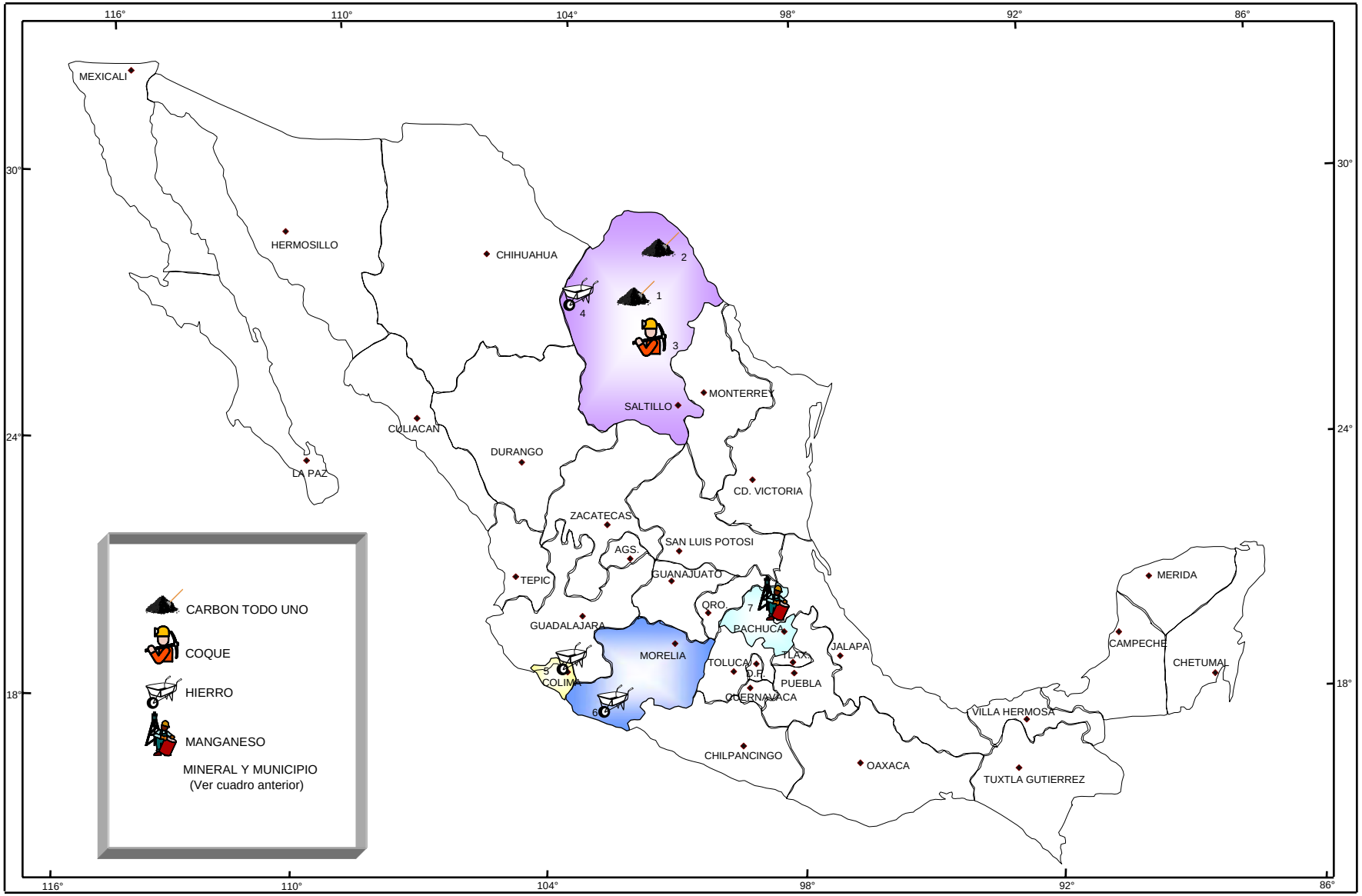
*/ Con más de 1´400,000 Toneladas.

*/ Con más de 1'000,000 Toneladas.

*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2006



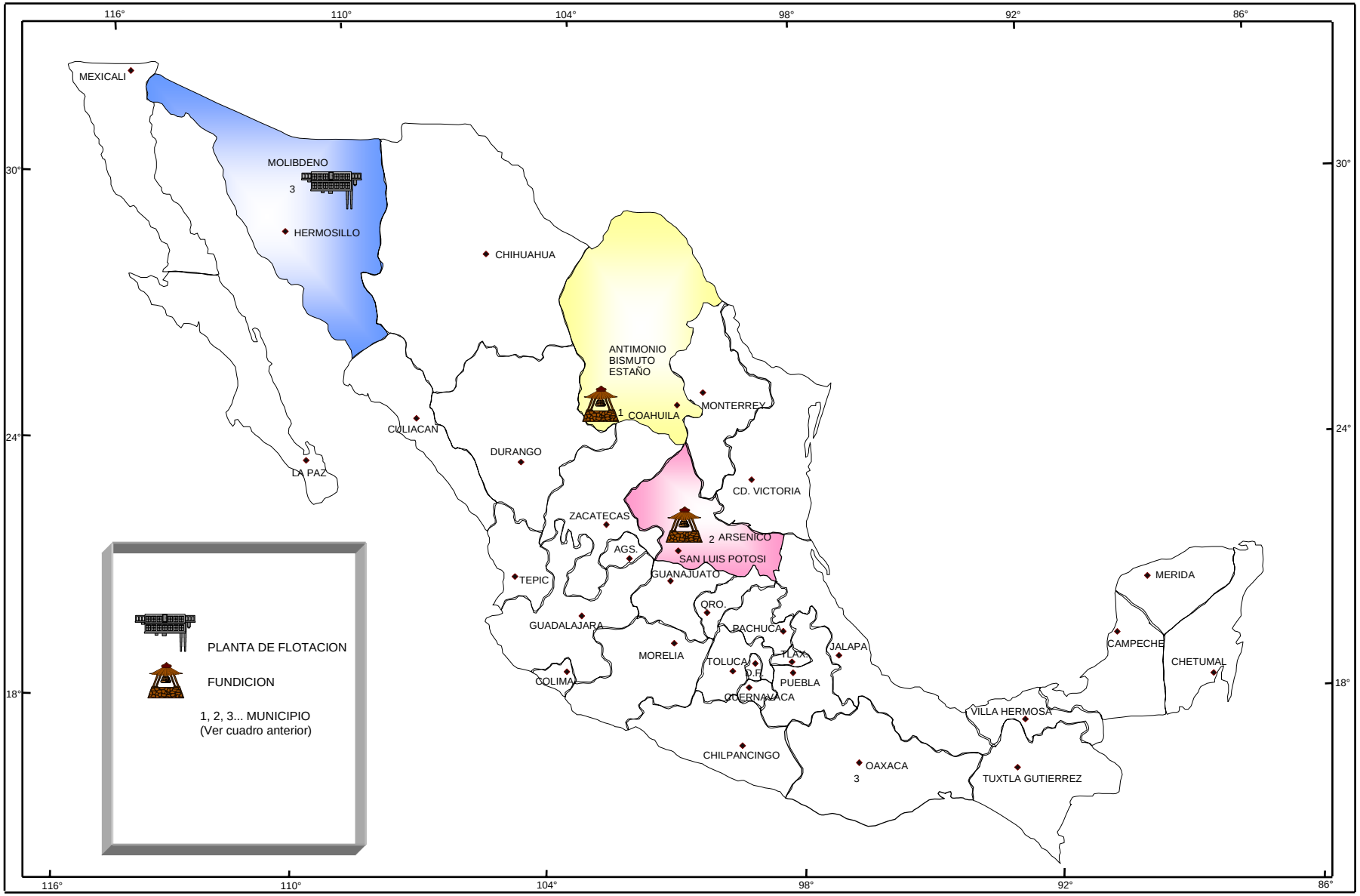
FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2006

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	99.25

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

Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales Industriales No Ferrosos, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas e investigación directa.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2006

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción Nacional	Estatal
Barita	**100.00**	
Coahuila	13.83	
Múzquiz		77.69
Nuevo León	86.17	
Galeana		100.00
/ Con más de 7,000 Toneladas.		
Caolín	**100.00**	
Chihuahua	14.59	
Jiménez		100.00
Guanajuato	29.73	
Comonfort		100.00
Jalisco	0.64	
El Arenal		100.00
Michoacán	36.72	
Zinapécuaro		100.00
Veracruz	18.32	
Huayacocotla		100.00
/ Con más de1000 Toneladas.		
Celestita	**100.00**	
Coahuila	100.00	
General Cepeda		2.47
San Pedro		97.53
/ Con más de 1,000 Toneladas.		
Diatomita	**100.00**	
Jalisco	100.00	
Zocoalco de Torres		100.00
/ Con más de 50,000 Toneladas.		
Dolomita	**99.38**	
Coahuila	73.06	
Castaños		71.62
Sierra Mojada		28.38
Nuevo León	26.32	
García		100.00
/ Con más de 70,000 Toneladas.		
Feldespato	**100.00**	
Guanajuato	9.30	
San José Iturbide		100.00
Puebla	90.70	
Ahuazotepec		100.00
/ Con más de 50,000 Toneladas.		

Fluorita	**100.00**	
Coahuila	14.72	
Acuña		31.75
Múzquiz		68.25
Durango	0.48	
Indé		100.00
San Luis Potosí	84.80	
Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 8,000 Toneladas.

Grafito	**100.00**	
Sonora	100.00	
La Colorada		97.88

/ Con más de 13,000 Toneladas.

Sal	**83.25**	
Baja California Sur	**83.25**	
Mulegé		100.00

/ Con más de 6 000,000 Toneladas.

Wollastonita	**100.00**	
Sonora	100.00	
Hermosillo		100.00

/ Con más de 40,000 Toneladas.

Sílice	**73.62**	
Nuevo León	9.09	
Lampazos de Naranjo		100.00
Veracruz	64.54	
Coatzacoalcos		31.91
Jáltipan		53.14
Sayula de Alemán		14.96

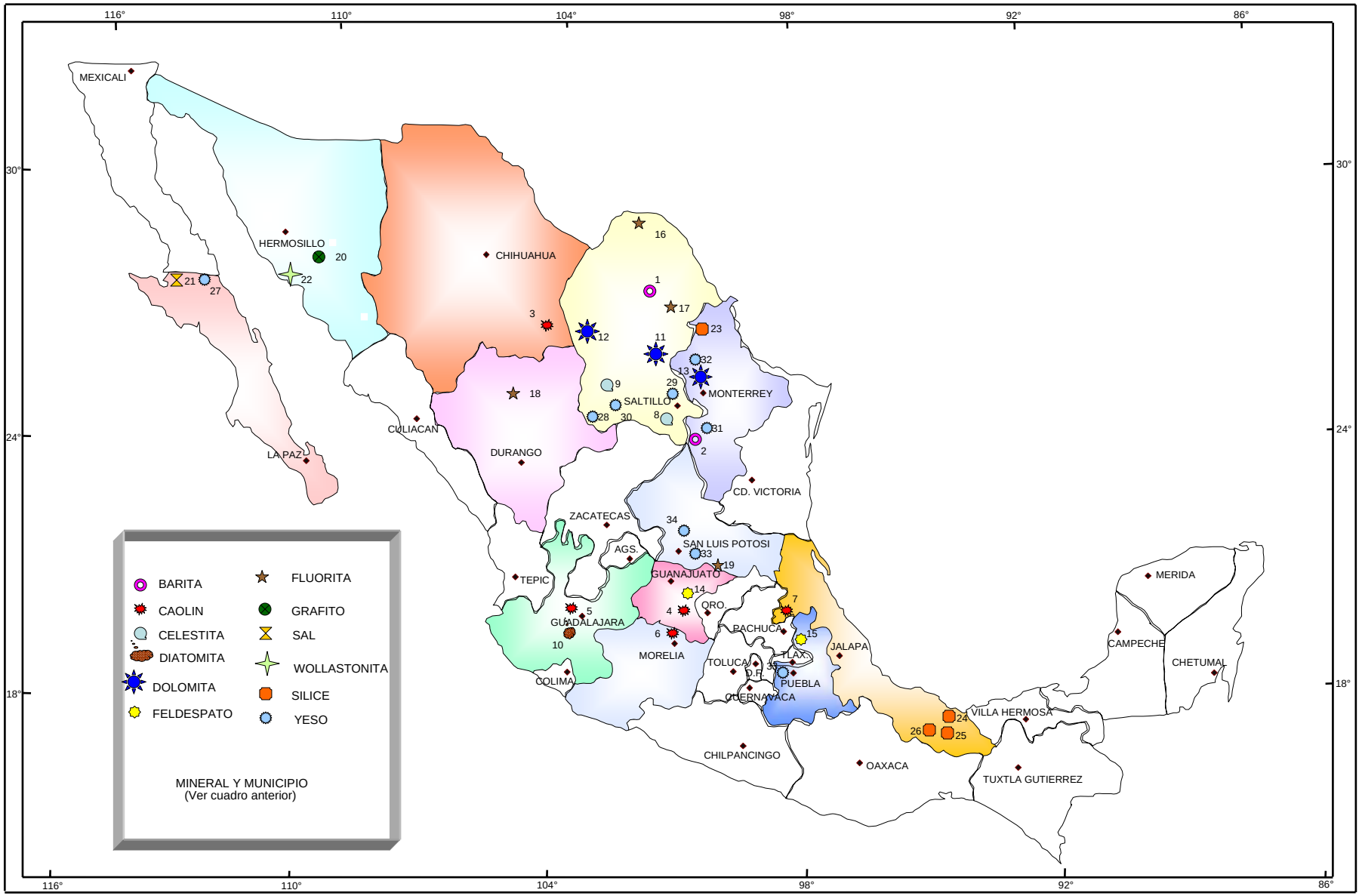
/ Con más de 70,000 Toneladas.

Yeso	**90.79**	
Baja California Sur	55.50	
Mulegé		100.00
Coahuila	7.29	
Matamoros		17.68
Ramos Arizpe		44.90
San Pedro		37.41
Nuevo León	22.84	
Galeana		28.72
Mina		67.30
San Luis Potosí	5.16	
Cd. Fernández		46.88
Cerritos		44.92

/ Con más de 200,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2006



FUENTE: Dirección General de Minas e investigación directa.

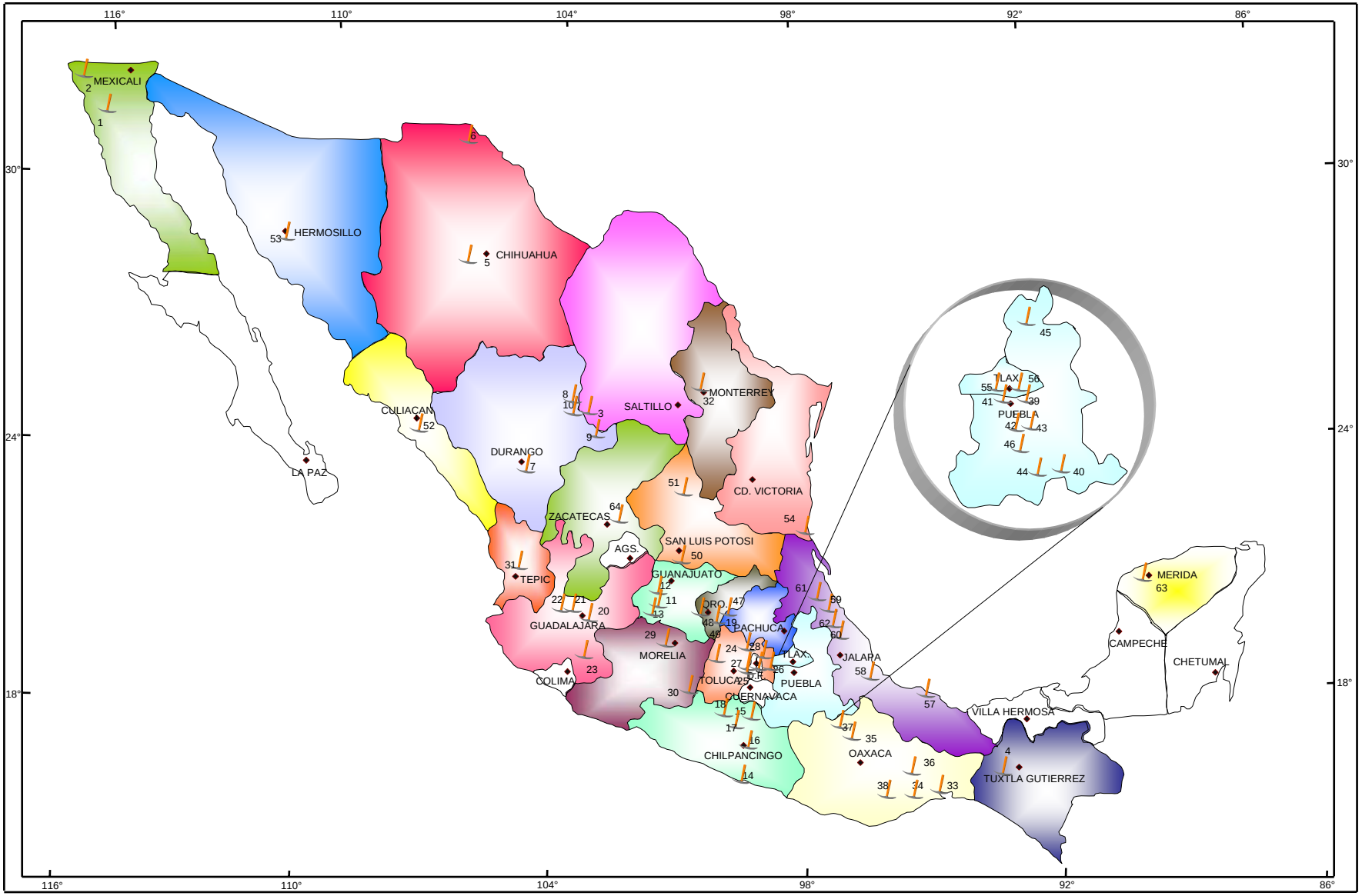
Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2006

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

* Incluye algunos centros de distribución.

Fuente: Investigación directa.

Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2006 *



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

Capítulo III
Comercio Exterior

Capítulo III Comercio Exterior

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2006
(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales) 212

2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 213

3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 214

4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y participación porcentual por producto) 215

5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) 216

6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2002-2006
(Dólares corrientes y participación porcentual) 217

7. Importaciones de Minerales Metálicos u No Metálicos, 2005-2006
(Dólares corrientes y variación porcentual) 218

8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 219

9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 220

10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2006
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto) 221

11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2002-2006
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) 222

12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2005-2006
(Dólares corrientes y variación porcentual) 223

1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2006

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2005	2006 p/	Variación 2006/2005
Total:	**5,249,337,642.00**	**8,105,030,176.00**	**54.40**
A).- Minerales Metálicos	**4,502,093,687.00**	**7,272,295,426.00**	**61.53**
I.- Metales Preciosos	**1,064,423,502.00**	**2,349,404,693.00**	**120.72**
Oro	314,066,246.00	1,043,351,612.00	**232.21**
Paladio	1,305,026.00	1,511,146.00	**15.79**
Plata	712,414,397.00	1,226,128,555.00	**72.11**
Platino	36,637,833.00	78,413,380.00	**114.02**
II.- Metales Industriales	**3,437,670,185.00**	**4,922,890,733.00**	**43.20**
Aluminio	262,551,564.00	386,980,137.00	**47.39**
Antimonio	3,203,055.00	3,055,415.00	**-4.61**
Arsénico	526,507.00	4,004,626.00	**660.60**
Berilio	250.00	88.00	**-64.80**
Bismuto	7,434,659.00	11,417,177.00	**53.57**
Cadmio	4,542,470.00	4,871,539.00	**7.24**
Cobalto	11,571.00	51,597.00	**345.92**
Cobre	681,101,802.00	1,360,376,087.00	**99.73**
Cromo	71,259.00	111,600.00	**56.61**
Estaño	8,825,441.00	19,401,124.00	**119.83**
Germanio	-	44.00	**100.00**
Fierro	1,403,574,255.00	1,682,679,842.00	**19.89**
Iridio	-	233,319.00	**100.00**
Litio	10,000.00	554.00	**-94.46**
Magnesio	11,121,415.00	16,624,310.00	**49.48**
Manganeso	7,542,623.00	8,300,980.00	**10.05**
Mercurio	140,299.00	184,312.00	**31.37**
Molibdeno	571,333,146.00	412,748,257.00	**-27.76**
Níquel	5,435,523.00	7,420,713.00	**36.52**
Plomo	25,119,968.00	48,183,048.00	**91.81**
Rodio	-	11,465.00	**100.00**
Selenio	7,223,930.00	1,036,320.00	**-85.65**
Tantalio	290,832.00	23,107.00	**-92.05**
Tierras Raras	5,669.00	210.00	**-96.30**
Titanio	84,017.00	44,976.00	**-46.47**
Torio	199.00	-	**-100.00**
Tungsteno	790,917.00	1,406,136.00	**77.79**
Uranio	-	7,909.00	**100.00**
Vanadio	10,357,643.00	8,198,262.00	**-20.85**
Zinc	426,371,171.00	945,517,579.00	**121.76**
III.- Minerales No Metálicos	**747,243,955.00**	**832,734,750.00**	**11.44**
Abrasivos Naturales	75,434,034.00	79,972,773.00	**6.02**
Arcillas 1/	432,250.00	96,379.00	**-77.70**
Arena y Grava	43,656,294.00	42,975,107.00	**-1.56**
Asbesto	9.00	300.00	**3,233.33**
Asfalto Natural	1,850.00	501.00	
Azufre	19,403,732.00	20,708,982.00	**6.73**
Barita	1,600,267.00	1,879,643.00	**17.46**
Bentonita	4,389,751.00	5,308,216.00	**20.92**
Boratos	1,249,257.00	1,928,314.00	**54.36**
Calcita	8,072,598.00	9,072,186.00	**12.38**
Caliza	3,094,015.00	2,792,124.00	**-9.76**
Caolín	282,924.00	261,948.00	**-7.41**
Carbón	13,467,415.00	14,972,500.00	**11.18**
Celestita	28,653,704.00	35,115,983.00	**22.55**
Cemento	115,542,417.00	122,104,657.00	**5.68**
Coque	879,025.00	1,324,237.00	**50.65**
Diatomita	7,160,669.00	9,979,432.00	**39.36**
Dolomita	484,842.00	276,078.00	**-43.06**
Feldespato	616,445.00	547,513.00	**-11.18**
Fluorita	54,291,105.00	58,580,333.00	**7.90**
Fosforita	38,800.00	22,202.00	**-42.78**
Grafito	25,323,253.00	28,998,204.00	**14.51**
Magnesita	11,177,787.00	11,847,836.00	**5.99**
Mica	57,242.00	107,009.00	**86.94**
Piedras preciosas	45,099,330.00	74,887,375.00	**66.05**
Potasio	402,844.00	542,237.00	**34.60**
Rocas Dimensionables	149,961,948.00	172,331,158.00	**14.92**
Sal	88,549,880.00	80,556,846.00	**-9.03**
Sienita de Nefelina	518.00	79,714.00	**15,288.80**
Sílice 2/	7,425,635.00	18,046,018.00	**143.02**
Sodio	11,784,972.00	7,959,004.00	**-32.46**
Talco	36,313.00	71,100.00	**95.80**
Tierras Fuller	8,475,111.00	8,122,622.00	**-4.16**
Vermiculita	3,944,642.00	6,292,480.00	**59.52**
Yeso	15,367,913.00	13,913,069.00	**-9.47**
Zircón	885,164.00	1,060,670.00	**19.83**

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.

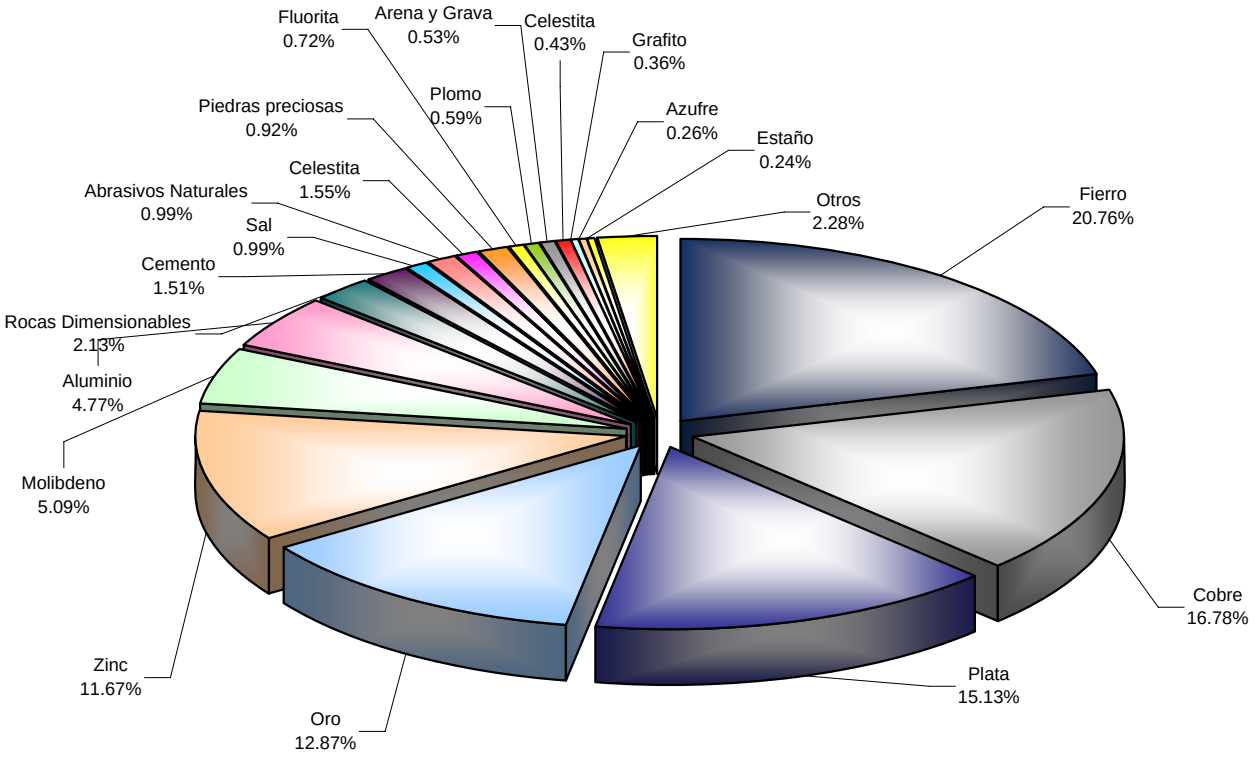
2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**8,105,030,176.00**	**100.00**	
Fierro	1,682,679,842.00	20.76	20.76
Cobre	1,360,376,087.00	16.78	37.55
Plata	1,226,128,555.00	15.13	52.67
Oro	1,043,351,612.00	12.87	65.55
Zinc	945,517,579.00	11.67	77.21
Molibdeno	412,748,257.00	5.09	82.30
Aluminio	386,980,137.00	4.77	87.08
Rocas Dimensionables	172,331,158.00	2.13	89.21
Cemento	122,104,657.00	1.51	90.71
Sal	80,556,846.00	0.99	91.71
Abrasivos Naturales	79,972,773.00	0.99	92.69
Platino	78,413,380.00	0.97	93.66
Piedras preciosas	74,887,375.00	0.92	94.58
Fluorita	58,580,333.00	0.72	95.31
Plomo	48,183,048.00	0.59	95.90
Arena y Grava	42,975,107.00	0.53	96.43
Celestita	35,115,983.00	0.43	96.86
Grafito	28,998,204.00	0.36	97.22
Azufre	20,708,982.00	0.26	97.48
Estaño	19,401,124.00	0.24	97.72
Otros	185,019,137.00	2.28	100.00

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

Participación porcentual por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2006



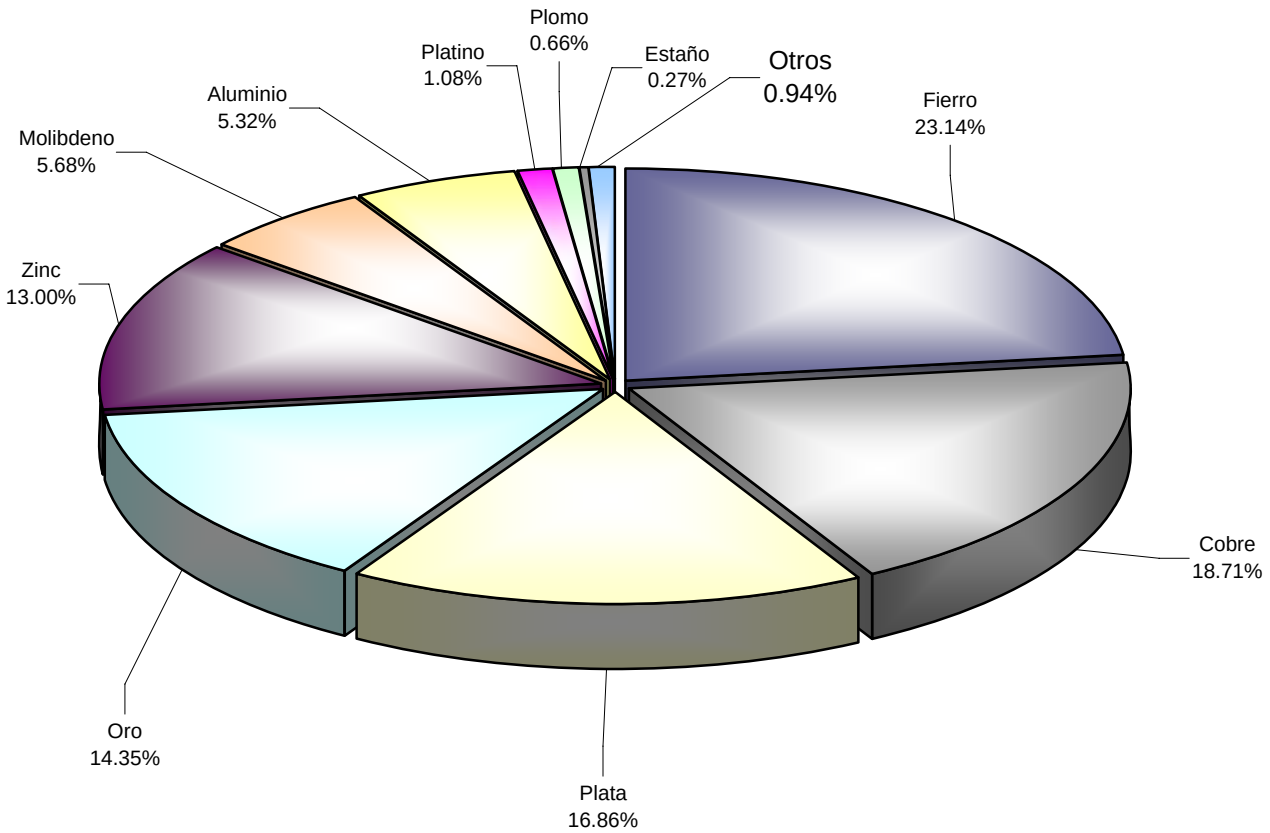
3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**7,272,295,426.00**	**100.00**	
Fierro	1,682,679,842.00	23.14	23.14
Cobre	1,360,376,087.00	18.71	41.84
Plata	1,226,128,555.00	16.86	58.70
Oro	1,043,351,612.00	14.35	73.05
Zinc	945,517,579.00	13.00	86.05
Molibdeno	412,748,257.00	5.68	91.73
Aluminio	386,980,137.00	5.32	97.05
Platino	78,413,380.00	1.08	98.13
Plomo	48,183,048.00	0.66	98.79
Estaño	19,401,124.00	0.27	99.06
Otros	68,515,805.00	0.94	100.00

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

Participación porcentual por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2006



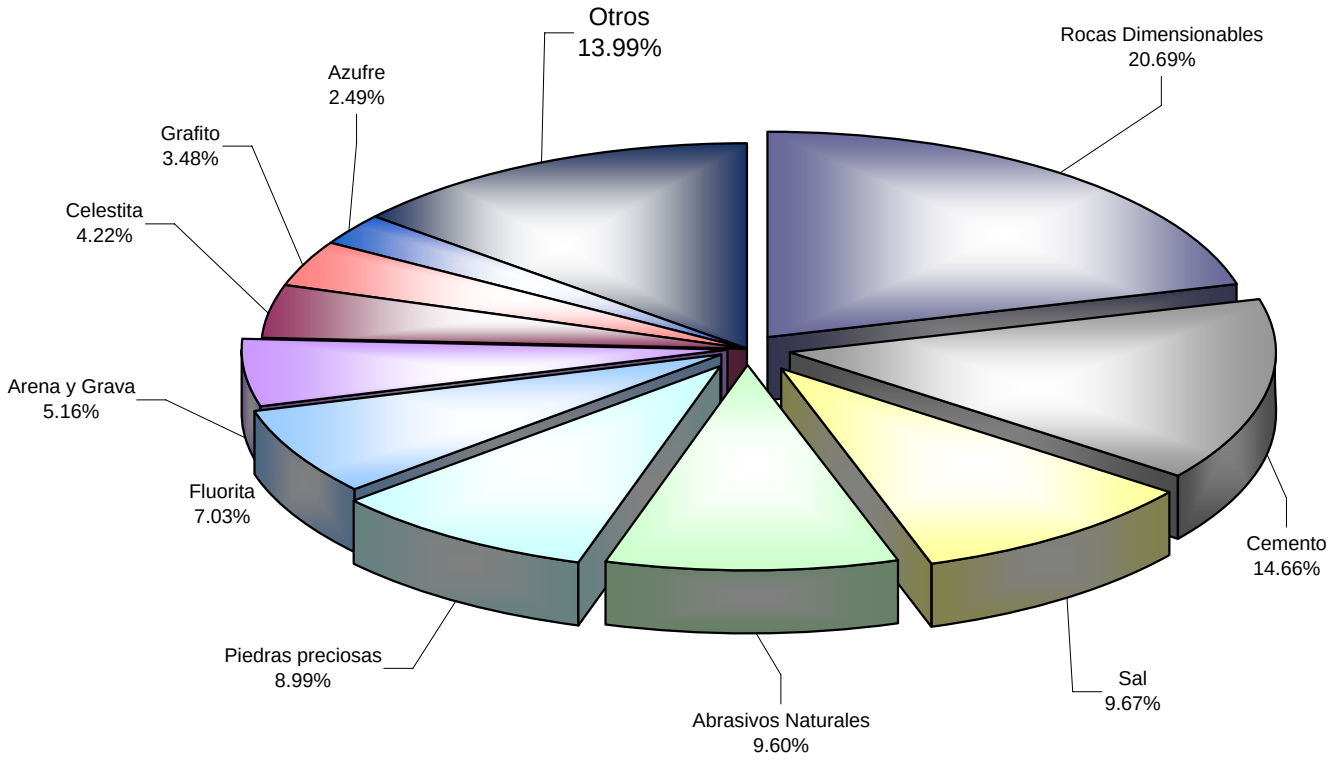
4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**832,734,750.00**	**100.00**	
Rocas Dimensionables	172,331,158.00	20.69	20.69
Cemento	122,104,657.00	14.66	35.36
Sal	80,556,846.00	9.67	45.03
Abrasivos Naturales	79,972,773.00	9.60	54.64
Piedras preciosas	74,887,375.00	8.99	63.63
Fluorita	58,580,333.00	7.03	70.66
Arena y Grava	42,975,107.00	5.16	75.82
Celestita	35,115,983.00	4.22	80.04
Grafito	28,998,204.00	3.48	83.52
Azufre	20,708,982.00	2.49	86.01
Otros	116,503,332.00	13.99	100.00

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

Participación porcentual por principales productos Metálicos y No Metálicos, 2006



5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

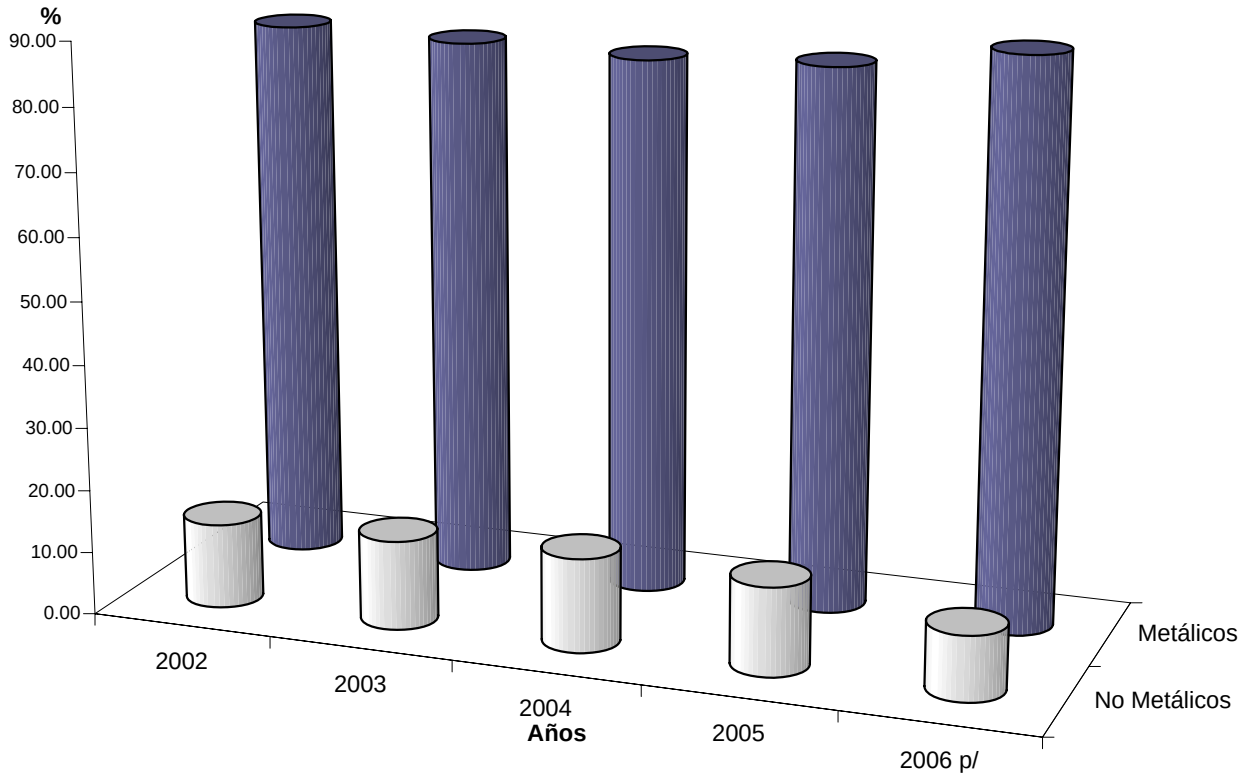
(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2002	2,565,719,659.00	2,220,968,840.00	86.56	344,750,819.00	13.44
2003	3,185,712,301.00	2,734,293,252.00	85.83	451,419,049.00	14.17
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 p/	8,105,030,176.00	7,272,295,426.00	89.73	832,734,750.00	10.27

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, 2005-2006

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2005	Participación %	2006 p/	Participación %
Total:	**5,249,337,642.00**	**100.00**	**8,105,030,176.00**	**100.00**
América:	**3,581,137,364.00**	**68.22**	**5,602,711,923.00**	**69.13**
Antillas Holandesas	1,798,006.00		14,476.00	
Argentina (República de)	3,171,792.00		5,159,120.00	
Bahamas (Comunidad de las)	373,119.00		327,407.00	
Belice	3,704,893.00		4,092,482.00	
Bolivia (República de)	252,808.00		248,851.00	
Brasil (República Federativa del)	20,081,078.00		67,350,946.00	
Canadá	64,029,818.00		97,941,124.00	
Colombia (República de)	11,005,154.00		16,212,582.00	
Costa Rica (República de)	15,630,485.00		30,223,247.00	
Cuba (República de)	3,902,467.00		4,376,923.00	
Chile (República de)	42,648,811.00		45,786,142.00	
Ecuador (República de)	3,817,160.00		11,609,979.00	
El Salvador (República de)	4,536,411.00		5,053,294.00	
Estados Unidos de América	3,246,550,606.00		5,122,915,996.00	
Guatemala (República de)	34,383,456.00		33,932,653.00	
Honduras (República de)	3,140,022.00		2,701,372.00	
Jamaica	1,601,122.00		1,482,690.00	
Nicaragua (República de)	917,916.00		3,622,175.00	
Panamá (República de)	9,508,793.00		10,519,163.00	
Paraguay (República de)	56,744.00		57,210.00	
Perú (República de)	41,975,994.00		53,287,382.00	
Puerto Rico	10,788,566.00		7,025,136.00	
República Dominicana	11,159,101.00		13,585,609.00	
Trinidad y Tobago (República de)	17,514,943.00		160,648.00	
Uruguay (República Oriental)	321,601.00		213,767.00	
Venezuela (República de)	28,266,498.00		64,811,549.00	
Europa:	**549,366,893.00**	**10.47**	**794,081,222.00**	**9.80**
Alemania (República Federal de)	239,842,685.00		257,713,564.00	
Austria (República de)	10,200,112.00		7,488,855.00	
Bélgica (Reino de)	27,517,650.00		75,040,080.00	
Dinamarca (Reino de)	41,332.00		219,059.00	
España (Reino de)	72,303,243.00		81,217,736.00	
Finlandia (República de)	33,472,616.00		48,324,415.00	
Francia	34,154,711.00		73,802,411.00	
Grecia	5,849.00		76,870.00	
Italia	28,895,327.00		44,754,267.00	
Noruega (Reino de)	-		38,062.00	
Países Bajos (Reino de los)	50,443,078.00		116,351,406.00	
Portugal	1,271.00		93,747.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	12,753,711.00		55,495,444.00	
Suecia (Reino de)	8,008,776.00		10,887,853.00	
Suiza	31,726,532.00		22,577,453.00	
Otros Países:	**1,118,833,385.00**	**21.31**	**1,708,237,031.00**	**21.08**
Australia (Comunidad Australiana)	2,111,896.00		633,711.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2,768,505.00		-	
China (República Popular de)	335,916,273.00		619,224,978.00	
India (República de la)	15,623,245.00		26,619,953.00	
Israel (Estado de)	56,366.00		18,273.00	
Japón	444,562,812.00		516,480,638.00	
Nueva Zelandia	6,005.00		83,247.00	
Los demás	317,788,283.00		545,176,231.00	

p/ Cifras preliminares.

*/ La fuente no registra cambios de nombre.

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

7.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2005-2006

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Productos	2005	2006 p/	Variación 2006/2005
Total:	**6,049,183,755.00**	**7,818,719,537.00**	**29.25**
A).- Minerales Metálicos	**4,441,370,354.00**	**6,246,795,783.00**	**40.65**
I.- Metales Preciosos	**377,874,888.00**	**573,661,040.00**	**51.81**
Oro	123,462,091.00	271,839,677.00	120.18
Paladio	566,294.00	1,037,986.00	83.29
Plata	250,885,496.00	296,284,126.00	18.10
Platino	2,961,007.00	4,499,251.00	51.95
II.- Metales Industriales	**4,063,495,466.00**	**5,673,134,743.00**	**39.61**
Aluminio	1,270,862,658.00	1,764,848,186.00	38.87
Antimonio	2,718,865.00	3,644,048.00	34.03
Arsénico	188,352.00	160,525.00	-14.77
Berilio	42,635.00	54,426.00	27.66
Bismuto	1,161,754.00	1,270,454.00	9.36
Cadmio	439,377.00	187,472.00	-57.33
Cobalto	3,292,940.00	2,692,130.00	-18.25
Cobre	536,143,354.00	1,219,430,908.00	127.44
Cromo	7,493,636.00	9,213,265.00	22.95
Estaño	46,694,621.00	53,290,805.00	14.13
Fierro	1,350,211,155.00	1,457,488,771.00	7.95
Germanio	3,924.00	-	-100.00
Iridio	167,240.00	298,881.00	78.71
Litio	767,364.00	1,362,424.00	77.55
Magnesio	41,855,378.00	38,888,651.00	-7.09
Manganeso	35,340,492.00	20,760,135.00	-41.26
Mercurio	518,062.00	356,757.00	-31.14
Metales de las Tierras Raras	122,955.00	169,895.00	38.18
Molibdeno	210,367,087.00	352,704,580.00	67.66
Níquel	85,605,042.00	127,593,453.00	49.05
Plomo	155,071,957.00	150,812,002.00	-2.75
Rodio	99,637.00	234,005.00	134.86
Selenio	3,694,458.00	2,460,058.00	-33.41
Tantalio	190,065,415.00	90,076,112.00	-52.61
Titanio	34,188,597.00	31,516,319.00	-7.82
Tungsteno	33,027,370.00	33,817,261.00	2.39
Vanadio	30,053,503.00	247,237,049.00	722.66
Zinc	23,297,638.00	62,566,171.00	168.55
B.- Minerales No Metálicos	**1,607,813,401.00**	**1,571,923,754.00**	**-2.23**
Abrasivos Naturales	86,882,623.00	107,373,903.00	23.59
Arcillas	30,495,748.00	31,145,082.00	2.13
Arena y Grava	1,025,124.00	1,198,421.00	16.90
Asbesto	6,688,745.00	8,324,216.00	24.45
Asfalto Natural	1,812,175.00	2,504,489.00	38.20
Azufre	3,135,097.00	6,729,544.00	114.65
Barita	17,427,127.00	8,280,673.00	-52.48
Bentonita	6,113,619.00	6,925,695.00	13.28
Boratos	17,681,070.00	15,484,592.00	-12.42
Calcita (Carbonato de calcio)	8,506,460.00	9,331,778.00	9.70
Caliza	2,061,597.00	3,097,236.00	50.23
Caolín	52,059,246.00	57,922,826.00	11.26
Carbón	674,321,522.00	605,135,277.00	-10.26
Celestita	172,297.00	149,767.00	-13.08
Cemento	13,213,200.00	12,553,653.00	-4.99
Coque	103,336,750.00	73,498,925.00	-28.87
Criolita	42,888.00	17,435.00	-59.35
Diatomita	422,896.00	748,430.00	76.98
Dolomita	2,291,223.00	2,582,925.00	12.73
Feldespato	275,652.00	130,966.00	-52.49
Fluorita	2,302,224.00	9,268,952.00	302.61
Fosforita	58,767,345.00	56,467,264.00	-3.91
Grafito	78,002,116.00	76,883,714.00	-1.43
Magnesita	9,367,419.00	8,919,908.00	-4.78
Mica	4,121,130.00	5,315,886.00	28.99
Piedras Preciosas o Semipreciosas	230,037,248.00	222,270,204.00	-3.38
Potasio	1,969,892.00	3,455,787.00	75.43
Rocas Dimensionables	68,144,439.00	82,165,288.00	20.58
Sal	11,104,114.00	13,363,494.00	20.35
Sienita de Nefelina	7,096,200.00	5,345,957.00	-24.66
Sílice 2/	37,243,914.00	43,364,569.00	16.43
Sodio	7,474,172.00	9,492,797.00	27.01
Talco	12,262,502.00	13,957,233.00	13.82
Tierras Fuller	2,571,814.00	2,745,965.00	6.77
Vermiculita	25,270,390.00	34,144,063.00	35.11
Yeso	4,551,781.00	3,937,773.00	-13.49
Zircón	19,561,642.00	27,689,067.00	41.55

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.

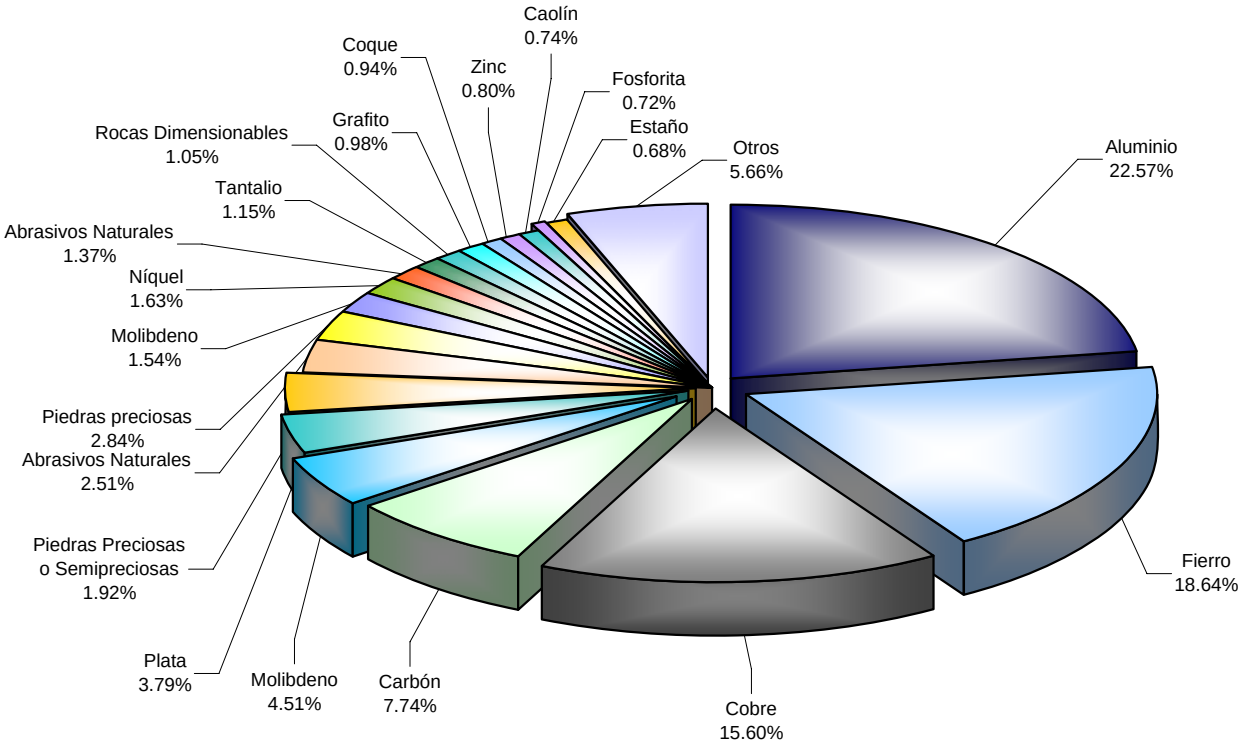
8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**7,818,719,537.00**	**100.00**	
Aluminio	1,764,848,186.00	22.57	22.57
Fierro	1,457,488,771.00	18.64	41.21
Cobre	1,219,430,908.00	15.60	56.81
Carbón	605,135,277.00	7.74	64.55
Molibdeno	352,704,580.00	4.51	69.06
Plata	296,284,126.00	3.79	72.85
Oro	271,839,677.00	3.48	76.33
Vanadio	247,237,049.00	3.16	79.49
Piedras preciosas	222,270,204.00	2.84	82.33
Plomo	150,812,002.00	1.93	84.26
Níquel	127,593,453.00	1.63	85.89
Abrasivos Naturales	107,373,903.00	1.37	87.27
Tantalio	90,076,112.00	1.15	88.42
Rocas Dimensionables	82,165,288.00	1.05	89.47
Grafito	76,883,714.00	0.98	90.45
Coque	73,498,925.00	0.94	91.39
Zinc	62,566,171.00	0.80	92.19
Caolín	57,922,826.00	0.74	92.93
Fosforita	56,467,264.00	0.72	93.65
Estaño	53,290,805.00	0.68	94.34
Otros	442,830,296.00	5.66	100.00

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

Participación porcentual por principales productos Metálicos y No Metálicos



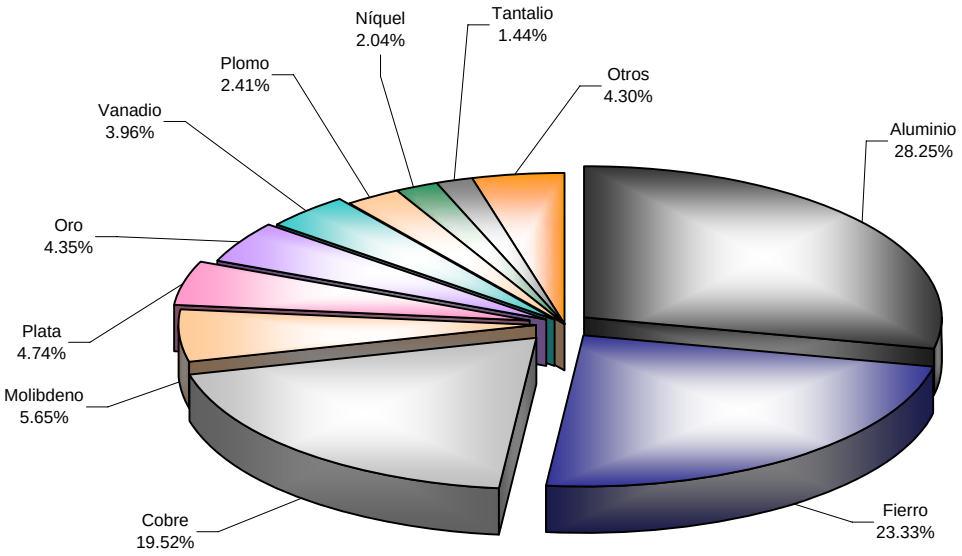
9.- Importaciones de Minerales Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**6,246,795,783.00**	**100.00**	
Aluminio	1,764,848,186.00	28.25	28.25
Fierro	1,457,488,771.00	23.33	51.58
Cobre	1,219,430,908.00	19.52	71.10
Molibdeno	352,704,580.00	5.65	76.75
Plata	296,284,126.00	4.74	81.49
Oro	271,839,677.00	4.35	85.85
Vanadio	247,237,049.00	3.96	89.80
Plomo	150,812,002.00	2.41	92.22
Níquel	127,593,453.00	2.04	94.26
Tantalio	90,076,112.00	1.44	95.70
Otros	268,480,919.00	4.30	100.00

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

Participación porcentual por principales productos Metálicos



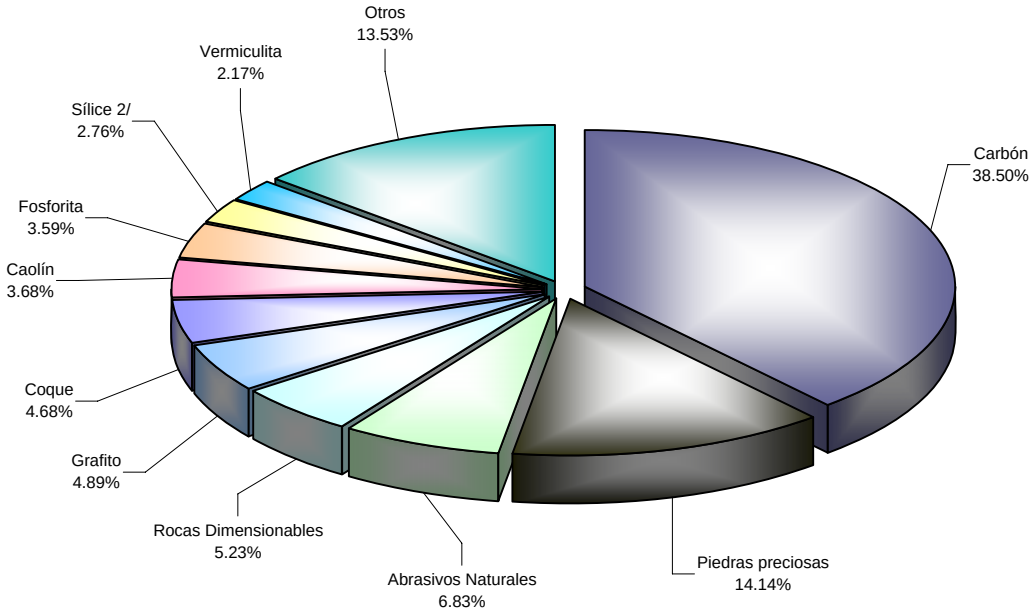
10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2006

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	**1,571,923,754.00**	**100.00**	
Carbón	605,135,277.00	38.50	38.50
Piedras preciosas	222,270,204.00	14.14	52.64
Abrasivos Naturales	107,373,903.00	6.83	59.47
Rocas Dimensionables	82,165,288.00	5.23	64.69
Grafito	76,883,714.00	4.89	69.59
Coque	73,498,925.00	4.68	74.26
Caolín	57,922,826.00	3.68	77.95
Fosforita	56,467,264.00	3.59	81.54
Sílice 2/	43,364,569.00	2.76	84.30
Vermiculita	34,144,063.00	2.17	86.47
Otros	212,697,721.00	13.53	100.00

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

Participación porcentual por principales productos No Metálicos



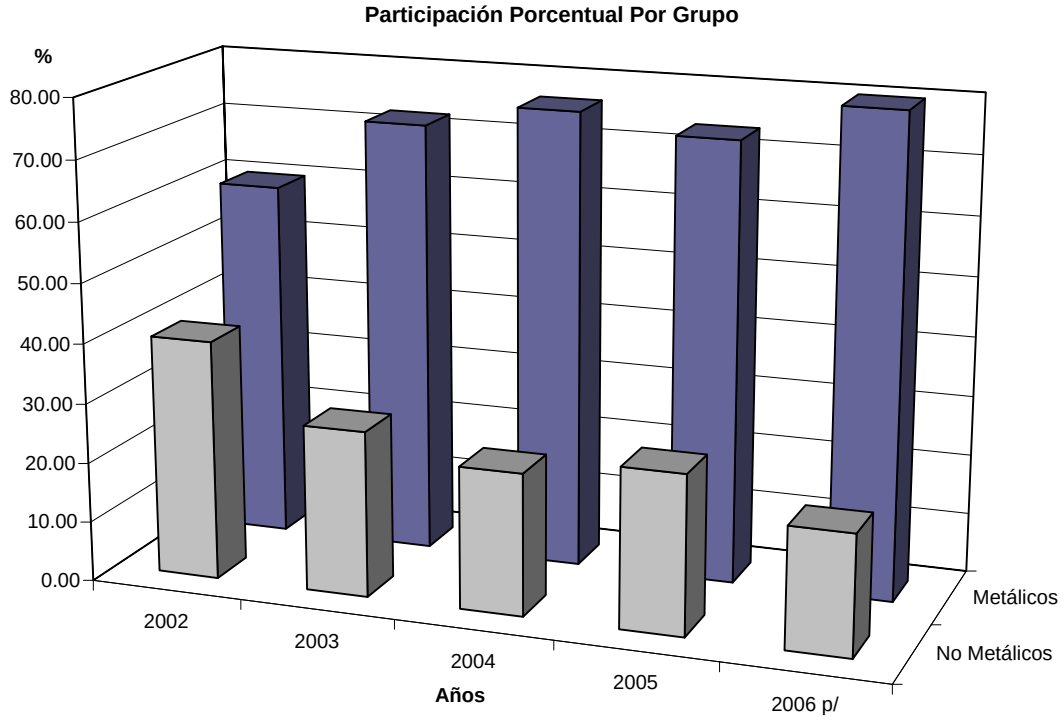
11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2002-2006

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2002	2,489,147,794.00	1,492,559,022.00	59.96	996,588,772.00	40.04
2003	3,913,135,676.00	2,829,052,162.00	72.30	1,084,083,514.00	27.70
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 p/	7,818,719,537.00	6,246,795,783.00	79.90	1,571,923,754.00	20.10

p/ Cifras Preliminares.

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



12.- Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2005-2006

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2005	Participación %	2006 p/	Participación %
Total:	**6,049,183,755.00**	**100.00**	**7,818,719,537.00**	**100.00**
América:	**4,480,632,136.00**	**74.07**	**6,043,242,661.00**	**77.29**
Argentina (República de)	21,335,107.00		28,756,973.00	
Bahamas (Comunidad de las)	-		96.00	
Belice	110,685.00		203,307.00	
Bolivia (República de)	13,686,875.00		16,295,679.00	
Brasil (República Federativa del)	378,731,142.00		396,414,439.00	
Canadá	306,220,705.00		327,927,305.00	
Chile (República de)	584,766,297.00		1,222,110,106.00	
Colombia (República de)	46,219,556.00		45,625,199.00	
Costa Rica (República de)	69,407.00		694,285.00	
Cuba (República de)	10,177,617.00		10,734,878.00	
Ecuador (República de)	677,789.00		3,030,278.00	
El Salvador (República de)	363,489.00		667,900.00	
Estados Unidos de América	2,439,120,814.00		3,006,162,578.00	
Guatemala (República de)	13,046,445.00		87,771,978.00	
Honduras (República de)	8,931,159.00		18,941,729.00	
Nicaragua (República de)	40.00		807,187.00	
Panamá (República de)	1,657,434.00		1,608,350.00	
Perú (República de)	156,435,375.00		282,692,928.00	
Puerto Rico	8,649,779.00		4,386,793.00	
República Dominicana	371,397.00		2,681,502.00	
Trinidad y Tobago (República de)	50,933,766.00		30,202,179.00	
Uruguay (República Oriental)	1,818,338.00		2,049,598.00	
Venezuela (República de)	437,308,920.00		553,477,394.00	
Europa:	**325,843,699.00**	**5.39**	**591,653,314.00**	**7.57**
Alemania (República Federal de)	46,431,851.00		53,005,390.00	
Austria (República de)	20,349,848.00		16,206,887.00	
Bélgica (Reino de)	14,494,627.00		12,350,679.00	
Comunidad Económica Europea	86,495.00		102,328.00	
Dinamarca (Reino de)	268,081.00		561,107.00	
España (Reino de)	115,493,125.00		206,448,973.00	
Finlandia (República de)	7,506,786.00		7,279,698.00	
Francia	7,807,433.00		9,117,501.00	
Grecia	2,106,887.00		1,445,207.00	
Italia	18,898,626.00		24,017,534.00	
Luxemburgo (Gran Ducado)	161,542.00		525,810.00	
Noruega (Reino de)	10,360,711.00		7,732,539.00	
Países Bajos (Reino de los)	7,273,098.00		7,113,375.00	
Portugal	186,413.00		222,009.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	13,098,842.00		114,048,701.00	
Rusia	35,195,526.00		74,754,299.00	
Suecia (Reino de)	8,495,314.00		54,468,859.00	
Suiza	17,628,494.00		2,252,418.00	
Otros Países:	**1,242,707,920.00**	**20.54**	**1,183,823,562.00**	**15.14**
Australia (Comunidad Australiana)	542,021,501.00		517,417,463.00	
Corea del Sur	13,291,079.00		20,699,716.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,113,503.00		113,237.00	
China (República Popular de)	240,706,116.00		176,550,709.00	
India (República de la)	198,823,721.00		186,404,260.00	
Israel (Estado de)	1,472,364.00		2,618,342.00	
Japón	34,341,163.00		45,838,499.00	
Marruecos (Reino de)	52,284,983.00		51,042,960.00	
Nueva Zelandia	4,119,861.00		22,657.00	
Sudáfrica (República de)	43,263,459.00		42,528,879.00	
Tailandia (Reino de)	4,063,570.00		3,239,895.00	
Los demás	107,206,600.00		137,346,945.00	

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

Capítulo IV Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos

Secciones por Producto

A. Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 (Toneladas y pesos corrientes)
B. Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006 (Toneladas)
C. Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006 (Kilogramos y dólares corrientes)
D. Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006 (Kilogramos y dólares corrientes)
E. Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 (En Moneda corriente por unidad de medida)
F. Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 (Por unidad de medida)

Grupos de Productos Metálicos

1. Aluminio 226
2. Antimonio 244
3. Arsénico 246
4. Berilio 248
5. Bismuto 250
6. Cadmio 252
7. Cobalto 255
8. Cobre 257
9. Cromo 272
10. Estaño 275
11. Fierro 279
12. Germanio 300
13. Iridio 301
14. Litio 302
15. Magnesio 304
16. Manganeso 310
17. Mercurio 315
18. Metales de las Tierras Raras 317
19. Molibdeno 318
20. Níquel 322
21. Oro 327
22. Paladio 332
23. Plata 334
24. Platino 340
25. Plomo 342
26. Rodio 350
27. Selenio 351
28. Tantalio 353
29. Titanio 355
30. Torio 359
31. Tungsteno 360
32. Uranio 364
33. Vanadio 365
34. Zinc 367

1.- Aluminio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**20,000.00**	**900,000.00**	**-**	**-**
Bauxita	20,000.00		-	

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenida con materia prima de importación.

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

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**262,551,564.00**		**386,980,137.00**
2606.00.01				
Bauxita calcinada	**5,239,737.00**	**4,178,299.00**	**1,012,131.00**	**884,619.00**
Cuba (República de)	448,000.00	161,280.00	57,000.00	20,235.00
España (Reino de)	352,000.00	126,720.00	-	-
Estados Unidos de América	4,436,737.00	3,889,012.00	895,131.00	846,984.00
Guatemala (República de)	3,000.00	1,287.00	60,000.00	17,400.00
2620.40.99				
Los demás	**13,407.00**	**4,953.00**	**232,168.00**	**2,474.00**
Estados Unidos de América	13,407.00	4,953.00	232,168.00	2,474.00
2818.10.01				
Corindón artificial café	**208,890.00**	**221,836.00**	**367,012.00**	**494,300.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	22,312.00	15,507.00
Cuba (República de)	72,000.00	47,683.00	-	-
España (Reino de)	-	-	24,000.00	13,560.00
Estados Unidos de América	136,865.00	174,150.00	282,700.00	404,483.00
Italia	25.00	3.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	38,000.00	60,750.00
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa	**-**	**-**	**1,100.00**	**925.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,000.00	875.00
Italia	-	-	100.00	50.00
2818.10.99				
Los demás corindones artificiales	**11,605.00**	**511.00**	**26,641.00**	**15,506.00**
Colombia (República de)	-	-	14.00	178.00
Costa Rica (República de)	-	-	35.00	9.00
Estados Unidos de América	11,605.00	511.00	26,585.00	15,024.00
Venezuela (República de)	-	-	7.00	295.00
2818.20.01				
Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	**1,363,679.00**	**197,673.00**	**273,781.00**	**95,599.00**

Alemania (República Federal de)	-	-	6.00	13.00
Bélgica (Reino de)	1.00	45.00	-	-
Colombia (República de)	1,000.00	20,000.00	2,750.00	2,392.00
Corea del Sur	-	-	5.00	33.00
Costa Rica (República de)	-	-	897.00	1,537.00
Cuba (República de)	-	-	625.00	437.00
El Salvador (República de)	1,050.00	1,364.00	1,000.00	1,310.00
Estados Unidos de América	1,321,353.00	162,114.00	262,925.00	83,057.00
Guatemala (República de)	40,050.00	13,795.00	3,651.00	3,145.00
Honduras (República de)	125.00	325.00	-	-
Italia	100.00	30.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,922.00	3,675.00
2818.20.99				
Los demás	**22,351.00**	**23,923.00**	**31,214.00**	**15,142.00**
Brasil (República Federativa del)	18,786.00	12,447.00	7,258.00	4,764.00
Colombia (República de)	3.00	30.00	-	-
Cuba (República de)	25.00	9.00	408.00	470.00
Estados Unidos de América	2,861.00	10,888.00	13,527.00	636.00
Guatemala (República de)	500.00	361.00	10,021.00	9,272.00
Honduras (República de)	1.00	15.00	-	-
Panamá (República de)	175.00	173.00	-	-
2818.30.01				
Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	**262,253.00**	**165,729.00**	**72,810.00**	**46,859.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	200.00	125.00
Colombia (República de)	1,050.00	20,052.00	997.00	1,696.00
Costa Rica (República de)	23,056.00	26,737.00	17,564.00	19,587.00
Cuba (República de)	2,888.00	3,067.00	-	-
El Salvador (República de)	3,300.00	4,323.00	-	-
Estados Unidos de América	187,661.00	62,459.00	36,116.00	3,981.00
Guatemala (República de)	37,561.00	40,833.00	6,050.00	6,715.00
Nicaragua (República de)	6,737.00	8,258.00	9,900.00	12,446.00
Panamá (República de)	-	-	1,983.00	2,309.00
2818.30.02				
Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	**576.00**	**548.00**	**2,750.00**	**2,750.00**
Guatemala (República de)	576.00	548.00	2,750.00	2,750.00
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, reconocibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos	**8,542.00**	**9,910.00**	**1,004.00**	**3,232.00**
Estados Unidos de América	4,682.00	2,064.00	1,004.00	3,232.00
Nicaragua (República de)	3,860.00	7,846.00	-	-
7601.10.99				
Los demás	**15,215.00**	**38,854.00**	**130,146.00**	**254,862.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	129.00	258.00
Chile (República de)	2.00	48.00	-	-
Emiratos Arábes Unidos	-	-	23,680.00	58,207.00
Estados Unidos de América	14,532.00	34,590.00	105,340.00	194,132.00
Guatemala (República de)	681.00	4,216.00	-	-
Italia	-	-	997.00	2,265.00
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	**146.00**	**1,434.00**	**119,679.00**	**321,212.00**
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	20,200.00	73,265.00
España (Reino de)	100.00	1,276.00	-	-
Estados Unidos de América	46.00	158.00	476.00	2,426.00
Italia	-	-	99,003.00	245,521.00
7601.20.99				
Los demás	**14,715,985.00**	**27,270,824.00**	**21,992,094.00**	**71,989,073.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	25,242.00	64,866.00
Austria (República de)	-	-	4,000.00	2,000.00
Canadá	2,406.00	2,406.00	221.00	2,853.00
Chile (República de)	-	-	75.00	75.00
China (República Popular de)	5,450,277.00	6,978,103.00	4,118,336.00	6,628,573.00
Corea del Sur	163,515.00	192,518.00	41,590.00	67,851.00
Cuba (República de)	1,800.00	6,007.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	1,644,195.00	4,670,023.00
Estados Unidos de América	7,892,196.00	18,482,990.00	13,493,661.00	53,769,679.00
Guatemala (República de)	82,278.00	147,745.00	31,078.00	141,405.00
India (República de la)	23,820.00	28,358.00	339,275.00	537,861.00
Italia	-	-	554,771.00	1,549,094.00
Japón	69,211.00	88,572.00	94,720.00	150,577.00
Panamá (República de)	79,822.00	167,011.00	20,327.00	55,430.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	60.00	48.00	-	-
República Dominicana	-	-	1,404,333.00	3,973,307.00
Tailandia (Reino de)	412,640.00	517,692.00	45,990.00	65,904.00
Taiwán	517,960.00	616,317.00	174,280.00	309,575.00
Venezuela (República de)	20,000.00	43,057.00	-	-
7602.00.01				
Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos	**43,026,154.00**	**60,473,332.00**	**56,073,704.00**	**90,501,472.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	39,760.00	74,351.00
Brasil (República Federativa del)	561,992.00	773,320.00	332,793.00	592,362.00
Canadá	-	-	999.00	753.00
China (República Popular de)	7,167,696.00	9,054,140.00	10,185,068.00	17,166,953.00
Colombia (República de)	1,212.00	1,600.00	-	-
Corea del Sur	204,332.00	286,801.00	2,530,866.00	4,447,405.00
España (Reino de)	-	-	64,598.00	158,911.00
Estados Unidos de América	33,647,119.00	48,265,246.00	39,938,298.00	62,916,742.00
Francia	22,741.00	26,572.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	6,532.00	12,551.00	72,757.00	121,142.00
India (República de la)	261,725.00	356,762.00	745,796.00	1,226,657.00
Indonesia (República de)	50,800.00	69,850.00	49,980.00	90,352.00
Italia	-	-	115,908.00	206,711.00
Japón	110,271.00	163,430.00	221,913.00	414,869.00
Malasia (Federación de)	67,385.00	87,635.00	-	-
Nicaragua (República de)	19,903.00	36,635.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	281,115.00	474,076.00	197,914.00	383,775.00
Pakistán (República Islámica de)	51,501.00	42,507.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	32,722.00	54,750.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	135,802.00	288,912.00
Tailandia (Reino de)	50,350.00	68,821.00	353,215.00	606,808.00
Taiwán	521,480.00	753,386.00	1,055,315.00	1,750,019.00
7602.00.99				
Los demás	**96,773,063.00**	**129,172,651.00**	**106,995,782.00**	**178,476,262.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	17,945.00	30,463.00
Brasil (República Federativa del)	821,278.00	1,139,683.00	387,573.00	706,075.00

Chile (República de)	61,291.00	48,555.00	24,110.00	15,110.00
China (República Popular de)	4,376,111.00	5,103,388.00	7,331,746.00	15,005,365.00
Colombia (República de)	26,080.00	35,360.00	-	-
Corea del Sur	1,135,967.00	1,568,134.00	5,076,621.00	9,491,562.00
Estados Unidos de América	84,272,845.00	112,933,918.00	86,117,168.00	136,516,934.00
Guatemala (República de)	-	-	28,915.00	21,104.00
Hong Kong (Territorio de)	37,756.00	42,004.00	168,374.00	424,368.00
India (República de la)	455,518.00	555,809.00	334,661.00	567,321.00
Indonesia (República de)	779,129.00	1,049,026.00	3,001,375.00	5,451,539.00
Italia	-	-	86,378.00	138,356.00
Japón	1,342,927.00	2,028,471.00	1,608,822.00	3,289,876.00
Malasia (Federación de)	137,560.00	136,185.00	23,145.00	47,447.00
Países Bajos (Reino de los)	169,983.00	285,677.00	22,615.00	47,863.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	43,289.00	156,223.00
Tailandia (Reino de)	414,860.00	507,036.00	715,738.00	1,337,217.00
Taiwán	2,741,758.00	3,739,405.00	2,007,307.00	5,229,439.00
7603.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**2,979.00**	**348.00**	**1,599.00**	**193.00**
Estados Unidos de América	2,979.00	348.00	1,599.00	193.00
7603.20.01				
Polvo de estructura laminar; escamillas	**493,014.00**	**99,917.00**	**386,396.00**	**76,500.00**
Chile (República de)	-	-	39,420.00	21,812.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	65.00
Estados Unidos de América	490,649.00	87,582.00	346,425.00	51,272.00
Honduras (República de)	2,165.00	10,695.00	550.00	3,351.00
Japón	200.00	1,640.00	-	-
7604.10.01				
Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior	**42,593.00**	**162,727.00**	**16,727.00**	**86,219.00**
Estados Unidos de América	18,289.00	70,367.00	-	-
Guatemala (República de)	24,304.00	92,360.00	16,672.00	85,271.00
República Dominicana	-	-	55.00	948.00
7604.10.02				
Perfiles	**439,617.00**	**4,580,092.00**	**1,046,153.00**	**3,607,070.00**
Barbados	-	-	59.00	1,967.00
Colombia (República de)	-	-	18.00	706.00
Costa Rica (República de)	9,676.00	35,640.00	2,047.00	13,921.00
El Salvador (República de)	12,604.00	53,509.00	954.00	16,162.00
España (Reino de)	1,422.00	17,163.00	-	-
Estados Unidos de América	207,072.00	3,652,039.00	853,643.00	2,597,717.00
Guatemala (República de)	195,852.00	751,608.00	187,800.00	959,013.00
Honduras (República de)	147.00	2,806.00	611.00	12,884.00
Italia	-	-	598.00	1,619.00
Jamaica	10,119.00	28,321.00	328.00	2,349.00
Nicaragua (República de)	2,473.00	7,667.00	13.00	265.00
Panamá (República de)	3.00	132.00	-	-
República Dominicana	150.00	29,349.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	19.00	343.00	19.00	343.00
Uruguay (República Oriental del)	80.00	1,515.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	63.00	124.00
7604.10.99				
Los demás	**61,556.00**	**122,844.00**	**222,237.00**	**833,528.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	2.00
Canadá	-	-	430.00	193.00
Chile (República de)	13.00	15.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	3.00	3,080.00

Cuba (República de)	4,115.00	14,713.00	-	-
España (Reino de)	1,430.00	2,305.00	-	-
Estados Unidos de América	55,634.00	104,664.00	218,200.00	804,247.00
Guatemala (República de)	264.00	1,120.00	1,831.00	14,092.00
Honduras (República de)	-	-	8.00	1,768.00
Japón	-	-	1,343.00	3,585.00
Nicaragua (República de)	100.00	27.00	-	-
Suiza	-	-	121.00	905.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	300.00	5,656.00
7604.21.01				
Perfiles huecos	**809,551.00**	**2,719,448.00**	**917,287.00**	**5,461,505.00**
Argentina (República de)	-	-	550.00	12,366.00
Belice	65.00	2,549.00	213.00	2,188.00
Colombia (República de)	5.00	69.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	5.00	1.00
Cuba (República de)	1,900.00	1,251.00	-	-
El Salvador (República de)	702.00	10,133.00	-	-
Estados Unidos de América	805,937.00	2,701,336.00	915,722.00	5,444,116.00
Guatemala (República de)	221.00	1,345.00	267.00	2,661.00
Japón	721.00	2,765.00	-	-
Taiwán	-	-	530.00	173.00
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	**4,630,084.00**	**10,545,611.00**	**2,819,024.00**	**11,201,769.00**
China (República Popular de)	2,918,940.00	6,423,006.00	1,095,755.00	4,296,938.00
Corea del Sur	247,825.00	513,579.00	35,665.00	146,937.00
Estados Unidos de América	657,764.00	1,742,972.00	235,264.00	961,185.00
Indonesia (República de)	-	-	218,460.00	924,714.00
Japón	19,175.00	67,638.00	574,090.00	2,298,850.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	36,835.00	180,390.00
Tailandia (Reino de)	57,555.00	119,272.00	126,470.00	539,452.00
Taiwán	728,825.00	1,679,144.00	496,485.00	1,853,303.00
7604.29.02	-	-	-	-
Perfiles	**6,103,223.00**	**21,652,149.00**	**4,776,745.00**	**19,461,545.00**
Argentina (República de)	1,360.00	14,863.00	-	-
Belice	935.00	32,808.00	12,398.00	140,438.00
Canadá	9,731.00	11,896.00	900.00	4,806.00
China (República Popular de)	32.00	3,571.00	108.00	12,907.00
Colombia (República de)	4.00	1,122.00	129.00	1,028.00
Costa Rica (República de)	26,732.00	106,907.00	13,146.00	59,111.00
Ecuador (República de)	-	-	357,123.00	1,361,338.00
El Salvador (República de)	94,209.00	326,318.00	66,858.00	264,718.00
España (Reino de)	-	-	810.00	3,603.00
Estados Unidos de América	2,971,416.00	10,670,115.00	2,768,351.00	11,226,916.00
Guatemala (República de)	46,388.00	171,413.00	131,792.00	535,745.00
Honduras (República de)	200.00	1,940.00	99.00	541.00
Italia	6.00	94.00	-	-
Japón	20.00	754.00	95.00	48.00
Nicaragua (República de)	62,048.00	202,671.00	8,451.00	38,869.00
Países Bajos (Reino de los)	31,173.00	52,747.00	31,856.00	54,077.00
Panamá (República de)	4,705.00	20,300.00	14,664.00	134,756.00
Puerto Rico	2,746,961.00	9,657,969.00	1,369,863.00	5,621,526.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	23.00	347.00	7.00	187.00
República Dominicana	107,280.00	376,314.00	95.00	931.00
7604.29.99				
Los demás	**56,649.00**	**295,643.00**	**164,250.00**	**221,255.00**

Canadá	-	-	-	20.00
Chile (República de)	968.00	11,400.00	-	-
China (República Popular de)	7.00	225.00	-	-
Cuba (República de)	39.00	588.00	8.00	48.00
El Salvador (República de)	1,858.00	5,071.00	10.00	147.00
España (Reino de)	-	-	5,534.00	9,788.00
Estados Unidos de América	49,216.00	155,307.00	152,088.00	166,921.00
Guatemala (República de)	4,022.00	113,576.00	5,589.00	38,274.00
Honduras (República de)	172.00	105.00	481.00	371.00
Italia	-	-	20.00	353.00
Nicaragua (República de)	367.00	9,371.00	510.00	5,321.00
Singapur (República de)	-	-	10.00	12.00
7605.11.01				
Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro	**640.00**	**822.00**	**493.00**	**3,785.00**
España (Reino de)	-	-	493.00	3,785.00
Estados Unidos de América	640.00	822.00	-	-
7605.11.99				
Los demás	**23,474.00**	**69,634.00**	**816,938.00**	**2,660,034.00**
China (República Popular de)	-	-	1,033.00	8,367.00
Estados Unidos de América	23,474.00	69,634.00	815,905.00	2,651,667.00
7605.19.99				
Los demás	**12,712.00**	**812.00**	**335.00**	**2,622.00**
Colombia (República de)	12,680.00	119.00	-	-
España (Reino de)	-	-	51.00	405.00
Estados Unidos de América	32.00	541.00	284.00	2,217.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	152.00	-	-
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.	**2.00**	**1,397.00**	**21.00**	**1,592.00**
Estados Unidos de América	2.00	1,397.00	19.00	1,549.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2.00	43.00
7605.21.99				
Los demás	**113,391.00**	**375,712.00**	**1,944.00**	**6,695.00**
Estados Unidos de América	113,391.00	375,712.00	1,944.00	6,695.00
7605.29.99				
Los demás	**10,163.00**	**163,931.00**	**320,299.00**	**251,538.00**
Argentina (República de)	106.00	473.00	204.00	2,444.00
Brasil (República Federativa del)	33.00	327.00	-	-
China (República Popular de)	3.00	453.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	152.00	2,475.00
El Salvador (República de)	11.00	119.00	22.00	400.00
Estados Unidos de América	8,948.00	154,417.00	319,900.00	245,838.00
Guatemala (República de)	57.00	328.00	1.00	25.00
Polonia (República Popular de)	908.00	6,786.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	14.00	266.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6.00	90.00
Venezuela (República de)	97.00	1,028.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,270,862,658.00**		**1,764,848,186.00**
2606.00.01				
Bauxita calcinada	**56,115,232.00**	**11,070,897.00**	**47,540,007.00**	**6,584,920.00**
Brasil (República Federativa del)	4,411,281.00	2,736,163.00	934,052.00	658,008.00
China (República Popular de)	16,217,321.00	3,157,820.00	17,595,699.00	3,002,705.00
Estados Unidos de América	10,763,088.00	685,048.00	22,799,554.00	1,663,347.00
Gabonesa (República de)	81,838.00	7,416.00	-	-
Guyana (República Cooperativa de)	24,641,024.00	4,484,347.00	6,210,700.00	1,260,854.00
Jamaica	680.00	103.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	2.00	6.00
2606.00.99				
Los demás	**781,497.00**	**471,965.00**	**346,349.00**	**228,058.00**
Canadá	-	-	45.00	117.00
Estados Unidos de América	771,397.00	469,467.00	346,304.00	227,941.00
Guyana (República Cooperativa de)	10,000.00	2,222.00	-	-
Italia	100.00	276.00	-	-
2818.10.01				
Corindón artificial café	**9,719,816.00**	**6,063,371.00**	**9,223,549.00**	**5,945,431.00**
Alemania (República Federal de)	52,369.00	95,470.00	1,452.00	3,112.00
Austria (República de)	52,244.00	134,876.00	46,382.00	94,800.00
Brasil (República Federativa del)	397,731.00	254,856.00	320,905.00	239,942.00
Canadá	1,379.00	4,137.00	-	-
China (República Popular de)	6,715,495.00	2,825,868.00	6,192,249.00	2,581,501.00
Colombia (República de)	1,375.00	3,792.00	-	-
Eslovenia	1,697.00	1,185.00	-	-
Estados Unidos de América	2,474,526.00	2,733,359.00	2,662,561.00	3,026,076.00
Hong Kong (Territorio de)	23,000.00	9,828.00	-	-
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa	**1,733,800.00**	**1,548,025.00**	**1,915,352.00**	**1,958,870.00**
Alemania (República Federal de)	157,468.00	250,841.00	213,392.00	368,236.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	8,710.00	10,638.00
Austria (República de)	208,950.00	208,035.00	264,776.00	266,464.00
Brasil (República Federativa del)	1,071,906.00	808,636.00	1,237,389.00	1,099,689.00
China (República Popular de)	-	-	9,000.00	7,830.00
Estados Unidos de América	166,465.00	129,872.00	40,361.00	36,679.00
Francia	-	-	3,600.00	1,134.00
Italia	129,000.00	150,150.00	138,124.00	168,200.00
Japón	11.00	491.00	-	-
2818.10.99				
Los demás	**1,691,276.00**	**2,642,391.00**	**2,280,495.00**	**3,255,704.00**
Alemania (República Federal de)	100,300.00	100,552.00	541,074.00	581,906.00
Austria (República de)	1,095,560.00	1,534,100.00	1,132,002.00	1,705,860.00
Brasil (República Federativa del)	7,250.00	3,912.00	3,000.00	2,866.00
Canadá	94,174.00	141,100.00	82,065.00	111,083.00
España (Reino de)	-	1.00	3.00	1.00
Estados Unidos de América	393,792.00	862,278.00	522,250.00	853,597.00
Francia	-	-	1.00	123.00
Italia	200.00	448.00	100.00	268.00

2818.20.01

Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	**25,212,368.00**	**18,988,668.00**	**25,633,818.00**	**21,985,823.00**
Alemania (República Federal de)	230,545.00	801,572.00	645,989.00	939,888.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,514.00	1,989.00	2,336.00	3,737.00
Austria (República de)	24,788.00	60,264.00	9,195.00	30,176.00
Brasil (República Federativa del)	34,609.00	39,788.00	95,766.00	97,244.00
Canadá	92,149.00	110,733.00	29,834.00	112,057.00
China (República Popular de)	499,993.00	403,276.00	562,042.00	459,417.00
Colombia (República de)	691.00	3,095.00	2,373.00	7,233.00
Comunidad Económica Europea	-	-	125.00	115.00
Corea del Sur	7.00	614.00	5.00	24.00
Dinamarca (Reino de)	20.00	1,684.00	-	-
España (Reino de)	6,557.00	6,774.00	13,306.00	15,215.00
Estados Unidos de América	23,643,788.00	16,894,457.00	23,355,982.00	19,467,625.00
Francia	358,987.00	255,752.00	389,921.00	268,335.00
Hungría (República de)	1,561.00	2,170.00	3,815.00	5,379.00
India (República de la)	9,000.00	15,183.00	29,454.00	87,221.00
Indonesia (República de)	-	-	3,493.00	7,581.00
Israel (Estado de)	1.00	482.00	-	-
Italia	100,946.00	114,488.00	46,697.00	52,727.00
Japón	36,601.00	160,626.00	6,477.00	36,492.00
Liechtenstein	104.00	1,536.00	-	112.00
Países Bajos (Reino de los)	80,161.00	59,403.00	436,003.00	369,516.00
Países No Declarados	-	-	113.00	259.00
Puerto Rico	5.00	8,086.00	6.00	5,583.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	180.00	3,417.00	629.00	14,730.00
Rusia	-	-	113.00	200.00
Suiza	161.00	2,753.00	141.00	4,804.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	3.00	153.00
Venezuela (República de)	90,000.00	40,526.00	-	-

2818.20.99

Los demás	**1,372,990.00**	**924,746.00**	**1,416,390.00**	**1,459,389.00**
Alemania (República Federal de)	185,850.00	116,758.00	46,024.00	61,306.00
Argentina (República de)	-	-	4.00	7.00
Austria (República de)	-	-	4,536.00	5,198.00
Brasil (República Federativa del)	2,100.00	5,763.00	3,100.00	9,754.00
Canadá	636,094.00	334,828.00	619,894.00	430,627.00
China (República Popular de)	184,100.00	73,506.00	88,091.00	36,078.00
Colombia (República de)	1,184.00	2,757.00	295.00	1,972.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	4.00	838.00
España (Reino de)	75.00	33.00	1,000.00	756.00
Estados Unidos de América	357,885.00	378,191.00	580,226.00	699,194.00
Francia	-	-	300.00	2,380.00
Italia	5,695.00	11,226.00	-	-
Japón	-	-	72,569.00	207,913.00
Liechtenstein	-	-	15.00	500.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7.00	1,684.00	122.00	1,463.00
Singapur (República de)	-	-	210.00	1,403.00

2818.30.01

Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	**50,730,894.00**	**17,432,473.00**	**47,833,725.00**	**19,478,850.00**
Alemania (República Federal de)	446,324.00	493,690.00	6,428,642.00	2,114,751.00
Brasil (República Federativa del)	21,000.00	7,580.00	-	-
Canadá	15,091.00	25,259.00	5,443.00	8,370.00
China (República Popular de)	67,621.00	28,345.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1,203.00	3,615.00
Comunidad Económica Europea	-	-	1,696.00	1,574.00
Dinamarca (Reino de)	-	197.00	-	-
España (Reino de)	6,000.00	6,913.00	13,675.00	22,333.00
Estados Unidos de América	50,174,658.00	16,870,236.00	41,383,066.00	17,328,207.00
Francia	200.00	253.00	-	-

2818.30.02				
Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	**1,340,569.00**	**1,244,945.00**	**1,289,924.00**	**1,228,074.00**
Alemania (República Federal de)	84,060.00	295,280.00	45,250.00	115,560.00
Dinamarca (Reino de)	1,950.00	35,271.00	1,975.00	36,060.00
España (Reino de)	70.00	2,030.00	-	-
Estados Unidos de América	1,246,489.00	886,244.00	1,184,499.00	903,381.00
India (República de la)	5,000.00	14,240.00	43,800.00	112,713.00
Japón	3,000.00	11,880.00	14,400.00	60,360.00
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	**17,661,979.00**	**35,308,932.00**	**34,637,451.00**	**86,979,956.00**
Brasil (República Federativa del)	2,740,602.00	5,710,665.00	734,716.00	2,042,003.00
Canadá	70,173.00	149,011.00	152,075.00	379,907.00
China (República Popular de)	60,191.00	120,742.00	-	-
Estados Unidos de América	11,888,210.00	23,451,144.00	33,481,369.00	83,912,678.00
Italia	-	-	15.00	69.00
Puerto Rico	-	-	12,835.00	23,191.00
Rusia	100,821.00	217,855.00	-	-
Venezuela (República de)	2,801,982.00	5,659,515.00	256,441.00	622,108.00
7601.10.99				
Los demás	**118,514,404.00**	**239,103,626.00**	**129,154,928.00**	**336,527,711.00**
Alemania (República Federal de)	3,903.00	243,905.00	583.00	94,305.00
Argentina (República de)	-	-	19,890.00	58,110.00
Brasil (República Federativa del)	11,446,074.00	22,666,824.00	1,337,095.00	3,221,880.00
Canadá	1,534,356.00	3,067,734.00	7,742,843.00	20,529,646.00
España (Reino de)	-	4.00	-	83.00
Estados Unidos de América	29,065,862.00	57,486,303.00	25,150,052.00	62,304,540.00
Francia	-	12.00	-	-
Italia	35.00	350.00	-	-
Japón	-	-	18.00	456.00
Países Bajos (Reino de los)	340.00	2,698.00	6,179.00	20,302.00
Países No Declarados	-	-	111.00	632.00
Rusia	2,149,307.00	4,470,077.00	568,793.00	1,739,499.00
Venezuela (República de)	74,314,527.00	151,165,719.00	94,329,364.00	248,558,258.00
7601.20.00				
Aleaciones de aluminio	**3,049,880.00**	**6,491,260.00**	**887,583.00**	**1,936,319.00**
Alemania (República Federal de)	3,049,880.00	6,491,260.00	887,583.00	1,936,319.00
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	**2,998,257.00**	**6,831,951.00**	**10,147,330.00**	**25,915,529.00**
Alemania (República Federal de)	10.00	344.00	-	-
Bélgica (Reino de)	2,045.00	7,207.00	6,106.00	30,476.00
Brasil (República Federativa del)	625,716.00	2,236,959.00	520,325.00	2,150,476.00
Canadá	59,830.00	99,919.00	3,706,720.00	9,881,040.00
China (República Popular de)	75,227.00	211,111.00	75,212.00	235,038.00
España (Reino de)	-	-	9,773.00	41,557.00
Estados Unidos de América	2,109,194.00	3,774,795.00	5,312,732.00	12,012,432.00

Países Bajos (Reino de los)	106,297.00	468,347.00	129,792.00	613,388.00
Rusia	19,938.00	33,269.00	259,002.00	636,428.00
Venezuela (República de)	-	-	127,668.00	314,694.00
7601.20.99				
Los demás	**264,621,589.00**	**550,651,968.00**	**264,834,115.00**	**703,030,776.00**
Alemania (República Federal de)	104,603.00	321,493.00	61,864.00	317,124.00
Argentina (República de)	8,986,546.00	19,759,395.00	10,325,336.00	27,648,167.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,085,335.00	8,757,290.00	4,753,979.00	12,958,049.00
Austria (República de)	41,234.00	89,701.00	-	-
Bélgica (Reino de)	18,695.00	63,812.00	109,106.00	623,699.00
Bielorusia	-	-	19,266.00	60,034.00
Brasil (República Federativa del)	5,970,536.00	12,884,365.00	3,769,938.00	11,609,442.00
Canadá	23,159,765.00	49,347,923.00	22,270,214.00	62,930,903.00
China (República Popular de)	857,345.00	1,993,852.00	4,583,158.00	13,069,141.00
Colombia (República de)	18,930.00	4,609.00	-	-
Emiratos Arábes Unidos	781,581.00	1,703,690.00	5,291,388.00	14,796,829.00
España (Reino de)	-	3.00	16,809.00	72,192.00
Estados Unidos de América	167,876,498.00	338,745,070.00	166,812,547.00	429,518,172.00
Francia	52,887.00	165,508.00	24,049.00	121,522.00
Italia	-	-	400.00	835.00
Japón	-	-	-	23.00
Noruega (Reino de)	-	-	782.00	2,792.00
Nueva Zelandia	2,203,281.00	4,100,129.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	92,556.00	441,532.00	139,721.00	706,619.00
Polonia (República Popular de)	99,786.00	204,256.00	-	-
Puerto Rico	-	-	2,050.00	4,249.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	42,906.00	88,374.00	7,000.00	29,445.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	27.00	6,091.00
Rusia	4,512,521.00	9,921,720.00	6,411,048.00	17,899,242.00
Sudáfrica (República de)	4,521,435.00	9,167,005.00	5,995,402.00	17,008,141.00
Suiza	40,630.00	78,660.00	-	-
Venezuela (República de)	41,154,519.00	92,813,581.00	34,240,031.00	93,648,065.00
7602.00.01				
Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos	**25,727,834.00**	**38,864,749.00**	**35,402,809.00**	**71,738,205.00**
Alemania (República Federal de)	2,080.00	2,592.00	5,736.00	7,334.00
Aruba (República)	17,158.00	27,235.00	37,989.00	74,108.00
Australia (Comunidad Australiana)	16,940.00	38,683.00	60,770.00	172,015.00
Austria (República de)	-	-	77,900.00	95,629.00
Belice	800.00	400.00	4,604.00	2,662.00
Canadá	-	-	4,305.00	5,505.00
Chile (República de)	212,677.00	317,367.00	464,159.00	858,800.00
Colombia (República de)	696,666.00	979,053.00	411,628.00	658,261.00
Corea del Sur	-	-	39,585.00	48,431.00
Costa Rica (República de)	-	-	48,034.00	116,137.00
Ecuador (República de)	104,930.00	171,479.00	1,106,676.00	2,536,575.00
El Salvador (República de)	29,240.00	44,193.00	182,745.00	305,431.00
Estados Unidos de América	17,762,579.00	26,816,059.00	27,807,784.00	56,947,043.00
Guatemala (República de)	25,268.00	3,728.00	307,689.00	414,144.00
Haití (República de)	-	-	215,824.00	394,307.00
Honduras (República de)	265,404.00	400,431.00	359,238.00	620,154.00
Malasia (Federación de)	-	-	22,120.00	39,246.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	22,461.00	44,350.00
Panamá (República de)	600,916.00	885,193.00	700,121.00	1,284,397.00
Perú (República de)	21,368.00	36,744.00	92,130.00	220,718.00
Puerto Rico	4,745,809.00	7,359,744.00	1,785,633.00	3,329,537.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	41,960.00	86,954.00
República Dominicana	93,828.00	146,214.00	1,136,554.00	2,564,704.00
Trinidad y Tobago (República de)	43,235.00	65,198.00	32,242.00	64,148.00
Venezuela (República de)	1,088,936.00	1,570,436.00	434,922.00	847,615.00
7602.00.99				
Los demás	**75,368,815.00**	**102,386,153.00**	**77,408,802.00**	**131,546,195.00**

Alemania (República Federal de)	984.00	436.00	63,824.00	98,494.00
Argentina (República de)	4,719.00	3,433.00	-	-
Aruba (República)	39,412.00	57,875.00	1,699.00	2,545.00
Australia (Comunidad Australiana)	167,388.00	351,192.00	60,690.00	187,385.00
Austria (República de)	58.00	34.00	1,080.00	961.00
Bélgica (Reino de)	2,032.00	1.00	-	-
Belice	32,350.00	16,175.00	54,088.00	36,444.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	22,282.00	11,243.00
Canadá	61,694.00	95,296.00	38,601.00	78,908.00
Chile (República de)	409,865.00	587,465.00	315,267.00	597,370.00
China (República Popular de)	7,882.00	10,621.00	-	-
Colombia (República de)	1,978,222.00	2,807,289.00	1,056,558.00	1,847,561.00
Costa Rica (República de)	45,007.00	69,343.00	226,385.00	437,684.00
Cuba (República de)	43,475.00	53,066.00	-	-
Ecuador (República de)	338,489.00	505,148.00	133,331.00	245,292.00
El Salvador (República de)	226,445.00	318,468.00	213,963.00	356,523.00
España (Reino de)	-	-	10.00	30.00
Estados Unidos de América	67,058,380.00	90,702,077.00	73,577,009.00	124,649,048.00
Grecia	-	-	19,650.00	26,642.00
Guatemala (República de)	586,789.00	639,264.00	183,068.00	343,141.00
Haití (República de)	-	-	162,978.00	282,830.00
Honduras (República de)	386,990.00	546,552.00	167,352.00	285,895.00
Japón	85,918.00	32,675.00	-	-
Panamá (República de)	417,598.00	569,555.00	140,103.00	248,071.00
Perú (República de)	82,477.00	118,077.00	40,784.00	64,237.00
Puerto Rico	678,283.00	996,095.00	531,197.00	956,805.00
República Dominicana	148,022.00	222,264.00	40,004.00	108,856.00
Rusia	4,707.00	3,386.00	8.00	154.00
Taiwán	335.00	444.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	24,396.00	36,035.00	51,383.00	90,876.00
Venezuela (República de)	2,536,898.00	3,643,887.00	307,488.00	589,200.00
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	**543,511.00**	**1,491,353.00**	**385,168.00**	**1,500,807.00**
Alemania (República Federal de)	5,241.00	89,012.00	5,861.00	112,744.00
Austria (República de)	77,200.00	238,946.00	49,600.00	256,416.00
Brasil (República Federativa del)	23.00	63.00	-	-
Estados Unidos de América	416,847.00	1,042,028.00	289,056.00	979,816.00
Francia	44,200.00	121,304.00	39,601.00	146,004.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	50.00	547.00
Turquía (República de)	-	-	1,000.00	5,280.00
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	**598,810.00**	**495,415.00**	**643,476.00**	**1,099,285.00**
Alemania (República Federal de)	5,647.00	71,306.00	12,232.00	134,551.00
Bélgica (Reino de)	178.00	3,372.00	206.00	3,738.00
Canadá	-	-	5,500.00	25,494.00
China (República Popular de)	2,499.00	8,334.00	160.00	706.00
Corea del Sur	-	-	50.00	160.00
España (Reino de)	2.00	99.00	4.00	117.00
Estados Unidos de América	503,653.00	83,960.00	511,773.00	467,002.00
Finlandia (República de)	-	-	2.00	10.00
India (República de la)	86,000.00	307,644.00	112,930.00	451,416.00
Italia	831.00	20,700.00	559.00	16,018.00
Japón	-	-	60.00	73.00
7604.10.00				
Con pureza mínima de 99.5% diámetro igual o superior a	**44.00**	**28,912.00**	**4,473.00**	**27,363.00**

9 mm, para la fabricación de conductores eléctricos				
Estados Unidos de América	44.00	28,912.00	4,473.00	27,363.00
7604.10.01				
Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de condcutores eléctricos	**77,299.00**	**295,556.00**	**201,445.00**	**689,085.00**
Alemania (República Federal de)	310.00	1,416.00	-	-
Canadá	10,789.00	22,540.00	42,995.00	187,649.00
Corea del Sur	-	-	35.00	166.00
Estados Unidos de América	66,200.00	271,588.00	158,365.00	499,626.00
Italia	-	-	50.00	1,644.00
Taiwán	-	12.00	-	-
7604.10.02				
Perfiles	**14,210,892.00**	**44,787,356.00**	**13,618,570.00**	**52,336,810.00**
Alemania (República Federal de)	31,207.00	530,193.00	75,436.00	1,674,740.00
Argentina (República de)	-	-	1,554.00	5,022.00
Austria (República de)	32.00	4,917.00	249.00	24,900.00
Bélgica (Reino de)	13.00	212.00	167.00	2,371.00
Brasil (República Federativa del)	2,123.00	15,491.00	11,735.00	84,454.00
Canadá	69,507.00	220,542.00	25,699.00	177,291.00
Chile (República de)	24,842.00	72,588.00	26,494.00	95,152.00
China (República Popular de)	88,084.00	472,526.00	534,669.00	1,625,204.00
Comunidad Económica Europea	-	-	1,517.00	24,993.00
Corea del Sur	167,197.00	969,328.00	4,310.00	34,567.00
Dinamarca (Reino de)	10.00	133.00	2.00	174.00
España (Reino de)	33,958.00	281,316.00	101,153.00	625,288.00
Estados Unidos de América	13,768,891.00	41,991,926.00	12,753,515.00	47,533,488.00
Francia	103.00	4,726.00	545.00	15,753.00
Guatemala (República de)	1,226.00	29,954.00	-	-
Islandia (República de)	-	-	27.00	371.00
Israel (Estado de)	386.00	2,642.00	316.00	3,594.00
Italia	5,250.00	61,086.00	14,336.00	128,700.00
Japón	2,902.00	48,761.00	404.00	9,605.00
Malasia (Federación de)	-	-	95.00	1,670.00
Países Bajos (Reino de los)	1,280.00	9,331.00	293.00	4,228.00
Países No Declarados	49.00	545.00	343.00	1,619.00
Polonia (República Popular de)	19.00	301.00	102.00	791.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	30.00	536.00	30.00	1,382.00
Singapur (República de)	749.00	4,418.00	-	-
Suecia (Reino de)	1,859.00	18,077.00	832.00	4,111.00
Suiza	712.00	18,209.00	800.00	9,927.00
Taiwán	7,203.00	6,336.00	48,396.00	125,670.00
Turquía (República de)	3,180.00	19,681.00	14,116.00	115,449.00
Ucrania	80.00	3,581.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,435.00	6,296.00
7604.10.99				
Los demás	**11,928,545.00**	**25,054,430.00**	**18,468,963.00**	**41,845,521.00**
Alemania (República Federal de)	7,968.00	68,315.00	912.00	16,809.00
Argentina (República de)	100.00	13,684.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	7.00	-	-
Austria (República de)	10.00	856.00	2.00	83.00
Brasil (República Federativa del)	326.00	1,583.00	37.00	621.00
Canadá	4,660.00	34,119.00	1,688.00	18,157.00
Chile (República de)	23,354.00	92,290.00	51,418.00	157,100.00
China (República Popular de)	79,680.00	402,577.00	14,087.00	55,711.00
Corea del Sur	1,005,294.00	2,562,018.00	672,032.00	2,311,122.00
España (Reino de)	5,121.00	126,231.00	35,535.00	93,391.00
Estados Unidos de América	10,759,276.00	21,141,963.00	17,630,685.00	38,050,782.00
Francia	500.00	10,232.00	50.00	35,554.00

Hong Kong (Territorio de)	44.00	1,215.00	-	-
Israel (Estado de)	756.00	4,999.00	389.00	3,457.00
Italia	36,847.00	542,384.00	51,429.00	1,020,604.00
Japón	108.00	2,659.00	79.00	1,208.00
Lituania	-	-	25.00	120.00
Países Bajos (Reino de los)	2,095.00	24,699.00	4,118.00	30,067.00
Países No Declarados	477.00	2,954.00	144.00	1,964.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	2.00	22.00
Perú (República de)	200.00	8,915.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	394.00	3,776.00	32,588.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3.00	37.00	-	-
Suecia (Reino de)	98.00	200.00	93.00	999.00
Suiza	1.00	30.00	60.00	475.00
Tailandia (Reino de)	-	4.00	40.00	525.00
Taiwán	545.00	9,684.00	2,347.00	13,972.00
Turquía (República de)	1,035.00	2,079.00	15.00	190.00
Ucrania	40.00	302.00	-	-
7604.21.00				
Perfiles huecos	**34,611.00**	**71,208.00**	**30,308.00**	**67,028.00**
Alemania (República Federal de)	34,611.00	71,208.00	30,308.00	67,028.00
7604.21.01				
Perfiles huecos	**4,204,339.00**	**20,092,213.00**	**10,663,489.00**	**48,124,754.00**
Alemania (República Federal de)	64,610.00	444,410.00	167,828.00	924,891.00
Antigua y Barbuda	142.00	2,893.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	60.00	889.00	400.00	1,101.00
Austria (República de)	4,870.00	62,796.00	6,710.00	105,850.00
Bélgica (Reino de)	1,169.00	1,829.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	7,716.00	51,860.00	13,332.00	69,758.00
Canadá	43,189.00	442,349.00	12,453.00	182,168.00
China (República Popular de)	29,722.00	134,511.00	1,425,361.00	4,349,709.00
Colombia (República de)	-	-	5.00	113.00
Comunidad Económica Europea	9,438.00	38,583.00	-	-
Corea del Sur	36.00	317.00	2.00	2.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	868.00	4,210.00
España (Reino de)	4,567.00	32,945.00	38,125.00	385,445.00
Estados Unidos de América	3,411,959.00	16,651,912.00	8,604,848.00	39,847,354.00
Finlandia (República de)	271.00	4,385.00	432.00	6,394.00
Francia	1,181.00	22,850.00	50.00	1,632.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3,447.00	13,331.00
India (República de la)	-	-	1.00	121.00
Israel (Estado de)	49,573.00	228,391.00	2,662.00	14,701.00
Italia	62,934.00	369,755.00	116,236.00	769,105.00
Japón	6,395.00	87,538.00	18,804.00	495,699.00
Países Bajos (Reino de los)	101.00	1,648.00	8,625.00	41,978.00
Países No Declarados	4,810.00	36,691.00	2,595.00	18,095.00
Portugal	-	-	437.00	4,408.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	165.00	8,066.00	96.00	1,530.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	12.00	63.00
Suecia (Reino de)	1,976.00	10,083.00	17,839.00	87,748.00
Suiza	185.00	1,644.00	1,060.00	13,580.00
Taiwán	182.00	305.00	4,932.00	43,491.00
Turquía (República de)	363.00	10,518.00	1,937.00	20,613.00
Ucrania	35.00	55.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	498,690.00	1,444,990.00	214,392.00	721,664.00
7604.29.00				
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	**4,424.00**	**33,733.00**	**9,178.00**	**79,752.00**
Estados Unidos de América	4,424.00	33,733.00	9,178.00	79,752.00

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	**11,870,016.00**	**20,588,979.00**	**10,405,247.00**	**25,346,994.00**
Brasil (República Federativa del)	151.00	1,284.00	59.00	166.00
Canadá	5,957.00	29,975.00	3,213.00	14,707.00
China (República Popular de)	5,526.00	33,091.00	3,286.00	12,548.00
Colombia (República de)	519.00	4,232.00	19,301.00	67,884.00
Corea del Sur	-	-	181.00	1,106.00
Estados Unidos de América	11,856,385.00	20,513,063.00	10,378,211.00	25,243,983.00
Francia	45.00	274.00	-	-
Italia	-	-	16.00	139.00
Japón	-	-	20.00	292.00
Rusia	1,433.00	7,060.00	916.00	5,039.00
Taiwán	-	-	44.00	1,130.00
7604.29.02				
Perfiles	**8,076,044.00**	**28,193,260.00**	**10,591,339.00**	**38,537,608.00**
Alemania (República Federal de)	32,181.00	232,688.00	32,406.00	242,908.00
Argentina (República de)	9.00	112.00	2.00	126.00
Austria (República de)	658.00	24,614.00	881.00	1,474.00
Bélgica (Reino de)	-	-	506.00	9,309.00
Brasil (República Federativa del)	32,834.00	143,308.00	12,354.00	107,473.00
Canadá	188,556.00	530,437.00	214,001.00	827,037.00
China (República Popular de)	1,461,919.00	3,833,991.00	2,018,063.00	7,393,556.00
Colombia (República de)	400.00	5,445.00	480.00	1,897.00
Corea del Sur	7,616.00	19,134.00	117,073.00	347,945.00
Costa Rica (República de)	-	-	20,076.00	138,410.00
Cuba (República de)	744.00	2,344.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	43.00	172.00	-	-
España (Reino de)	66,475.00	426,875.00	87,315.00	679,483.00
Estados Unidos de América	6,137,368.00	22,158,278.00	7,805,809.00	27,618,765.00
Finlandia (República de)	-	-	1,602.00	5,265.00
Francia	1,876.00	45,871.00	1,683.00	25,303.00
Hong Kong (Territorio de)	68.00	586.00	2,079.00	7,037.00
Hungría (República de)	-	-	53,793.00	87,695.00
Israel (Estado de)	-	-	421.00	3,981.00
Italia	42,619.00	258,846.00	58,506.00	391,802.00
Japón	3,281.00	30,446.00	1,719.00	57,819.00
Países Bajos (Reino de los)	2,210.00	57,304.00	2,018.00	26,624.00
Países No Declarados	818.00	3,323.00	24.00	2.00
Puerto Rico	-	-	19,300.00	23,514.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,974.00	7,494.00	50.00	871.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	73.00	3,572.00
Rusia	362.00	5,202.00	-	-
Suecia (Reino de)	16,362.00	154,558.00	18,606.00	71,423.00
Suiza	60.00	1,629.00	1,789.00	13,955.00
Taiwán	966.00	6,271.00	6,656.00	51,881.00
Turquía (República de)	561.00	25,366.00	256.00	693.00
Ucrania	-	-	37.00	128.00
Uruguay (República Oriental del)	76,084.00	218,966.00	113,761.00	397,660.00
7604.29.99				
Los demás	**7,295,704.00**	**19,676,017.00**	**8,541,202.00**	**30,454,331.00**
Alemania (República Federal de)	16,259.00	172,494.00	11,870.00	123,547.00
Austria (República de)	164.00	6,628.00	10,311.00	77,736.00
Bélgica (Reino de)	80.00	410.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	119,991.00	346,403.00	96,704.00	359,039.00
Canadá	104,157.00	459,556.00	332,800.00	1,573,290.00
China (República Popular de)	18,943.00	86,973.00	38,584.00	130,275.00
Colombia (República de)	8,145.00	22,674.00	1,392.00	17,583.00

Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	87.00	1,053.00	-	-
Corea del Sur	812,842.00	2,083,250.00	1,448,000.00	4,657,480.00
Cuba (República de)	829.00	2,610.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	27.00	1,384.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	933.00	5,194.00
Eslovenia	22.00	217.00	151,484.00	774,437.00
España (Reino de)	3,201.00	31,229.00	59,381.00	245,821.00
Estados Unidos de América	6,037,572.00	15,559,672.00	6,175,052.00	21,011,214.00
Francia	15,842.00	96,245.00	54,113.00	329,572.00
Grecia	249.00	7,473.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	4,160.00	6,177.00	11,710.00	52,677.00
Italia	4,115.00	25,691.00	13,222.00	94,048.00
Japón	17,280.00	79,737.00	83.00	2,046.00
Malasia (Federación de)	1.00	30.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	5,554.00	35,699.00	4,706.00	35,008.00
Países No Declarados	685.00	3,654.00	40.00	973.00
Portugal	20.00	715.00	177.00	5,020.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	356.00	1,887.00	56.00	378.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	135.00	3,901.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	13.00	331.00
Rumania (República de)	26.00	265.00	310.00	1,719.00
Rusia	237.00	2,069.00	1,081.00	10,248.00
Suecia (Reino de)	70,219.00	459,624.00	104,990.00	847,366.00
Suiza	1,510.00	5,631.00	1,598.00	7,113.00
Taiwán	28,170.00	100,327.00	11,629.00	53,404.00
Turquía (República de)	64.00	804.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	24,762.00	71,535.00	10,963.00	38,812.00
7605.11.01				
Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos	**18,582,861.00**	**39,538,941.00**	**21,356,572.00**	**62,093,737.00**
Bahrein (Estado de)	-	-	898,880.00	2,904,515.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	47,283.00	156,980.00
Canadá	9,435,842.00	19,898,030.00	9,271,545.00	24,811,456.00
China (República Popular de)	-	-	361,679.00	1,014,050.00
Colombia (República de)	-	-	858,775.00	2,630,897.00
España (Reino de)	-	-	12.00	108.00
Estados Unidos de América	3,911,857.00	8,597,777.00	3,817,639.00	11,042,203.00
Hungría (República de)	-	-	297,205.00	1,033,626.00
Italia	867.00	6,070.00	-	-
Venezuela (República de)	5,234,295.00	11,037,064.00	5,803,554.00	18,499,902.00
7605.11.99				
Los demás	**6,983,693.00**	**17,602,925.00**	**8,866,158.00**	**23,418,952.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	300.00
Canadá	97,522.00	246,156.00	7.00	103.00
China (República Popular de)	-	-	495,059.00	1,377,782.00
Comunidad Económica Europea	150.00	968.00	-	-
España (Reino de)	59.00	498.00	19.00	152.00
Estados Unidos de América	6,730,907.00	16,938,306.00	8,353,540.00	21,918,254.00
Francia	1,330.00	7,762.00	960.00	8,691.00
Italia	-	-	11,255.00	62,230.00
Japón	12,104.00	114,314.00	5,312.00	50,120.00
Taiwán	3.00	4.00	4.00	1,320.00
Venezuela (República de)	141,618.00	294,917.00	-	-
7605.19.99				
Los demás	**2,965,937.00**	**2,109,062.00**	**802,732.00**	**2,608,175.00**
Alemania (República Federal de)	132,106.00	685,412.00	850.00	53,060.00
Canadá	25,307.00	95,259.00	26,701.00	100,758.00
China (República Popular de)	1,672,861.00	136,195.00	399,746.00	59,231.00
Corea del Sur	-	11.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	219.00	2,439.00

España (Reino de)	19,343.00	75,104.00	35,144.00	151,563.00
Estados Unidos de América	128,284.00	1,007,154.00	313,300.00	2,089,728.00
Francia	-	-	8.00	1,032.00
India (República de la)	-	-	105.00	1,095.00
Italia	8,952.00	30,641.00	156.00	680.00
Japón	965,064.00	25,893.00	9,066.00	75,823.00
Polonia (República Popular de)	100.00	271.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	12,108.00	40,920.00	5,005.00	19,319.00
Singapur (República de)	-	677.00	2.00	428.00
Taiwán	924.00	8,638.00	257.00	3,110.00
Turquía (República de)	838.00	2,828.00	12,173.00	49,909.00
Ucrania	50.00	59.00	-	-
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	**42,485.00**	**138,950.00**	**131,349.00**	**555,843.00**
Estados Unidos de América	42,485.00	138,950.00	131,349.00	555,843.00
7605.21.02				
De aleación 5056	**968.00**	**5,366.00**	**1,943.00**	**11,218.00**
Estados Unidos de América	968.00	5,366.00	1,943.00	11,218.00
7605.21.99				
Los demás	**1,405,171.00**	**4,073,294.00**	**1,680,593.00**	**5,836,852.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	13.00
Argentina (República de)	2,304.00	10,562.00	20,042.00	64,364.00
Brasil (República Federativa del)	181.00	1,228.00	-	-
Canadá	452,673.00	1,257,527.00	461,183.00	1,588,735.00
China (República Popular de)	568.00	2,536.00	1.00	24.00
España (Reino de)	7,000.00	25,750.00	12,047.00	51,096.00
Estados Unidos de América	826,087.00	2,354,284.00	960,103.00	3,311,532.00
Francia	40,852.00	100,479.00	481.00	4,523.00
Italia	49,257.00	139,381.00	132,715.00	315,431.00
Países Bajos (Reino de los)	4,155.00	20,983.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	21,077.00	154,660.00	94,020.00	501,134.00
Taiwán	1,017.00	5,904.00	-	-
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	**21,247.00**	**141,682.00**	**56,927.00**	**423,206.00**
Alemania (República Federal de)	6,347.00	47,487.00	4,121.00	32,250.00
China (República Popular de)	240.00	839.00	731.00	1,385.00
Corea del Sur	-	-	1,964.00	120,699.00
Estados Unidos de América	242.00	1,279.00	13,264.00	43,877.00
Italia	-	-	-	23.00
Japón	14,418.00	92,077.00	36,847.00	224,972.00
7605.29.99				
Los demás	**1,701,614.00**	**6,417,886.00**	**2,354,717.00**	**9,991,055.00**
Alemania (República Federal de)	14,134.00	83,482.00	50,226.00	266,629.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	558.00	3,371.00
Canadá	23,749.00	128,709.00	58,537.00	320,685.00
China (República Popular de)	445.00	2,154.00	3,014.00	4,927.00
Colombia (República de)	20,504.00	54,219.00	60,423.00	128,031.00
Corea del Sur	720.00	5,044.00	400.00	4,219.00

Dinamarca (Reino de)	-	10.00	-	-
Eslovenia	1,393.00	10,254.00	-	-
España (Reino de)	226.00	537.00	-	-
Estados Unidos de América	1,609,924.00	6,006,753.00	2,027,726.00	8,612,789.00
Francia	875.00	5,461.00	1,386.00	12,027.00
Guatemala (República de)	-	-	1,000.00	22,751.00
India (República de la)	10.00	34.00	-	-
Italia	21,386.00	69,633.00	123,828.00	500,651.00
Japón	70.00	1,694.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5.00	450.00
Países No Declarados	-	-	23.00	407.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	22,031.00	78,023.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	448.00	17,588.00	253.00	13,632.00
Suiza	7,725.00	31,768.00	5,007.00	21,191.00
Taiwán	5.00	546.00	300.00	1,272.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	1,645.48	de	1,893.75	a	2,650.00
Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	1,902.94	de	2,216.71	a	2,979.04
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	-	de	1,889.75	a	2,597.50
Bauxita					
De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al2O3, típico B D 3.15					
De alto horno, en terrones L.A.B. Shanxi	135.00	de	135.00	a	145.00
De horno circular en terrones L.A.B. Guizhou	145.00	de	145.00	a	155.00
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi	150.00	de	150.00	a	160.00
Alúmina Calcinada					
Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	412.08	de	412.08	a	463.75
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al2O3, en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	387.92	de	387.92	a	449.58
Refractario					
De Guyana, L.A.B. Barco costa de Estados Unidos en el Golfo	169.00	de	169.00	a	178.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**197,947.00**	**206,705.00**
Aluminio	**28,797.00**	**29,985.00**
Australia (Comunidad Australiana)	1,900.00	1,900.00
Brasil (República Federativa del)	1,500.00	1,600.00
Canadá	2,890.00	3,000.00
China (República Popular de)	7,800.00	8,700.00
Estados Unidos de América	2,481.00	2,300.00
Mozambique	555.00	560.00
Noruega (Reino de)	1,370.00	1,360.00
Rusia	3,650.00	3,720.00
Sudáfrica (República de)	851.00	890.00
Venezuela (República de)	610.00	615.00
Otros Países	5,190.00	5,340.00
Bauxita	**169,150.00**	**176,720.00**
Australia (Comunidad Australiana)	60,000.00	61,400.00
Brasil (República Federativa del)	19,800.00	21,000.00
China (República Popular de)	18,000.00	20,000.00
Grecia	2,450.00	2,000.00
Guinea Ecuatorial (República de)	15,000.00	15,200.00
Guyana (República Cooperativa de)	1,500.00	1,500.00
India (República de la)	12,000.00	13,000.00
Jamaica	14,100.00	14,900.00
Kazakhstan	4,800.00	4,900.00
Rusia	6,400.00	7,200.00
Surinam (República de)	4,580.00	4,800.00
Venezuela (República de)	5,900.00	6,000.00
Otros Países	4,620.00	4,820.00

e/ Cifras estimadas.

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

2.- Antimonio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**565.30**	**21,242,300.00**	**778.00**	**45,779,100.00**
Plomo Antimonial	565.30		778.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,203,055.00**		**3,055,415.00**
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	**773,176.00**	**136,512.00**	**9,430.00**	**64,503.00**
China (República Popular de)	773,176.00	136,512.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	9,430.00	64,503.00
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	**101,405.00**	**2,816,361.00**	**35,982.00**	**2,673,740.00**
Estados Unidos de América	101,405.00	2,816,361.00	22,343.00	1,930,540.00
Filipinas (República de)	-	-	13,639.00	743,200.00
8110.10.01				
Antimonio en bruto; polvo	**178,260.00**	**250,182.00**	**84,825.00**	**317,172.00**
China (República Popular de)	165,098.00	224,125.00	51,695.00	196,361.00
Corea del Sur	12,245.00	22,137.00	-	-
Costa Rica (República de)	751.00	3,230.00	-	-
Estados Unidos de América	51.00	-	14,425.00	44,523.00
Guatemala (República de)	115.00	690.00	-	-
India (República de la)	-	-	18,705.00	76,288.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,718,865.00**		**3,644,048.00**
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	**129,499.00**	**240,479.00**	**35,000.00**	**71,250.00**
China (República Popular de)	999.00	3,729.00	-	-
Guatemala (República de)	128,500.00	236,750.00	35,000.00	71,250.00
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	**1,470.00**	**10,948.00**	**2,437.00**	**6,030.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2,400.00	1,325.00
Bélgica (Reino de)	-	-	25.00	157.00
Canadá	-	481.00	-	-
China (República Popular de)	2.00	3,964.00	-	-

Estados Unidos de América	1,068.00	2,224.00	7.00	666.00
Nueva Zelandia	-	-	2.00	3,806.00
Países No Declarados	-	-	3.00	76.00
Perú (República de)	400.00	4,279.00	-	-
8110.10.01				
Antimonio en bruto; polvo	**574,757.00**	**2,467,438.00**	**568,038.00**	**3,566,768.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	95.00
Bolivia (República de)	-	-	29,421.00	132,118.00
China (República Popular de)	483,562.00	2,108,438.00	510,570.00	3,249,213.00
Estados Unidos de América	91,195.00	358,417.00	27,547.00	183,001.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	583.00	-	-
Taiwán	-	-	500.00	2,341.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidor de Nueva York	de 3,731.83	a	3,376.83	-		
Distribuidores de Nueva York 2/	de 159.62	a	165.98	de 176.67	a	244.00
Costo, seguro y flete, Estados Unidos	2,614.67			-		
Óxido de Antimonio 3/ Con 99.5% de Sb2O3 Lotes de 5 toneladas Libre a bordo Antwerp	-			de 2,500.00	a	3,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

3/ Dólares por libra.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**137,966.00**	**131,278.00**	
Bolivia (República de)	3,100.00	5,000.00	
China (República Popular de)	120,000.00	110,000.00	
Guatemala (República de)	1,000.00	1,000.00	
México (República de)	566.00	778.00	p/
Rusia	3,000.00	3,300.00	
Sudáfrica (República de)	5,000.00	5,700.00	
Tajikistán	2,000.00	2,000.00	
Otros Países	3,300.00	3,500.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

3.- Arsénico

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,664.00**	**12,794,200.00**	**1,595.00**	**13,778,300.00**
Blanco (puro)	1,664.00		1,595.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**526,507.00**		**4,004,626.00**
2620.19.99				
Los Demás	**1,408,748.00**	**526,507.00**	**3,392,111.00**	**4,004,626.00**
Estados Unidos de América	1,408,748.00	526,507.00	3,392,111.00	4,004,626.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**188,352.00**		**160,525.00**
2620.19.99				
Las demás	**136,062,762.00**	**80,070.00**	**166,031,345.00**	**98,583.00**
Estados Unidos de América	136,062,762.00	80,070.00	166,031,345.00	98,583.00
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	**8.00**	**1,300.00**	**4.00**	**700.00**
Estados Unidos de América	8.00	1,300.00	4.00	700.00
2804.80.01				
Arsénico	**83,499.00**	**106,982.00**	**47,500.00**	**61,242.00**
China (República Popular de)	83,499.00	106,865.00	47,500.00	61,059.00
Estados Unidos de América	-	117.00	-	183.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/	
Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos					
Distribuidores de N.Y.	-	de	53.00	a	63.75

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**59,454.00**	**59,495.00**	
Bélgica (Reino de)	1,000.00	1,000.00	
Chile (República de)	11,500.00	11,500.00	
China (República Popular de)	30,000.00	30,000.00	
Francia	1,000.00	1,000.00	
Kazakhstán	1,500.00	1,500.00	
México (República de)	1,664.00	1,595.00	p/
Marruecos (Reino de)	6,900.00	6,900.00	
Perú (República de)	3,600.00	3,500.00	
Rusia	1,500.00	1,500.00	
Otros Países	790.00	1,000.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de arsénico afinado.

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

4.- Berilio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**250.00**		**88.00**
8112.19.99				
Los demás	**1.00**	**250.00**	**12.00**	**88.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	12.00	88.00
Estados Unidos de América	1.00	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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**42,635.00**		**54,426.00**
8112.12.01				
En bruto o en polvo	**136.00**	**4,522.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	136.00	4,522.00	-	-
8112.19.99				
Los demás desperdicios y desechos	**893.00**	**38,113.00**	**1,526.00**	**54,426.00**
Corea del Sur	-	-	-	101.00
Estados Unidos de América	893.00	38,113.00	1,526.00	54,325.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
Aleaciones de Estados Unidos		
Aleación 25 de cobre-berilio	9.95	9.95
Aleación de cobre-berilio, vaciado en lingotes	6.40	6.40
Aleación maestra de cobre-berilio	160.00	160.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**137.00**	**127.00**
China (República Popular de)	20.00	20.00
Estados Unidos de América	110.00	100.00
Mozambique	6.00	6.00
Otros Países	1.00	1.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

5.- Bismuto

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**970.10**	**89,240,700.00**	**1,186.00**	**133,718,200.00**
Afinado	970.10		1,186.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,434,659.00**		**11,417,177.00**
2836.99.01				
Carbonato de bismuto	**200.00**	**4,100.00**	**-**	**-**
Vietnam (República Socialista de)	200.00	4,100.00	-	-
8106.00.01				
Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos	**920,288.00**	**7,430,559.00**	**21,474,903.00**	**11,417,177.00**
Bélgica (Reino de)	440,000.00	3,648,222.00	20,919,614.00	5,739,844.00
El Salvador (República de)	-	-	10.00	71.00
Estados Unidos de América	480,278.00	3,779,588.00	554,479.00	5,651,229.00
Guatemala (República de)	10.00	2,749.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	100.00	18,279.00
República Dominicana	-	-	700.00	7,754.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,161,754.00**		**1,270,454.00**
2836.99.01				
Carbonato de bismuto	**-**	**148.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	-	148.00	-	-
8106.00.01				
Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos	**28,821.00**	**1,161,606.00**	**42,449.00**	**1,270,454.00**
Alemania (República Federal de)	-	19.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	6.00	1,933.00	-	-
Austria (República de)	371.00	6,471.00	-	-
Bélgica (Reino de)	212.00	1,871.00	294.00	2,777.00

Bulgaria (República de)	-	59.00	-	-
Canadá	1,108.00	4,497.00	1,741.00	6,983.00
China (República Popular de)	-	-	6,471.00	78,366.00
Corea del Sur	622.00	45,990.00	609.00	47,450.00
Estados Unidos de América	26,327.00	1,070,359.00	33,114.00	1,092,605.00
Italia	175.00	29,646.00	220.00	42,273.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	761.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
Productores de Nueva York	de 3.86	a	4.12	de 4.70	a	4.99
Bismuto; costo, seguro y flete	-			-		

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**5,442.41**	**5,696.00**	
Bolivia (República de)	60.00	40.00	
Canadá	190.00	190.00	
China (República Popular de)	3,000.00	3,000.00	
Kazakhstán	140.00	160.00	
México (República de)	892.41	1,186.00	p/
Perú (República de)	1,000.00	960.00	
Otros Países	160.00	160.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

6.- Cadmio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,626.70**	**59,978,500.00**	**1,399.00**	**45,867,400.00**
Afinado	1,626.70		1,396.00	
Concentrados	-		3.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,627.00**	**1,399.00**
Chihuahua	**367.42**	**315.93**
Aquiles Serdán	0.47	0.41
Ascensión	157.46	135.39
Hidalgo del Parral	1.66	1.43
Matamoros	0.58	0.50
San Francisco del oro	32.07	27.58
Santa Bárbara	73.22	62.96
Saucillo	101.95	87.66
Durango	**11.45**	**9.85**
Canelas	0.39	0.34
Guanaceví	5.84	5.02
Nombre de Dios	0.04	0.04
Topia	5.18	4.45
Guerrero	**2.84**	**2.44**
Taxco de Alarcón	2.84	2.44
Hidalgo	**64.03**	**55.06**
Zimapán	64.03	55.06
México	**7.34**	**6.31**
Zacazonapan	1.88	1.62
Zacualpan	5.46	4.70
Zacatecas	**1,173.92**	**1,009.41**
Fresnillo	0.81	0.70
Mazapil	205.07	176.33
Melchor Ocampo	1.08	0.93
Morelos	558.16	479.94
Sombrerete	408.80	351.51

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**4,542,470.00**		**4,871,539.00**
2620.91.99				
Los demás.	**788.00**	**79.00**	**47,216.00**	**145,456.00**
Estados Unidos de América	788.00	79.00	5,878.00	17,292.00
Suecia (Reino de)	-	-	41,338.00	128,164.00
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	**1,731,140.00**	**4,384,799.00**	**1,758,782.00**	**4,472,154.00**
Bélgica (Reino de)	529,496.00	1,620,432.00	531,058.00	1,567,263.00
Brasil (República Federativa del)	2,600.00	11,850.00	10,200.00	42,015.00
China (República Popular de)	363,341.00	587,375.00	740,224.00	1,732,326.00
Estados Unidos de América	35,816.00	82,453.00	1,000.00	3,440.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000.00	44,092.00
India (República de la)	49,429.00	92,680.00	56,894.00	100,227.00
Japón	350,000.00	1,241,811.00	25,000.00	61,725.00
Países Bajos (Reino de los)	67,683.00	176,882.00	184,406.00	469,966.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	331,775.00	569,674.00	190,000.00	451,100.00
Venezuela (República de)	1,000.00	1,642.00	-	-
8107.90.99				
Los demás.	**62,309.00**	**157,592.00**	**167,709.00**	**253,929.00**
China (República Popular de)	-	-	130,602.00	191,578.00
Colombia (República de)	300.00	138.00	-	-
España (Reino de)	-	-	48.00	120.00
Estados Unidos de América	62,005.00	156,552.00	-	357.00
Hong Kong (Territorio de)	4.00	902.00	37,059.00	61,874.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**439,377.00**		**187,472.00**
2620.91.99				
Las demás cenizas de cadmio	**365,141.00**	**433,206.00**	**174,072.00**	**153,351.00**
Canadá	205,890.00	34,502.00	120,907.00	20,438.00
Estados Unidos de América	159,251.00	398,704.00	53,165.00	132,913.00
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	**-**	**22.00**	**-**	**1,087.00**
Estados Unidos de América	-	22.00	-	1,087.00
8107.30.01				
Desperdicios y desechos	**1.00**	**361.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1.00	361.00	-	-

8107.90.99				
Los demás	**281.00**	**5,788.00**	**3,685.00**	**33,034.00**
Alemania (República Federal de)	-	83.00	2.00	202.00
Estados Unidos de América	266.00	4,686.00	3,579.00	31,254.00
Francia	15.00	885.00	-	-
Italia	-	-	100.00	849.00
Suiza	-	134.00	4.00	729.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
Distribuidores de Nueva York	de 1.48	a	1.61	de 0.78	a	1.83

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**19,483.70**	**20,926.00**
Alemania (República Federal de)	640.00	640.00
Australia (Comunidad Australiana)	374.00	425.00
Canadá	1,703.00	1,820.00
China (República Popular de)	3,000.00	4,500.00
Corea del Sur	2,900.00	2,800.00
Estados Unidos de América	1,070.00	892.00
India	417.00	420.00
Japón	2,297.00	2,400.00
Kazajstán	2,000.00	2,210.00
México (República de)	1,626.70	1,399.00
Países Bajos (Reino de los)	575.00	500.00
Perú (República de)	481.00	420.00
Rusia	1,000.00	1,100.00
Otros Países	1,400.00	1,400.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,571.00**		**51,597.00**
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo	**-**	**-**	**136.00**	**1.00**
Estados Unidos de América	-	-	136.00	1.00
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	**75.00**	**4,335.00**	**520.00**	**6,305.00**
Estados Unidos de América	75.00	4,335.00	520.00	6,305.00
8105.90.99				
Las demás	**133.00**	**7,236.00**	**8,279.00**	**45,291.00**
Estados Unidos de América	78.00	4,531.00	8,192.00	41,112.00
Nicaragua (República de)	55.00	2,705.00	87.00	4,179.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,292,940.00**		**2,692,130.00**
2605.00.01				
Minerales de cabalto y sus concentrados	**61.00**	**16,768.00**	**2,011.00**	**21,659.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	12.00	147.00
Estados Unidos de América	61.00	16,768.00	1,999.00	21,512.00
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo	**52,922.00**	**2,331,731.00**	**35,955.00**	**1,532,386.00**
Alemania (República Federal de)	89.00	19,457.00	463.00	52,146.00
Argentina (República de)	-	-	1.00	70.00
Bélgica (Reino de)	820.00	60,458.00	2,832.00	126,099.00
Canadá	16,760.00	503,571.00	1,000.00	36,764.00
China (República Popular de)	-	-	5.00	5.00
Congo (República Popular del)	27,129.00	1,295,810.00	23,541.00	888,140.00
Corea del Sur	22.00	173.00	-	-
Estados Unidos de América	6,107.00	377,167.00	5,963.00	343,368.00
Finlandia (República de)	25.00	1,688.00	-	-
Francia	150.00	9,735.00	150.00	7,320.00
Países Bajos (Reino de los)	500.00	2,250.00	2,000.00	78,474.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	456.00	35,116.00	-	-
Rusia	864.00	26,306.00	-	-

8105.30.01				
Desperdicios y desechos.	**-**	**-**	**23.00**	**892.00**
Estados Unidos de América	-	-	23.00	892.00
8105.90.99				
Los demás	**58,664.00**	**944,441.00**	**41,299.00**	**1,137,193.00**
Alemania (República Federal de)	191.00	24,883.00	88.00	13,242.00
Bosnia	1.00	33.00	-	-
Canadá	8.00	3,899.00	74.00	21,170.00
España (Reino de)	-	-	1.00	63.00
Estados Unidos de América	55,912.00	761,465.00	36,341.00	804,308.00
India (República de la)	26.00	1,681.00	16.00	294.00
Italia	171.00	11,144.00	82.00	5,535.00
Japón	6.00	1,058.00	-	218.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,349.00	140,278.00	4,675.00	291,282.00
Taiwán	-	-	22.00	1,081.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2005**				**2006 p/**			
Cátodos								
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos	de	15.59	a	16.42	de	12.75	a	18.10
De Europa con un 99.8% de pureza	de	15.77	a	16.52	de	16.48	a	17.15
De Rusia con un 99.3% de pureza	de	14.38	a	15.06	de	15.30	a	16.21
De Zambia con un 99.6% de pureza	de	14.88	a	15.50	de	15.68	a	16.49

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: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	**2005**	**2006 e/**
Total:	**57,900.00**	**57,500.00**
Australia (Comunidad Australiana)	6,000.00	6,000.00
Brasil (República Federativa del)	1,200.00	1,000.00
Canadá	5,500.00	5,600.00
China (República Popular de)	1,300.00	1,400.00
Congo (República Popular del)	22,000.00	22,000.00
Cuba (República de)	3,600.00	4,000.00
Marruecos (Reino de)	1,600.00	1,500.00
Nueva Caledonia 2/	1,200.00	1,100.00
Rusia 3/	5,000.00	5,100.00
Zambia (República de)	9,300.00	8,600.00
Otros Países	1,200.00	1,200.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Territorio ultramarino de Francia.

3/ Datos estimados en base a la producción reportada durante 2001.

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

8.- Cobre

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**373,251.80**	**14,970,131,200.00**	**327,536.30**	**23,619,126,500.00**
Barras de cobre impuro	17,651.20		17,685.30	
Concentrados	32,789.70		29,010.80	
Electrolítico	322,810.90		280,840.20	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**429,042.00**	**334,129.00**
Chihuahua	**11,423.00**	**13,848.00**
Aldama	13.00	5.00
Aquiles Serdán	200.00	257.00
Ascensión	1,848.00	2,864.00
Cuauhtémoc	-	1,592.00
Hidalgo del Parral	17.00	36.00
Juárez	1.00	-
Matamoros	79.00	65.00
Morelos	33.00	3.00
Namiquipa	4.00	-
San Francisco del oro	1,218.00	1,089.00
Santa Bárbara	6,454.00	6,439.00
Saucillo	1,556.00	1,498.00
Durango	**937.00**	**1,188.00**
Canelas	15.00	-
Cuencamé	-	41.00
Guanaceví	25.00	25.00
Mapimí	-	2.00
Indé	2.00	-
Nombre de Dios	128.00	144.00
Otáez	163.00	117.00
Santiago Papasquiaro	601.00	851.00
Topia	3.00	8.00
Guanajuato	**7.00**	**64.00**
Apaseo El Alto	-	64.00
Guanajuato	7.00	-
Guerrero	**331.00**	**320.00**
Ajuchitlán del Progreso	114.00	25.00
Taxco de Alarcón	217.00	295.00
Hidalgo	**1,068.00**	**1,445.00**
Zimapán	1,068.00	1,445.00
México	**1,905.00**	**2,409.00**
Zacazonapan	1,900.00	2,407.00

Zacualpan	5.00	2.00
Michoacán	**961.00**	**708.00**
Arteaga	1.00	3.00
Huetamo	960.00	705.00
Nayarit	**1.00**	**-**
Tecuala	1.00	-
San Luis Potosí	**19,584.00**	**21,991.00**
Charcas	2,164.00	2,324.00
San Luis Potosí	-	7.00
Villa de la Paz	17,420.00	19,660.00
Sinaloa	**55.00**	**36.00**
Concordia	1.00	1.00
Cosalá	-	18.00
Choix	-	13.00
Sinaloa	54.00	4.00
Sonora	**371,075.00**	**273,919.00**
Aconchi	1.00	-
Agua Prieta	8.00	4.00
Bacoachi	7.00	-
Banámichi	1.00	-
Baviácora	11.00	1.00
Cananea	223,280.00	201,250.00
Moctezuma	1.00	-
Nacozari de García	147,766.00	71,171.00
Santa Cruz	-	1,493.00
Zacatecas	**21,695.00**	**18,201.00**
Chalchihuites	13.00	8.00
Fresnillo	243.00	236.00
Guadalupe	7.00	7.00
Jiménez de Teúl	-	1.00
Mazapil	2,478.00	3,066.00
Morelos	1,875.00	2,060.00
Sombrerete	17,069.00	12,794.00
Valparaiso	1.00	6.00
Vetagrande	4.00	9.00
Villa Hidalgo	-	1.00
Villanueva	-	1.00
Zacatecas	5.00	12.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**681,101,802.00**		**1,360,376,087.00**
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	**132,100,851.00**	**89,827,731.00**	**111,719,662.00**	**146,021,267.00**
Alemania (República Federal de)	20,399.00	7,335.00	58,552.00	19,022.00
Bélgica (Reino de)	3,616,791.00	6,091,319.00	6,853,726.00	19,233,767.00
Canadá	4,820,675.00	3,905,266.00	4,669,249.00	9,592,213.00
China (República Popular de)	60,479,955.00	41,182,196.00	46,609,955.00	64,162,478.00
Corea del Sur	-	-	455,927.00	605,471.00

Estados Unidos de América	1,031,640.00	458,855.00	9,952.00	5,906.00
Japón	4,953,923.00	2,418,599.00	5,118,204.00	2,540,158.00
Perú (República de)	56,661,547.00	35,498,200.00	47,944,097.00	49,862,252.00
Singapur (República de)	23,620.00	36,942.00	-	-
Suiza	492,301.00	229,019.00	-	-
2620.30.01				
Que contengan principalmente cobre	**202,104,836.00**	**67,545.00**	**-**	**-**
Cuba (República de)	201,872,000.00	40,773.00	-	-
Estados Unidos de América	232,836.00	26,772.00	-	-
7401.10.01				
Matas de cobre	**9,780,139.00**	**5,665,344.00**	**10,226,395.00**	**25,625,812.00**
China (República Popular de)	9,780,139.00	5,665,344.00	10,226,395.00	25,625,812.00
7401.20.01				
Cobre de cementación (cobre precipitado)	**2,213,659.00**	**1,652,222.00**	**5,549,473.00**	**10,365,027.00**
China (República Popular de)	1,295,615.00	1,109,610.00	4,993,012.00	9,975,285.00
Estados Unidos de América	608,597.00	362,775.00	556,461.00	389,742.00
Indonesia (República de)	309,447.00	179,837.00	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	**17,831,777.00**	**102,320,094.00**	**19,777,403.00**	**210,336,477.00**
Alemania (República Federal de)	1,991,612.00	13,971,122.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1,040,763.00	13,575,366.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	300,000.00	1,877,604.00	-	-
Corea del Sur	9,799,450.00	62,293,855.00	9,905,717.00	118,849,178.00
Costa Rica (República de)	-	-	98.00	4,440.00
El Salvador (República de)	1.00	730.00	-	-
Estados Unidos de América	4,373,334.00	15,582,040.00	3,331,637.00	10,266,438.00
Filipinas (República de)	716,100.00	4,624,645.00	-	-
Guatemala (República de)	100.00	460.00	54.00	1,011.00
Japón	651,180.00	3,969,638.00	1,494,039.00	17,116,108.00
Polonia (República Popular de)	-	-	3,639,750.00	47,644,214.00
Taiwán	-	-	365,345.00	2,879,722.00
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	**108,917,471.00**	**120,763,752.00**	**60,700,094.00**	**244,002,769.00**
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	816,483.00	6,188,795.00
China (República Popular de)	2,000,000.00	6,585,713.00	3,597,432.00	20,071,685.00
España (Reino de)	-	-	311,283.00	2,328,023.00
Estados Unidos de América	100,901,311.00	93,778,335.00	47,399,164.00	153,221,349.00
India (República de la)	-	-	205,411.00	1,546,965.00
Italia	-	-	916,830.00	6,709,998.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2,618,987.00	18,222,293.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	520,631.00	3,907,240.00
Taiwán	5,811,148.00	19,702,287.00	4,313,873.00	31,806,421.00
Venezuela (República de)	205,012.00	697,417.00	-	-
7403.12.01				
Barras para alambrón ("wire-bars")	**6,939.00**	**85,965.00**	**-**	**-**
El Salvador (República de)	80.00	1,401.00	-	-
Estados Unidos de América	2,220.00	7,100.00	-	-
Guatemala (República de)	4,193.00	45,839.00	-	-
Nicaragua (República de)	446.00	31,625.00	-	-
7403.19.99				

Los demás	**625,149.00**	**1,876,630.00**	**1,308,294.00**	**9,136,316.00**
Bélgica (Reino de)	47,450.00	136,884.00	-	-
China (República Popular de)	177,883.00	580,223.00	-	-
Corea del Sur	379,388.00	1,103,316.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	114.00	799.00
Estados Unidos de América	-	57.00	79,820.00	555,308.00
Guatemala (República de)	7.00	100.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	213,021.00	1,506,743.00
Taiwán	20,421.00	56,050.00	1,015,339.00	7,073,466.00
7403.21.01				
A base de cobre-zinc (latón)	**110,051.00**	**268,637.00**	**205,775.00**	**617,785.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	41,835.00	197,689.00
China (República Popular de)	88,550.00	200,954.00	-	-
Colombia (República de)	1.00	14.00	-	-
España (Reino de)	-	-	61,635.00	240,218.00
Estados Unidos de América	21,500.00	67,669.00	5,571.00	34,777.00
India (República de la)	-	-	96,734.00	145,101.00
7403.22.01				
A base de cobre-estaño (bronce)	**4,425,305.00**	**10,216,205.00**	**6,811,953.00**	**24,519,169.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	68,422.00	356,920.00
Bélgica (Reino de)	24,614.00	66,202.00	24,500.00	93,100.00
China (República Popular de)	3,096,347.00	6,597,084.00	3,637,270.00	14,182,990.00
Colombia (República de)	18.00	291.00	-	-
Corea del Sur	-	-	94,609.00	249,260.00
Costa Rica (República de)	-	-	4.00	33.00
Cuba (República de)	132.00	754.00	11.00	30.00
España (Reino de)	-	-	115,495.00	601,784.00
Estados Unidos de América	371,192.00	1,783,238.00	307,022.00	1,168,784.00
Honduras (República de)	35.00	999.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	89,892.00	209,316.00	51,724.00	202,386.00
India (República de la)	616,672.00	998,447.00	1,885,418.00	4,809,482.00
Japón	62,691.00	173,996.00	18,691.00	71,773.00
Países Bajos (Reino de los)	24,644.00	68,999.00	411,395.00	1,929,792.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	110,342.00	497,601.00
Taiwán	139,068.00	316,879.00	87,050.00	355,234.00
7403.23.01				
A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).	**-**	**-**	**19,736.00**	**93,746.00**
Portugal	-	-	19,736.00	93,746.00
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)	**10,956,358.00**	**36,336,674.00**	**10,398,991.00**	**73,156,242.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	39,888.00	255,312.00
Austria (República de)	-	-	20,530.00	113,771.00
Bélgica (Reino de)	21,595.00	40,944.00	21,720.00	11,970.00
China (República Popular de)	9,587,355.00	31,309,030.00	8,660,190.00	59,135,156.00
Corea del Sur	680,913.00	2,661,266.00	357,795.00	3,339,514.00
España (Reino de)	-	-	42,688.00	193,161.00
Estados Unidos de América	232,970.00	718,582.00	751,715.00	6,768,201.00
Hong Kong (Territorio de)	82,380.00	348,707.00	90,202.00	559,035.00
India (República de la)	75,920.00	171,557.00	86,036.00	223,127.00
Japón	-	-	110,137.00	697,188.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	56,431.00	342,119.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	20,294.00	140,739.00
Taiwán	275,225.00	1,086,588.00	141,365.00	1,376,949.00
7404.00.01				

Desperdicios y desechos de cobre	**27,459,540.00**	**64,627,625.00**	**47,944,181.00**	**219,249,630.00**
Alemania (República Federal de)	146,674.00	363,731.00	56,738.00	204,590.00
Bélgica (Reino de)	-	-	68,844.00	401,202.00
Canadá	-	-	343.00	364.00
Chile (República de)	239,007.00	541,462.00	1,399,573.00	6,492,853.00
China (República Popular de)	10,928,885.00	28,845,856.00	25,258,764.00	130,520,688.00
Corea del Sur	1,371,611.00	4,265,599.00	4,359,510.00	25,024,967.00
España (Reino de)	24,698.00	55,200.00	271,996.00	307,226.00
Estados Unidos de América	10,670,099.00	23,248,201.00	12,693,510.00	34,274,187.00
Hong Kong (Territorio de)	145,849.00	222,306.00	671,736.00	2,993,628.00
India (República de la)	2,550,250.00	3,672,455.00	390,653.00	1,259,185.00
Japón	499,060.00	1,270,613.00	799,388.00	4,013,523.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	441,667.00	4,819,811.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	19,692.00	103,068.00
Singapur (República de)	-	-	21.00	136,152.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	73,185.00	86,103.00	-	-
Tailandia (Reino de)	334,062.00	742,609.00	198,156.00	812,031.00
Taiwán	476,160.00	1,313,490.00	1,313,590.00	7,886,155.00
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso	**2,154,339.00**	**4,102,824.00**	**2,535,904.00**	**6,895,184.00**
Alemania (República Federal de)	40,291.00	106,591.00	40,680.00	22,418.00
Bélgica (Reino de)	46,860.00	63,533.00	-	-
China (República Popular de)	604,572.00	1,125,738.00	590,884.00	2,178,925.00
Corea del Sur	77,806.00	205,287.00	55,257.00	157,175.00
España (Reino de)	285,159.00	592,163.00	138,669.00	248,940.00
Estados Unidos de América	512,324.00	1,041,513.00	818,168.00	2,289,164.00
Hong Kong (Territorio de)	242,749.00	286,979.00	440,787.00	485,293.00
India (República de la)	154,387.00	308,451.00	63,318.00	217,182.00
Japón	-	-	63,556.00	430,145.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	15,333.00	15,838.00	84,855.00	83,921.00
Tailandia (Reino de)	87,712.00	172,573.00	87,712.00	344,270.00
Taiwán	67,176.00	130,006.00	152,018.00	437,751.00
Venezuela (República de)	19,970.00	54,152.00	-	-
7404.00.99				
Los demás	**75,066,170.00**	**214,960,672.00**	**75,362,982.00**	**338,339,956.00**
Alemania (República Federal de)	42,405.00	75,129.00	510,808.00	2,642,079.00
Bélgica (Reino de)	102,602.00	245,355.00	208,244.00	619,154.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	19,613.00	140,233.00
Canadá	-	-	17,750.00	80,940.00
China (República Popular de)	21,623,021.00	64,026,613.00	26,949,353.00	153,923,236.00
Colombia (República de)	-	-	4,082.00	8,657.00
Corea del Sur	4,845,447.00	15,068,798.00	4,182,563.00	23,260,783.00
Emiratos Arábes Unidos	44,380.00	98,930.00	-	-
España (Reino de)	106,482.00	129,040.00	438,645.00	1,321,436.00
Estados Unidos de América	44,949,290.00	130,923,111.00	39,454,515.00	142,516,909.00
Guatemala (República de)	1.00	4.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	186,468.00	201,673.00	448,330.00	2,758,531.00
India (República de la)	2,280,458.00	2,097,162.00	1,553,538.00	3,288,503.00
Indonesia (República de)	39,754.00	145,289.00	-	-
Italia	-	-	49,900.00	280,312.00
Japón	-	-	203,803.00	1,201,114.00
Países Bajos (Reino de los)	16,414.00	7,348.00	446,179.00	1,297,299.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	41,562.00	251,385.00
Singapur (República de)	225,295.00	268,825.00	72,348.00	119,858.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	99,682.00	295,212.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	7,229.00	1,971.00
Tailandia (Reino de)	55,732.00	113,882.00	86,832.00	393,346.00
Taiwán	448,739.00	1,264,301.00	667,688.00	4,234,210.00
7405.00.01				
Aleaciones madre de cobre	**20,704.00**	**34,812.00**	**30.00**	**4.00**

Estados Unidos de América	20,704.00	34,812.00	30.00	4.00
7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**1,078,810.00**	**172,608.00**	**356,088.00**	**35,151.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	200.00	500.00
China (República Popular de)	1,012,500.00	91,125.00	355,849.00	34,531.00
Colombia (República de)	15.00	175.00	10.00	117.00
Costa Rica (República de)	2.00	129.00	-	-
Cuba (República de)	25.00	175.00	-	-
Estados Unidos de América	44,566.00	49,442.00	29.00	3.00
India (República de la)	21,657.00	31,035.00	-	-
Venezuela (República de)	45.00	527.00	-	-
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar; escamillas	**180,321.00**	**294,368.00**	**44,896.00**	**410,439.00**
Bélgica (Reino de)	1,000.00	10,200.00	6,500.00	73,075.00
China (República Popular de)	100,735.00	28,923.00	-	-
Colombia (República de)	9,347.00	69,550.00	21,625.00	170,160.00
Costa Rica (República de)	250.00	2,269.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	1,450.00	15,693.00
España (Reino de)	288.00	3,884.00	-	-
Estados Unidos de América	12,020.00	91,947.00	12,321.00	115,948.00
Guatemala (República de)	1,425.00	13,336.00	1,650.00	19,312.00
Perú (República de)	1,000.00	9,310.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	53,656.00	60,271.00	-	-
Venezuela (República de)	600.00	4,678.00	1,350.00	16,251.00
7407.10.01				
Barras	**300,195.00**	**1,435,715.00**	**437,314.00**	**3,096,018.00**
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	10.00	34.00
Bélgica (Reino de)	169.00	540.00	19,510.00	126,850.00
Bolivia (República de)	-	-	636.00	4,482.00
Canadá	645.00	22,288.00	227.00	7,016.00
Chile (República de)	-	-	110.00	1,010.00
Costa Rica (República de)	30,639.00	176,211.00	68,258.00	577,513.00
Ecuador (República de)	-	-	1,495.00	10,356.00
El Salvador (República de)	-	-	723.00	4,795.00
España (Reino de)	-	-	18,590.00	120,868.00
Estados Unidos de América	266,047.00	1,222,540.00	322,001.00	2,159,305.00
Guatemala (República de)	677.00	9,264.00	1,696.00	46,875.00
Honduras (República de)	940.00	4,390.00	1,801.00	10,897.00
Islas Marshal	-	-	37.00	221.00
Italia	28.00	443.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1.00	120.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,998.00	18,518.00
República Dominicana	1,050.00	39.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	4.00	24.00
Venezuela (República de)	-	-	217.00	7,134.00
7407.10.02				
Perfiles huecos	**749,623.00**	**5,283,873.00**	**655.00**	**7,430.00**
Corea del Sur	300,241.00	2,057,229.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	70.00	1,526.00
Guatemala (República de)	-	-	505.00	5,854.00
Japón	-	-	80.00	50.00
Perú (República de)	449,382.00	3,226,644.00	-	-
7407.10.99				
Los demás	**752,028.00**	**1,262,581.00**	**1,013,420.00**	**5,237,829.00**
Canadá	22.00	1,367.00	1.00	677.00

Costa Rica (República de)	39,959.00	208,496.00	300.00	2,971.00
El Salvador (República de)	-	-	425.00	4,341.00
Estados Unidos de América	693,974.00	973,907.00	1,006,859.00	5,193,768.00
Guatemala (República de)	968.00	5,540.00	5,803.00	35,801.00
Jamaica	-	-	17.00	244.00
Nicaragua (República de)	41.00	372.00	-	-
Perú (República de)	-	-	15.00	27.00
República Dominicana	50.00	262.00	-	-
Venezuela (República de)	17,014.00	72,637.00	-	-
7407.21.01	**-**	**-**	**-**	**-**
Barras	**3,883,484.00**	**11,256,439.00**	**3,807,385.00**	**20,741,875.00**
Alemania (República Federal de)	1,242.00	625.00	-	-
Canadá	-	-	4.00	187.00
Chile (República de)	21,839.00	73,432.00	35,165.00	176,929.00
Costa Rica (República de)	1,982.00	8,929.00	-	-
Cuba (República de)	1,440.00	16,949.00	1,674.00	15,679.00
Ecuador (República de)	-	-	342.00	2,919.00
El Salvador (República de)	32,782.00	121,651.00	17,992.00	93,314.00
Estados Unidos de América	3,823,501.00	11,030,716.00	3,752,058.00	20,446,247.00
Guatemala (República de)	41.00	203.00	-	-
Honduras (República de)	33.00	1,916.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	150.00	6,600.00
Panamá (República de)	624.00	2,018.00	-	-
7407.21.02				
Perfiles huecos	**140.00**	**3,282.00**	**110.00**	**1,929.00**
Cuba (República de)	140.00	3,270.00	110.00	1,929.00
Estados Unidos de América	-	12.00	-	-
7407.21.99				
Los demás	**164,495.00**	**347,778.00**	**120,341.00**	**789,014.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	38,010.00	250,675.00
Colombia (República de)	185.00	583.00	13,681.00	87,534.00
Ecuador (República de)	-	-	1,000.00	10,858.00
España (Reino de)	-	-	114.00	2,964.00
Estados Unidos de América	160,937.00	328,843.00	67,536.00	436,983.00
Guatemala (República de)	40.00	5,029.00	-	-
Nicaragua (República de)	20.00	47.00	-	-
Venezuela (República de)	3,313.00	13,276.00	-	-
7407.22.01				
Barras	**12.00**	**780.00**	**37.00**	**250.00**
Estados Unidos de América	12.00	780.00	37.00	250.00
7407.22.02				
Perfiles huecos.	**131.00**	**667.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	131.00	667.00	-	-
7407.22.99				
Los demás	**42.00**	**879.00**	**84.00**	**1,355.00**
Estados Unidos de América	42.00	879.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	84.00	1,355.00
7407.29.01				
Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	**4,050.00**	**18,897.00**	**2,953.00**	**13,227.00**

Canadá	2.00	25.00	-	-
Estados Unidos de América	4,048.00	18,872.00	2,953.00	13,227.00
7407.29.02				
Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 74072903	**8,503.00**	**35,704.00**	**27.00**	**272.00**
Estados Unidos de América	8,503.00	35,704.00	27.00	272.00
7407.29.03				
Perfiles huecos	**6.00**	**34.00**	**8,791.00**	**40,314.00**
Estados Unidos de América	6.00	34.00	8,791.00	40,314.00
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	**1,548,368.00**	**7,803,341.00**	**2,602,638.00**	**20,832,509.00**
Estados Unidos de América	1,548,368.00	7,803,341.00	2,602,638.00	20,832,509.00
7407.29.99				
Los demás	**118,944.00**	**378,124.00**	**115,903.00**	**809,091.00**
Bélgica (Reino de)	495.00	9,820.00	-	-
Canadá	2.00	31.00	29.00	166.00
Costa Rica (República de)	-	-	30.00	6,935.00
Cuba (República de)	20.00	380.00	395.00	86.00
El Salvador (República de)	357.00	8,707.00	-	-
Estados Unidos de América	104,530.00	262,754.00	104,195.00	676,016.00
Guatemala (República de)	13,407.00	95,546.00	11,251.00	125,818.00
Italia	-	-	3.00	70.00
República Dominicana	133.00	886.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**536,143,354.00**		**1,219,430,908.00**
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	**22,187,541.00**	**13,185,742.00**	**91,496,977.00**	**175,256,304.00**
Alemania (República Federal de)	1,050.00	3,486.00	-	-
Canadá	-	223.00	-	-
Chile (República de)	-	-	21,333,500.00	43,962,550.00
Congo (República Popular del)	200.00	800.00	-	-
Estados Unidos de América	22,183,291.00	13,171,778.00	39,114,786.00	75,553,228.00
Italia	3,000.00	9,455.00	4,000.00	12,524.00
Perú (República de)	-	-	31,044,690.00	55,727,956.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	46.00
7401.10.01				
Matas de cobre	**377,841.00**	**103,801.00**	**160,989.00**	**24,579.00**
Corea del Sur	1.00	45.00	-	-
Estados Unidos de América	377,840.00	103,756.00	160,989.00	24,579.00
7401.20.01				
Cobre de cementación (cobre precipitado)	**43,457.00**	**574,317.00**	**22,416.00**	**532,235.00**
China (República Popular de)	-	-	2.00	17.00
Estados Unidos de América	43,352.00	566,475.00	22,414.00	532,218.00
Turquía (República de)	105.00	7,842.00	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	**64,162,688.00**	**225,051,573.00**	**77,746,685.00**	**508,520,784.00**
Canadá	2,741.00	19,203.00	181.00	636.00
Chile (República de)	61,772,758.00	217,020,112.00	74,160,863.00	491,583,611.00
Congo (República Popular del)	-	-	435,445.00	1,845,286.00
Estados Unidos de América	2,386,199.00	7,997,706.00	102,792.00	858,221.00
Finlandia (República de)	375.00	2,332.00	39,080.00	213,549.00
Japón	-	10.00	-	-
Perú (República de)	-	-	3,008,320.00	14,019,265.00
Suiza	615.00	12,210.00	-	-
Taiwán	-	-	4.00	216.00
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	**50,372,923.00**	**184,033,079.00**	**43,563,215.00**	**304,942,455.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	25.00	2,178.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	938.00
Chile (República de)	38,332,146.00	138,669,405.00	35,562,587.00	245,068,969.00
China (República Popular de)	-	-	6,000.00	19,905.00
Congo (República Popular del)	-	-	25,304.00	156,667.00
Corea del Sur	-	-	266.00	2,074.00
Estados Unidos de América	6,456,218.00	23,802,517.00	1,834,724.00	11,883,794.00
Perú (República de)	5,584,559.00	21,561,157.00	6,134,308.00	47,807,930.00
7403.12.01				
Cobre en barras para alambrón ("wire bars")	**52,808.00**	**193,243.00**	**56.00**	**1,542.00**
Alemania (República Federal de)	158.00	4,197.00	32.00	916.00
Brasil (República Federativa del)	174.00	4,525.00	24.00	626.00
Estados Unidos de América	52,476.00	184,521.00	-	-

7403.19.99				
Los demás	**1,838,550.00**	**7,289,617.00**	**2,579,679.00**	**17,856,203.00**
Alemania (República Federal de)	57.00	2,695.00	184.00	2,651.00
Chile (República de)	1,598,942.00	6,188,233.00	2,396,568.00	16,471,555.00
China (República Popular de)	5,046.00	11,585.00	52.00	1,054.00
Corea del Sur	480.00	1,472.00	-	-
Estados Unidos de América	226,976.00	1,050,027.00	174,317.00	1,253,603.00
Finlandia (República de)	3,999.00	24,179.00	1,392.00	11,786.00
Francia	-	-	151.00	4,338.00
Italia	3,050.00	11,215.00	7,000.00	110,552.00
Polonia (República Popular de)	-	211.00	3.00	646.00
Taiwán	-	-	12.00	18.00
7403.21.01				
Lingotes de cobre-zinc (latón)	**4,107,481.00**	**9,663,417.00**	**4,080,525.00**	**20,143,655.00**
Alemania (República Federal de)	881.00	39,144.00	-	46.00
Canadá	-	-	2,424.00	19,795.00
China (República Popular de)	-	-	-	55.00
Estados Unidos de América	4,103,031.00	9,484,471.00	4,074,621.00	20,040,938.00
Italia	3,569.00	139,802.00	3,480.00	82,821.00
7403.22.01				
Lingotes de cobre-estaño (bronce)	**1,126,754.00**	**6,258,950.00**	**1,645,632.00**	**11,129,494.00**
Canadá	179.00	5,602.00	385.00	11,985.00
Chile (República de)	-	-	20,000.00	81,866.00
China (República Popular de)	227.00	9,276.00	1,769.00	68,920.00
Corea del Sur	-	-	-	4,101.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	164.00
España (Reino de)	20.00	2,683.00	-	-
Estados Unidos de América	1,115,929.00	6,155,958.00	1,618,217.00	10,944,389.00
Francia	1.00	18.00	-	-
Italia	10,398.00	85,413.00	5,261.00	17,247.00
Japón	-	-	-	822.00
7403.23.01				
A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)	**10,916.00**	**284,114.00**	**12,857.00**	**220,470.00**
Estados Unidos de América	1,174.00	85,373.00	3,213.00	53,796.00
Italia	9,742.00	198,741.00	9,644.00	166,674.00
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)	**368,821.00**	**1,481,262.00**	**276,355.00**	**1,901,672.00**
Alemania (República Federal de)	-	115.00	1.00	173.00
Bélgica (Reino de)	300.00	4,657.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	473.00	7,846.00	-	-
Canadá	1,200.00	1,808.00	-	-
Chile (República de)	-	-	500.00	4,264.00
Estados Unidos de América	366,052.00	1,444,316.00	254,765.00	1,581,611.00
Finlandia (República de)	-	-	20,164.00	266,730.00
Italia	796.00	22,520.00	919.00	48,483.00
Países No Declarados	-	-	1.00	360.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5.00	51.00
7404.00.01				
Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02	**1,497,230.00**	**2,602,553.00**	**1,606,931.00**	**2,957,298.00**
Belice	9,450.00	8,405.00	21,401.00	46,191.00

Brasil (República Federativa del)	-	-	283,045.00	455,955.00
Canadá	2,268.00	9,993.00	-	-
España (Reino de)	-	-	8,025.00	43,287.00
Estados Unidos de América	1,477,253.00	2,566,401.00	1,258,460.00	2,210,429.00
Italia	3,000.00	11,887.00	36,000.00	201,436.00
Panamá (República de)	5,259.00	5,867.00	-	-
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso	**1,389,271.00**	**4,687,619.00**	**5,661,119.00**	**41,219,470.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5,555.00	4,468.00
Belice	-	-	2,500.00	2,650.00
Chile (República de)	-	-	3,993,243.00	30,532,729.00
Estados Unidos de América	1,389,271.00	4,687,619.00	1,656,821.00	10,657,136.00
Italia	-	-	3,000.00	22,487.00
7404.00.99				
Los demás	**11,242,261.00**	**35,722,548.00**	**10,450,615.00**	**50,740,305.00**
Chile (República de)	9,497,067.00	33,070,179.00	3,212,047.00	15,485,396.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	449.00	364.00
España (Reino de)	-	-	1,746.00	11,700.00
Estados Unidos de América	1,687,825.00	2,620,535.00	7,113,074.00	34,424,059.00
Guatemala (República de)	2,500.00	328.00	-	-
Japón	47,843.00	18,030.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	116,955.00	802,964.00
Panamá (República de)	7,026.00	13,476.00	6,344.00	15,822.00
7405.00.01				
Aleaciones de Cobre	**622,247.00**	**2,983,307.00**	**746,298.00**	**5,604,846.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	513.00
Bélgica (Reino de)	5,000.00	18,971.00	-	-
Estados Unidos de América	616,240.00	2,959,929.00	744,293.00	5,583,317.00
Italia	30.00	2,200.00	2,000.00	21,016.00
Perú (República de)	977.00	2,207.00	-	-
7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	**361,845.00**	**1,902,520.00**	**344,682.00**	**2,501,022.00**
Alemania (República Federal de)	4,818.00	34,275.00	3,330.00	22,193.00
Austria (República de)	80.00	1,472.00	-	-
Bélgica (Reino de)	251.00	3,948.00	455.00	7,184.00
Canadá	26.00	485.00	45.00	2,443.00
China (República Popular de)	100.00	640.00	-	-
Corea del Sur	2,950.00	14,596.00	-	-
España (Reino de)	1,000.00	5,949.00	-	-
Estados Unidos de América	349,043.00	1,812,540.00	337,353.00	2,429,786.00
Francia	300.00	9,916.00	50.00	2,800.00
Italia	2,527.00	13,030.00	49.00	1,936.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	750.00	5,669.00	3,400.00	34,680.00
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar, escamilla	**65,973.00**	**505,570.00**	**77,138.00**	**787,749.00**
Alemania (República Federal de)	22,665.00	233,476.00	23,400.00	301,443.00
Austria (República de)	-	-	2,574.00	21,384.00
Bélgica (Reino de)	1,243.00	17,658.00	1,484.00	19,399.00
Belice	11.00	67.00	-	-
Canadá	1,000.00	12,095.00	-	-
China (República Popular de)	1,197.00	7,501.00	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	100.00	1,982.00
España (Reino de)	3,250.00	24,375.00	5,537.00	43,518.00
Estados Unidos de América	27,530.00	164,095.00	36,368.00	339,163.00

Finlandia (República de)	-	-	250.00	4,493.00
Italia	5,208.00	31,320.00	4,193.00	30,492.00
Japón	2,269.00	3,383.00	32.00	747.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,600.00	11,600.00	3,200.00	25,128.00
7407.10.01				
Barras	**4,852,859.00**	**14,417,127.00**	**4,072,013.00**	**16,961,600.00**
Alemania (República Federal de)	5,591.00	82,107.00	5,246.00	81,111.00
Bélgica (Reino de)	226.00	3,618.00	201.00	16,781.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	12.00	188.00
Bulgaria (República de)	-	-	188.00	1,633.00
Canadá	25,590.00	157,831.00	4,627.00	48,712.00
Chile (República de)	37,809.00	154,541.00	78,265.00	590,941.00
China (República Popular de)	18,898.00	128,721.00	20,601.00	160,580.00
Colombia (República de)	27,501.00	109,750.00	-	-
Corea del Sur	542.00	5,400.00	250.00	1,447.00
España (Reino de)	20.00	228.00	97.00	10,956.00
Estados Unidos de América	3,671,323.00	11,372,083.00	3,363,854.00	14,621,123.00
Finlandia (República de)	454.00	4,462.00	-	-
Francia	7,657.00	76,278.00	6,844.00	78,655.00
India (República de la)	-	39.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	5.00	214.00
Italia	162.00	3,499.00	1,033.00	15,845.00
Japón	1,059.00	12,093.00	6,655.00	71,559.00
Países Bajos (Reino de los)	287.00	9,110.00	189.00	7,558.00
Países No Declarados	15.00	417.00	32.00	1,010.00
Perú (República de)	1,042,736.00	2,211,642.00	583,758.00	1,245,277.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	240.00	16,574.00	133.00	6,902.00
Rusia	12,738.00	68,112.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	1.00	37.00
Suiza	8.00	537.00	20.00	890.00
Taiwán	3.00	85.00	2.00	181.00
7407.10.02				
Perfiles huecos	**7,071.00**	**48,260.00**	**5,210.00**	**80,599.00**
Alemania (República Federal de)	96.00	2,149.00	116.00	7,063.00
Canadá	2,994.00	18,673.00	10.00	127.00
Estados Unidos de América	1,533.00	21,191.00	5,084.00	73,409.00
Suiza	2,448.00	6,247.00	-	-
7407.10.99				
Los demás	**310,606.00**	**1,200,532.00**	**373,069.00**	**2,169,633.00**
Alemania (República Federal de)	-	101.00	218.00	1,712.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	4.00
Canadá	26,837.00	162,809.00	36,987.00	243,407.00
China (República Popular de)	-	-	1,921.00	3,693.00
Corea del Sur	54.00	633.00	24.00	280.00
Estados Unidos de América	251,811.00	877,870.00	307,400.00	1,730,699.00
Italia	2,542.00	13,481.00	4,113.00	42,830.00
Países Bajos (Reino de los)	116.00	4,059.00	149.00	6,248.00
Perú (República de)	3,984.00	10,548.00	-	-
Suiza	23,818.00	120,905.00	22,257.00	140,760.00
Swazilandia (Reino de)	1,444.00	10,126.00	-	-
7407.21.01				
Barras	**3,385,283.00**	**10,386,407.00**	**7,470,195.00**	**40,762,229.00**
Alemania (República Federal de)	43.00	600.00	42,790.00	242,831.00
Argentina (República de)	147.00	495.00	387.00	1,260.00
Brasil (República Federativa del)	42.00	439.00	195.00	3,744.00
Canadá	1,438.00	18,165.00	4,309.00	30,965.00
Chile (República de)	1,124,646.00	3,489,092.00	3,176,861.00	16,874,495.00
China (República Popular de)	781.00	8,889.00	315.00	2,132.00
Colombia (República de)	-	-	20,298.00	135,457.00

Corea del Sur	7.00	132.00	2,357.00	15,841.00
España (Reino de)	467.00	2,282.00	20,645.00	147,520.00
Estados Unidos de América	2,207,670.00	6,680,935.00	4,142,060.00	22,968,536.00
Francia	14,573.00	84,547.00	15,822.00	100,934.00
Italia	11,052.00	41,403.00	21,471.00	130,730.00
Japón	-	-	-	660.00
Malasia (Federación de)	-	87.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	91.00	748.00	-	-
Países No Declarados	-	-	6.00	241.00
Polonia (República Popular de)	1,024.00	4,196.00	88.00	464.00
Sudáfrica (República de)	58.00	128.00	473.00	2,863.00
Taiwán	-	343.00	-	-
Venezuela (República de)	23,244.00	53,926.00	22,118.00	103,556.00
7407.21.02				
Perfiles huecos	**3,422.00**	**16,055.00**	**564.00**	**5,358.00**
Estados Unidos de América	3,422.00	16,055.00	499.00	3,238.00
Italia	-	-	65.00	2,120.00
7407.21.99				
Los demás	**1,467,204.00**	**5,980,113.00**	**936,483.00**	**4,675,185.00**
Alemania (República Federal de)	812.00	3,940.00	1.00	17.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	598.00	-	-
Canadá	702.00	2,472.00	173.00	1,802.00
España (Reino de)	-	-	1,845.00	50,727.00
Estados Unidos de América	1,425,128.00	5,589,740.00	904,684.00	4,268,015.00
Italia	-	-	48.00	1,022.00
Japón	40,306.00	382,375.00	29,712.00	352,105.00
Perú (República de)	128.00	872.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	78.00	116.00	20.00	1,497.00
7407.22.01				
Barras	**50,060.00**	**486,597.00**	**27,592.00**	**326,541.00**
Alemania (República Federal de)	45.00	1,380.00	76.00	2,372.00
Canadá	-	-	20.00	127.00
China (República Popular de)	-	-	18.00	43.00
España (Reino de)	456.00	6,222.00	-	-
Estados Unidos de América	46,758.00	433,163.00	26,421.00	305,155.00
Francia	2,641.00	44,812.00	905.00	17,671.00
India (República de la)	-	-	2.00	86.00
Italia	16.00	172.00	-	-
Japón	-	174.00	1.00	12.00
Perú (República de)	144.00	674.00	144.00	676.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5.00	399.00
7407.22.02				
Perfiles huecos	**826.00**	**6,606.00**	**597.00**	**2,091.00**
Canadá	350.00	2,093.00	-	-
Estados Unidos de América	476.00	4,513.00	597.00	2,091.00
7407.22.99				
Los demás	**2,682.00**	**32,777.00**	**5,094.00**	**86,782.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,051.00	46,345.00
7407.29.01				
Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	**211,253.00**	**2,005,048.00**	**159,907.00**	**2,669,851.00**
Alemania (República Federal de)	504.00	18,300.00	5,359.00	91,484.00

Bélgica (Reino de)	-	-	22.00	1,870.00
Brasil (República Federativa del)	10.00	264.00	-	-
Canadá	4,511.00	28,862.00	-	-
Chile (República de)	8,491.00	59,723.00	-	-
China (República Popular de)	23,717.00	184,371.00	27,940.00	337,476.00
Corea del Sur	-	-	60.00	2.00
España (Reino de)	-	-	915.00	16,638.00
Estados Unidos de América	157,401.00	1,512,616.00	90,135.00	1,581,546.00
Francia	15,425.00	179,956.00	31,974.00	530,567.00
Italia	501.00	318.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	693.00	20,638.00	625.00	25,278.00
Países No Declarados	-	-	12.00	546.00
Suecia (Reino de)	-	-	384.00	11,406.00
Suiza	-	-	2,481.00	73,038.00
7407.29.02				
Perfiles, exepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03	**8,317.00**	**68,987.00**	**20,225.00**	**189,949.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	291.00
Canadá	916.00	6,712.00	442.00	3,982.00
China (República Popular de)	-	-	10.00	942.00
Estados Unidos de América	6,966.00	47,394.00	19,699.00	181,588.00
Francia	73.00	6,537.00	-	-
Italia	362.00	8,344.00	-	422.00
Suiza	-	-	74.00	2,724.00
7407.29.03				
Perfiles huecos	**120.00**	**6,488.00**	**5,842.00**	**35,717.00**
Canadá	23.00	65.00	40.00	374.00
China (República Popular de)	18.00	72.00	-	-
Estados Unidos de América	79.00	6,351.00	5,802.00	35,343.00
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	**43,509.00**	**349,995.00**	**54,273.00**	**645,581.00**
Alemania (República Federal de)	31,641.00	248,976.00	35,555.00	378,086.00
Canadá	-	-	393.00	6,162.00
Estados Unidos de América	11,868.00	101,019.00	16,862.00	241,228.00
Finlandia (República de)	-	-	1,378.00	18,583.00
Sudáfrica (República de)	-	-	85.00	1,522.00
7407.29.99				
Los demás	**728,116.00**	**4,615,130.00**	**852,317.00**	**6,479,709.00**
Alemania (República Federal de)	712.00	22,786.00	394.00	5,326.00
Argentina (República de)	-	-	525.00	6,948.00
Aruba (República)	15.00	88.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	553.00	11,540.00
Austria (República de)	-	499.00	45.00	2,112.00
Bélgica (Reino de)	-	-	3.00	12.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	30.00	5,156.00
Canadá	13,663.00	89,728.00	13,608.00	106,450.00
China (República Popular de)	2,890.00	9,200.00	7,154.00	55,002.00
Colombia (República de)	36.00	49.00	-	-
Corea del Sur	58.00	1,510.00	124.00	750.00
España (Reino de)	851.00	2,646.00	12.00	960.00
Estados Unidos de América	684,942.00	4,214,290.00	826,021.00	6,210,773.00
Finlandia (República de)	128.00	4,553.00	-	-
Francia	4,685.00	56,083.00	1,125.00	14,004.00
Hong Kong (Territorio de)	200.00	1,160.00	-	-
India (República de la)	6,267.00	54,282.00	1.00	78.00
Italia	1,861.00	33,445.00	1,285.00	37,370.00
Japón	5.00	954.00	79.00	4,822.00
Malasia (Federación de)	37.00	1,724.00	25.00	353.00
Países Bajos (Reino de los)	1,239.00	18,128.00	-	-

Países No Declarados	288.00	1,855.00	45.00	857.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	251.00	2,351.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	486.00	4,349.00	-	-
Singapur (República de)	1.00	144.00	1.00	103.00
Sudáfrica (República de)	260.00	2,283.00	365.00	2,936.00
Suecia (Reino de)	5.00	878.00	-	-
Suiza	1.00	56.00	34.00	798.00
Taiwán	9,186.00	91,453.00	888.00	13,359.00
Trinidad y Tobago (República de)	25.00	210.00	-	-
Turquía (República de)	24.00	426.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
L.A.B. Costa del Atlántico Bolsa de Metales de Londres	161.90	de	211.25	a	349.61
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	174.34	de	200.26	a	336.70
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	169.10	de	212.65	a	351.01
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	172.65	de	196.06	a	332.50

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**14,943.25**	**15,242.54**	
Australia (Comunidad Australiana)	927.00	950.00	
Canadá	567.00	600.00	
Chile (República de)	5,320.00	5,400.00	
China (República Popular de)	755.00	760.00	
Estados Unidos de América	1,140.00	1,220.00	
Indonesia (República de)	1,070.00	800.00	
Kazakhstán	402.00	430.00	
México (República de)	373.25	327.54	p/
Perú (República de)	1,010.00	1,050.00	
Polonia (República Popular de)	523.00	525.00	
Rusia	700.00	720.00	
Zambia (República de)	436.00	540.00	
Otros Países	1,720.00	1,920.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**71,259.00**		**111,600.00**
2610.00.01				
Minerales de cromo	**100,315.00**	**43,763.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	100,290.00	42,013.00	-	-
Guatemala (República de)	25.00	1,750.00	-	-
2610.00.99				
Los demás	**22,012.00**	**14,049.00**	**5.00**	**134.00**
Cuba (República de)	-	-	1.00	132.00
El Salvador (República de)	22,000.00	14,036.00	-	-
Estados Unidos de América	11.00	10.00	4.00	2.00
Guatemala (República de)	1.00	3.00	-	-
2819.10.01				
Trióxido de cromo	**3,850.00**	**12,270.00**	**500.00**	**1,650.00**
Costa Rica (República de)	50.00	160.00	-	-
El Salvador (República de)	2,600.00	7,370.00	-	-
Guatemala (República de)	900.00	2,430.00	500.00	1,650.00
Venezuela (República de)	300.00	2,310.00	-	-
2819.90.99				
Los demás	**71.00**	**429.00**	**1,375.00**	**4,667.00**
Costa Rica (República de)	-	-	350.00	1,320.00
Cuba (República de)	50.00	306.00	-	-
El Salvador (República de)	2.00	45.00	1,000.00	3,300.00
Estados Unidos de América	1.00	9.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	25.00	47.00
Honduras (República de)	18.00	69.00	-	-
8112.21.01				
En bruto; polvo	**100.00**	**150.00**	**20,000.00**	**105,001.00**
Estados Unidos de América	-	-	20,000.00	105,001.00
Hong Kong (Territorio de)	100.00	150.00	-	-
8112.22.01				
Desperdicios y desechos	**29,728.00**	**598.00**	**13,002.00**	**148.00**
Estados Unidos de América	29,728.00	598.00	13,002.00	148.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,493,636.00**		**9,213,265.00**
2610.00.01				
Minerales de cromo	**11,489,659.00**	**4,150,536.00**	**15,036,812.00**	**5,720,327.00**
Austria (República de)	100,000.00	46,000.00	231,000.00	103,950.00
Chile (República de)	2,000.00	520.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1,000.00	1,097.00
Estados Unidos de América	4,408,128.00	1,863,139.00	540,546.00	259,492.00
Filipinas (República de)	200,000.00	63,000.00	979,770.00	364,695.00
Italia	500.00	645.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	30.00	626.00	-	-
Sudáfrica (República de)	6,779,001.00	2,176,606.00	13,284,496.00	4,991,093.00
2610.00.99				
Los demás	**1,708,976.00**	**792,317.00**	**626,746.00**	**261,876.00**
Austria (República de)	100,000.00	40,400.00	21,000.00	10,710.00
España (Reino de)	-	-	5,000.00	2,120.00
Estados Unidos de América	1,067,966.00	519,822.00	216,746.00	104,653.00
India (República de la)	10.00	1,458.00	-	-
Sudáfrica (República de)	541,000.00	230,637.00	384,000.00	144,393.00
2819.10.01				
Trióxido de cromo.	**673,490.00**	**1,486,517.00**	**630,056.00**	**1,554,413.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	76.00	2.00	75.00
China (República Popular de)	148,000.00	276,998.00	128,000.00	257,490.00
España (Reino de)	1,000.00	3,020.00	-	-
Estados Unidos de América	515,191.00	1,181,503.00	483,904.00	1,251,792.00
Italia	-	14.00	-	-
Japón	1.00	44.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	33.00	-	21.00
Sudáfrica (República de)	8,170.00	20,266.00	18,050.00	44,709.00
Suiza	25.00	1,319.00	-	-
Turquía (República de)	1,100.00	3,244.00	100.00	326.00
2819.90.99				
Los demás	**214,705.00**	**686,520.00**	**283,561.00**	**946,026.00**
Alemania (República Federal de)	-	11.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	60.00	206.00
China (República Popular de)	12,760.00	39,085.00	22,626.00	65,249.00
Colombia (República de)	3,000.00	12,637.00	7,100.00	29,960.00
Corea del Sur	25.00	119.00	150.00	739.00
España (Reino de)	17,500.00	65,178.00	13,056.00	44,029.00
Estados Unidos de América	179,920.00	553,263.00	220,769.00	756,261.00
Italia	-	-	800.00	652.00
Rusia	1,500.00	16,227.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	18,000.00	44,000.00
Suiza	-	-	1,000.00	4,930.00
8112.21.01				
En bruto; polvo	**24,814.00**	**377,746.00**	**93,277.00**	**730,612.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,250.00	13,825.00
China (República Popular de)	2,000.00	17,253.00	25,000.00	132,834.00
Estados Unidos de América	13,454.00	290,578.00	25,126.00	282,420.00
Francia	1,360.00	8,326.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	13,401.00	98,749.00
Rusia	3,000.00	19,337.00	25,500.00	177,622.00

Suecia (Reino de)	5,000.00	42,252.00	3,000.00	25,162.00
8112.22.01				
Desperdicios y desechos.	**-**	**-**	**33.00**	**11.00**
China (República Popular de)	-	-	9.00	3.00
Suecia (Reino de)	-	-	24.00	8.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en la provincia del noroeste						
Grado Fundición	-		de	187.50 -	a	211.25 -
Grado Refractario	de 100.00	a 120.00	de	194.58	a	215.42
Grado Metalúrgico en terrones con un con un contenido de 40% de Cr2O3	de 75.83	a 94.58	de	80.00	a	112.08
Filipino grado refractario libre a bordo	de 125.00	a 145.00	de	125.00	a	143.75
Grado Químico	de 117.50	a 139.58	de	150.00	a	164.42
Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición	de 173.50	a 198.17		-		

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, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**19,310.00**	**19,900.00**
India (República de la)	3,260.00	3,300.00
Kazakhstán	3,580.00	3,600.00
Sudáfrica (República de)	7,500.00	8,000.00
Otros Países	4,970.00	5,000.00

e/ Cifras estimadas.

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

10.- Estaño

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**17.20**	**1,512,700.00**	**25.00**	**2,509,600.00**
Impuro	17.20		25.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación de estaño sin alear.

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

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,825,441.00**		**19,401,124.00**
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de niquel; de estaño	**10,914.00**	**4,918.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	10,914.00	4,918.00	-	-
8001.10.01				
Estaño sin alear	**76,600.00**	**700,797.00**	**216.00**	**15,165.00**
Alemania (República Federal de)	75,100.00	678,567.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	215.00	15,130.00
Cuba (República de)	1,500.00	22,230.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1.00	35.00
8001.20.01				
Aleaciones de estaño.	**1,824.00**	**322.00**	**6,238.00**	**19,434.00**
Alemania (República Federal de)	8.00	84.00	-	-
Canadá	-	-	443.00	487.00
Cuba (República de)	-	-	200.00	200.00
Estados Unidos de América	1,815.00	234.00	5,595.00	18,747.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	4.00	-	-
8002.00.01				
Desperdicios y desechos, de estaño	**457,056.00**	**414,126.00**	**764,903.00**	**978,832.00**
Canadá	9,775.00	45,461.00	104,685.00	300,011.00
Estados Unidos de América	416,740.00	303,813.00	638,546.00	670,411.00
Hong Kong (Territorio de)	2,408.00	3,186.00	21,672.00	8,410.00
India (República de la)	28,133.00	61,666.00	-	-
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambres de estaño	**1,453,021.00**	**7,659,363.00**	**2,633,642.00**	**18,344,239.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	28.00
Caimán (Islas)	32.00	30.00	-	-
Canadá	277.00	1,958.00	1,258.00	13,653.00
Costa Rica (República de)	1,500.00	2,645.00	-	-
Cuba (República de)	1,599.00	14,571.00	1,700.00	19,255.00
El Salvador (República de)	-	-	61.00	1,674.00

España (Reino de)	1.00	10.00	-	-
Estados Unidos de América	1,449,079.00	7,635,518.00	2,623,094.00	18,240,615.00
Guatemala (República de)	-	-	2,500.00	21,750.00
Honduras (República de)	-	133.00	-	-
Nicaragua (República de)	533.00	4,498.00	5,029.00	47,264.00
8004.00.01				
Chapas, hojas y tiras, de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	**10,062.00**	**39,849.00**	**10,065.00**	**34,140.00**
Bolivia (República de)	-	-	12.00	188.00
Estados Unidos de América	2,475.00	9,991.00	5,709.00	18,762.00
Italia	6,284.00	22,818.00	4,344.00	15,190.00
Puerto Rico	61.00	1,600.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,242.00	5,440.00	-	-
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)	**422.00**	**6,066.00**	**724.00**	**9,314.00**
Canadá	222.00	2,988.00	619.00	8,707.00
Chile (República de)	-	-	50.00	577.00
El Salvador (República de)	-	-	55.00	30.00
Japón	200.00	3,078.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**46,694,621.00**		**53,290,805.00**
2609.00.01				
Minerales de estaño y sus concentrados	**167,993.00**	**76,174.00**	**917,681.00**	**229,012.00**
Estados Unidos de América	165,393.00	41,973.00	917,681.00	229,012.00
Italia	2,600.00	34,201.00	-	-
2620.99.02				
Minerales de estaño	**66,437.00**	**120,508.00**	**10,531.00**	**8,126.00**
Estados Unidos de América	66,437.00	120,508.00	10,531.00	8,126.00
8001.10.01				
Estaño sin alear.	**2,720,924.00**	**22,579,087.00**	**3,334,113.00**	**29,751,615.00**
Alemania (República Federal de)	-	13.00	25,020.00	226,901.00
Bélgica (Reino de)	378,000.00	2,998,746.00	103,000.00	817,875.00
Bolivia (República de)	223,431.00	1,713,575.00	662,816.00	5,661,244.00
China (República Popular de)	-	-	6,000.00	35,340.00
Estados Unidos de América	2,094,097.00	17,647,591.00	2,537,220.00	22,835,255.00
Filipinas (República de)	1.00	4.00	-	-
Japón	7.00	11,781.00	57.00	175,000.00
Malasia (Federación de)	5,000.00	37,869.00	-	-
Perú (República de)	20,024.00	162,891.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	364.00	6,617.00	-	-

8001.20.01				
Minerales de estaño	**924,588.00**	**8,746,900.00**	**871,899.00**	**5,998,650.00**
Alemania (República Federal de)	84,555.00	1,343,951.00	63,716.00	924,246.00
Bolivia (República de)	11,960.00	87,268.00	-	-
Canadá	102,015.00	541,327.00	164,345.00	1,082,732.00
China (República Popular de)	21,295.00	178,399.00	-	-
Estados Unidos de América	703,168.00	4,179,447.00	642,471.00	3,750,847.00
Filipinas (República de)	11.00	3.00	-	-
India (República de la)	-	-	699.00	11,165.00
Japón	553.00	2,397,464.00	116.00	219,488.00
Países Bajos (Reino de los)	31.00	850.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,000.00	18,191.00	552.00	10,172.00
8002.00.01				
Desperdicios y desechos de estaño	**219,128.00**	**550,877.00**	**251,029.00**	**1,115,508.00**
Estados Unidos de América	219,128.00	550,877.00	251,029.00	1,115,508.00
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambre de estaño	**41,048,447.00**	**14,352,203.00**	**1,649,287.00**	**15,773,287.00**
Alemania (República Federal de)	10,534.00	107,479.00	20,263.00	244,335.00
Argentina (República de)	1,867.00	9,000.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	-	42.00
Canadá	206,823.00	1,350,535.00	121,737.00	1,194,111.00
China (República Popular de)	11,296.00	91,689.00	9,984.00	91,468.00
Comunidad Económica Europea	50.00	393.00	-	-
Corea del Sur	39,176,751.00	621,096.00	37,324.00	233,006.00
España (Reino de)	1,630.00	16,627.00	101.00	963.00
Estados Unidos de América	1,523,969.00	11,100,513.00	1,288,797.00	12,819,637.00
Francia	996.00	10,503.00	1,678.00	19,105.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	51.00	1,521.00
Indonesia (República de)	20.00	1,484.00	-	-
Israel (Estado de)	12.00	927.00	-	-
Italia	303.00	10,866.00	-	16.00
Japón	65,392.00	891,968.00	60,274.00	870,235.00
Malasia (Federación de)	13,224.00	114,167.00	81,602.00	223,364.00
Países Bajos (Reino de los)	10.00	39.00	31.00	1,388.00
Países No Declarados	28.00	579.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	226.00	10,420.00	1,366.00	38,843.00
Singapur (República de)	10.00	632.00	118.00	5,355.00
Suecia (Reino de)	2.00	1.00	21.00	726.00
Suiza	3.00	31.00	2.00	51.00
Tailandia (Reino de)	52.00	824.00	-	-
Taiwán	35,249.00	12,429.00	25,937.00	29,119.00
Ucrania	-	1.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	1.00	2.00
8004.00.01				
Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	**24,000.00**	**57,710.00**	**1,266.00**	**9,034.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	465.00	-	-
Canadá	-	-	3.00	271.00
España (Reino de)	1,976.00	13,125.00	-	-
Estados Unidos de América	22,023.00	44,120.00	1,255.00	5,639.00
Italia	-	-	8.00	3,124.00
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	**100,917.00**	**211,162.00**	**47,893.00**	**405,573.00**

Alemania (República Federal de)	1.00	180.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	10.00	82.00
Canadá	3,805.00	51,557.00	14,219.00	187,684.00
China (República Popular de)	-	64.00	-	-
Estados Unidos de América	24,911.00	127,271.00	33,264.00	212,124.00
Francia	-	46.00	-	-
Italia	72,000.00	29,447.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	200.00	2,597.00	400.00	5,683.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
Distribuidores de Nueva York	483.19	de	320.67	a	443.25
Compuesto, Mercado de Nueva York	362.15	de	435.92	a	590.92
Pegado en Bolsa de Metales de Londres	-	de	6,544.58	a	9,288.33
Bolsa de Metales de Londres Contado	-	de	6,539.17	a	9,288.33

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**290,480.00**	**273,350.00**
Australia (Comunidad Australiana)	2,800.00	2,000.00
Bolivia (República de)	18,700.00	18,400.00
Brasil (República Federativa del)	12,500.00	11,800.00
China (República Popular de)	120,000.00	100,000.00
Congo (República Popular del)	80.00	2,100.00
Indonesia (República de)	80,000.00	85,000.00
Malasia (Federación de)	3,000.00	3,100.00
Perú (República de)	42,100.00	42,200.00
Portugal	200.00	100.00
Rusia	3,000.00	3,400.00
Tailandia (Reino de)	600.00	250.00
Vietnam (República Socialista de)	3,500.00	1,000.00
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, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**7,012,306.30**	**2,699,275,100.00**	**6,589,586.30**	**3,546,039,400.00**
Concentrados	-		-	
Pelets	7,012,306.30		6,589,586.30	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**9,548,619.00**	**9,614,623.00**
Chihuahua	**480,432.00**	**437,652.00**
Camargo	480,432.00	437,652.00
Coahuila	**3,151,643.00**	**3,556,751.00**
Sierra Mojada	3,151,643.00	3,556,751.00
Colima	**3,355,562.00**	**3,176,777.00**
Coquimatlán	384,917.00	374,008.00
Minatitlán	2,970,645.00	2,802,769.00
Durango	**509,752.00**	**526,072.00**
Durango	509,752.00	526,072.00
Jalisco	**8,244.00**	**24,123.00**
Pihuamo	8,244.00	24,123.00
Michoacán	**2,042,986.00**	**1,893,248.00**
Aquila	906,131.00	1,104,283.00
Lázaro Cárdenas	1,136,855.00	788,965.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,403,574,255.00**		**1,682,679,842.00**
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	**10,587.00**	**4,356.00**	**6,120.00**	**1,300.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	19.00	19.00
Estados Unidos de América	10,587.00	4,356.00	6,101.00	1,281.00
2530.90.09				
Óxidos de hierro micáceos naturales	**5,736.00**	**2,974.00**	**30.00**	**90.00**
Chile (República de)	5,236.00	2,880.00	-	-
Estados Unidos de América	500.00	94.00	30.00	90.00
2530.90.99				
Los demás	**31,686,245.00**	**9,759,313.00**	**42,815,350.00**	**20,022,862.00**
Alemania (República Federal de)	1,087.00	352.00	20,436.00	9,768.00
Argentina (República de)	40,000.00	7,600.00	31,200.00	6,010.00
Australia (Comunidad Australiana)	45,500.00	16,329.00	20,000.00	4,500.00
Austria (República de)	423.00	30.00	-	-
Bélgica (Reino de)	3,013,380.00	1,277,569.00	4,356,710.00	1,604,276.00
Belice	220.00	220.00	5,980.00	2,052.00
Brasil (República Federativa del)	1,986,000.00	232,092.00	1,886,122.00	242,390.00
Canadá	-	-	948.00	314.00
Chile (República de)	200,000.00	40,927.00	375,000.00	106,997.00
China (República Popular de)	350,000.00	87,046.00	175,000.00	48,240.00
Colombia (República de)	374,000.00	81,050.00	248,750.00	45,727.00
Corea del Sur	-	-	60,000.00	24,780.00
Costa Rica (República de)	38,875.00	71,021.00	-	-
Cuba (República de)	25.00	588.00	-	-
Ecuador (República de)	75,000.00	20,916.00	100,000.00	29,183.00
El Salvador (República de)	16,978.00	16,541.00	6,711.00	8,819.00
España (Reino de)	25,000.00	16,533.00	25,000.00	16,219.00
Estados Unidos de América	22,145,707.00	6,926,115.00	31,171,627.00	16,788,652.00
Francia	12.00	12.00	-	-
Guatemala (República de)	62,000.00	77,360.00	58,141.00	72,287.00
Honduras (República de)	24,320.00	35,507.00	-	-
India (República de la)	4,078.00	56,489.00	3,410.00	2,702.00
Italia	215,865.00	76,153.00	260,799.00	103,360.00
Jamaica	618.00	635.00	-	-
Japón	21,000.00	8,508.00	-	-
Nicaragua (República de)	600.00	292.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1.00	5.00	25,000.00	4,625.00
Perú (República de)	80,000.00	27,385.00	105,000.00	34,401.00
Puerto Rico	100.00	4.00	24,180.00	34,019.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	20,000.00	12,052.00
República Dominicana	56,755.00	44,137.00	102,103.00	23,509.00
Sudáfrica (República de)	90.00	1,277.00	3,907.00	5,108.00
Suecia (Reino de)	25,000.00	16,751.00	75,350.00	49,875.00
Suiza	-	-	1,170.00	512.00
Tailandia (Reino de)	199,900.00	46,122.00	-	-
Taiwán	25,000.00	7,500.00	-	-
Venezuela (República de)	2,658,711.00	566,247.00	3,652,806.00	742,485.00
2601.11.01				
Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	**844,258,596.00**	**29,871,229.00**	**480,724,825.00**	**17,337,018.00**
Argentina (República de)	20.00	10.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	80.00	120.00	-	-
China (República Popular de)	685,382,188.00	24,290,091.00	377,713,680.00	13,419,917.00

Estados Unidos de América	21,010,558.00	1,164,090.00	30,011,145.00	1,500,801.00
Japón	137,865,750.00	4,416,918.00	73,000,000.00	2,416,300.00
2601.12.01				
Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	**744,969,706.00**	**55,392,024.00**	**832,550,318.00**	**59,139,946.00**
Argentina (República de)	32.00	10.00	-	-
Austria (República de)	-	-	71.00	10.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	60.00	60.00
China (República Popular de)	414,628,576.00	30,741,675.00	250,000,000.00	15,558,044.00
Estados Unidos de América	15,884,520.00	437,706.00	15,550,187.00	428,522.00
Japón	142,540,000.00	7,880,558.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	292,000,000.00	22,202,310.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	35,000,000.00	2,590,000.00
Trinidad y Tobago (República de)	171,916,578.00	16,332,075.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	240,000,000.00	18,361,000.00
2618.00.01				
Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderúrgia	**25,121,536.00**	**416,146.00**	**680,000.00**	**207,400.00**
Estados Unidos de América	1,250.00	224.00	-	-
Guatemala (República de)	610,000.00	184,300.00	680,000.00	207,400.00
Honduras (República de)	24,510,286.00	231,622.00	-	-
2836.99.99				
Los demás	**494,797.00**	**157,789.00**	**465,089.00**	**272,993.00**
Argentina (República de)	-	-	353.00	11,668.00
Bélgica (Reino de)	1.00	54.00	-	-
Belice	-	-	5.00	158.00
Brasil (República Federativa del)	93,200.00	25,337.00	1,996.00	23,024.00
Chile (República de)	-	-	300.00	1,930.00
Colombia (República de)	6,390.00	12,077.00	10,290.00	18,433.00
Costa Rica (República de)	23.00	68.00	-	-
Cuba (República de)	40,350.00	24,929.00	100.00	408.00
Estados Unidos de América	609.00	166.00	19,384.00	83,911.00
Guatemala (República de)	300,042.00	80,268.00	6.00	22.00
Honduras (República de)	2.00	36.00	-	-
Panamá (República de)	3,050.00	1,555.00	1,417.00	3,143.00
Perú (República de)	-	-	28.00	45.00
Puerto Rico	51,030.00	12,375.00	431,210.00	130,251.00
Uruguay (República Oriental del)	100.00	924.00	-	-
7201.10.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso	**2,532.00**	**2,870.00**	**4,649.00**	**9,749.00**
Estados Unidos de América	399.00	4.00	4,639.00	9,737.00
Guatemala (República de)	2,133.00	2,866.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	10.00	12.00
7201.20.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo superior al 0.5% en peso	**7,840.00**	**1,254.00**	**-**	**-**
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Estados Unidos de América	7,840.00	1,254.00	-	-
7201.50.99				
Los demás.	**30.00**	**24.00**	**1,920.00**	**1,322.00**
Estados Unidos de América	30.00	24.00	249.00	132.00

República Dominicana	-	-	1,671.00	1,190.00
7202.11.01				
Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso	**2,714,891.00**	**2,144,707.00**	**6,029,185.00**	**5,329,858.00**
Australia (Comunidad Australiana)	15.00	281.00	-	-
Canadá	-	-	9,979.00	12,701.00
Chile (República de)	1,072,000.00	736,600.00	536,000.00	662,337.00
Colombia (República de)	49,100.00	55,007.00	2,484,600.00	2,043,240.00
Ecuador (República de)	350,000.00	224,140.00	650,000.00	479,506.00
El Salvador (República de)	-	-	115,000.00	108,625.00
Estados Unidos de América	771,776.00	728,992.00	945,406.00	962,235.00
Guatemala (República de)	-	-	238,200.00	236,304.00
Italia	-	-	200,000.00	209,056.00
Perú (República de)	452,000.00	370,245.00	800,000.00	557,120.00
Venezuela (República de)	20,000.00	29,442.00	50,000.00	58,734.00
7202.19.99				
Las demás	**27,981,049.00**	**32,360,445.00**	**19,150,192.00**	**20,008,075.00**
Argentina (República de)	-	-	25,000.00	23,475.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,246.00	3,937.00
Brasil (República Federativa del)	500,000.00	263,225.00	300,000.00	520,000.00
Canadá	-	-	148,864.00	191,064.00
Chile (República de)	1,324,000.00	1,924,126.00	947,300.00	1,140,621.00
Colombia (República de)	39,500.00	72,283.00	112,020.00	171,428.00
Corea del Sur	34,000.00	51,000.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	125,000.00	91,300.00
España (Reino de)	239,000.00	459,775.00	-	-
Estados Unidos de América	22,153,290.00	23,544,912.00	15,590,262.00	15,136,912.00
Hong Kong (Territorio de)	76,659.00	100,485.00	-	-
India (República de la)	10,000.00	17,540.00	-	-
Irlanda (República de)	1,000.00	1,990.00	1,000.00	1,865.00
Japón	520,000.00	772,700.00	400,000.00	515,300.00
Países Bajos (Reino de los)	1,076,500.00	1,692,112.00	960,000.00	1,378,475.00
Pakistán (República Islámica de)	7,500.00	12,637.00	-	-
Perú (República de)	-	-	25,000.00	29,660.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	120,600.00	156,315.00	192,800.00	259,120.00
República Dominicana	20,000.00	37,700.00	34,200.00	66,260.00
Suecia (Reino de)	48,000.00	77,088.00	48,000.00	69,720.00
Tailandia (Reino de)	58,000.00	88,400.00	28,000.00	44,736.00
Taiwán	1,040,000.00	1,870,015.00	-	-
Turquía (República de)	10,000.00	13,060.00	40,000.00	55,080.00
Venezuela (República de)	703,000.00	1,205,082.00	171,500.00	309,122.00
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	**55,450.00** -	**50,285.00** -	**160,000.00** -	**154,700.00** -
El Salvador (República de)	55,000.00	48,400.00	10,000.00	9,200.00
Estados Unidos de América	450.00	1,885.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	150,000.00	145,500.00
7202.21.99				
Los demás	**411,000.00**	**475,462.00**	**556,348.00**	**530,032.00**
Brasil (República Federativa del)	3,900.00	16,045.00	1,438.00	5,547.00
Canadá	-	-	4,261.00	7,239.00
Chile (República de)	23,700.00	20,145.00	-	-
Colombia (República de)	3,500.00	4,627.00	3,500.00	4,888.00
Cuba (República de)	208,000.00	208,356.00	200,000.00	169,056.00
El Salvador (República de)	-	-	40,300.00	39,000.00
España (Reino de)	-	-	147,560.00	143,871.00
Estados Unidos de América	-	-	1,089.00	1,406.00
Guatemala (República de)	100,000.00	107,000.00	150,000.00	145,500.00
Países Bajos (Reino de los)	61,900.00	104,839.00	-	-

República Dominicana	-	-	3,200.00	6,300.00
Venezuela (República de)	10,000.00	14,450.00	5,000.00	7,225.00
7202.29.99				
Los demás	**9,000.00**	**9,075.00**	**69,000.00**	**94,946.00**
Colombia (República de)	-	-	15,000.00	25,186.00
Estados Unidos de América	-	-	-	30.00
Malasia (Federación de)	9,000.00	9,075.00	2,000.00	2,002.00
República Dominicana	-	-	1,000.00	1,905.00
Sudáfrica (República de)	-	-	31,000.00	41,998.00
Venezuela (República de)	-	-	20,000.00	23,825.00
7202.30.01				
Ferro-silicio-manganeso	**29,695,806.00**	**19,991,923.00**	**18,760,226.00**	**13,428,999.00**
Canadá	-	-	673.00	632.00
Cuba (República de)	505,000.00	458,350.00	96,000.00	77,860.00
El Salvador (República de)	240,000.00	266,400.00	30,000.00	27,540.00
España (Reino de)	1,500,000.00	794,430.00	796,540.00	783,692.00
Estados Unidos de América	27,450,000.00	18,471,550.00	17,284,173.00	11,985,021.00
Guatemala (República de)	806.00	1,193.00	552,840.00	554,254.00
7202.41.01				
Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	**128,472.00**	**147,828.00**	**259,208.00**	**380,471.00**
Colombia (República de)	2,500.00	4,138.00	16,000.00	33,309.00
Corea del Sur	44,000.00	70,305.00	20,000.00	32,445.00
Estados Unidos de América	34,872.00	3,488.00	121,608.00	169,164.00
Indonesia (República de)	1,000.00	1,500.00	1,000.00	1,300.00
Malasia (Federación de)	-	-	4,000.00	6,038.00
Países Bajos (Reino de los)	44,100.00	65,282.00	94,000.00	134,226.00
República Dominicana	-	-	600.00	1,414.00
Taiwán	2,000.00	3,115.00	2,000.00	2,575.00
7202.49.99				
Las demás	**432,088.00**	**1,099,197.00**	**319,802.00**	**868,444.00**
Canadá	-	-	4,536.00	6,124.00
Colombia (República de)	1,600.00	4,006.00	-	-
Corea del Sur	10,000.00	29,585.00	5,000.00	15,425.00
Estados Unidos de América	83,438.00	227,878.00	122,243.00	326,832.00
Guatemala (República de)	-	-	25.00	819.00
Hong Kong (Territorio de)	80,000.00	144,816.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	128,000.00	324,152.00	38,998.00	102,396.00
Sudáfrica (República de)	31,050.00	101,742.00	21,000.00	56,700.00
Suecia (Reino de)	50,000.00	137,514.00	48,000.00	140,328.00
Tailandia (Reino de)	18,000.00	52,433.00	80,000.00	219,820.00
Taiwán	10,000.00	25,483.00	-	-
Venezuela (República de)	20,000.00	51,588.00	-	-
7202.50.01				
Ferro-sílico-cromo.	**-**	**-**	**1,712.00**	**846.00**
Italia	-	-	1,712.00	846.00
7202.70.01				
Ferromolibdeno.	**3,000.00**	**155,820.00**	**325.00**	**12,878.00**
Estados Unidos de América	3,000.00	155,820.00	325.00	12,878.00
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	**25,408.00**	**519,569.00**	**62,794.00**	**830,132.00**

Argentina (República de)	8,898.00	172,405.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	8,498.00	166,093.00	28,172.00	425,198.00
Chile (República de)	8,012.00	181,071.00	34,622.00	404,934.00
7202.92.99				
Los demás.	**-**	**-**	**843.00**	**10,515.00**
Estados Unidos de América	-	-	843.00	10,515.00
7202.99.02				
Ferrocalcio, ferrocalcio-aluminio o ferrocalcio-silicio, encapsulados	**69,737.00**	**227,006.00**	**430,588.00**	**1,362,874.00**
Argentina (República de)	3,852.00	14,880.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	55,651.00	148,424.00
Brasil (República Federativa del)	9,747.00	28,266.00	-	-
Chile (República de)	31,732.00	87,580.00	-	-
Estados Unidos de América	24,406.00	96,280.00	295,801.00	886,053.00
Venezuela (República de)	-	-	79,136.00	328,397.00
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro.	**5,947.00**	**13,473.00**	**123,151.00**	**97,322.00**
Argentina (República de)	5,947.00	13,473.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	2,000.00	1,440.00
Estados Unidos de América	-	-	10,351.00	33,838.00
Venezuela (República de)	-	-	110,800.00	62,044.00
7202.99.99				
Las demás	**49,521.00**	**203,617.00**	**107,651.00**	**275,341.00**
Estados Unidos de América	49,521.00	203,617.00	107,651.00	275,341.00
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro	**7,100.00**	**16,857.00**	**3,000.00**	**6,976.00**
Alemania (República Federal de)	1,000.00	2,000.00	-	-
Guatemala (República de)	1,000.00	2,220.00	1,000.00	2,400.00
Honduras (República de)	5,060.00	12,251.00	2,000.00	4,576.00
Nicaragua (República de)	40.00	386.00	-	-
7203.90.99				
Los demás productos férreos	**185.00**	**280.00**	**982.00**	**388.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	600.00	120.00
Canadá	45.00	100.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	10.00	89.00
Estados Unidos de América	140.00	180.00	352.00	119.00
Suecia (Reino de)	-	-	20.00	60.00
7204.10.01				
Desperdicios y desechos de fundición	**27,608,762.00**	**3,765,063.00**	**18,101,511.00**	**2,388,206.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	43,760.00	30,632.00
Canadá	396,800.00	143,310.00	-	-
Chile (República de)	161,955.00	322,797.00	-	-
China (República Popular de)	156,581.00	181,271.00	150,437.00	182,442.00
Colombia (República de)	-	-	-	5,869.00
España (Reino de)	-	-	41,050.00	105,543.00
Estados Unidos de América	26,669,208.00	2,732,304.00	17,608,316.00	1,769,035.00
Francia	-	-	16,543.00	44,666.00
India (República de la)	135,774.00	213,550.00	-	-

Japón	12,924.00	69,854.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	88,245.00	73,663.00
Países Bajos (Reino de los)	23,440.00	21,096.00	153,160.00	176,356.00
Suecia (Reino de)	33,025.00	50,425.00	-	-
Taiwán	19,055.00	30,456.00	-	-
7204.21.01				
Desperdicios y desechos, de acero inoxidable	**65,565,820.00**	**86,517,372.00**	**77,291,581.00**	**146,560,926.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	209,096.00	968,049.00
Argentina (República de)	916,000.00	4,120.00	-	-
Bélgica (Reino de)	66,150.00	103,177.00	459,529.00	1,256,222.00
Brasil (República Federativa del)	89,658.00	22,731.00	914,860.00	503,183.00
Canadá	25,330.00	61,426.00	-	-
China (República Popular de)	3,033,351.00	3,208,862.00	1,510,400.00	2,293,188.00
Colombia (República de)	2,900.00	4,377.00	253.00	51.00
Corea del Sur	1,486,858.00	2,128,372.00	907,173.00	6,785,957.00
España (Reino de)	2,047,429.00	2,794,572.00	5,000,074.00	13,197,038.00
Estados Unidos de América	27,460,256.00	41,263,442.00	34,004,979.00	49,286,727.00
Honduras (República de)	-	-	23,790.00	36,714.00
Hong Kong (Territorio de)	2,154,848.00	2,200,254.00	1,227,478.00	1,369,839.00
India (República de la)	2,316,212.00	3,660,895.00	2,068,259.00	5,095,045.00
Italia	13,044,268.00	9,827,937.00	13,563,127.00	13,954,179.00
Japón	1,144,681.00	1,466,170.00	475,274.00	1,223,498.00
Kuwait (Estado de)	-	-	6.00	2.00
Malasia (Federación de)	494.00	235.00	136,273.00	74,407.00
Nueva Zelandia	-	-	20,000.00	83,000.00
Países Bajos (Reino de los)	8,843,912.00	15,907,274.00	14,544,207.00	45,757,321.00
Pakistán (República Islámica de)	751,284.00	546,344.00	865,699.00	525,063.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,910.00	130,466.00	143,855.00	2,326,984.00
Singapur (República de)	195,775.00	326,796.00	-	-
Suiza	-	-	95.00	13.00
Tailandia (Reino de)	96,955.00	47,249.00	234,723.00	496,990.00
Taiwán	1,608,396.00	2,367,744.00	744,912.00	1,112,341.00
Vietnam (República Socialista de)	273,153.00	444,929.00	237,519.00	215,115.00
7204.29.99				
Los demás desperdicios	**196,812,124.00**	**36,013,363.00**	**192,099,842.00**	**62,278,884.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	20,500.00	16,659.00
Canadá	-	-	611,232.00	2,461,827.00
China (República Popular de)	3,040,829.00	2,604,463.00	3,157,872.00	3,083,024.00
Comunidad Económica Europea	625.00	2.00	-	-
Corea del Sur	-	-	44,000.00	71,280.00
España (Reino de)	18,385.00	12,970.00	-	-
Estados Unidos de América	192,057,876.00	29,788,659.00	187,623,401.00	55,977,273.00
Hong Kong (Territorio de)	56,076.00	46,095.00	335,958.00	172,284.00
India (República de la)	466,081.00	504,186.00	70,310.00	114,733.00
Japón	-	-	32,825.00	75,581.00
Países Bajos (Reino de los)	1,096,364.00	2,979,859.00	203,744.00	306,223.00
Panamá (República de)	98.00	7.00	-	-
Suiza	500.00	150.00	-	-
Taiwán	24,955.00	34,188.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	50,335.00	42,784.00	-	-
7204.30.01				
Desperdicios de hierro o de acero estañados	**4,586,474.00**	**3,456,847.00**	**6,961,583.00**	**5,628,329.00**
China (República Popular de)	-	-	21,980.00	6,594.00
Colombia (República de)	90,500.00	36,200.00	-	-
España (Reino de)	-	-	100,000.00	42,242.00
Estados Unidos de América	4,447,654.00	3,412,368.00	6,088,075.00	3,896,113.00
Hong Kong (Territorio de)	48,320.00	8,279.00	35,437.00	1,208.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	716,091.00	1,682,172.00
7204.41.01				

Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificado) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes	**25,565,851.00**	**14,497,012.00**	**30,730,850.00**	**36,421,196.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	50.00	60.00
China (República Popular de)	182,674.00	91,336.00	-	-
Colombia (República de)	3,500.00	7,075.00	-	-
España (Reino de)	5.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	25,378,614.00	14,397,343.00	30,672,523.00	36,292,464.00
Francia	-	15.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	15.00	50.00
Honduras (República de)	-	-	50.00	2,100.00
Hong Kong (Territorio de)	1,058.00	1,237.00	-	-
India (República de la)	-	-	18,212.00	34,389.00
Nicaragua (República de)	-	-	40,000.00	92,133.00
7204.49.99				
Los demás	**245,214,412.00**	**41,352,595.00**	**223,304,166.00**	**55,419,944.00**
Alemania (República Federal de)	24,840.00	2,067.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	597,490.00	193,005.00	-	-
Bélgica (Reino de)	87,458.00	122,001.00	435,366.00	758,252.00
Canadá	-	-	1,810.00	820.00
Chile (República de)	12,000.00	2,160.00	-	-
China (República Popular de)	431,222.00	279,911.00	1,010,386.00	1,228,445.00
Colombia (República de)	2.00	10,551.00	-	-
Comunidad Económica Europea	258.00	17.00	232.00	27.00
Corea del Sur	604,574.00	139,424.00	1,598,512.00	316,477.00
España (Reino de)	35,000.00	2,585.00	294,220.00	419,238.00
Estados Unidos de América	242,882,788.00	40,171,790.00	218,745,124.00	51,722,744.00
Francia	-	-	2,000.00	4,107.00
Guatemala (República de)	50,300.00	28,701.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	153,300.00	111,077.00	225,139.00	177,068.00
India (República de la)	-	-	117,081.00	133,439.00
Japón	12,245.00	35,094.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	20,000.00	90,000.00
Países Bajos (Reino de los)	306,964.00	219,076.00	321,341.00	403,441.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	520,900.00	141,433.00
Panamá (República de)	-	-	3,000.00	275.00
Suecia (Reino de)	15,971.00	35,136.00	9,055.00	24,178.00
7204.50.01				
Lingotes de chatarra	**7,247.00**	**479.00**	**56,382.00**	**40,664.00**
Canadá	-	-	1,653.00	25,303.00
Estados Unidos de América	7,247.00	479.00	54,729.00	15,361.00
7205.10.01				
Granallas	**487,453.00**	**38,170.00**	**481,523.00**	**89,714.00**
Canadá	1,000.00	1,116.00	-	-
Cuba (República de)	6,000.00	11,700.00	10,000.00	14,200.00
Ecuador (República de)	1,500.00	1,396.00	2,500.00	5,455.00
El Salvador (República de)	6.00	62.00	4,600.00	5,510.00
Estados Unidos de América	478,947.00	23,896.00	464,273.00	62,916.00
Venezuela (República de)	-	-	150.00	1,633.00
7205.21.01				
De aceros aleados	**139,397.00**	**27,924.00**	**76,807.00**	**16,753.00**
Canadá	3,628.00	2,866.00	-	-
Costa Rica (República de)	136.00	1,001.00	131.00	953.00
Estados Unidos de América	135,633.00	24,057.00	76,676.00	15,800.00
7205.29.99				

Los demás	**42,162.00**	**14,282.00**	**53,271.00**	**7,581.00**
Argentina (República de)	3,000.00	3,413.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	7.00	3.00
Canadá	-	-	2,334.00	2,719.00
Chile (República de)	-	-	164.00	640.00
Costa Rica (República de)	-	-	6.00	381.00
Cuba (República de)	3,000.00	5,850.00	-	-
Estados Unidos de América	36,132.00	4,974.00	50,731.00	1,829.00
Honduras (República de)	-	-	25.00	625.00
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	585.00
Perú (República de)	-	-	3.00	799.00
Venezuela (República de)	30.00	45.00	-	-
7206.10.01				
Lingotes	**2,482.00**	**2,730.00**	**42,474.00**	**30,005.00**
Estados Unidos de América	2,362.00	2,545.00	1,474.00	5,487.00
Guatemala (República de)	120.00	185.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	41,000.00	24,518.00
7206.90.99				
Las demás	**43,808.00**	**38,198.00**	**43,330.00**	**34,056.00**
Alemania (República Federal de)	17,405.00	8,098.00	-	-
Chile (República de)	22,895.00	29,306.00	-	-
Estados Unidos de América	3,508.00	794.00	43,327.00	33,954.00
Perú (República de)	-	-	3.00	102.00
7207.11.01				
De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor	**5,346,360.00**	**2,797,755.00**	**2,916,470.00**	**1,630,949.00**
Chile (República de)	24,850.00	22,365.00	-	-
Estados Unidos de América	5,105,950.00	2,675,801.00	2,916,470.00	1,630,949.00
Italia	215,560.00	99,589.00	-	-
7207.12.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm	**112,120.00**	**50,454.00**	**141.00**	**380.00**
Estados Unidos de América	-	-	141.00	380.00
República Dominicana	112,120.00	50,454.00	-	-
7207.12.99				
Los demás, de sección transversal rectangular	**2,406,252,974.00**	**1,003,050,436.00**	**2,264,968,234.00**	**1,183,568,234.00**
Alemania (República Federal de)	363,337,124.00	219,548,418.00	391,040,393.00	221,655,002.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	85,293,780.00	33,435,814.00
Canadá	545,350.00	585,564.00	-	-
China (República Popular de)	76,424,587.00	40,811,465.00	-	-
Corea del Sur	40,466,908.00	20,948,480.00	-	-
Estados Unidos de América	1,790,428,550.00	642,715,098.00	1,604,913,577.00	828,440,799.00
Francia	40,115,846.00	25,277,701.00	127,016,356.00	68,419,569.00
Rumania (República de)	94,934,609.00	53,163,710.00	37,244,077.00	23,463,768.00
Suecia (Reino de)	-	-	19,460,051.00	8,153,282.00
7207.19.99				
Los demás	**7,787,131.00**	**3,237,151.00**	**2,021,208.00**	**749,865.00**
Estados Unidos de América	1.00	6.00	208.00	2,095.00
Guatemala (República de)	7,787,130.00	3,237,145.00	-	-

Venezuela (República de)	-	-	2,021,000.00	747,770.00
7207.20.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor	**9,814,132.00**	**4,326,278.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	84,302.00	59,875.00	-	-
Guatemala (República de)	4,949,990.00	1,983,889.00	-	-
Suecia (Reino de)	4,779,840.00	2,282,514.00	-	-
7207.20.99				
Los demás	**149,327,032.00**	**51,364,623.00**	**92,940,745.00**	**47,428,679.00**
Canadá	-	-	300.00	1,000.00
Colombia (República de)	-	-	15,160,520.00	6,012,434.00
Estados Unidos de América	132,113,742.00	44,140,208.00	62,343,633.00	35,240,697.00
Guatemala (República de)	17,213,290.00	7,224,415.00	4,538,560.00	2,142,387.00
Venezuela (República de)	-	-	10,897,732.00	4,032,161.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,350,211,155.00**		**1,457,488,771.00**
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	**693,453.00**	**387,911.00**	**760,456.00**	**461,991.00**
Austria (República de)	274,000.00	217,837.00	294,000.00	229,991.00
Brasil (República Federativa del)	30,000.00	13,635.00	11,246.00	4,319.00
España (Reino de)	-	-	50.00	175.00
Estados Unidos de América	284,077.00	107,136.00	450,310.00	224,878.00
Finlandia (República de)	97,976.00	40,594.00	-	-
Italia	1,000.00	3,074.00	4,850.00	2,628.00
Perú (República de)	6,400.00	5,635.00	-	-
2530.90.09				
Óxidos de hierro micáceos naturales	**7,245.00**	**9,916.00**	**2,402,063.00**	**296,151.00**
Alemania (República Federal de)	125.00	186.00	-	-
Austria (República de)	7,000.00	9,568.00	7,800.00	8,359.00
España (Reino de)	75.00	118.00	-	-
Estados Unidos de América	45.00	44.00	186,036.00	28,728.00
Suecia (Reino de)	-	-	2,207,877.00	259,001.00
Venezuela (República de)	-	-	350.00	63.00
2530.90.99				
Los demás	**51,626,113.00**	**12,646,550.00**	**58,085,162.00**	**13,082,695.00**
Alemania (República Federal de)	59,646.00	47,918.00	75,732.00	108,851.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	822.00	560.00
Brasil (República Federativa del)	24,000.00	8,204.00	8,000.00	2,666.00
Bulgaria (República de)	-	-	1,725.00	3,893.00
Canadá	394,473.00	203,633.00	909,586.00	480,111.00
Chile (República de)	-	-	48,000.00	3,840.00
China (República Popular de)	93,266.00	41,074.00	98,434.00	36,949.00
Comunidad Económica Europea	-	710.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	2,460.00	11,923.00	10.00	11,781.00
España (Reino de)	524,024.00	658,037.00	272,037.00	369,447.00
Estados Unidos de América	43,532,110.00	7,863,609.00	50,277,859.00	8,444,738.00

Finlandia (República de)	8.00	51.00	60.00	52.00
Francia	186,000.00	122,565.00	99,000.00	67,612.00
Guatemala (República de)	1,304.00	2,809.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1.00	7.00	15.00	608.00
Hungría (República de)	80.00	382.00	-	-
India (República de la)	-	-	600.00	2,593.00
Israel (Estado de)	-	-	750.00	7,938.00
Italia	1,997,105.00	2,202,065.00	1,939,903.00	2,534,389.00
Japón	25,959.00	21,769.00	150.00	11,576.00
Namibia (República de)	45.00	68.00	360.00	475.00
Noruega (Reino de)	2,431,552.00	306,153.00	2,842,115.00	370,896.00
Pakistán (República Islámica de)	14.00	267.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	38.00	866.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	130,038.00	417,630.00	20,000.00	63,441.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	6,500.00	30,592.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	718,200.00	273,992.00	913,500.00	363,573.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	180,000.00	71,640.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	22,000.00	5,335.00
Suecia (Reino de)	75.00	118.00	20,430.00	1,322.00
Taiwán	7,623.00	4,464.00	12,476.00	7,501.00
Turquía (República de)	1,318,130.00	387,462.00	515,060.00	151,090.00
2601.11.01				
Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	**3,698,833,291.00**	**189,714,296.00**	**3,613,322,989.00**	**208,880,321.00**
Alemania (República Federal de)	150.00	745.00	58,040.00	30,703.00
Argentina (República de)	-	-	1,142.00	331.00
Brasil (República Federativa del)	3,125,221,639.00	164,796,553.00	2,894,830,240.00	177,473,605.00
Canadá	-	-	568.00	1,099.00
China (República Popular de)	-	55.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	600.00	259.00
Estados Unidos de América	1,213,821.00	222,437.00	766,595.00	212,650.00
Francia	-	-	1.00	564.00
Grecia	21,580,000.00	1,251,640.00	15,000,000.00	870,000.00
Indonesia (República de)	400.00	110.00	-	-
Irán (República Islámica del)	145.00	927.00	-	-
Japón	-	-	1.00	1,813.00
Noruega (Reino de)	119,490.00	63,210.00	20,640.00	10,919.00
Países Bajos (Reino de los)	6,600.00	7,054.00	9,300.00	6,724.00
Perú (República de)	525,648,046.00	22,025,729.00	682,072,849.00	29,180,648.00
Sudáfrica (República de)	24,000.00	7,320.00	-	-
Suecia (Reino de)	25,019,000.00	1,338,516.00	13.00	65.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	20,563,000.00	1,090,941.00
2601.12.01				
Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	**482,444,421.00**	**36,433,257.00**	**264,556,948.00**	**22,876,974.00**
Brasil (República Federativa del)	57,654,000.00	4,144,723.00	9,500,000.00	613,415.00
Canadá	50,714,250.00	4,432,189.00	14,077,250.00	1,083,667.00
Estados Unidos de América	99,597,279.00	10,519,629.00	240,979,698.00	21,179,892.00
Perú (República de)	274,478,892.00	17,336,716.00	-	-
2601.20.01				
Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)	**3,008.00**	**568.00**	**11,722.00**	**26,309.00**
Estados Unidos de América	2,101.00	462.00	9,000.00	7,409.00
Finlandia (República de)	907.00	106.00	2,722.00	18,900.00
2618.00.01				
Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderúrgia	**3,439,900.00**	**577,474.00**	**904,760,859.00**	**877,431.00**
Canadá	-	-	68.00	16.00
Corea del Sur	-	6.00	-	-

Estados Unidos de América	619,404.00	107,974.00	900,231,755.00	110,166.00
Guatemala (República de)	-	-	28,000.00	1,489.00
India (República de la)	-	-	697,646.00	99,557.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,820,496.00	469,494.00	3,803,390.00	666,203.00
2836.99.02				
Carbonatos de hierro	**692,880.00**	**192,216.00**	**600,341.00**	**177,034.00**
China (República Popular de)	-	-	5,000.00	1,186.00
Estados Unidos de América	692,880.00	192,216.00	595,341.00	175,848.00
2836.99.99				
Los demás	**5,472,117.00**	**2,754,298.00**	**2,412,479.00**	**3,918,730.00**
Alemania (República Federal de)	420,171.00	701,409.00	1,066,670.00	2,801,853.00
Bélgica (Reino de)	300,000.00	266,601.00	1,225.00	20,203.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	9.00	555.00
Canadá	611.00	5,300.00	1,133.00	9,800.00
China (República Popular de)	61,510.00	37,082.00	73,935.00	156,891.00
Corea del Sur	1,187.00	4,075.00	500.00	2,142.00
España (Reino de)	-	-	1,258.00	2,947.00
Estados Unidos de América	4,569,817.00	1,491,090.00	1,252,555.00	836,053.00
Filipinas (República de)	1,040.00	20,727.00	260.00	4,830.00
Finlandia (República de)	-	-	997.00	20,198.00
Francia	5,118.00	15,339.00	1,636.00	12,503.00
India (República de la)	21,000.00	59,180.00	105.00	1,632.00
Israel (Estado de)	2,923.00	10,818.00	45.00	227.00
Italia	44,054.00	22,467.00	1.00	145.00
Japón	33,010.00	88,894.00	2,601.00	9,337.00
Países Bajos (Reino de los)	1,600.00	3,500.00	9,540.00	39,064.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	175.00
Taiwán	10,076.00	27,816.00	8.00	175.00
7201.10.01				
Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%	**357,181,622.00**	**116,176,389.00**	**403,006,073.00**	**122,281,473.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	737,574.00	339,465.00
Australia (Comunidad Australiana)	124,005.00	47,778.00	192,780.00	68,096.00
Brasil (República Federativa del)	273,751,848.00	86,064,644.00	346,384,451.00	102,774,198.00
España (Reino de)	77,506.00	73,418.00	104,276.00	98,076.00
Estados Unidos de América	26,156.00	30,453.00	30,514.00	44,262.00
Japón	5.00	2,144.00	-	-
Panamá (República de)	49,310.00	7,131.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,715.00	3,687.00	74,491.00	75,184.00
Rusia	26,388,064.00	7,742,386.00	52,393,890.00	17,970,793.00
Sudáfrica (República de)	978,117.00	365,753.00	598,097.00	195,344.00
Ucrania	55,782,896.00	21,838,995.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,490,000.00	716,055.00
7201.50.01				
Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas	**20,283.00**	**19,583.00**	**7.00**	**2,104.00**
Brasil (República Federativa del)	20,283.00	19,583.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	7.00	2,104.00
7201.50.99				
Los demás	**61,493.00**	**56,682.00**	**40,112.00**	**55,497.00**
Estados Unidos de América	34,555.00	46,600.00	40,112.00	55,497.00
India (República de la)	26,938.00	10,082.00	-	-
7202.11.01				

Con un contenido de carbono superior a 2% en peso	**5,444,620.00**	**3,811,787.00**	**6,484,820.00**	**5,014,650.00**
Brasil (República Federativa del)	54,000.00	54,270.00	120,000.00	87,450.00
España (Reino de)	-	-	3,635,000.00	2,908,000.00
Estados Unidos de América	3,162,600.00	1,720,744.00	1,512,982.00	1,127,550.00
Francia	6,150.00	14,256.00	6,000.00	11,160.00
India (República de la)	224,370.00	194,804.00	501,560.00	384,585.00
Sudáfrica (República de)	-	-	709,278.00	495,905.00
Ucrania	1,997,500.00	1,827,713.00	-	-
7202.19.99				
Los demás	**3,786,216.00**	**5,299,467.00**	**7,522,230.00**	**6,964,468.00**
Brasil (República Federativa del)	9,000.00	11,624.00	-	-
China (República Popular de)	1,444,984.00	2,329,283.00	661,361.00	857,777.00
Corea del Sur	269,330.00	456,662.00	-	-
España (Reino de)	-	-	5,612,000.00	4,853,780.00
Estados Unidos de América	138,882.00	286,258.00	52,869.00	257,687.00
Italia	20.00	765.00	-	-
Sudáfrica (República de)	1,924,000.00	2,214,875.00	1,196,000.00	995,224.00
7202.21.00				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	**126,353.00**	**138,008.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	126,353.00	138,008.00	-	-
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	**316,161.00**	**481,250.00**	**136,415.00**	**156,347.00**
Brasil (República Federativa del)	390.00	425.00	-	-
Estados Unidos de América	313,004.00	468,732.00	136,415.00	156,347.00
Francia	2,000.00	4,539.00	-	-
Italia	767.00	7,554.00	-	-
7202.21.99				
Los demás	**23,754,478.00**	**20,501,329.00**	**18,272,246.00**	**16,850,524.00**
Alemania (República Federal de)	17,000.00	35,550.00	129,877.00	294,358.00
Argentina (República de)	61,600.00	50,512.00	48,400.00	39,688.00
Brasil (República Federativa del)	1,280,200.00	1,816,067.00	1,318,510.00	1,886,862.00
Canadá	227.00	604.00	1,193.00	3,174.00
China (República Popular de)	15,967,518.00	12,167,926.00	7,409,691.00	5,405,628.00
Estados Unidos de América	1,763,797.00	2,454,135.00	2,440,118.00	3,554,731.00
Francia	43,463.00	148,799.00	74,206.00	257,830.00
Japón	-	-	2,671.00	11,230.00
Noruega (Reino de)	396,455.00	616,149.00	81,000.00	153,705.00
Rusia	40,000.00	30,284.00	-	-
Venezuela (República de)	4,184,218.00	3,181,303.00	6,766,580.00	5,243,318.00
7202.29.99				
Los demás	**3,792,032.00**	**4,734,451.00**	**4,362,118.00**	**5,585,186.00**
Argentina (República de)	13,000.00	14,040.00	17,950.00	31,380.00
Brasil (República Federativa del)	1,347,559.00	1,918,445.00	1,234,000.00	1,845,384.00
China (República Popular de)	459,000.00	338,105.00	975,000.00	943,200.00
Estados Unidos de América	1,712,363.00	2,127,691.00	1,783,066.00	2,188,909.00
Francia	26,000.00	74,246.00	10,102.00	24,317.00
Japón	80,000.00	108,094.00	-	-
Noruega (Reino de)	110,250.00	126,944.00	288,000.00	517,814.00
Rusia	43,860.00	26,886.00	54,000.00	34,182.00
7202.30.01				

Ferro-silicio-manganeso	**49,364,095.00**	**46,835,509.00**	**20,962,142.00**	**14,913,133.00**
Brasil (República Federativa del)	2,082,870.00	1,805,502.00	1,969,760.00	1,437,554.00
China (República Popular de)	25,564,636.00	26,077,900.00	10,241,140.00	7,063,496.00
España (Reino de)	7,280,681.00	5,696,311.00	4,473,438.00	3,596,885.00
Estados Unidos de América	55,099.00	79,711.00	179,920.00	153,831.00
Georgia	4,093,733.00	4,032,327.00	-	-
India (República de la)	400,000.00	338,000.00	-	-
Noruega (Reino de)	5,805.00	12,108.00	5,807.00	13,699.00
Rumania (República de)	5,591.00	5,847.00	3,629.00	3,780.00
Sudáfrica (República de)	101,780.00	214,488.00	88,448.00	108,666.00
Ucrania	6,073,900.00	5,984,936.00	-	-
Venezuela (República de)	3,700,000.00	2,588,379.00	4,000,000.00	2,535,222.00
7202.41.01				
Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	**10,951,704.00**	**11,815,493.00**	**17,493,758.00**	**9,294,193.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	300.00	855.00
China (República Popular de)	1,430,243.00	1,340,668.00	50,000.00	37,930.00
Estados Unidos de América	2,436,819.00	2,589,546.00	11,171,557.00	3,739,237.00
India (República de la)	3,558,135.00	3,402,007.00	4,599,819.00	3,834,418.00
Kazakhstan	1,227,052.00	1,516,064.00	161,204.00	206,224.00
Países Bajos (Reino de los)	55,972.00	85,142.00	-	-
Rusia	2,169,849.00	2,773,730.00	1,085,744.00	993,120.00
Sudáfrica (República de)	-	-	20,000.00	18,275.00
Suecia (Reino de)	55,495.00	70,063.00	54,000.00	67,098.00
Turquía (República de)	10,884.00	27,412.00	345,326.00	388,179.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	7,255.00	10,861.00	5,808.00	8,857.00
7202.49.99				
Los demás	**1,694,631.00**	**3,472,767.00**	**2,619,436.00**	**4,904,542.00**
China (República Popular de)	75,000.00	108,685.00	-	-
Chipre (República de)	80,000.00	127,401.00	-	-
Estados Unidos de América	874,795.00	1,575,800.00	1,495,680.00	2,692,165.00
Rusia	393,280.00	749,089.00	776,458.00	1,345,556.00
Sudáfrica (República de)	-	-	8,000.00	14,006.00
Suecia (Reino de)	81,513.00	291,542.00	38,998.00	139,353.00
Turquía (República de)	190,043.00	620,250.00	300,300.00	713,462.00
7202.50.01				
Ferro-sílico-cromo	**-**	**759.00**	**3,480.00**	**24,937.00**
Estados Unidos de América	-	759.00	3,480.00	24,937.00
7202.60.01				
Ferroníquel	**364.00**	**2,873.00**	**1,300.00**	**20,867.00**
Estados Unidos de América	364.00	2,873.00	1,290.00	20,455.00
Italia	-	-	10.00	412.00
7202.70.01				
Ferromolibdeno	**1,908,340.00**	**95,224,461.00**	**6,785,429.00**	**56,732,456.00**
Armenia	-	-	10,000.00	359,168.00
Bélgica (Reino de)	20,000.00	1,010,453.00	70,000.00	2,675,624.00
Canadá	10.00	615.00	20,003.00	794,284.00
Chile (República de)	-	-	42,000.00	1,683,425.00
China (República Popular de)	1,758,422.00	87,162,059.00	780,454.00	33,398,337.00
Estados Unidos de América	68,755.00	3,792,655.00	5,575,795.00	6,308,381.00
Francia	-	-	-	711.00
Irán (República Islámica del)	-	-	32,822.00	1,583,266.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	454.00	7,324.00	140,000.00	5,362,930.00
Rusia	60,450.00	3,236,600.00	113,108.00	4,499,667.00
Suecia (Reino de)	249.00	14,755.00	998.00	53,061.00

Suiza	-	-	249.00	13,602.00
7202.80.01				
Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno	**-**	**-**	**45.00**	**1,686.00**
Canadá	-	-	45.00	1,686.00
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	**326,347.00**	**5,743,171.00**	**289,089.00**	**3,504,706.00**
Alemania (República Federal de)	168,928.00	3,045,453.00	-	-
Canadá	5,507.00	84,529.00	13,607.00	175,283.00
Estados Unidos de América	137,441.00	2,299,153.00	268,462.00	3,201,659.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	14,471.00	314,036.00	7,020.00	127,764.00
7202.91.02				
Ferro-sílico-titanio.	**181.00**	**1,865.00**	**226.00**	**2,675.00**
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	181.00	1,865.00	226.00	2,675.00
7202.91.03				
Ferrotitanio, exepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01	**1,157,840.00**	**16,130,466.00**	**958,305.00**	**11,581,958.00**
Alemania (República Federal de)	40,000.00	367,081.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	14,453.00	252,398.00
Canadá	67,811.00	827,438.00	12,247.00	154,164.00
China (República Popular de)	33,618.00	258,876.00	48,950.00	538,355.00
Estados Unidos de América	603,171.00	9,181,675.00	728,264.00	8,674,091.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	31,314.00	712,126.00	35,377.00	562,458.00
Rusia	381,926.00	4,783,270.00	119,014.00	1,400,492.00
7202.92.01				
Ferrovanadio, encapsulado	**11,000.00**	**530,750.00**	**9,400.00**	**293,125.00**
Estados Unidos de América	9,000.00	434,250.00	9,400.00	293,125.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,000.00	96,500.00	-	-
7202.92.99				
Los demás	**750,536.00**	**42,988,754.00**	**679,211.00**	**23,199,609.00**
Austria (República de)	50,940.00	6,007,552.00	-	-
China (República Popular de)	42,060.00	4,090,231.00	138,970.00	4,589,578.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	13,524.00	1,028,627.00	-	-
Estados Unidos de América	81,054.00	4,867,341.00	55,894.00	2,078,972.00
Francia	100.00	8,095.00	50.00	4,047.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	9,308.00	381,326.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4,110.00	596,023.00	22,026.00	785,426.00
Rusia	13,082.00	624,476.00	19,200.00	698,241.00
Sudáfrica (República de)	537,133.00	25,493,324.00	433,763.00	14,662,019.00
Suiza	8,533.00	273,085.00	-	-
7202.93.01				
Ferroniobio	**1,675,979.00**	**15,418,451.00**	**2,109,546.00**	**19,911,251.00**
Brasil (República Federativa del)	1,621,453.00	14,903,910.00	2,075,196.00	19,466,635.00
Canadá	-	-	907.00	10,849.00
Estados Unidos de América	54,526.00	514,541.00	33,443.00	433,767.00
7202.99.01				
Ferrocalcio-silicio	**2,165,895.00**	**2,800,157.00**	**2,572,717.00**	**3,173,813.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,214.00	4,769.00

Argentina (República de)	720,000.00	1,003,134.00	434,000.00	582,346.00
Brasil (República Federativa del)	191,523.00	300,750.00	14,000.00	18,200.00
China (República Popular de)	1,218,004.00	1,466,475.00	1,768,800.00	2,124,126.00
Estados Unidos de América	24,338.00	16,047.00	1,338.00	5,777.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	352,000.00	432,960.00
Japón	-	-	1,365.00	5,635.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	12,030.00	13,751.00	-	-
7202.99.02				
Ferrocalcio, ferrocalcio-aluminio o ferrocalcio-silicio, encapsulados	**1,095,226.00**	**2,556,310.00**	**1,045,885.00**	**2,537,151.00**
Argentina (República de)	114,310.00	192,784.00	21,310.00	38,370.00
Brasil (República Federativa del)	127,653.00	279,456.00	72,959.00	166,345.00
China (República Popular de)	24,724.00	75,408.00	-	-
Corea del Sur	-	-	11,589.00	32,473.00
España (Reino de)	125,854.00	231,215.00	-	-
Estados Unidos de América	702,685.00	1,777,447.00	940,027.00	2,299,963.00
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro	**649,886.00**	**1,203,373.00**	**671,548.00**	**1,037,491.00**
Alemania (República Federal de)	45,007.00	107,571.00	2,000.00	5,414.00
China (República Popular de)	553,999.00	729,680.00	588,100.00	601,899.00
Estados Unidos de América	50,880.00	366,122.00	81,448.00	430,178.00
7202.99.99				
Los demás	**969,862.00**	**1,768,543.00**	**1,022,243.00**	**1,344,785.00**
Alemania (República Federal de)	29,800.00	38,190.00	4,950.00	6,163.00
Bélgica (Reino de)	17,000.00	316,312.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	9,721.00	19,423.00	27,273.00	50,200.00
Canadá	229.00	291.00	-	-
China (República Popular de)	21,936.00	297,324.00	13,087.00	51,329.00
Estados Unidos de América	889,502.00	1,084,530.00	976,706.00	1,235,253.00
Hong Kong (Territorio de)	202.00	177.00	-	-
Japón	1,020.00	9,101.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	452.00	3,195.00	227.00	1,840.00
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro	**185,210,572.00**	**45,870,906.00**	**276,462,602.00**	**60,502,756.00**
Alemania (República Federal de)	4,001.00	18,900.00	-	55.00
Estados Unidos de América	33,791.00	173,019.00	9,602.00	25,540.00
India (República de la)	60,000.00	109,200.00	65,000.00	130,350.00
Trinidad y Tobago (República de)	36,566,780.00	9,896,747.00	-	-
Venezuela (República de)	148,546,000.00	35,673,040.00	276,388,000.00	60,346,811.00
7203.90.99				
Los demás	**134,773,545.00**	**34,728,852.00**	**88,696,746.00**	**24,338,090.00**
Comunidad Económica Europea	-	-	45.00	440.00
Estados Unidos de América	10,734.00	30,036.00	4,881.00	9,560.00
Japón	1.00	19.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	134,762,810.00	34,698,797.00	88,691,820.00	24,328,090.00
7204.10.01				
Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados	**125,780,523.00**	**26,252,095.00**	**302,485,718.00**	**70,971,649.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	88,954.00	19,112.00
Colombia (República de)	6,607.00	380.00	6,832.00	400.00
Estados Unidos de América	125,415,210.00	26,146,157.00	302,180,823.00	70,925,184.00
Francia	53,772.00	3,351.00	94,752.00	5,593.00

Grecia	70,000.00	5,250.00	-	-
India (República de la)	-	-	7,857.00	455.00
Japón	16,899.00	1,964.00	-	-
Panamá (República de)	214,702.00	94,658.00	106,500.00	20,905.00
Suecia (Reino de)	3,333.00	335.00	-	-
7204.21.01				
Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados	**1,101,406.00**	**709,301.00**	**2,833,629.00**	**1,153,427.00**
Alemania (República Federal de)	15,709.00	783.00	1,575.00	532.00
Corea del Sur	13,498.00	2,020.00	-	-
España (Reino de)	5,986.00	933.00	-	-
Estados Unidos de América	1,064,685.00	702,970.00	2,814,817.00	1,148,860.00
Italia	-	-	13,482.00	1,180.00
Panamá (República de)	1,528.00	2,595.00	3,749.00	2,854.00
Suiza	-	-	6.00	1.00
7204.29.99				
Los demás	**49,220,230.00**	**3,570,361.00**	**53,486,856.00**	**4,247,736.00**
Alemania (República Federal de)	63,828.00	10,260.00	76,358.00	6,924.00
Bélgica (Reino de)	-	-	216.00	61.00
Belice	19,345.00	4,194.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	58,619.00	16,580.00	22.00	1.00
Canadá	-	-	194,037.00	17,389.00
China (República Popular de)	-	-	10,665.00	10,739.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	4,010.00	421.00
Corea del Sur	308,511.00	38,981.00	211,452.00	21,876.00
Ecuador (República de)	-	-	109,780.00	12,954.00
España (Reino de)	2,183.00	7,859.00	100,070.00	7,727.00
Estados Unidos de América	45,995,386.00	3,227,104.00	50,646,256.00	3,831,297.00
Francia	-	-	162,447.00	5,923.00
Guatemala (República de)	1,524,580.00	218,115.00	854,250.00	261,985.00
Italia	24,121.00	3,618.00	524,181.00	51,510.00
Japón	1,223,657.00	43,650.00	591,631.00	18,601.00
Taiwán	-	-	1,481.00	328.00
7204.30.01				
Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados	**3,458,710.00**	**174,147.00**	**3,802,956.00**	**174,761.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3.00	1.00
Corea del Sur	2,695.00	4,479.00	-	-
Estados Unidos de América	3,456,015.00	169,668.00	3,802,927.00	173,841.00
Taiwán	-	-	26.00	919.00
7204.41.01	**-**	**-**	**-**	**-**
Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificado) y recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes	**35,295,439.00**	**7,918,109.00**	**33,027,135.00**	**8,659,070.00**
Bélgica (Reino de)	120,000.00	111,200.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	60,000.00	58,198.00	21,000.00	18,310.00
Canadá	18,144.00	12,047.00	-	-
China (República Popular de)	1,000.00	1,035.00	92,000.00	77,046.00
Corea del Sur	33,603.00	4,975.00	36,055.00	8,837.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	331,941.00	378,842.00
Estados Unidos de América	35,060,809.00	7,729,363.00	32,339,483.00	8,133,514.00
Japón	1,878.00	209.00	21,150.00	1,875.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	1,082.00	4.00	1,129.00
Sudáfrica (República de)	-	-	150,390.00	31,957.00
Ucrania	-	-	35,112.00	7,560.00
7204.49.99				

Los demás	**1,237,170,252.00**	**255,338,598.00**	**1,165,199,421.00**	**239,486,348.00**
Alemania (República Federal de)	16,044,237.00	3,033,302.00	14,727,416.00	3,826,239.00
Antillas Holandesas	-	-	920,000.00	30,360.00
Aruba (República)	-	-	3,811,619.00	942,302.00
Austria (República de)	-	-	9.00	-
Bélgica (Reino de)	33,191.00	168.00	707,471.00	149,824.00
Belice	1,263,000.00	81,444.00	1,646,000.00	115,360.00
Brasil (República Federativa del)	264,774.00	34,788.00	320,805.00	38,177.00
Canadá	1,703.00	95.00	37,540.00	5,159.00
China (República Popular de)	13,618.00	38,375.00	10,145.00	27,757.00
Corea del Sur	29,403.00	3,615.00	15,596.00	1,407.00
Cuba (República de)	2,016,050.00	452,402.00	1,710,359.00	240,135.00
Ecuador (República de)	-	-	999,220.00	231,682.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	110,000.00	49,500.00
España (Reino de)	190,881.00	23,106.00	69,558.00	14,477.00
Estados Unidos de América	1,173,845,738.00	246,389,157.00	1,008,524,512.00	222,928,585.00
Estonia	-	-	-	1.00
Francia	38,361.00	451.00	868.00	423.00
Grecia	210,000.00	10,500.00	-	-
Guatemala (República de)	1,302,350.00	67,376.00	1,552,100.00	81,057.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	280.00	90.00
India (República de la)	-	-	122.00	74.00
Indonesia (República de)	-	-	462.00	103.00
Italia	171.00	8.00	13.00	3.00
Japón	41,246,355.00	5,124,610.00	45,230,514.00	6,125,178.00
Malasia (Federación de)	286.00	-	18.00	8.00
Países Bajos (Reino de los)	2,378.00	94.00	1,716.00	525.00
Panamá (República de)	558,700.00	78,959.00	50,200.00	34,997.00
Polonia (República Popular de)	950.00	-	-	-
Puerto Rico	-	-	23,200.00	4,259.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	46,480.00	10,031.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	7.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	102,003.00	-	-	-
Rusia	4,792.00	-	-	-
Singapur (República de)	18.00	-	146.00	63.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	1.00
Suiza	5.00	1.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	2.00	2.00
Taiwán	1,288.00	147.00	1,152.00	359.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	84,681,522.00	4,628,124.00
Turquía (República de)	-	-	375.00	79.00
7204.50.01				
Lingotes de chatarra	**14,556.00**	**78,314.00**	**59,394.00**	**31,647.00**
Estados Unidos de América	14,556.00	78,314.00	59,394.00	31,647.00
7205.10.01				
Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas	**21,654,961.00**	**19,047,202.00**	**23,448,167.00**	**21,370,883.00**
Alemania (República Federal de)	325,796.00	829,942.00	305,204.00	623,071.00
Australia (Comunidad Australiana)	48.00	53.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	809,000.00	536,825.00	1,265,680.00	882,572.00
Canadá	623,026.00	547,896.00	501,351.00	412,282.00
China (República Popular de)	339,140.00	177,821.00	726,761.00	393,765.00
España (Reino de)	1,768,500.00	1,344,609.00	1,408,350.00	1,082,422.00
Estados Unidos de América	15,232,722.00	13,535,265.00	16,221,663.00	15,222,436.00
Francia	316.00	5,144.00	200.00	2,170.00
Italia	2,410,877.00	1,608,919.00	2,791,775.00	2,127,651.00
Japón	95,905.00	290,042.00	176,705.00	525,578.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	49,497.00	170,566.00	27,478.00	86,194.00
Ucrania	134.00	120.00	23,000.00	12,742.00
7205.21.01				
Granallas de aceros aleados	**6,890,219.00**	**5,783,217.00**	**1,259,130.00**	**1,729,565.00**

Alemania (República Federal de)	15.00	412.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	35.00	1,391.00
Brasil (República Federativa del)	-	282.00	-	-
Canadá	2,498,750.00	2,032,514.00	36,441.00	44,296.00
China (República Popular de)	-	106.00	200.00	136.00
España (Reino de)	-	-	7.00	4.00
Estados Unidos de América	3,595,904.00	3,114,018.00	563,205.00	950,390.00
Francia	1.00	658.00	-	267.00
Japón	-	1,335.00	-	1,353.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	267.00	8.00	544.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	160.00	1.00	3,023.00
Suecia (Reino de)	795,549.00	633,465.00	659,233.00	728,161.00
7205.29.99				
Los demás	**46,184,904.00**	**11,514,644.00**	**15,827,063.00**	**60,412,434.00**
Alemania (República Federal de)	707.00	1,142.00	11,101.00	36,007.00
Bélgica (Reino de)	125.00	5,537.00	255.00	6,029.00
Brasil (República Federativa del)	37,000.00	33,415.00	21,000.00	18,905.00
Canadá	2,339,760.00	1,961,274.00	5,953,909.00	5,628,707.00
China (República Popular de)	86,975.00	112,594.00	37,271.00	50,221.00
Corea del Sur	-	-	1.00	1,150.00
Egipto (República Arabe de)	20,304.00	4,616.00	13,608.00	15,566.00
España (Reino de)	341,800.00	255,295.00	256,426.00	220,201.00
Estados Unidos de América	5,350,446.00	6,260,993.00	7,762,758.00	8,697,483.00
Francia	300.00	6,460.00	-	-
Italia	656,504.00	652,776.00	795,115.00	790,297.00
Japón	200.00	3,796.00	-	2,370.00
Malasia (Federación de)	-	-	429.00	2,329.00
Países Bajos (Reino de los)	163,273.00	87,350.00	-	-
Países No Declarados	295.00	218.00	-	-
Rusia	-	-	23.00	495.00
Suecia (Reino de)	786,040.00	648,225.00	970,051.00	44,924,536.00
Taiwán	224.00	788.00	5,116.00	18,138.00
Trinidad y Tobago (República de)	36,400,951.00	1,480,165.00	-	-
7206.10.01				
Lingotes	**13,139,187.00**	**8,875,612.00**	**21,870,563.00**	**16,029,652.00**
Brasil (República Federativa del)	1,236,421.00	869,202.00	-	-
Estados Unidos de América	9,680,556.00	6,379,025.00	21,870,563.00	16,029,652.00
Italia	2,222,210.00	1,627,385.00	-	-
7206.90.99				
Los demás	**2,807,291.00**	**1,769,182.00**	**1,019,657.00**	**955,004.00**
Alemania (República Federal de)	5,233.00	16,017.00	1,331.00	8,254.00
China (República Popular de)	68.00	214.00	427.00	883.00
Corea del Sur	-	-	14.00	85.00
Estados Unidos de América	2,801,990.00	1,752,951.00	1,017,630.00	943,473.00
Italia	-	-	255.00	2,309.00
7207.11.01				
Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	**89,209,122.00**	**36,700,604.00**	**35,256,999.00**	**12,925,339.00**
Canadá	5,033,975.00	2,167,094.00	-	-
Cuba (República de)	8,872,258.00	3,336,703.00	5,141,569.00	1,861,248.00
Estados Unidos de América	72,106,773.00	29,898,621.00	244,076.00	272,429.00
Japón	-	-	-	30.00
Ucrania	3,196,116.00	1,298,186.00	29,871,354.00	10,791,632.00
7207.12.01				
Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas;	**26,361,489.00**	**13,499,453.00**	**9,081.00**	**5,561.00**

desbastes planos ("slabs") y llantón				
Canadá	26,346,355.00	13,488,509.00	-	-
Estados Unidos de América	15,134.00	10,944.00	9,081.00	5,561.00
7207.12.99				
Los demás	**406,562,968.00**	**165,026,715.00**	**641,294,287.00**	**258,852,236.00**
Australia (Comunidad Australiana)	79,948,870.00	27,643,092.00	40,347,544.00	13,966,505.00
Brasil (República Federativa del)	33,657,617.00	11,418,316.00	20,983,353.00	7,111,487.00
Estados Unidos de América	13,611.00	8,638.00	98,827.00	39,407.00
India (República de la)	-	-	32,577,304.00	12,547,992.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	217,696,778.00	93,434,794.00
Rusia	-	-	39,859,050.00	14,149,963.00
Ucrania	-	-	49,255,432.00	17,746,152.00
Venezuela (República de)	292,942,870.00	125,956,669.00	240,475,999.00	99,855,936.00
7207.19.99				
Los demás	**439,771.00**	**548,424.00**	**50,806,515.00**	**23,283,615.00**
Alemania (República Federal de)	4,364.00	24,150.00	-	-
Argentina (República de)	25,001.00	13,501.00	-	-
Canadá	-	-	17,306.00	57,101.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	3,644.00	21,503.00
Corea del Sur	-	-	27,661.00	117,354.00
Cuba (República de)	-	-	5,057,524.00	1,973,181.00
España (Reino de)	-	-	341,487.00	756,768.00
Estados Unidos de América	387,545.00	443,543.00	1,184,669.00	1,122,155.00
Italia	19,120.00	61,156.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	620.00	390.00
Ucrania	3,741.00	6,074.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	44,173,604.00	19,235,163.00
7207.20.01				
Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor	**1,771,124.00**	**870,702.00**	**1,565,975.00**	**739,868.00**
Estados Unidos de América	1,771,124.00	870,702.00	1,565,973.00	739,867.00
Italia	-	-	2.00	1.00
7207.20.99	**-**	**-**	**-**	**-**
Los demás	**181,386,694.00**	**71,505,583.00**	**255,228,928.00**	**91,632,867.00**
Brasil (República Federativa del)	33,239,840.00	13,164,196.00	21,904,122.00	8,696,922.00
Canadá	10,649,434.00	4,472,786.00	1,060.00	4,067.00
Corea del Sur	12,178.00	30,877.00	-	-
Cuba (República de)	15,402,746.00	6,259,030.00	14,905,492.00	6,633,712.00
España (Reino de)	-	-	93,135.00	215,810.00
Estados Unidos de América	27,438,681.00	10,053,300.00	87,532,992.00	19,257,041.00
Francia	-	-	30.00	369.00
Noruega (Reino de)	16,659,753.00	6,665,356.00	8,637,489.00	3,348,698.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,911,973.00	1,424,515.00	2,817,175.00	1,447,446.00
Rusia	-	-	19,146,526.00	11,830,353.00
Trinidad y Tobago (República de)	11,605,656.00	4,756,614.00	-	-
Turquía (República de)	29,113,700.00	11,623,123.00	10,127,825.00	3,807,881.00
Ucrania	24,710,603.00	9,487,760.00	81,498,863.00	33,318,134.00
Venezuela (República de)	9,642,130.00	3,568,026.00	8,564,219.00	3,072,434.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/

Total:	**1,530.01**	**1,684.59**	
Australia (Comunidad Australiana)	262.00	270.00	
Brasil (República Federativa del)	280.00	300.00	
Canadá	30.00	33.00	
China (República Popular de)	420.00	520.00	
Estados Unidos de América	54.00	54.00	
India (República de la)	140.00	150.00	
Irán (República Islámica del)	19.00	20.00	
Kazakhstán	16.00	15.00	
Mauritania (República Islámica del)	11.00	11.00	
México (República de)	7.01	6.59	p/
Rusia	97.00	105.00	
Sudáfrica (República de)	40.00	40.00	
Suecia (Reino de)	23.00	24.00	
Ucrania	69.00	73.00	
Venezuela (República de)	20.00	20.00	
Otros Países	42.00	43.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras Preliminares.

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

12.- Germanio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**-**		**44.00**
8112.30.01				
Germanio	**-**	**-**	**6.00**	**44.00**
Guatemala (República de)	-	-	6.00	44.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,924.00**		**-**
8112.30.01				
Germanio	**1.00**	**3,924.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	1.00	3,924.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por kilográmo)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral						
Polvo del oeste de China	de 602.00	a	639.00	de 602.00	a	639.00
Dióxido						
En barras, del oeste de China	de 816.00	a	955.75	de 602.00	a	955.75

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, 2005-2006 1/

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**90,000.00**	**100,000.00**
Estados Unidos de América	4,500.00	4,600.00
Otros Países	85,500.00	95,400.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

13.- Iridio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**-**		**233,319.00**
7110.49.99				
Los demás.	**-**	**-**	**-**	**233,319.00**
Estados Unidos de América	-	-	-	233,319.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**167,240.00**		**298,881.00**
7110.41.01				
Iridio	**3,687.00**	**11,830.00**	**5.00**	**225.00**
Estados Unidos de América	3,687.00	11,830.00	5.00	225.00
7110.49.99				
Los demás.	**38,800.00**	**155,410.00**	**78,175.00**	**298,656.00**
Estados Unidos de América	38,800.00	155,410.00	77,750.00	287,612.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	425.00	11,044.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**90,000.00**	**100,000.00**
Estados Unidos de América	4,500.00	4,600.00
Otros Países	85,500.00	95,400.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

14.- Litio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**10,000.00**		**554.00**
2836.91.01				
Carbonato de litio	**2,750.00**	**10,000.00**	**85.00**	**554.00**
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	131.00
Estados Unidos de América	-	-	83.00	423.00
Honduras (República de)	2,750.00	10,000.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**767,364.00**		**1,362,424.00**
2836.91.01				
Carbonato de litio	**312,349.00**	**767,364.00**	**406,423.00**	**1,362,424.00**
Canadá	650.00	8,775.00	600.00	9,330.00
Chile (República de)	310,199.00	731,505.00	400,590.00	1,285,319.00
Eslovenia	1,500.00	27,000.00	3,000.00	54,000.00
Estados Unidos de América	0.00	84.00	2233.00	13775.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
De Estados Unidos		
Carbonato	197.00	314.33
En pellets	202.50	329.46
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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**20,569.00**	**21,070.00**
Argentina (República de)	1,980.00	2,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	3,770.00	3,800.00
Brasil (República Federativa del)	242.00	475.00
Canadá	707.00	710.00
Chile (República de)	8,270.00	8,300.00
China (República Popular de)	2,820.00	3,000.00
Portugal	320.00	325.00
Rusia	2,200.00	2,200.00
Zimbabwe (República de)	260.00	260.00

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 (Sulfato de)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**27,900.00**	**30,580,900.00**	**33,000.00**	**42,164,000.00**
Mineral	27,900.00		33,000.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**27,900.00**	**27,900.00**
Coahuila	**27,900.00**	**27,900.00**
Sierra Mojada	27,900.00	27,900.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,121,415.00**		**16,624,310.00**
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada),con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%	**200,000.00**	**72,000.00**	**13,097.00**	**6,343.00**
Colombia (República de)	-	-	425.00	1,848.00
Cuba (República de)	200,000.00	72,000.00	12,400.00	4,400.00
Estados Unidos de América	-	-	272.00	95.00
2519.90.99				
Los demás	**1,888,367.00**	**1,454,408.00**	**3,321,705.00**	**3,465,857.00**
Alemania (República Federal de)	100,000.00	78,400.00	200,000.00	201,283.00
Austria (República de)	-	-	400,000.00	442,589.00
Bélgica (Reino de)	186,588.00	187,325.00	240,000.00	340,383.00
Belice	-	-	-	816.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	148,400.00	177,514.00
Chile (República de)	240,243.00	77,182.00	55,400.00	27,538.00
China (República Popular de)	43,980.00	16,903.00	400.00	320.00
Colombia (República de)	17,143.00	23,855.00	7,800.00	12,131.00
El Salvador (República de)	4,000.00	6,987.00	13,000.00	23,895.00
Eslovenia	82,000.00	81,167.00	83,250.00	87,532.00
España (Reino de)	199,343.00	206,969.00	539,000.00	561,402.00
Estados Unidos de América	57,000.00	38,019.00	146,780.00	133,061.00
Francia	-	-	20,000.00	23,417.00
Guatemala (República de)	-	-	75.00	150.00
Honduras (República de)	5,400.00	7,903.00	5,100.00	10,458.00
India (República de la)	23,000.00	24,815.00	60,000.00	50,123.00
Italia	360,000.00	315,533.00	543,750.00	507,499.00
Japón	260,000.00	67,010.00	40,000.00	9,575.00
Nicaragua (República de)	6,000.00	4,297.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	300,670.00	314,371.00	418,550.00	432,948.00
Tailandia (Reino de)	-	-	20,000.00	24,031.00

Turquía (República de)	-	-	380,200.00	399,192.00
Venezuela (República de)	3,000.00	3,672.00	-	-
2530.90.04				
Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural	**-** -	**-** -	**2.00** -	**3,499.00** -
Taiwán	-	-	2.00	3,499.00
2816.10.01				
Hidróxido y peróxido de magnesio	**2,197,702.00**	**1,204,322.00**	**3,519,351.00**	**2,163,493.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	23,643.00	19,787.00
Australia (Comunidad Australiana)	28,000.00	20,733.00	41,746.00	32,333.00
Bélgica (Reino de)	18,986.00	28,450.00	-	-
Colombia (República de)	28,395.00	19,005.00	24,000.00	20,160.00
Cuba (República de)	-	-	1,500.00	720.00
El Salvador (República de)	145,000.00	71,205.00	124,302.00	61,024.00
España (Reino de)	85,695.00	124,510.00	193,392.00	285,651.00
Estados Unidos de América	638,611.00	375,969.00	2,454,689.00	1,398,594.00
Guatemala (República de)	1,450.00	933.00	1,600.00	962.00
Italia	619,462.00	222,801.00	131,270.00	51,692.00
Japón	-	-	1,539.00	437.00
Malasia (Federación de)	24,764.00	18,937.00	-	-
Mali (República de)	15,000.00	12,344.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	424,860.00	217,106.00	368,950.00	209,581.00
Tailandia (Reino de)	50,000.00	26,443.00	60,000.00	31,474.00
Taiwán	113,979.00	63,217.00	88,720.00	48,384.00
Venezuela (República de)	3,500.00	2,669.00	4,000.00	2,694.00
2833.21.01				
De magnesio	**524,907.00**	**121,787.00**	**680,960.00**	**5,050,075.00**
Argentina (República de)	15.00	277.00	18.00	847.00
Bélgica (Reino de)	300.00	1,872.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	51.00	708.00	-	-
Chile (República de)	100.00	990.00	-	-
Colombia (República de)	3.00	60.00	766.00	8,286.00
Costa Rica (República de)	50,254.00	9,178.00	39,996.00	7,245.00
Cuba (República de)	100.00	22.00	49,938.00	9,384.00
Ecuador (República de)	12.00	277.00	9.00	109.00
El Salvador (República de)	-	-	20.00	965.00
Estados Unidos de América	389,003.00	90,766.00	569,584.00	5,015,343.00
Guatemala (República de)	25,006.00	4,373.00	2.00	144.00
Honduras (República de)	2.00	71.00	-	-
Malasia (Federación de)	8.00	212.00	15.00	168.00
Perú (República de)	65.00	2,809.00	14.00	855.00
Puerto Rico	39,976.00	6,833.00	19,998.00	3,552.00
Singapur (República de)	12.00	192.00	600.00	3,177.00
Venezuela (República de)	20,000.00	3,147.00	-	-
8104.11.01				
Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso	**498.00**	**1,255.00**	**41,226.00**	**88,322.00**
Estados Unidos de América	498.00	1,255.00	996.00	12,934.00
Suiza	-	-	40,230.00	75,388.00
8104.19.99				
Los demás	**1,356,865.00**	**2,663,632.00**	**569,643.00**	**1,203,940.00**
Estados Unidos de América	1,356,865.00	2,663,632.00	569,643.00	1,203,940.00
8104.20.01				
Desperdicios y desechos	**1,973,934.00**	**5,106,758.00**	**2,617,626.00**	**3,937,378.00**
Estados Unidos de América	1,973,934.00	5,106,758.00	2,617,626.00	3,937,378.00

8104.30.01				
Torneaduras y gránulos calibrados; polvo	**88,996.00**	**76,191.00**	**118,847.00**	**152,105.00**
Canadá	600.00	4,788.00	-	-
Estados Unidos de América	88,396.00	71,403.00	118,847.00	152,105.00
8104.90.02				
Ánodos	**83,388.00**	**349,435.00**	**190,044.00**	**500,937.00**
Bolivia (República de)	-	-	5.00	175.00
Colombia (República de)	-	-	1,000.00	3,228.00
Estados Unidos de América	83,388.00	349,435.00	181,039.00	467,624.00
Panamá (República de)	-	-	8,000.00	29,910.00
8104.90.99				
Los demás	**1,262.00**	**71,627.00**	**998.00**	**52,361.00**
Costa Rica (República de)	-	-	36.00	2,539.00
Estados Unidos de América	1,262.00	71,627.00	962.00	49,822.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**41,855,378.00**		**38,888,651.00**
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)	**32,893,623.00**	**8,075,706.00**	**25,251,624.00**	**4,730,737.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	40,000.00	42,535.00
Canadá	-	-	34,939.00	14,900.00
China (República Popular de)	24,437,610.00	5,611,595.00	19,859,100.00	3,304,715.00
España (Reino de)	1,660,000.00	638,654.00	-	-
Estados Unidos de América	426,013.00	214,521.00	377,584.00	171,646.00
Grecia	300,000.00	159,542.00	100,000.00	55,835.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	70,000.00	43,254.00	40,000.00	23,470.00
Turquía (República de)	6,000,000.00	1,408,140.00	4,800,000.00	1,117,632.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	4.00
2519.90.99				
Los demás	**11,911,836.00**	**3,397,274.00**	**5,234,605.00**	**1,344,302.00**
Alemania (República Federal de)	-	103.00	-	-
Canadá	9,979.00	6,555.00	-	-
China (República Popular de)	11,709,876.00	3,212,300.00	5,070,565.00	1,210,345.00
Estados Unidos de América	119,961.00	115,455.00	159,720.00	89,885.00
Italia	72,000.00	62,271.00	2,320.00	1,672.00
Japón	20.00	559.00	2,000.00	42,400.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	13.00	-	-
Suiza	-	18.00	-	-
2530.20.01				
Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales	**1,191,507.00**	**391,425.00**	**1,336,225.00**	**453,285.00**
Alemania (República Federal de)	1,186,000.00	386,502.00	1,334,000.00	450,708.00
Estados Unidos de América	5,507.00	4,923.00	2,225.00	2,577.00
2530.90.04				
Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural	**161.00**	**4,303.00**	**-**	**-**

Estados Unidos de América	1.00	258.00	-	-
Grecia	160.00	4,045.00	-	-
2816.10.01				
Hidróxido y peróxido de magnesio	**443,178.00**	**759,216.00**	**748,069.00**	**1,381,911.00**
Alemania (República Federal de)	25,080.00	47,777.00	18,200.00	31,148.00
Australia (Comunidad Australiana)	100.00	95.00	-	-
Austria (República de)	46,192.00	168,967.00	57,950.00	271,000.00
Chile (República de)	3,424.00	14,997.00	-	-
China (República Popular de)	25,200.00	26,561.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1.00	2.00
España (Reino de)	-	-	4.00	75.00
Estados Unidos de América	238,108.00	316,442.00	613,448.00	944,528.00
Francia	1,000.00	2,866.00	40.00	268.00
Guatemala (República de)	1.00	1.00	-	-
India (República de la)	1,000.00	2,780.00	13,800.00	34,983.00
Israel (Estado de)	41,802.00	50,284.00	8,525.00	28,145.00
Italia	111.00	753.00	2,100.00	2,315.00
Japón	59,000.00	120,446.00	34,001.00	69,447.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2,160.00	7,247.00	-	-
2833.21.01				
De magnesio	**1,482,087.00**	**771,149.00**	**1,483,118.00**	**811,840.00**
Alemania (República Federal de)	935,183.00	359,607.00	1,235,097.00	490,869.00
Canadá	84,375.00	127,249.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	17.00	1,966.00	2,130.00
Colombia (República de)	-	-	18,000.00	6,440.00
Estados Unidos de América	355,645.00	178,144.00	160,559.00	125,782.00
Francia	-	-	4.00	3.00
India (República de la)	47,616.00	10,285.00	3.00	29.00
Italia	29,000.00	21,749.00	-	-
Japón	30,267.00	74,078.00	64,246.00	169,522.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3,240.00	16,729.00
Suiza	-	20.00	3.00	336.00
8104.11.01				
Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%	**989,154.00**	**2,005,805.00**	**1,885,325.00**	**4,099,723.00**
Alemania (República Federal de)	10,002.00	24,434.00	30,400.00	80,330.00
China (República Popular de)	944,208.00	1,882,101.00	1,093,858.00	2,233,569.00
Estados Unidos de América	15,937.00	48,840.00	640,626.00	1,488,884.00
Islandia (República de)	-	-	58,328.00	135,019.00
Israel (Estado de)	-	-	58,113.00	134,521.00
Italia	4.00	16.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	16,003.00	30,164.00	-	-
Suiza	3,000.00	20,250.00	4,000.00	27,400.00
8104.19.00				
Los demás	**44.00**	**119.00**	**-**	**1.00**
Alemania (República Federal de)	44.00	119.00	-	1.00
8104.19.99				
Los demás	**4,794,201.00**	**12,520,949.00**	**4,573,524.00**	**11,463,592.00**
Austria (República de)	1,285.00	20,029.00	-	-
Bélgica (Reino de)	13,343.00	39,623.00	7,348.00	24,354.00
Canadá	4,414,418.00	11,257,841.00	4,200,235.00	10,160,743.00
China (República Popular de)	178,638.00	678,009.00	319,220.00	1,109,309.00
Corea del Sur	9,070.00	41,740.00	-	-
Estados Unidos de América	176,790.00	481,647.00	46,721.00	169,186.00
Países Bajos (Reino de los)	657.00	2,060.00	-	-

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	**1,330,133.00**	**1,318,721.00**	**954,047.00**	**411,160.00**
Canadá	68.00	800.00	168,896.00	67,452.00
China (República Popular de)	19,233.00	44,052.00	-	-
Estados Unidos de América	1,310,832.00	1,273,869.00	785,151.00	343,708.00
8104.30.01				
Torneduras y gránulos calibrados; polvo	**107,715.00**	**570,430.00**	**93,078.00**	**455,487.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	28.00
Canadá	2,403.00	23,732.00	600.00	5,936.00
China (República Popular de)	73,000.00	297,126.00	69,800.00	308,120.00
Corea del Sur	3,628.00	16,746.00	14,512.00	68,042.00
Estados Unidos de América	9,294.00	121,001.00	8,165.00	73,297.00
Italia	15,390.00	85,339.00	-	-
Suiza	4,000.00	26,486.00	1.00	64.00
8104.90.01				
Perfiles	**17.00**	**1,595.00**	**420.00**	**837.00**
Estados Unidos de América	-	-	420.00	837.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	17.00	1,595.00	-	-
8104.90.02				
Ánodos	**1,890,997.00**	**8,446,805.00**	**2,363,239.00**	**10,440,732.00**
Alemania (República Federal de)	64.00	1,634.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	31.00	1,942.00	-	-
Canadá	137,113.00	629,826.00	233,195.00	1,220,704.00
China (República Popular de)	75,848.00	374,785.00	596,185.00	1,909,976.00
Estados Unidos de América	1,673,831.00	7,399,490.00	1,524,329.00	7,220,432.00
Japón	4,110.00	39,128.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	9,530.00	89,620.00
8104.90.99				
Los demás	**134,645.00**	**3,591,881.00**	**197,097.00**	**3,295,044.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	336.00	1.00	86.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,178.00	4,675.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	106.00	-	-
Canadá	6,444.00	38,220.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	5,506.00	32,125.00
Estados Unidos de América	128,172.00	3,552,121.00	190,385.00	3,257,565.00
India (República de la)	20.00	920.00	27.00	593.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4.00	178.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
Mercado Libre Europeo	de 1,694.79	a 1,812.50		de 1,794.17	a 1,887.50	
Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de 141.63	a 150.92		de 111.25	a 133.58	
Producción de Estados Unidos lingote primario 2/	180.00			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, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**627.00**	**647.00**
Brasil (República Federativa del)	6.00	6.00
Canadá	54.00	50.00
China (República Popular de)	470.00	490.00
Israel (Estado de)	28.00	28.00
Kazakhstán	20.00	20.00
Rusia	45.00	50.00
Servia y Montenegro	2.00	2.00
Ucrania	2.00	1.00

e/ Cifras estimadas.

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

16.- Manganeso

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**132,872.20**	**277,438,700.00**	**124,417.00**	**195,577,000.00**
Bióxido de manganeso grado batería	3,885.70		2,700.00	
Bióxido de manganeso grado cerámico	1,351.30		1,618.00	
Carbonato de manganeso	19,327.60		12,099.00	
Nódulos de manganeso	107,399.20		105,545.00	
Óxido de manganeso	908.40		2,455.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**124,417.00**	**124,417.00**
Hidalgo	**132,872.00**	**110,903.00**
Molango de Escamilla	126,801.00	104,130.00
Xochicoatlán	6,071.00	6,773.00
Veracruz	**-**	**13,514.00**
Pánuco	-	13,514.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,542,623.00**		**8,300,980.00**
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	**5,284,000.00**	**1,343,392.00**	**6,913,000.00**	**1,719,929.00**
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	500.00	-	-
Colombia (República de)	115,000.00	32,873.00	483,000.00	156,252.00
Egipto (República Arabe de)	120,000.00	31,760.00	200,000.00	58,555.00
Estados Unidos de América	-	-	1,500,000.00	183,000.00
Filipinas (República de)	120,000.00	29,590.00	120,000.00	32,856.00
Francia	272,000.00	73,355.00	378,000.00	100,686.00
Guatemala (República de)	1,055,000.00	314,330.00	1,452,000.00	477,262.00
Hong Kong (Territorio de)	1,100,000.00	259,309.00	40,000.00	11,037.00
India (República de la)	640,000.00	148,198.00	-	-
Indonesia (República de)	800,000.00	184,280.00	2,180,000.00	553,731.00
Kenya (República de)	120,000.00	32,106.00	100,000.00	28,827.00
República Dominicana	100,000.00	22,458.00	120,000.00	27,144.00
Singapur (República de)	680,000.00	175,794.00	220,000.00	59,210.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	160,000.00	38,839.00	120,000.00	31,369.00
2602.00.99				

Los demás minerales de manganeso y sus concentrados	**9,804,302.00**	**1,343,362.00**	**6,026,607.00**	**749,201.00**
Canadá	18,525.00	19,458.00	-	-
Colombia (República de)	345,000.00	103,419.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	135.00	681.00
Estados Unidos de América	8,815,777.00	1,028,885.00	5,896,472.00	707,573.00
Guatemala (República de)	625,000.00	191,600.00	130,000.00	40,947.00
2820.10.01	**-**	**-**	**-**	**-**
Dióxido de manganeso grado electrolítico	**19,000.00**	**10,398.00**	**1,020.00**	**897.00**
Colombia (República de)	1,000.00	2,590.00	-	-
Cuba (República de)	18,000.00	7,808.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	1,020.00	897.00
2820.10.99				
Los demás	**13,539.00**	**3,542.00**	**17,137.00**	**4,466.00**
Estados Unidos de América	1,439.00	353.00	607.00	11.00
Guatemala (República de)	12,100.00	3,189.00	16,530.00	4,455.00
2820.90.99				
Los demás	**5,427,519.00**	**2,203,200.00**	**7,005,441.00**	**3,011,496.00**
Argentina (República de)	-	-	25,000.00	11,644.00
Australia (Comunidad Australiana)	168,000.00	72,226.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,464,000.00	559,243.00	1,752,000.00	710,485.00
Brasil (República Federativa del)	506.00	2,049.00	-	-
Canadá	1,279,000.00	508,445.00	1,257,250.00	512,815.00
China (República Popular de)	-	-	960,000.00	366,892.00
Colombia (República de)	92,000.00	39,093.00	-	-
Costa Rica (República de)	140,000.00	57,814.00	160,000.00	86,160.00
Estados Unidos de América	1,280,881.00	563,961.00	1,043,121.00	512,652.00
Guatemala (República de)	380,012.00	149,639.00	328,070.00	192,451.00
Honduras (República de)	120.00	80.00	-	-
Italia	195,000.00	75,620.00	272,000.00	108,761.00
Países Bajos (Reino de los)	220,000.00	85,139.00	710,000.00	278,846.00
Perú (República de)	48,000.00	21,809.00	48,000.00	22,767.00
Puerto Rico	60,000.00	24,682.00	60,000.00	31,902.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	22,000.00	9,074.00
Tailandia (Reino de)	-	-	168,000.00	78,878.00
Venezuela (República de)	100,000.00	43,400.00	200,000.00	88,169.00
8111.00.01				
Polvo de manganeso y sus manufacturas	**26,000.00**	**45,525.00**	**22,909.00**	**40,184.00**
Canadá	-	-	2,721.00	4,626.00
Colombia (República de)	-	-	2,000.00	4,760.00
Corea del Sur	-	-	499.00	3,992.00
Estados Unidos de América	-	-	17,689.00	26,806.00
Suecia (Reino de)	24,000.00	42,175.00	-	-
Tailandia (Reino de)	2,000.00	3,350.00	-	-
8111.00.99				
Los demás	**1,356,390.00**	**2,593,204.00**	**1,503,042.00**	**2,774,807.00**
Brasil (República Federativa del)	40,000.00	80,650.00	80,000.00	157,600.00
Canadá	-	-	193,232.00	334,168.00
Colombia (República de)	1,000.00	2,590.00	4,000.00	9,728.00
Estados Unidos de América	288,390.00	362,247.00	401,810.00	622,673.00
India (República de la)	164,000.00	346,226.00	144,000.00	264,305.00
Italia	24,000.00	52,580.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	499,000.00	1,171,051.00	318,000.00	707,143.00
Perú (República de)	50,000.00	46,500.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	264,000.00	485,410.00	336,000.00	626,028.00
Suecia (Reino de)	26,000.00	45,950.00	24,000.00	48,618.00
Tailandia (Reino de)	-	-	2,000.00	4,544.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**35,340,492.00**		**20,760,135.00**
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 %	**237,035,620.00**	**26,776,400.00**	**96,654,078.00**	**12,870,994.00**
Australia (Comunidad Australiana)	169,653,400.00	18,179,435.00	85,273,000.00	10,747,513.00
Austria (República de)	8,000,000.00	864,464.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	21,925,500.00	3,678,788.00	200,000.00	330,600.00
China (República Popular de)	45,000.00	75,240.00	60,050.00	81,111.00
Estados Unidos de América	354,698.00	192,923.00	140,493.00	91,528.00
Gabonesa (República de)	37,057,020.00	3,785,499.00	10,980,535.00	1,620,242.00
Marruecos (Reino de)	2.00	51.00	-	-
2602.00.99				
Los demás	**22,245.00**	**19,770.00**	**128.00**	**600.00**
Brasil (República Federativa del)	20,000.00	18,100.00	-	-
Estados Unidos de América	2,245.00	1,670.00	128.00	600.00
2820.10.01				
Dióxido de manganeso grado electrolítico	**94,668.00**	**525,165.00**	**33,185.00**	**417,681.00**
Alemania (República Federal de)	-	37.00	-	-
Estados Unidos de América	94,599.00	522,633.00	32,822.00	408,074.00
Japón	69.00	2,495.00	363.00	9,607.00
2820.10.99				
Los demás	**438,779.00**	**506,509.00**	**726,721.00**	**804,021.00**
Alemania (República Federal de)	-	83.00	-	76.00
Bélgica (Reino de)	-	12.00	-	139.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,560.00	3,345.00
China (República Popular de)	-	-	19,051.00	12,673.00
Estados Unidos de América	437,486.00	218,714.00	704,787.00	445,760.00
Italia	200.00	781.00	-	-
Japón	1,093.00	286,919.00	1,323.00	341,981.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	47.00
2820.90.99				
Los demás	**6,848,432.00**	**312,118.00**	**155,651.00**	**534,711.00**
Alemania (República Federal de)	-	236.00	101.00	312.00
Bélgica (Reino de)	-	-	148.00	5,509.00
Canadá	-	-	30,000.00	12,450.00
España (Reino de)	13.00	10.00	-	-
Estados Unidos de América	6,848,419.00	311,872.00	124,688.00	509,265.00
Sudáfrica (República de)	-	-	714.00	7,175.00
8111.00.01				
Polvos de manganeso y sus manufacturas	**1,198,947.00**	**2,281,446.00**	**543,408.00**	**1,002,186.00**
Alemania (República Federal de)	135,600.00	301,298.00	192,050.00	368,682.00
Brasil (República Federativa del)	64,789.00	127,668.00	-	-

China (República Popular de)	880,000.00	1,560,405.00	242,000.00	355,700.00
Estados Unidos de América	24,937.00	58,143.00	28,228.00	87,467.00
Francia	5,372.00	21,660.00	-	-
Italia	1,000.00	3,372.00	4,000.00	12,959.00
Países Bajos (Reino de los)	6,565.00	14,121.00	9,165.00	26,591.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	10,368.00	18,144.00	25,736.00	42,046.00
Sudáfrica (República de)	70,316.00	176,635.00	42,229.00	108,741.00
8111.00.99				
Los demás	**2,871,630.00**	**4,919,084.00**	**3,780,135.00**	**5,129,942.00**
Alemania (República Federal de)	81,943.00	184,164.00	90,932.00	162,434.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	253,000.00	11.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,825.00	3,577.00
Brasil (República Federativa del)	1,440.00	2,138.00	50,160.00	84,268.00
China (República Popular de)	2,486,345.00	4,021,836.00	3,197,100.00	4,465,875.00
España (Reino de)	24,384.00	48,768.00	73,772.00	128,298.00
Estados Unidos de América	188,250.00	489,649.00	16,399.00	95,480.00
Francia	1,778.00	1,254.00	897.00	5,920.00
Hong Kong (Territorio de)	60.00	50.00	-	-
Italia	206.00	100.00	5,663.00	18,620.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	1,390.00	7,921.00
Países Bajos (Reino de los)	6,010.00	13,105.00	88,914.00	157,513.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	81,214.00	158,020.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	83.00	25.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
De Hong Kong con un 99.7% de pureza		-			1,235.00	
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	295.00	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, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**10,462.87**	**10,984.42**	
Australia (Comunidad Australiana)	1,450.00	1,500.00	
Brasil (República Federativa del)	1,590.00	1,600.00	
China (República Popular de)	1,100.00	1,200.00	
Gabón	1,290.00	1,550.00	
India (República de la)	640.00	650.00	
México (República de)	132.87	124.42	p/
Sudáfrica (República de)	2,100.00	2,200.00	

Ucrania	770.00	770.00
Otros Países	1,390.00	1,390.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

17.- Mercurio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**140,299.00**		**184,312.00**
2805.40.01				
Mercurio	**5,916.00**	**140,299.00**	**8,137.00**	**184,312.00**
Argentina (República de)	3,106.00	75,087.00	552.00	11,520.00
Bolivia (República de)	-	-	86.00	800.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,105.00	71,325.00
Chile (República de)	-	-	2.00	208.00
Colombia (República de)	1,207.00	28,000.00	3,000.00	64,500.00
Ecuador (República de)	1,224.00	30,525.00	483.00	10,360.00
El Salvador (República de)	315.00	4,451.00	276.00	5,901.00
Estados Unidos de América	-	-	8.00	8.00
Nicaragua (República de)	64.00	2,236.00	517.00	14,760.00
Paraguay (República de)	-	-	108.00	4,930.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**518,062.00**		**356,757.00**
2805.40.01				
Mercurio	**26,205.00**	**518,062.00**	**21,458.00**	**356,757.00**
Austria (República de)	-	53.00	-	15.00
Estados Unidos de América	26,202.00	517,521.00	21,457.00	355,970.00
Francia	3.00	488.00	1.00	772.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Metálico						
De Estados Unidos consumo propio	de 689.17	a 800.63		634.75		
Mercado Libre Internacional	de 701.67	a 813.13		de 621.08	a	775.00

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,425.00**	**1,385.00**
China (República Popular de)	1,100.00	1,100.00
Kyrgyztán	200.00	160.00
Otros Países	125.00	125.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**5,669.00**		**210.00**
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.	**535.00**	**5,669.00**	**20.00**	**210.00**
El Salvador (República de)	250.00	4,950.00	-	-
Estados Unidos de América	282.00	3.00	20.00	210.00
Guatemala (República de)	3.00	716.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**122,955.00**		**169,895.00**
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.	**2,508.00**	**122,955.00**	**4,892.00**	**169,895.00**
China (República Popular de)	-	-	3,500.00	98,804.00
Estados Unidos de América	2,508.00	122,955.00	1,392.00	70,949.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	142.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**122,850.00**	**123,300.00**
China (República Popular de)	119,000.00	120,000.00
India (República de la)	2,700.00	2,700.00
Malasia (Federación de)	750.00	200.00
Otros Países	400.00	400.00

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, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**4,245.20**	**3,177,976,700.00**	**2,519.00**	**1,456,059,700.00**
Concentrados	4,245.20		2,519.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**4,245.20**	**2,519.00**
Sonora	**4,245.20**	**2,519.00**
Cananea	-	19.00
Nacozari de García	4,245.20	2,500.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**571,333,146.00**		**412,748,257.00**
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	**-**	**-**	**1,400.00**	**49,140.00**
Cuba (República de)	-	-	1,400.00	49,140.00
2613.10.01				
Tostados	**15,803,441.00**	**531,377,965.00**	**16,979,482.00**	**377,857,092.00**
Corea del Sur	-	-	212,866.00	8,057,133.00
España (Reino de)	1,265,404.00	55,820,351.00	575,338.00	19,934,330.00
Estados Unidos de América	5,762,726.00	143,422,241.00	5,347,637.00	42,541,280.00
Finlandia (República de)	780,000.00	33,472,614.00	1,396,000.00	48,205,883.00
Japón	5,780,311.00	254,947,857.00	6,471,641.00	223,319,056.00
Países Bajos (Reino de los)	1,587,000.00	21,855,080.00	2,916,000.00	33,667,395.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	168,000.00	922,803.00	-	-
Sudáfrica (República de)	400,000.00	18,064,188.00	-	-
Suecia (Reino de)	60,000.00	2,872,831.00	60,000.00	2,132,015.00
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno	**1,093,564.00**	**39,955,181.00**	**1,171,282.00**	**34,622,810.00**
Austria (República de)	257,617.00	10,187,627.00	220,053.00	6,410,044.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	4.00	4.00
Chile (República de)	835,947.00	29,767,554.00	943,104.00	28,211,015.00
Corea del Sur	-	-	7,535.00	1,447.00
Estados Unidos de América	-	-	586.00	300.00
8102.10.01				
Polvo de molibdeno y sus manufacturas	**-** -	**-** -	**99,112.00** -	**191,782.00** -

Hong Kong (Territorio de)	-	-	99,112.00	191,782.00
8102.95.01				
Barras y varillas.	**-**	**-**	**1.00**	**1,038.00**
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	1,038.00
8102.97.01				
Desperdicios y desechos.	**-**	**-**	**1,515.00**	**26,395.00**
Estados Unidos de América	-	-	1,515.00	26,395.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**210,367,087.00**		**352,704,580.00**
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	**14,100.00**	**351,663.00**	**12,544.00**	**358,484.00**
Estados Unidos de América	14,100.00	351,663.00	12,537.00	357,714.00
Italia	-	-	4.00	390.00
Japón	-	-	3.00	380.00
2613.10.01				
Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados	**272,994.00**	**11,008,833.00**	**106,295.00**	**5,163,609.00**
Austria (República de)	-	-	3,300.00	49,967.00
Chile (República de)	142,405.00	6,412,289.00	26,916.00	1,542,840.00
Estados Unidos de América	130,589.00	4,596,544.00	75,669.00	3,552,679.00
Italia	-	-	410.00	18,123.00
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados	**12,681,624.00**	**190,647,245.00**	**19,107,243.00**	**336,736,406.00**
Canadá	937,042.00	64,821,687.00	759,821.00	36,609,502.00
Chile (República de)	2,622,073.00	95,554,765.00	7,515,018.00	194,966,623.00
Estados Unidos de América	9,122,008.00	30,270,213.00	10,832,404.00	105,160,281.00
Francia	-	558.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	501.00	22.00	-	-
8102.10.01				
Polvo de molibdeno y sus manufacturas	**8,866.00**	**770,543.00**	**20,203.00**	**1,238,208.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	137.00	-	-
Estados Unidos de América	8,865.00	770,111.00	20,203.00	1,238,208.00
Japón	1.00	295.00	-	-
8102.94.01				
Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado	**217.00**	**39,091.00**	**274.00**	**15,890.00**
Austria (República de)	180.00	35,520.00	-	-
China (República Popular de)	5.00	968.00	155.00	5,002.00
Estados Unidos de América	32.00	2,267.00	114.00	10,686.00
Francia	-	336.00	5.00	202.00

8102.95.01				
Barras y varillas	**4,716.00**	**593,783.00**	**2,267.00**	**261,420.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	2,763.00	5.00	1,956.00
Australia (Comunidad Australiana)	10.00	3,202.00	-	-
Austria (República de)	229.00	44,483.00	346.00	42,751.00
Canadá	13.00	2,687.00	-	-
China (República Popular de)	5.00	953.00	455.00	45,584.00
Estados Unidos de América	3,727.00	445,494.00	1,343.00	154,917.00
Países No Declarados	1.00	663.00	8.00	1,336.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	728.00	93,538.00	110.00	14,876.00
8102.95.99				
Las demás	**37.00**	**14,340.00**	**69.00**	**19,778.00**
Austria (República de)	-	-	26.00	4,473.00
Estados Unidos de América	37.00	11,632.00	23.00	13,481.00
Italia	-	2,708.00	-	-
Japón	-	-	20.00	1,824.00
8102.96.01				
Alambre	**327,929.00**	**5,724,629.00**	**28,587.00**	**7,932,785.00**
Alemania (República Federal de)	1,832.00	197,227.00	5,476.00	540,419.00
Austria (República de)	-	-	68.00	8,823.00
Bélgica (Reino de)	87.00	35,515.00	43.00	15,862.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	10.00	16.00	2,368.00
Canadá	-	38.00	-	-
China (República Popular de)	16.00	2,562.00	126.00	8,628.00
España (Reino de)	-	40.00	-	-
Estados Unidos de América	325,959.00	5,484,061.00	22,830.00	7,352,290.00
Francia	-	49.00	25.00	4,224.00
Italia	13.00	274.00	-	-
Japón	1.00	26.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	19.00	4,827.00	-	-
Países No Declarados	-	-	3.00	171.00
8102.97.01				
Desperdicios y desechos.	**399.00**	**37,059.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	399.00	37,059.00	-	-
8102.99.99				
Los demás.	**5,153.00**	**1,179,901.00**	**33,017.00**	**978,000.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1,467.00
Austria (República de)	1.00	2,200.00	9.00	10,026.00
Canadá	3.00	1,015.00	-	-
China (República Popular de)	20.00	43.00	17.00	3,697.00
España (Reino de)	8.00	1,074.00	-	-
Estados Unidos de América	4,989.00	1,127,862.00	32,130.00	851,392.00
Francia	-	61.00	8.00	894.00
Italia	3.00	1,854.00	-	255.00
Japón	38.00	11,600.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	87.00	32,452.00	853.00	110,269.00
Suiza	3.00	1,739.00	-	-
Taiwán	1.00	1.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral						
De Estados Unidos, óxido	de 31.29	a	32.73	de 31.29	a	32.73
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	-			-		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**185,146.20**	**178,979.00**	
Armenia	2,750.00	2,750.00	
Canadá	7,910.00	8,460.00	
Chile (República de)	47,748.00	38,700.00	
China (República Popular de)	40,000.00	41,000.00	
Estados Unidos de América	58,000.00	60,500.00	
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,200.00	
Kazakhstán	230.00	400.00	
Kyrgyzstán	250.00	250.00	
México (República de)	4,245.20	2,519.00	p/
Mongolia (República Popular de)	1,188.00	1,200.00	
Perú (República de)	17,325.00	17,500.00	
Rusia e/	3,000.00	3,000.00	
Uzbejistán e/	500.00	500.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**5,435,523.00**		**7,420,713.00**
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados.	**63,916.00**	**24,636.00**	**139,261.00**	**29,237.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	119,640.00	10,877.00
Brasil (República Federativa del)	63,916.00	24,636.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	19,621.00	18,360.00
7502.10.01				
Níquel sin alear	**297.00**	**28.00**	**122.00**	**3,410.00**
Estados Unidos de América	297.00	28.00	1.00	41.00
República Dominicana	-	-	121.00	3,369.00
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	**27.00**	**2,486.00**	**86,235.00**	**36,585.00**
El Salvador (República de)	11.00	1,122.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	86,225.00	36,244.00
Nicaragua (República de)	16.00	1,364.00	10.00	341.00
7503.00.01				
Desperdicios y desechos, de níquel	**1,523,943.00**	**5,249,602.00**	**2,404,323.00**	**7,154,795.00**
Alemania (República Federal de)	10,000.00	8,000.00	7,993.00	6,394.00
Estados Unidos de América	1,411,478.00	4,783,508.00	1,815,688.00	6,366,004.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,080.00	459.00
Japón	102,174.00	457,994.00	106,193.00	507,271.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	472,369.00	274,667.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	291.00	100.00	-	-
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	**127.00**	**1,560.00**	**3,585.00**	**8,129.00**
Estados Unidos de América	15.00	865.00	3,585.00	8,129.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	110.00	695.00	-	-
Venezuela (República de)	2.00	-	-	-
7505.11.01				
De níquel sin alear.	**36.00**	**914.00**	**9.00**	**500.00**
Alemania (República Federal de)	9.00	614.00	9.00	500.00
Estados Unidos de América	27.00	300.00	-	-
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	**1,803.00**	**48,557.00**	**111.00**	**9,997.00**
Colombia (República de)	-	-	3.00	1,460.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	18.00	700.00	-	-
Estados Unidos de América	1,307.00	30,038.00	82.00	6,868.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	44.00
India (República de la)	478.00	17,819.00	-	-
Perú (República de)	-	-	25.00	1,625.00
7505.21.01				

De níquel sin alear.	**13,894.00**	**80,063.00**	**3,772.00**	**56,677.00**
Austria (República de)	-	-	1,238.00	24,366.00
Estados Unidos de América	13,894.00	80,062.00	2,528.00	32,235.00
Guatemala (República de)	-	-	6.00	76.00
Honduras (República de)	-	1.00	-	-
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	**5,402.00**	**27,677.00**	**6,070.00**	**115,438.00**
Australia (Comunidad Australiana)	92.00	1,020.00	135.00	1,600.00
Austria (República de)	-	-	3,000.00	75,900.00
China (República Popular de)	377.00	1,963.00	464.00	988.00
Estados Unidos de América	573.00	24,264.00	1,787.00	21,767.00
Honduras (República de)	-	-	38.00	1,714.00
Nicaragua (República de)	4,360.00	430.00	-	-
Suiza	-	-	646.00	13,469.00
7505.22.01				
Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	**-**	**-**	**250.00**	**5,945.00**
Costa Rica (República de)	-	-	250.00	5,945.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**85,605,042.00**		**127,593,453.00**
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados	**15,000.00**	**161,649.00**	**4.00**	**4.00**
Estados Unidos de América	-	22.00	4.00	4.00
Noruega (Reino de)	15,000.00	161,627.00	-	-
7501.10.01				
Matas de níquel.	**-**	**-**	**291.00**	**12,259.00**
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	291.00	12,259.00
7501.20.01				
"Sinters" de óxidos de níquel y demás productos intermedios de la metalurgia del níquel	**25,772.00**	**425,099.00**	**36,250.00**	**594,772.00**
Canadá	1,000.00	17,551.00	6,000.00	104,467.00
China (República Popular de)	23,000.00	319,700.00	30,000.00	483,600.00
Estados Unidos de América	1,269.00	73,944.00	-	-
Italia	3.00	178.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	500.00	13,726.00	250.00	6,705.00
7502.10.01				
Níquel sin alear	**2,308,099.00**	**38,382,804.00**	**2,082,627.00**	**48,081,425.00**
Australia (Comunidad Australiana)	30,000.00	522,540.00	-	-
Bélgica (Reino de)	3,200.00	51,809.00	25.00	261.00

Brasil (República Federativa del)	35,000.00	562,904.00	-	-
Canadá	1,482,760.00	23,285,313.00	1,508,784.00	35,676,666.00
China (República Popular de)	115,000.00	1,836,396.00	-	-
Estados Unidos de América	110,664.00	3,565,085.00	96,626.00	2,617,889.00
Finlandia (República de)	303,737.00	4,659,913.00	174,000.00	3,169,569.00
Italia	200.00	5,481.00	143.00	5,598.00
Japón	6,719.00	600,089.00	10,921.00	786,325.00
Noruega (Reino de)	150,401.00	2,165,891.00	141,818.00	2,898,951.00
Países Bajos (Reino de los)	44,000.00	574,467.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	14,400.00	328,162.00	23,768.00	568,005.00
Rusia	12,009.00	222,164.00	74,542.00	1,214,986.00
Suiza	9.00	2,590.00	-	-
Zimbabwe (República de)	-	-	52,000.00	1,143,175.00
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	**41,901.00**	**1,024,544.00**	**39,829.00**	**1,472,855.00**
Alemania (República Federal de)	-	198.00	1.00	1,877.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,000.00	39,520.00
Canadá	4,199.00	59,760.00	5,399.00	146,657.00
China (República Popular de)	-	-	19,000.00	708,594.00
Estados Unidos de América	37,702.00	964,586.00	14,179.00	565,279.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	250.00	10,928.00
7503.00.01				
Desperdicios y desechos, de níquel	**1,263.00**	**18,729.00**	**4,591.00**	**4,971.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	-
Estados Unidos de América	1,263.00	18,729.00	4,590.00	4,971.00
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	**152,928.00**	**3,525,209.00**	**122,651.00**	**3,705,150.00**
Alemania (República Federal de)	707.00	32,381.00	837.00	36,858.00
Australia (Comunidad Australiana)	500.00	8,894.00	-	-
Bélgica (Reino de)	592.00	25,976.00	461.00	26,488.00
Canadá	80,666.00	1,414,141.00	49,745.00	1,189,712.00
China (República Popular de)	-	-	-	390.00
Estados Unidos de América	61,798.00	1,863,455.00	62,053.00	2,218,352.00
Japón	-	-	3.00	499.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	300.00	6,375.00	600.00	19,088.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	365.00	12,401.00	343.00	17,594.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	740.00	21,210.00	90.00	450.00
Sudáfrica (República de)	7,240.00	139,368.00	8,496.00	194,639.00
Suecia (Reino de)	20.00	1,008.00	23.00	1,080.00
7505.11.01				
De níquel sin alear.	**44,093.00**	**791,824.00**	**55,738.00**	**1,204,287.00**
Alemania (República Federal de)	2,966.00	55,057.00	12,312.00	332,045.00
Canadá	748.00	6,257.00	8,030.00	124,200.00
China (República Popular de)	-	-	394.00	7,498.00
Estados Unidos de América	26,358.00	478,267.00	12,820.00	337,862.00
Francia	13,022.00	235,933.00	19,701.00	377,408.00
Suiza	-	-	2,481.00	25,274.00
Zimbabwe (República de)	999.00	16,310.00	-	-
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	**621,636.00**	**17,412,065.00**	**1,062,281.00**	**32,747,455.00**
Alemania (República Federal de)	15,878.00	660,997.00	19,166.00	890,508.00
Australia (Comunidad Australiana)	12,805.00	280,631.00	115,340.00	2,795,067.00
Austria (República de)	-	-	1,797.00	92,476.00
Brasil (República Federativa del)	446.00	15,222.00	3,890.00	144,308.00
España (Reino de)	3.00	48.00	877.00	8,278.00
Estados Unidos de América	468,377.00	13,436,706.00	765,344.00	24,356,334.00

Francia	721.00	28,547.00	312.00	12,681.00
Italia	6,243.00	219,521.00	10,372.00	381,851.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	385.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	117,134.00	2,769,225.00	140,500.00	3,992,444.00
Rumania (República de)	-	-	45.00	190.00
Rusia	-	-	326.00	1,501.00
Suecia (Reino de)	28.00	1,093.00	415.00	25,339.00
Suiza	1.00	75.00	3,889.00	45,677.00
Taiwán	-	-	7.00	416.00
7505.21.01				
De níquel sin alear.	**294,879.00**	**4,593,526.00**	**367,915.00**	**6,202,428.00**
Alemania (República Federal de)	26,653.00	500,416.00	8,855.00	224,212.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,334.00	29,488.00	-	-
Austria (República de)	30,007.00	633,495.00	114,702.00	2,720,598.00
Canadá	-	-	33.00	1,791.00
China (República Popular de)	159.00	2,647.00	-	8.00
Costa Rica (República de)	-	56.00	4.00	174.00
Estados Unidos de América	233,428.00	3,356,332.00	239,454.00	3,158,325.00
Francia	3,252.00	69,836.00	4,789.00	96,740.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	21.00	173.00
India (República de la)	-	-	5.00	83.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	52.00	2.00	322.00
Singapur (República de)	-	-	50.00	2.00
Suecia (Reino de)	46.00	1,204.00	-	-
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	**792,818.00**	**17,864,288.00**	**2,321,415.00**	**31,750,717.00**
Alemania (República Federal de)	111,614.00	2,291,923.00	88,518.00	2,394,389.00
Austria (República de)	14,344.00	243,947.00	21,695.00	450,963.00
Bélgica (Reino de)	57.00	2,360.00	-	-
Canadá	-	-	185.00	11,730.00
China (República Popular de)	683.00	3,020.00	947.00	31,405.00
Corea del Sur	1,190.00	23,834.00	1,287.00	28,959.00
Costa Rica (República de)	-	-	5.00	138.00
España (Reino de)	2,470.00	82,927.00	400.00	33,375.00
Estados Unidos de América	253,180.00	10,348,515.00	467,295.00	20,557,457.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	2,230.00
Francia	17,073.00	317,669.00	1,163,175.00	530,843.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	455.00	9,938.00
India (República de la)	-	-	2.00	69.00
Italia	863.00	18,746.00	1,785.00	32,790.00
Japón	-	8.00	61.00	3,062.00
Países Bajos (Reino de los)	807.00	15,688.00	14,450.00	661,910.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	428.00	28,809.00	771.00	31,990.00
Suecia (Reino de)	388,591.00	4,448,503.00	555,269.00	6,913,917.00
Suiza	1,518.00	38,295.00	5,114.00	55,552.00
Taiwán	-	44.00	-	-
7508.90.01				
Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	**84,323.00**	**1,405,305.00**	**84,080.00**	**1,817,130.00**
Canadá	63,435.00	1,047,648.00	65,824.00	1,530,169.00
Estados Unidos de América	19,090.00	330,738.00	16,894.00	253,652.00
Finlandia (República de)	586.00	10,168.00	-	-
Japón	-	654.00	418.00	18,274.00
Nauru	249.00	2,970.00	-	-
Noruega (Reino de)	455.00	6,921.00	844.00	11,946.00
Nueva Zelandia	-	-	100.00	3,089.00
Zimbabwe (República de)	508.00	6,206.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 p/			
Afinado (Mercado de Nueva York) L.A.B. punto de embarque								
Colado	de	6.85	a	7.10	de	10.61	a	11.18
Cátodo	de	6.85	a	7.16	de	10.61	a	11.18
Placa	de	6.95	a	7.20		-		

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,484,800.00**	**1,550,000.00**
Australia (Comunidad Australiana)	189,000.00	191,000.00
Botswana (República de)	28,000.00	28,000.00
Brasil (República Federativa del)	52,000.00	74,200.00
Canadá	198,000.00	230,000.00
China (República Popular de)	77,000.00	79,000.00
Colombia (República de)	89,000.00	90,000.00
Cuba (República de)	72,000.00	73,800.00
Filipinas (República de)	26,600.00	42,000.00
Grecia	23,200.00	24,000.00
Indonesia (República de)	160,000.00	145,000.00
Nueva Caledonia	112,000.00	112,000.00
Rep. Dominicana	46,000.00	46,000.00
Rusia	315,000.00	320,000.00
Sudáfrica (República de)	42,500.00	41,000.00
Venezuela (República de)	20,000.00	20,000.00
Zimbabwe (República de)	9,500.00	9,000.00
Otros Países	25,000.00	25,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

21.- Oro

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	**26,782.20**	**4,191,692,200.00**	**35,899.10**	**7,628,188,800.00**
Afinado	23,338.20		29,200.30	
Barras de cobre impuro	625.90		943.00	
Barras mixtas de oro y plata	1,680.90		4,456.50	
Concentrados	1,137.20		1,299.30	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2005		2006 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
Total:	**18,262.90**	**587,165.02**	**38,961.30**	**793,222.07**
Chihuahua	**6,309.40**	**202,851.63**	**11,573.00**	**372,060.76**
Aldama	0.80	25.72	0.60	19.29
Ascención	0.20	6.43	3.70	118.96
Guazapares	14.20	456.54	6.10	196.12
Hidalgo del Parral	1.50	48.23	36.80	1,183.15
Juárez	0.90	28.94	-	-
Matamoros	33.10	1,064.19	46.50	1,495.01
Morelos	-	-	0.60	19.29
Namiquipa	0.10	3.22	-	-
Ocampo	0.20	6.43	1,838.70	59,115.49
San Francisco del oro	25.60	823.06	19.10	614.08
Santa Bárbara	105.70	3,398.33	124.40	3,999.55
Saucillo	31.00	996.67	34.00	1,093.12
Urique	6,096.90	196,019.60	9,462.50	304,226.00
Coahuila	**3.10**	**99.67**	**0.50**	**16.08**
General Cepeda	2.80	90.02	-	-
Ocampo	0.30	9.65	0.50	16.08
Durango	**9,576.60**	**307,894.39**	**10,599.50**	**340,781.34**
Cuencamé	553.40	17,792.20	20.40	655.87
Gómez Palacio	-	-	-	-
Guadalupe Victoria	1.40	45.01	0.80	25.72
Guanaceví	78.40	2,520.61	117.40	3,774.49
Indé	0.70	22.51	-	-
Indé	-	-	0.40	12.86
Nombre de Dios	15.30	491.91	13.90	446.89
Otáez	787.00	25,302.60	676.00	21,733.87
San Dimas	3,608.90	116,028.66	5,066.30	162,885.09
Santiago Papasquiaro	4,524.30	145,459.41	4,681.30	150,507.07
Topia	7.20	231.49	23.00	739.47
Guanajuato	**1,283.90**	**41,278.28**	**1,607.70**	**51,688.68**
Apaseo El Alto	-	-	15.00	482.26
Guanajuato	1,283.90	41,278.28	1,592.70	51,206.42
Guerrero	**665.20**	**21,386.65**	**901.80**	**28,993.50**
Ajuchitlán del Progreso	14.40	462.97	3.90	125.39

Coyuca de Catalán	125.70	4,041.34	139.90	4,497.88
Eduardo Neri	506.00	16,268.25	742.80	23,881.54
Taxco de Alarcón	19.10	614.08	15.20	488.69
Hidalgo	**7.10**	**228.27**	**6.30**	**202.55**
Pachuca de Soto	6.40	205.76	6.30	202.55
Zimapán	0.70	22.51	-	-
Jalisco	**133.10**	**4,279.26**	**85.70**	**2,755.31**
Guadalajara	8.40	270.07	4.40	141.46
Hostotipaquillo	0.40	12.86	-	-
San Martín de Bolaños	120.50	3,874.16	75.70	2,433.81
San Sebastián del Oeste	3.80	122.17	4.30	138.25
Tequila	-	-	1.30	41.80
México	**763.50**	**24,547.06**	**703.30**	**22,611.59**
Temascaltepec	228.20	7,336.79	143.60	4,616.84
Zacazonapan	519.00	16,686.21	551.30	17,724.68
Zacualpan	16.30	524.06	8.40	270.07
Michoacán	**43.20**	**1,388.91**	**23.70**	**761.97**
Arteaga	1.90	61.09	7.30	234.70
Huetamo	41.30	1,327.82	16.40	527.27
Nayarit	**23.10**	**742.68**	**-**	**-**
Santiago Ixcuintla	22.30	716.96	-	-
Tecuala	0.80	25.72	-	-
Nuevo León	**0.10**	**3.22**	**-**	**-**
Galeana	0.10	3.22	-	-
Oaxaca	**85.70**	**2,755.31**	**56.40**	**1,813.30**
Ixtlán de Juárez	42.40	1,363.19	5.90	189.69
Ocotlán de Morelos	43.30	1,392.13	50.40	1,620.40
Silacayoápam	-	-	0.10	3.22
Querétaro	**1,105.90**	**35,555.46**	**747.50**	**24,032.65**
Colón	1,105.90	35,555.46	747.50	24,032.65
San Luis Potosí	**872.90**	**28,064.35**	**1,111.50**	**35,735.50**
Charcas	45.00	1,446.78	14.00	450.11
Villa de la Paz	827.90	26,617.56	1,097.50	35,285.39
Sinaloa	**739.40**	**23,772.23**	**187.50**	**6,028.26**
Concordia	39.10	1,257.09	87.90	2,826.05
Cosalá	-	-	77.20	2,482.03
Choix	-	-	1.10	35.37
Mazatlán	3.00	96.45	1.70	54.66
Mocorito	632.80	20,344.96	19.60	630.15
Sinaloa	64.50	2,073.72	-	-
Sonora	**7,330.20**	**235,671.06**	**9,915.90**	**318,803.13**
Aconchi	0.40	12.86	-	-
Agua Prieta	1.70	54.66	-	-
Bacoachi	97.30	3,128.26	17.10	549.78
Banámichi	6.80	218.62	0.10	3.22
Baviácora	2.00	64.30	-	-
Caborca	5,678.10	182,554.89	5,622.90	180,780.17
Cananea	452.00	14,532.12	378.90	12,181.90
Moctezuma	2.10	67.52	-	-

Nacozari de García	208.90	6,716.28	140.50	4,517.17
Sahuaripa	237.90	7,648.65	3,220.30	103,534.90
San Miguel de Horcasitas	0.10	3.22	-	-
Trincheras	642.90	20,669.69	536.10	17,235.99
Zacatecas	**1,413.70**	**45,451.44**	**1,441.00**	**46,329.16**
Chalchihuites	104.90	3,372.61	110.10	3,539.79
Fresnillo	870.50	27,987.18	878.00	28,228.31
Guadalupe	5.50	176.83	4.40	141.46
Jiménez del Teúl	8.60	276.50	3.30	106.10
Mazapil	277.40	8,918.60	284.50	9,146.87
Morelos	1.00	32.15	6.40	205.76
Valparaiso	0.30	9.65	31.50	1,012.75
Vetagrande	19.10	614.08	28.70	922.73
Villa Hidalgo	4.70	151.11	5.80	186.47
Villanueva	7.30	234.70	5.50	176.83
Zacatecas	114.40	3,678.04	82.80	2,662.08

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**314,066,246.00**		**1,043,351,612.00**
7108.11.01				
Polvo	**393,143.00**	**4,074,833.00**	**821,468.00**	**3,900,832.00**
Estados Unidos de América	393,143.00	4,074,833.00	821,468.00	3,900,832.00
7108.12.99				
Las demás formas en bruto para uso no monetario	**52,401,004.00**	**275,654,407.00**	**275,727,711.00**	**982,970,150.00**
Canadá	691,706.00	5,012,040.00	1,375,647.00	14,275,403.00
Corea del Sur	16,034.00	229,415.00	11,275.00	214,070.00
Estados Unidos de América	49,848,299.00	244,126,833.00	271,993,412.00	922,893,062.00
Israel (Estado de)	1,682.00	23,464.00	-	-
Italia	725,777.00	10,343,221.00	654,036.00	11,846,141.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,390,456.00	27,683,611.00
Suiza	1,054,906.00	15,021,527.00	246,795.00	4,956,629.00
Turquía (República de)	62,600.00	897,907.00	56,090.00	1,101,234.00
7108.13.01				
Las demás formas semilabradas	**5,390.00**	**25,555,886.00**	**6,040.00**	**50,598,580.00**
Alemania (República Federal de)	-	97.00	-	197.00
Estados Unidos de América	5,339.00	25,278,139.00	6,029.00	50,478,665.00
Italia	9.00	82,280.00	-	-
Japón	37.00	171,056.00	11.00	119,718.00
Malasia (Federación de)	5.00	24,314.00	-	-
7108.20.99				
Los demás	**622,783.00**	**8,781,120.00**	**415,203.00**	**5,881,753.00**
Estados Unidos de América	622,783.00	8,781,120.00	415,203.00	5,881,753.00
7109.00.01				
Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados	**-**	**-**	**21.00**	**297.00**

Guatemala (República de)	-	-	21.00	297.00

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**123,462,091.00**		**271,839,677.00**
7108.11.01				
Polvo de oro, para uso no monetario 2/	**13,427.00**	**97,070.00**	**14,728.00**	**137,972.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	125.00	-	263.00
Estados Unidos de América	13,384.00	95,525.00	14,078.00	131,036.00
Ghana (República de)	-	-	250.00	2,500.00
Italia	-	-	400.00	4,173.00
Japón	40.00	1,420.00	-	-
7108.12.99				
Las demás formas en bruto 2/	**14,145,244.00**	**75,249,338.00**	**73,540,178.00**	**225,290,270.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	141,500.00	2,922.00
Canadá	335,390.00	4,473,364.00	76,692.00	1,294,057.00
Chile (República de)	945,100.00	649,298.00	32,766,315.00	27,700,031.00
Estados Unidos de América	6,359,269.00	54,660,894.00	9,281,147.00	104,567,533.00
Ghana (República de)	4.00	71,235.00	-	-
Guatemala (República de)	4,872,994.00	10,643,712.00	30,094,485.00	85,638,988.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	4,296.00
Singapur (República de)	1,632,487.00	4,750,835.00	1,179,479.00	6,082,442.00
Suiza	-	-	560.00	1.00
7108.13.01				
Aleaciones de oro	**85,592.00**	**47,486,720.00**	**16,143.00**	**45,446,619.00**
Alemania (República Federal de)	2,102.00	315,950.00	188.00	459,716.00
Brasil (República Federativa del)	-	1.00	-	-
Canadá	-	-	6.00	48,660.00
China (República Popular de)	-	-	300.00	2,596.00
Corea del Sur	-	787.00	3.00	55.00
Estados Unidos de América	69,599.00	39,845,530.00	10,624.00	36,003,052.00
Italia	70.00	171,153.00	67.00	172,383.00
Japón	1,161.00	2,596,662.00	1,234.00	3,109,079.00
Malasia (Federación de)	90.00	353,838.00	423.00	2,502,528.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	185,350.00	4.00	201,193.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	420.00	-	2,187.00
Singapur (República de)	12,569.00	4,013,842.00	3,294.00	2,945,170.00
Suecia (Reino de)	-	127.00	-	-
Taiwán	-	3,060.00	-	-
7108.20.99				
Los demás 2/	**17,978.00**	**18,405.00**	**77,789.00**	**85,627.00**
Estados Unidos de América	1,832.00	13,668.00	8,761.00	82,310.00
Italia	-	-	28.00	445.00
Nueva Zelandia	15,876.00	4,433.00	69,000.00	2,872.00
Singapur (República de)	270.00	304.00	-	-
7109.00.01				
Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados	**1,267.00**	**610,558.00**	**1,256.00**	**879,189.00**

China (República Popular de)	82.00	7,161.00	27.00	557.00
Corea del Sur	41.00	800.00	-	-
Estados Unidos de América	796.00	539,223.00	987.00	823,309.00
Francia	276.00	60,470.00	227.00	54,814.00
Nueva Zelandia	72.00	2,095.00	15.00	509.00
Singapur (República de)	-	629.00	-	-
Suiza	-	180.00	-	-

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, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
Handy and Harman (Nueva York)	443.70	de	515.33	a	664.92
Mercado de Londres (final)	443.80	de	515.33	a	664.92

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**2,493.78**	**2,542.90**	
Australia (Comunidad Australiana)	262.00	260.00	
Canadá	119.00	120.00	
China (República Popular de)	225.00	240.00	
Estados Unidos de América)	256.00	260.00	
Indonesia (República de)	140.00	145.00	
México (República de)	26.78	35.90	p/
Perú (República de)	208.00	210.00	
Rusia	169.00	162.00	
Sudáfrica (República de)	295.00	270.00	
Otros Países	793.00	840.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**339,812.00**		**881,170.00**
7110.21.01				
Paladio en bruto o en polvo 2/	**5,074.00**	**34,955.00**	**2,501.00**	**16,089.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	1,962.00
Colombia (República de)	-	-	1,170.00	12,167.00
Estados Unidos de América	5,074.00	34,879.00	1,021.00	1,858.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	76.00	-	-
Suiza	-	-	300.00	102.00
7110.29.99				
Los demás 2/	**707,550.00**	**304,857.00**	**126,278.00**	**865,081.00**
Estados Unidos de América	737.00	6,921.00	7,485.00	53,160.00
Guatemala (República de)	-	-	153.00	282.00
Suiza	706,813.00	297,936.00	118,640.00	811,639.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**566,294.00**		**1,037,986.00**
7110.21.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	**5,074.00**	**34,955.00**	**2,501.00**	**16,089.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	1,962.00
Colombia (República de)	-	-	1,170.00	12,167.00
Estados Unidos de América	5,074.00	34,879.00	1,021.00	1,858.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	76.00	-	-
Suiza	-	-	300.00	102.00
7110.29.99				
Los demás 2/	**175,810.00**	**531,339.00**	**465,860.00**	**1,021,897.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	274.00
Colombia (República de)	-	-	300.00	520.00
Estados Unidos de América	173,220.00	522,070.00	465,559.00	1,021,103.00
Israel (Estado de)	-	7,600.00	-	-
Italia	2,590.00	1,669.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005					2006 p/				
Afinado										
Mercado de Londres		200.59				de	253.58	a		369.92
Mercado de Nueva York	de	195.83	a		205.66	de	245.92	a		339.75

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, 2005-2006 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**218,500.00**	**221,500.00**
Canadá	13,000.00	13,700.00
Estados Unidos de América	13,300.00	13,600.00
Rusia	97,400.00	97,000.00
Sudáfrica (República de)	84,900.00	87,000.00
Otros Países	9,900.00	10,200.00

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, 2005-2006 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	**2,565,586.00**	**6,618,590,400.00**	**2,413,147.00**	**9,777,994,200.00**
Afinada	2,014,304.00		1,749,144.00	
Barras de cobre	251,838.00		272,432.00	
Barras mixtas de oro y plata	83,076.00		147,089.00	
Concentrados	216,368.00		244,482.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2005		2006 p/	
	Kilogramos	Onzas Troy	Kilogramos	Onzas Troy
Total:	**2,894,161.00**	**93,049,302.06**	**2,969,845.00**	**95,482,595.64**
Chihuahua	**325,948.00**	**10,479,456.36**	**423,524.00**	**13,616,593.07**
Aldama	478.00	15,368.03	292.00	9,388.00
Aquiles Serdán	14,162.00	455,318.21	17,231.00	553,988.71
Ascensión	16,745.00	538,363.47	19,268.00	619,479.69
Guazapares	919.00	29,546.49	297.00	9,548.76
Hidalgo del Parral	8,276.00	266,079.19	10,487.00	337,164.39
Juárez	15.00	482.26	-	-
Matamoros	9,701.00	311,893.94	8,720.00	280,354.10
Morelos	112.00	3,600.88	239.00	7,684.02
Namiquipa	443.00	14,242.76	-	-
Ocampo	111.00	3,568.73	38,428.00	1,235,487.10
San Francisco del Oro	32,058.00	1,030,687.14	29,072.00	934,685.15
Santa Bárbara	136,602.00	4,391,849.92	133,062.00	4,278,036.44
Saucillo	104,225.00	3,350,906.71	160,787.00	5,169,414.60
Urique	2,101.00	67,548.62	5,641.00	181,362.10
Coahuila	**25,609.00**	**823,347.28**	**29,292.00**	**941,758.30**
Castaños	-	-	17.00	546.56
General Cepeda	466.00	14,982.23	-	-
Ocampo	25,143.00	808,365.05	29,275.00	941,211.74
Durango	**436,729.00**	**14,041,143.06**	**468,356.00**	**15,057,973.25**
Canelas	8.00	257.21	-	-
Cuencamé	26,621.00	855,883.78	7,295.00	234,539.36
El Oro	61.00	1,961.19	-	-
Guadalupe Victoria	629.00	20,222.79	101.00	3,247.22
Guanaceví	28,844.00	927,354.79	43,134.00	1,386,788.29
Indé	236.00	7,587.57	277.00	8,905.74
Mapimí	-	-	2,476.00	79,605.13
Nombre de Dios	12,577.00	404,359.35	15,864.00	510,038.70
Otáez	73,048.00	2,348,544.33	66,695.00	2,144,290.94
Rodeo	14.00	450.11	-	-
San Dimas	229,925.00	7,392,249.70	271,024.00	8,713,611.32
Santiago Papasquiaro	56,607.00	1,819,954.67	39,282.00	1,262,943.80
Topia	8,159.00	262,317.56	22,208.00	714,002.75
Guanajuato	**55,099.00**	**1,771,471.42**	**70,977.00**	**2,281,960.23**
Apaseo El Alto	-	-	1,387.00	44,593.02
Guanajuato	55,099.00	1,771,471.42	69,590.00	2,237,367.21
Guerrero	**31,931.00**	**1,026,604.00**	**31,783.00**	**1,021,845.70**
Ajuchitlán del Progreso	2,177.00	69,992.07	323.00	10,384.68
Coyuca de Catalán	173.00	5,562.07	177.00	5,690.67
Eduardo Neri	397.00	12,763.83	349.00	11,220.59
Taxco de Alarcón	29,184.00	938,286.03	30,934.00	994,549.75

Hidalgo	**30,582.00**	**983,232.71**	**42,605.00**	**1,369,780.57**
Pachuca de Soto	1,371.00	44,078.61	1,236.00	39,738.27
Zimapán	29,211.00	939,154.10	41,369.00	1,330,042.31
Jalisco	**59,812.00**	**1,922,997.67**	**52,175.00**	**1,677,462.77**
Guadalajara	212.00	6,815.95	89.00	2,861.41
Hostotipaquillo	180.00	5,787.13	-	-
San Martín de Bolaños	56,935.00	1,830,500.10	49,703.00	1,597,986.24
San Sebastián del Oeste	2,485.00	79,894.49	2,351.00	75,586.30
Tequila	-	-	32.00	1,028.82
México	**139,238.00**	**4,476,599.17**	**145,375.00**	**4,673,908.01**
Temascaltepec	13,364.00	429,661.95	16,390.00	526,949.97
Zacazonapan	106,951.00	3,438,549.52	112,652.00	3,621,840.66
Zacualpan	18,923.00	608,387.70	16,333.00	525,117.38
Michoacán	**539.00**	**17,329.23**	**905.00**	**29,096.38**
Arteaga	167.00	5,369.17	673.00	21,637.42
Huetamo	372.00	11,960.06	232.00	7,458.96
Nayarit	**496.00**	**15,946.75**	**-**	**-**
Santiago Ixcuintla	357.00	11,477.80	-	-
Tecuala	139.00	4,468.95	-	-
Nuevo León	**40.00**	**1,286.03**	**-**	**-**
Galeana	40.00	1,286.03	-	-
Oaxaca	**5,773.00**	**185,605.99**	**6,328.00**	**203,449.63**
Ixtlán de Juárez	1,155.00	37,134.06	162.00	5,208.41
Ocotlán de Morelos	4,618.00	148,471.93	6,114.00	196,569.38
Silacayoápam	-	-	52.00	1,671.84
Querétaro	**19,273.00**	**619,640.44**	**14,469.00**	**465,188.48**
Colón	19,273.00	619,640.44	14,469.00	465,188.48
San Luis Potosí	**106,692.00**	**3,430,222.48**	**100,735.00**	**3,238,700.76**
Charcas	50,825.00	1,634,059.33	44,127.00	1,418,713.94
Villa de la Paz	55,867.00	1,796,163.16	56,608.00	1,819,986.83
Sinaloa	**6,622.00**	**212,901.94**	**16,810.00**	**540,453.27**
Concordia	4,995.00	160,592.75	8,477.00	272,541.48
Cosalá	-	-	6,329.00	203,481.78
Culiacán	-	-	112.00	3,600.88
Choix	-	-	1,470.00	47,261.53
Mazatlán	534.00	17,168.47	359.00	11,542.10
Mocorito	501.00	16,107.50	27.00	868.07
Sinaloa	592.00	19,033.21	36.00	1,157.43
Sonora	**121,013.00**	**3,890,652.66**	**88,910.00**	**2,858,518.74**
Aconchi	6.00	192.90	-	-
Agua Prieta	85.00	2,732.81	39.00	1,253.88
Bacoachi	461.00	14,821.47	79.00	2,539.91
Banámichi	147.00	4,726.15	4.00	128.60
Baviácora	77.00	2,475.60	41.00	1,318.18
Caborca	1,024.00	32,922.32	4,513.00	145,096.11
Cananea	52,813.00	1,697,974.92	50,264.00	1,616,022.78
Moctezuma	27.00	868.07	10.00	321.51
Nacozari de García	66,301.00	2,131,623.56	32,964.00	1,059,815.67
Sahuaripa	72.00	2,314.85	995.00	31,989.95
Trincheras	-	-	1.00	32.15
Zacatecas	**1,528,765.00**	**49,150,864.89**	**1,477,601.00**	**47,505,906.47**
Chalchihuites	95,627.00	3,074,474.99	110,266.00	3,545,129.09
Fresnillo	1,038,508.00	33,388,759.16	1,014,531.00	32,617,881.82

Guadalupe	1,753.00	56,360.18	1,330.00	42,760.43
Jiménez del Teúl	959.00	30,832.52	788.00	25,334.75
Mazapil	115,998.00	3,729,416.90	111,035.00	3,569,852.97
Morelos	54,993.00	1,768,063.45	57,702.00	1,855,159.69
Sombrerete	203,373.00	6,538,584.31	164,205.00	5,279,305.69
Valparaiso	108.00	3,472.28	2,001.00	64,333.55
Vetagrande	2,174.00	69,895.62	3,177.00	102,142.77
Villa Hidalgo	105.00	3,375.82	189.00	6,076.48
Villanueva	672.00	21,605.27	387.00	12,442.32
Zacatecas	14,495.00	466,024.40	11,990.00	385,486.89

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**712,414,397.00**		**1,226,128,555.00**
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	**13,005.00**	**9,872.00**	**-**	**-**
España (Reino de)	5.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	13,000.00	9,866.00	-	-
2616.90.99				
Los demás	**2,035.00**	**651,918.00**	**265,667.00**	**1,354,484.00**
Brasil (República Federativa del)	295.00	24,011.00	-	-
Colombia (República de)	1.00	645.00	-	-
Estados Unidos de América	1,100.00	110.00	-	-
Perú (República de)	-	-	265,219.00	690,975.00
Suiza	639.00	627,152.00	448.00	663,509.00
7106.10.01				
Plata en polvo 2/	**6,776,500.00**	**1,772,311.00**	**7,689,815.00**	**429,181.00**
Canadá	8,000.00	19,976.00	134,450.00	3,447.00
Estados Unidos de América	6,630,300.00	1,720,549.00	7,555,365.00	425,734.00
Hong Kong (Territorio de)	138,200.00	31,786.00	-	-
7106.91.01				
Plata en bruto 2/	**2,999,117,250.00**	**692,410,946.00**	**3,209,048,217.00**	**1,212,527,525.00**
Alemania (República Federal de)	5,130,610.00	563,434.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,736,176.00	420,854.00	-	-
Canadá	4,504,390.00	1,068,174.00	1,521,791.00	355,616.00
China (República Popular de)	37,365,031.00	9,882,132.00	-	-
Colombia (República de)	100,000.00	669.00	3,871,750.00	1,206,856.00
Estados Unidos de América	2,527,098,838.00	573,516,052.00	2,666,255,870.00	1,026,771,779.00
Hong Kong (Territorio de)	250,000.00	57,500.00	5,000.00	17,000.00
India (República de la)	-	-	16,056,486.00	4,736,663.00
Italia	1,600,000.00	362,100.00	75,000.00	21,000.00
Japón	224,193,678.00	60,828,731.00	400,319,117.00	140,953,132.00
Kazakhstán	158,090,381.00	36,622,387.00	83,317,080.00	27,173,564.00
Países Bajos (Reino de los)	685,250.00	167,322.00	-	-
Panamá (República de)	700,000.00	188,928.00	444,119.00	254,529.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	37,362,896.00	8,662,193.00	37,182,004.00	11,037,386.00
Venezuela (República de)	300,000.00	70,470.00	-	-
7106.92.01				
Plata semilabrada 2/	**91,334,365.00**	**17,560,253.00**	**53,101,070.00**	**10,618,288.00**
Alemania (República Federal de)	124,290.00	10,125.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	123.00	52.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	83,104.00	37,520.00
Canadá	90,122.00	2,184.00	3,887,000.00	723,460.00
Chile (República de)	-	-	456.00	101.00

Colombia (República de)	5,445,108.00	1,714,476.00	10,800.00	33.00
Costa Rica (República de)	1,060,420.00	33,400.00	-	-
Cuba (República de)	350,003.00	39,719.00	94,000.00	11,650.00
Ecuador (República de)	10,000.00	1,848.00	10,000.00	2,194.00
El Salvador (República de)	66,296.00	11,207.00	5,000.00	474.00
España (Reino de)	136,653.00	6,591.00	38,034.00	1,757.00
Estados Unidos de América	82,652,936.00	15,603,796.00	47,250,275.00	9,799,036.00
Francia	-	-	991.00	94.00
Guatemala (República de)	15,000.00	2,528.00	-	-
Honduras (República de)	272,400.00	11,722.00	3,000.00	387.00
Hong Kong (Territorio de)	10,000.00	2,300.00	43,200.00	17,136.00
Japón	-	-	1.00	72.00
Nicaragua (República de)	1,000.00	545.00	-	-
Panamá (República de)	796,910.00	115,869.00	-	-
Puerto Rico	287,227.00	1,747.00	1,653,006.00	17,504.00
República Dominicana	5,000.00	821.00	-	-
Venezuela (República de)	11,000.00	1,375.00	22,080.00	6,818.00
7107.00.01				
Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrado 2/	**8,800.00**	**9,097.00**	**205,664.00**	**1,199,077.00**
Argentina (República de)	5,000.00	187.00	-	-
Estados Unidos de América	3,800.00	8,910.00	205,664.00	1,199,077.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**250,885,496.00**		**296,284,126.00**
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	**19,516,153.00**	**70,251,536.00**	**19,587,687.00**	**119,004,365.00**
Bolivia (República de)	5,746,590.00	11,885,280.00	3,095,165.00	10,329,142.00
Chile (República de)	2,849,364.00	21,207,619.00	1,166,737.00	10,229,169.00
Perú (República de)	10,920,199.00	37,158,637.00	15,325,785.00	98,446,054.00
2616.90.99				
Los demás	**8,804,866.00**	**163,702,115.00**	**20,142,106.00**	**127,555,458.00**
Australia (Comunidad Australiana)	31,730.00	273,148.00	71,258.00	277,258.00
Bolivia (República de)	-	-	7.00	173,133.00
Canadá	-	-	8,137.00	565,516.00
Chile (República de)	2,506,313.00	55,744,808.00	8,262,896.00	66,458,579.00
Colombia (República de)	28,255.00	503,496.00	-	-
Corea del Sur	939,170.00	3,061,102.00	1,295,383.00	5,406,591.00
España (Reino de)	215,580.00	55,123,895.00	20,938.00	3,281,337.00
Estados Unidos de América	3,784,957.00	44,352,309.00	10,097,456.00	46,519,233.00
Ghana (República de)	385,570.00	553,741.00	90,879.00	341,701.00
Papua Nueva Guinea	133,800.00	1,284,995.00	-	-
Perú (República de)	287,080.00	2,371,373.00	295,152.00	4,532,110.00
Rumania (República de)	492,411.00	433,248.00	-	-
7106.10.01				
Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada 2/	**72,428,333.00**	**5,491,649.00**	**39,165,916.00**	**11,654,606.00**
Alemania (República Federal de)	3,902,003.00	1,031,872.00	10,252,000.00	4,064,416.00
Canadá	310,907.00	9,591.00	6,218,990.00	172,522.00
China (República Popular de)	-	-	3,100,000.00	1,213,615.00
Estados Unidos de América	68,210,423.00	4,448,817.00	19,593,826.00	6,203,588.00
Francia	-	-	-	20.00
Italia	5,000.00	1,369.00	-	-
Suiza	-	-	1,100.00	445.00

7106.91.01				
Plata en bruto 2/	**100,070,129.00**	**3,700,623.00**	**116,148,838.00**	**21,233,499.00**
Canadá	1,489,029.00	28,880.00	31,295,550.00	720,514.00
España (Reino de)	-	-	5,611.00	280.00
Estados Unidos de América	98,575,367.00	3,669,957.00	44,870,695.00	4,319,974.00
Francia	-	-	6,000.00	522.00
Italia	5,732.00	436.00	-	-
Japón	-	-	39,970,982.00	16,192,209.00
Suiza	1.00	1,350.00	-	-
7106.92.01				
Alambres de plata semilabrada 2/	**220,486,736.00**	**7,562,439.00**	**229,054,073.00**	**15,820,886.00**
Alemania (República Federal de)	47,142.00	9,353.00	10,974.00	8,434.00
Bélgica (Reino de)	-	70.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	20.00	-	-	-
Canadá	8,297,897.00	134,076.00	25,330,639.00	594,471.00
Chile (República de)	115,000.00	9,581.00	99,000.00	12,760.00
China (República Popular de)	-	-	540,155.00	184,793.00
Corea del Sur	-	-	18,533.00	3,829.00
Dinamarca (Reino de)	287,031.00	42,451.00	3,048,047.00	165,965.00
España (Reino de)	67,538,120.00	70,275.00	2,792,763.00	813,679.00
Estados Unidos de América	108,957,121.00	6,472,349.00	181,896,800.00	12,610,569.00
Francia	45,000.00	3,674.00	845,017.00	105,411.00
Israel (Estado de)	-	-	22,624.00	3,000.00
Italia	1,164,866.00	141,641.00	215,379.00	109,089.00
Japón	3,359.00	83,674.00	965,501.00	217,340.00
Liechtenstein	-	-	7.00	32.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	4,000.00	854.00
Malasia (Federación de)	34,000,180.00	591,869.00	13,160,133.00	959,472.00
Países Bajos (Reino de los)	30,000.00	592.00	4,500.00	905.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	500.00	653.00	100,000.00	26,696.00
Suiza	500.00	2,181.00	1.00	3,587.00
7107.00.01				
Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados 2/	**843,380.00**	**177,134.00**	**2,689,756.00**	**1,015,312.00** -
Alemania (República Federal de)	501.00	836.00	3,701.00	1,281.00
Canadá	-	-	280.00	464.00
China (República Popular de)	-	-	300.00	78.00
España (Reino de)	800.00	93.00	-	-
Estados Unidos de América	774,836.00	163,776.00	2,630,125.00	1,003,453.00
Francia	67,243.00	12,429.00	55,350.00	10,036.00

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, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinada					
Handy and Harman (Nueva York)	732.28	de	883.50	a	1,330.79
Mercado de Londres pago inmediato	698.51		-		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**18,944.59**	**18,913.15**	
Australia (Comunidad Australiana)	2,050.00	2,150.00	
Canadá	1,120.00	1,310.00	
Chile (República de)	1,400.00	1,400.00	
China (República Popular de)	2,500.00	2,550.00	
Estados Unidos de América	1,230.00	1,100.00	
México (República de)	2,565.59	2,413.15	p/
Perú (República de)	3,190.00	3,200.00	
Polonia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00	
Sudáfrica (República de)	89.00	90.00	
Otros Países	3,500.00	3,400.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**36,637,833.00**		**78,413,380.00**
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	**230.00**	**-**	**2,071.00**	**7,922.00**
Colombia (República de)	-	-	198.00	7,920.00
Estados Unidos de América	230.00	-	1,873.00	2.00
7110.19.99				
Los demás 2/	**849.00**	**36,181.00**	**4,717.00**	**61,691.00**
Colombia (República de)	140.00	3,780.00	-	-
Estados Unidos de América	709.00	32,401.00	4,717.00	61,691.00
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado 2/	**216.00**	**724.00**	**24,330.00**	**1,510.00**
El Salvador (República de)	216.00	724.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	15,000.00	45.00
Guatemala (República de)	-	-	9,330.00	1,465.00
7112.30.01				
Cenizas que contengan metal precioso o compuestos 2/	**5,732,819.00**	**1,602,218.00**	**6,829,452.00**	**3,676,541.00**
Estados Unidos de América	5,732,819.00	1,602,218.00	6,829,452.00	3,676,541.00
7112.91.01				
Desperdicios y desechos.	**5,916,324.00**	**11,228,919.00**	**7,042,223.00**	**35,157,964.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	13,200.00	100,001.00
Canadá	-	-	9,332.00	70,671.00
Estados Unidos de América	5,241,324.00	11,217,720.00	7,019,691.00	34,987,292.00
Japón	675,000.00	11,199.00	-	-
7112.91.99				
Los demás.	**2,048,825.00**	**4,553,569.00**	**1,437,942.00**	**5,896,750.00**
Alemania (República Federal de)	1,007,000.00	1,503.00	-	-
El Salvador (República de)	2.00	833.00	-	-
Estados Unidos de América	1,041,823.00	4,551,233.00	1,437,942.00	5,896,750.00
7112.92.01				
De platino o de chapado (plaqué) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso	**20,324,856.00**	**1,983,438.00**	**21,265,145.00**	**2,258,968.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5,601.00	54,260.00
Brasil (República Federativa del)	217.00	6,517.00	-	-
Colombia (República de)	476.00	13,765.00	101.00	3,400.00
Estados Unidos de América	20,324,163.00	1,963,156.00	21,259,443.00	2,201,308.00
7112.99.99				
Las demás	**1,690,412,014.00**	**17,232,784.00**	**1,940,665,778.00**	**31,352,034.00**
Alemania (República Federal de)	11,816,535.00	757,228.00	18,103,116.00	2,284,872.00
Estados Unidos de América	1,678,549,050.00	16,466,434.00	1,922,219,150.00	29,060,263.00
Israel (Estado de)	-	-	300,000.00	1,170.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	46,429.00	9,122.00	12.00	5,488.00
Venezuela (República de)	-	-	43,500.00	241.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso neto.
2/ Gramos.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,961,007.00**		**4,499,251.00**
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	**18,486.00**	**377,862.00**	**18,975.00**	**306,863.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	75.00	40.00	219.00
Estados Unidos de América	18,485.00	377,787.00	18,935.00	306,644.00
7110.19.99				
Los demás 2/	**196,850.00**	**1,529,204.00**	**177,457.00**	**3,013,854.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,000.00	3,480.00
Austria (República de)	5,997.00	18,654.00	13,934.00	58,916.00
Canadá	-	-	444.00	16,988.00
Estados Unidos de América	189,649.00	1,508,316.00	160,479.00	2,927,436.00
Japón	-	-	-	172.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,004.00	2,034.00	1,000.00	5,435.00
Suiza	200.00	200.00	600.00	1,427.00
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado	**453.00**	**377.00**	**1,200.00**	**555.00**
Canadá	-	-	1,200.00	555.00
Estados Unidos de América	453.00	377.00	-	-
7112.30.01				
Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso	**-**	**-**	**200.00**	**276.00**
Italia	-	-	200.00	276.00
7112.92.01				
De platino o de chapado (plaqué) de platino excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	**102.00**	**417.00**	**-**	**-**
Colombia (República de)	102.00	417.00	-	-
7112.99.99				
Los demás.	**-**	**1,185.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	-	1,185.00	-	-
7115.10.01				
Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado.	**206.00**	**1,051,962.00**	**7,197.00**	**1,177,703.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	4.00	2,316.00
Brasil (República Federativa del)	153.00	608,673.00	7,137.00	638,015.00
Estados Unidos de América	53.00	443,289.00	56.00	537,372.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso neto.
2/ Gramos.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 p/			
Afinado								
Mercado de Londres		895.36			de	970.50	a	1,227.83
Mercado de Nueva York	de	886.37	a	905.47	de	950.25	a	1,179.17

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**217,400.00**	**223,300.00**
Canadá	6,400.00	6,700.00
Colombia	1,080.00	1,000.00
Estados Unidos de América	3,920.00	4,000.00
Rusia	30,000.00	32,000.00
Sudáfrica (República de)	169,000.00	172,000.00
Otros Países	7,000.00	7,600.00

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, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**121,669.10**	**1,295,290,500.00**	**120,450.40**	**1,663,337,300.00**
Afinado	103,691.80		102,498.10	
Barras de plomo impuro	12,847.40		-	
Concentrados	5,129.90		3,135.30	
Plomo antimonial	-		14,817.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**134,388.00**	**135,025.00**
Chihuahua	**52,434.00**	**59,135.00**
Aldama	82.00	67.00
Aquiles Serdán	3,098.00	4,179.00
Ascensión	703.00	822.00
Guazaparez	1.00	-
Hidalgo del Parral	420.00	1,166.00
Matamoros	607.00	578.00
Morelos	2.00	66.00
Namiquipa	354.00	-
Ocampo	1.00	-
San Francisco del Oro	9,400.00	9,568.00
Santa Bárbara	12,486.00	11,704.00
Saucillo	25,280.00	30,985.00
Coahuila	**171.00**	**225.00**
Castaños	-	1.00
General Cepeda	6.00	-
Ocampo	165.00	224.00
Durango	**12,711.00**	**11,385.00**
Canelas	2.00	-
Cuencamé	361.00	709.00
El Oro	10.00	-
Guadalupe Victoria	78.00	8.00
Guanaceví	270.00	311.00
Indé	118.00	73.00
Mapimí	-	143.00
Nombre de Dios	703.00	304.00
Otáez	329.00	245.00
Rodeo	2.00	-
Santiago Papasquiaro	10,358.00	8,056.00
Topia	480.00	1,536.00
Guanajuato	**2.00**	**19.00**
Apaseo El Alto	-	19.00
Guanajuato	2.00	-
Guerrero	**2,574.00**	**2,228.00**

Ajuchitlán del Progreso	21.00	3.00
Taxco de Alarcón	2,553.00	2,225.00
Hidalgo	**4,402.00**	**4,219.00**
Zimapán	4,402.00	4,219.00
Jalisco	**33.00**	**17.00**
Guadalajara	2.00	-
San Martín de Bolaños	31.00	15.00
San Sebastián del Oeste	-	1.00
Tequila	-	1.00
México	**6,602.00**	**7,023.00**
Zacazonapan	6,195.00	6,629.00
Zacualpan	407.00	394.00
Michoacán	**5.00**	**16.00**
Arteaga	5.00	16.00
Nayarit	**1.00**	**-**
Tecuala	1.00	-
Nuevo León	**39.00**	**-**
Galeana	39.00	-
Oaxaca	**5.00**	**1.00**
Ixtlán de Juárez	5.00	1.00
San Luis Potosí	**3,038.00**	**2,093.00**
Charcas	3,038.00	2,093.00
Sinaloa	**41.00**	**2,305.00**
Concordia	29.00	40.00
Cosalá	-	15.00
Culiacán	-	11.00
Choix	-	2,238.00
Sinaloa	12.00	1.00
Zacatecas	**52,330.00**	**46,359.00**
Chalchihuites	12.00	161.00
Fresnillo	10,275.00	10,678.00
Guadalupe	22.00	16.00
Jiménez de Teúl	7.00	4.00
Mazapil	22,792.00	18,346.00
Morelos	9,280.00	9,497.00
Sombrerete	9,829.00	7,470.00
Valparaiso	9.00	60.00
Vetagrande	35.00	56.00
Villa Hidalgo	-	2.00
Villanueva	1.00	3.00
Zacatecas	68.00	66.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**25,119,968.00**		**48,183,048.00**
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	**11,566,212.00**	**2,012,224.00**	**31,213,735.00**	**10,780,188.00**
Bélgica (Reino de)	3,016,000.00	114,004.00	5,441,923.00	554,017.00
China (República Popular de)	6,536,646.00	431,533.00	20,093,801.00	9,117,385.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4,764,705.00	733,117.00
Perú (República de)	1,410,366.00	1,443,464.00	328,861.00	324,708.00
Vietnam (República Socialista de)	603,200.00	23,223.00	584,445.00	50,961.00
2620.29.99				
Los Demás	**7,962.00**	**6,164.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	7,962.00	6,164.00	-	-
2836.70.01				
Carbonatos de plomo.	**5.00**	**965.00**	**-**	**-**
Perú (República de)	5.00	965.00	-	-
7801.10.01				
Plomo refinado	**14,679,990.00**	**13,199,262.00**	**16,652,474.00**	**17,828,517.00**
Brasil (República Federativa del)	954,147.00	940,766.00	6,023,207.00	6,560,492.00
Caimán (Islas)	-	-	64,478.00	84,789.00
Costa Rica (República de)	2,355.00	2,735.00	1,090.00	1,611.00
Cuba (República de)	4,000.00	5,132.00	99,542.00	217,051.00
Estados Unidos de América	11,889,113.00	10,237,244.00	9,939,137.00	10,324,779.00
Puerto Rico	43,510.00	36,113.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	25,040.00	40,884.00
Venezuela (República de)	1,786,865.00	1,977,272.00	499,980.00	598,911.00
7801.91.01				
Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso	**3,726,412.00**	**3,797,436.00**	**5,134,468.00**	**5,910,464.00**
Canadá	198,757.00	200,927.00	-	-
Estados Unidos de América	1,869,290.00	1,744,575.00	3,336,408.00	3,003,008.00
Italia	300,321.00	315,047.00	791,643.00	1,217,695.00
Japón	962,029.00	1,126,948.00	1,006,417.00	1,689,761.00
Suiza	295,511.00	303,847.00	-	-
Tailandia (Reino de)	100,504.00	106,092.00	-	-
7801.99.99				
Los demás	**727,434.00**	**599,808.00**	**682,936.00**	**766,180.00**
Brasil (República Federativa del)	453,150.00	418,937.00	127,735.00	132,560.00
China (República Popular de)	210,250.00	60,972.00	-	-
El Salvador (República de)	3.00	8.00	-	-
Estados Unidos de América	64,031.00	119,891.00	535,039.00	594,800.00
Honduras (República de)	-	-	20,022.00	29,172.00
Japón	-	-	90.00	48.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	50.00	9,600.00
7802.00.01				
Desperdicios y desechos, de plomo	**2,938,491.00**	**2,399,769.00**	**4,431,610.00**	**5,449,653.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	101,505.00	95,414.00

Estados Unidos de América	2,545,888.00	2,095,882.00	3,827,491.00	4,860,806.00
India (República de la)	370,061.00	287,874.00	477,752.00	464,966.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	24,862.00	28,467.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	22,542.00	16,013.00	-	-
7803.00.01				
Barras, perfiles y alambre, de plomo	**5,129,907.00**	**2,856,001.00**	**5,440,544.00**	**5,001,601.00**
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	3.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	334,805.00	309,435.00	561,136.00	520,981.00
Costa Rica (República de)	20.00	10.00	-	-
Cuba (República de)	95,315.00	109,612.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2,000.00	5,855.00
Estados Unidos de América	4,699,759.00	2,436,362.00	4,875,398.00	4,472,121.00
Guatemala (República de)	-	-	2,000.00	2,600.00
Honduras (República de)	-	-	10.00	44.00
Perú (República de)	-	179.00	-	-
República Dominicana	6.00	400.00	-	-
7804.11.01				
Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)	**2,700.00**	**5,430.00**	**400,046.00**	**2,068,236.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,406.00	35,956.00
El Salvador (República de)	2,700.00	5,430.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	396,640.00	2,032,280.00
7804.19.99				
Los demás	**212,697.00**	**242,429.00**	**242,341.00**	**378,209.00**
El Salvador (República de)	-	-	4,266.00	9,726.00
Estados Unidos de América	194,697.00	222,478.00	232,075.00	361,283.00
Guatemala (República de)	18,000.00	19,951.00	6,000.00	7,200.00
7804.20.01				
Polvo y escamillas	**40.00**	**480.00**	**-**	**-**
Cuba (República de)	40.00	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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**155,071,957.00**		**150,812,002.00**
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	**62,379,637.00**	**102,195,732.00**	**34,760,425.00**	**80,548,043.00**
Bélgica (Reino de)	335,568.00	251,587.00	192,843.00	210,408.00
Chile (República de)	-	-	244,205.00	314,816.00
Estados Unidos de América	18,736,087.00	42,704,513.00	10,952,802.00	37,811,756.00
Honduras (República de)	7,536,020.00	7,984,176.00	12,756,300.00	18,035,680.00
Hong Kong (Territorio de)	4.00	4.00	-	-
Perú (República de)	34,852,068.00	50,741,013.00	9,962,564.00	23,325,807.00
Rumania (República de)	-	-	651,711.00	849,576.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	919,890.00	514,439.00	-	-
2620.29.99				
Los demás	**4,371,890.00**	**2,230,806.00**	**6,568,061.00**	**5,541,864.00**
Estados Unidos de América	4,371,890.00	2,230,806.00	6,568,061.00	5,541,864.00
2836.70.01				
Carbonatos de plomo.	**12,194.00**	**45,352.00**	**58.00**	**2,463.00**
Argentina (República de)	1,200.00	11,409.00	-	-
Estados Unidos de América	10,994.00	33,943.00	58.00	2,463.00
7801.10.01				
Plomo refinado	**33,173,206.00**	**32,869,584.00**	**36,789,858.00**	**43,580,105.00**
Canadá	4,186,677.00	3,744,394.00	4,825,849.00	4,762,609.00
China (República Popular de)	-	-	825,949.00	869,470.00
Estados Unidos de América	28,486,529.00	28,848,190.00	25,141,179.00	30,123,724.00
Perú (República de)	500,000.00	277,000.00	5,996,881.00	7,824,302.00
7801.91.01				
Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso	**2,141,321.00**	**1,848,696.00**	**3,135,051.00**	**3,444,441.00**
Canadá	1,037,095.00	829,590.00	866,804.00	970,235.00
Estados Unidos de América	864,186.00	840,872.00	2,268,247.00	2,474,206.00
Guatemala (República de)	240,040.00	178,234.00	-	-
7801.99.00				
Los demás	**-**	**-**	**2,927,861.00**	**282,130.00**
Japón	-	-	2,927,861.00	282,130.00
7801.99.99				
Los demás	**7,736,828.00**	**8,538,354.00**	**9,062,653.00**	**10,640,758.00**
Bulgaria (República de)	761,120.00	845,351.00	603,954.00	1,216,093.00
Canadá	138,386.00	136,834.00	918,678.00	1,421,835.00
China (República Popular de)	40.00	167.00	10.00	76.00
Estados Unidos de América	6,837,282.00	7,556,002.00	5,912,443.00	7,907,274.00
Japón	-	-	1,627,568.00	95,480.00
7802.00.01				
Desperdicios y desechos, de plomo	**16,566.00**	**9,724.00**	**219,856.00**	**32,357.00**

Estados Unidos de América	16,566.00	9,724.00	219,856.00	32,357.00
7803.00.01				
Barras, perfiles y alambre de plomo	**1,352,617.00**	**5,575,962.00**	**1,072,963.00**	**3,402,031.00**
Alemania (República Federal de)	877.00	11,081.00	4,561.00	84,895.00
Argentina (República de)	1,500.00	5,859.00	17,500.00	55,477.00
Bélgica (Reino de)	7.00	402.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	3.00	3.00
Canadá	518,484.00	583,812.00	807,368.00	863,440.00
China (República Popular de)	-	79.00	2,823.00	31,839.00
Corea del Sur	15,239.00	244,312.00	34.00	1,208.00
Estados Unidos de América	796,871.00	4,502,644.00	230,366.00	2,253,448.00
Francia	180.00	8,958.00	58.00	2,818.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	3.00	-	9.00
India (República de la)	1.00	11.00	-	-
Italia	250.00	4,110.00	-	-
Japón	2,966.00	70,398.00	4,451.00	44,018.00
Malasia (Federación de)	1,851.00	37,818.00	5,370.00	55,660.00
Países Bajos (Reino de los)	4,069.00	44,575.00	130.00	4,737.00
Países No Declarados	988.00	5,620.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,206.00	35,318.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	11.00	169.00
Taiwán	8,127.00	20,962.00	288.00	4,310.00
7804.11.01				
Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.	**26,228.00**	**217,716.00**	**149,788.00**	**1,199,279.00**
Alemania (República Federal de)	9,563.00	33,681.00	138,990.00	1,075,616.00
España (Reino de)	1,291.00	19,213.00	2,034.00	34,062.00
Estados Unidos de América	14,733.00	154,199.00	8,764.00	89,601.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	641.00	10,623.00	-	-
7804.19.99				
Las demás	**206,678.00**	**1,431,542.00**	**148,108.00**	**1,268,074.00**
Alemania (República Federal de)	-	36.00	10.00	3,273.00
Bélgica (Reino de)	656.00	10,119.00	825.00	14,844.00
Canadá	13,040.00	29,546.00	12,106.00	29,929.00
China (República Popular de)	40.00	600.00	34.00	1,431.00
Corea del Sur	21,744.00	96,655.00	-	-
España (Reino de)	32.00	39.00	-	-
Estados Unidos de América	168,720.00	1,282,743.00	134,320.00	1,211,441.00
Japón	-	71.00	2.00	7.00
Nueva Zelandia	16.00	357.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	713.00	6,255.00	811.00	7,149.00
Tailandia (Reino de)	1,717.00	5,121.00	-	-
7804.20.01				
Polvo y partículas de plomo	**42,221.00**	**108,489.00**	**942,685.00**	**870,457.00**
Alemania (República Federal de)	150.00	1,043.00	-	-
España (Reino de)	-	-	117,150.00	212,233.00
Estados Unidos de América	42,071.00	107,446.00	825,535.00	658,224.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
Bolsa de Metales de Londres	974.89	de	982.08	a	1,464.13
Bolsa de Metales de Londres Contado	974.28	de	981.08	a	1,464.13
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	62.18	de	65.66	a	77.80
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	60.98	de	64.32	a	77.24

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**3,261.67**	**3,342.45**	
Australia (Comunidad Australiana)	776.00	780.00	
Canadá	73.00	79.00	
China (República Popular de)	1,000.00	1,050.00	
Estados Unidos de América	426.00	430.00	
India (República de la)	58.00	60.00	
Irlanda (República de)	64.00	65.00	
Kazakhstán	44.00	55.00	
Marruecos (Reino de)	31.00	42.00	
México (República de)	121.67	120.45	p/
Perú (República de)	319.00	320.00	
Polonia (República Popular de)	48.00	60.00	
Sudáfrica (República de)	42.00	50.00	
Suecia (Reino de)	61.00	61.00	
Otros Países	198.00	170.00	

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**-**		**11,465.00**
7110.31.01				
En bruto o en polvo	**-**	**-**	**80.00**	**11,458.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	80.00	11,458.00
7110.39.99				
Los demás.	**-**	**-**	**2,000.00**	**7.00**
Estados Unidos de América	-	-	2,000.00	7.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**99,637.00**		**234,005.00**
7110.31.01				
En bruto o en polvo	**-**	**347.00**	**400,035.00**	**25,017.00**
Estados Unidos de América	-	-	5.00	1,195.00
Francia	-	-	400,000.00	17,800.00
Italia	-	-	30.00	6,022.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	347.00	-	-
7110.39.99				
Los demás.	**4,440.00**	**99,290.00**	**8,904.00**	**208,988.00**
Estados Unidos de América	4,440.00	99,290.00	8,904.00	208,988.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mercado de Londres						
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	de 2,819.58	a	4,933.33	de 2,819.58	a	4,933.33
Pequeños distribuidores	de 2,819.58	a	5,227.08	de 2,819.58	a	5,227.08
JM de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería	de 2,860.83	a	5,256.25	de 2,860.83	a	5,256.25
Precio base 99.9% de pureza Libre a Bordo en Bodega	de 2,860.83	a	5,273.75	de 2,860.83	a	5,273.75

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,223,930.00**		**1,036,320.00**
2804.90.01				
Selenio	**112,660.00**	**7,223,930.00**	**51,900.00**	**1,036,320.00**
Alemania (República Federal de)	3,017.00	132,993.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	19,832.00	1,817,227.00	-	-
Bélgica (Reino de)	31,173.00	2,021,760.00	25,129.00	476,907.00
China (República Popular de)	3,743.00	102,299.00	11,595.00	285,915.00
Filipinas (República de)	41,573.00	2,748,840.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	13,322.00	400,811.00	13,178.00	183,568.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,998.00	89,930.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,694,458.00**		**2,460,058.00**
2804.90.01				
Selenio	**35,072.00**	**3,694,458.00**	**43,494.00**	**2,460,058.00**
Alemania (República Federal de)	16,151.00	1,640,805.00	30,600.00	1,598,831.00
Bélgica (Reino de)	4,525.00	519,912.00	3,500.00	258,995.00
Canadá	1,049.00	71,641.00	374.00	3,752.00
China (República Popular de)	-	32.00	2,000.00	290,160.00
Corea del Sur	-	-	1,100.00	70,397.00
Estados Unidos de América	10,289.00	1,034,246.00	5,917.00	237,789.00
Filipinas (República de)	1,997.00	275,806.00	3.00	134.00
Perú (República de)	960.00	139,597.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	101.00	12,419.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 p/			
Afinado								
Mercado de Nueva York	de	49.28	a	53.86	de	24.29	a	26.63

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,387.00**	**1,385.00** 2/
Alemania (República Federal de)	14.00	12.00
Bélgica (Reino de)	200.00	200.00
Canadá	300.00	310.00
Chile (República de)	82.00	81.00
Filipinas (República de)	40.00	40.00
Finlandia (República de)	62.00	62.00
India (República de la)	13.00	13.00
Japón	635.00	630.00
Perú (República de)	21.00	17.00
Suecia (Reino de)	20.00	20.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Se excluye la producción de E.U.A.

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

28.- Tantalio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**290,832.00**		**23,107.00**
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	**8.00**	**6.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	8.00	6.00	-	-
8103.30.01				
Desperdicios y desechos.	**33,985.00**	**256,798.00**	**1,553.00**	**2,805.00**
Estados Unidos de América	33,985.00	256,798.00	1,553.00	2,805.00
8103.90.99				
Los Demás.	**22,567.00**	**34,028.00**	**73,492.00**	**20,302.00**
Estados Unidos de América	22,475.00	30,473.00	73,492.00	20,302.00
Francia	92.00	3,555.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**190,065,415.00**		**90,076,112.00**
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	**6,395.00**	**2,194,980.00**	**81,097.00**	**9,927,476.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	51.00
Estados Unidos de América	6,395.00	2,194,980.00	81,096.00	9,927,425.00
8103.90.99				
Los Demás.	**700,807.00**	**187,870,435.00**	**195,006.00**	**80,148,636.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	3,260.00	2.00	4,255.00
China (República Popular de)	7.00	3,930.00	9.00	7,604.00
Estados Unidos de América	700,798.00	187,862,538.00	194,995.00	80,136,030.00
Francia	-	-	-	290.00
Italia	-	262.00	-	457.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	445.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Afinado						
Tantalita de Africa un 25.0% de pureza	de 32.75	a	35.333	de 32.75	a	35.333
Lingotes de Alemania con un 99.9% de pureza	de 142.917	a	153.75	de 142.917	a	153.75

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,255.10**	**1,288.20**
Australia (Comunidad Australiana)	730.00	730.00
Brasil (República Federativa del)	250.00	260.00
Burundi (República de)	6.00	9.00
Canadá	70.00	70.00
Congo (República Popular del)	25.00	10.00
Etiopía (República Democ. Popular)	45.00	70.00
Mozambique (República Popular de)	81.00	81.00
Namibia (República de)	3.00	3.00
Nigeria (República Federal de)	5.00	5.00
República Rwandesa	40.00	50.00
Uganda (República de)	0.10	-
Zimbabwe (República de)	N.D.	0.20

e/ Cifras estimadas.

29.- Titanio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**84,017.00**		**44,976.00**
2530.90.01				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio	**-**	**-**	**1,100.00**	**216.00**
Guatemala (República de)	-	-	1,100.00	216.00
2614.00.01				
Ilmenita.	**-**	**-**	**870.00**	**330.00**
Estados Unidos de América	-	-	870.00	330.00
2614.00.99				
Los demás minerales de titanio	**20.00**	**28.00**	**500.00**	**1,810.00**
Colombia (República de)	-	-	500.00	1,810.00
Estados Unidos de América	20.00	28.00	-	-
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	**-**	**1.00**	**150.00**	**379.00**
Cuba (República de)	-	-	150.00	379.00
Italia	-	1.00	-	-
2619.00.99				
Los demás.	**374,277.00**	**78,520.00**	**105,595.00**	**8,371.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	40.00	2.00
Estados Unidos de América	374,277.00	78,520.00	105,555.00	8,369.00
8108.20.01				
Titanio en bruto; polvo	**1,267.00**	**5,468.00**	**5,879.00**	**33,870.00**
Estados Unidos de América	1,267.00	5,468.00	5,809.00	28,392.00
Italia	-	-	70.00	5,478.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**34,188,597.00**		**31,516,319.00**
2530.90.01				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96% o menos de óxido de titanio (arenas de rutilo)	**747,948.00**	**598,853.00**	**700,120.00**	**490,421.00**
China (República Popular de)	24,000.00	13,800.00	-	-
Estados Unidos de América	2,948.00	1,241.00	14,120.00	3,211.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	26,000.00	19,110.00
Sudáfrica (República de)	721,000.00	583,812.00	660,000.00	468,100.00

2614.00.01				
Ilmenita	**222,328,471.00**	**30,471,951.00**	**200,757,923.00**	**27,623,095.00**
Australia (Comunidad Australiana)	132,936,971.00	17,130,251.00	170,944,474.00	21,813,871.00
Austria (República de)	40,121,710.00	6,412,444.00	-	-
Canadá	1,519,890.00	137,044.00	9,786,910.00	2,937,613.00
Estados Unidos de América	-	-	2,449.00	2,788.00
India (República de la)	27,736,050.00	3,793,737.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	-	372.00
Ucrania	20,013,850.00	2,998,475.00	20,024,090.00	2,868,451.00
2614.00.99				
Los demás	**2,231,267.00**	**1,746,584.00**	**2,638,160.00**	**2,106,730.00**
Alemania (República Federal de)	11,000.00	14,263.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	115,851.00	129,337.00	132,541.00	156,100.00
Austria (República de)	13,000.00	15,060.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	24,000.00	14,070.00
España (Reino de)	21,000.00	23,209.00	39,000.00	52,267.00
Estados Unidos de América	35,603.00	36,927.00	45,633.00	32,038.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9,366.00	19,629.00	42,986.00	78,658.00
Sierra Leona (República de)	-	-	72,000.00	50,760.00
Sudáfrica (República de)	2,025,447.00	1,508,159.00	2,282,000.00	1,722,837.00
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	**700.00**	**1,441.00**	**-**	**198.00**
Estados Unidos de América	-	-	-	198.00
Italia	500.00	1,219.00	-	-
Taiwán	200.00	222.00	-	-
2619.00.99				
Los demás	**110,454.00**	**6,751.00**	**820.00**	**801.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	530.00
Colombia (República de)	3.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	110,451.00	6,750.00	818.00	271.00
8108.20.01				
Titanio en bruto; polvo	**73,997.00**	**1,363,017.00**	**61,072.00**	**1,295,074.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	40.00	234.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000.00	38,046.00
Estados Unidos de América	72,997.00	1,342,529.00	57,216.00	1,202,379.00
Francia	-	-	-	25.00
Italia	1,000.00	20,488.00	1,000.00	30,834.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	816.00	23,556.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
MINERAL		
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	18.41	30.33

De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de	5.15	a	5.58	de	4.30	a	4.74
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de	9.99	a	10.84	de	7.50	a	7.81
De Europa con un torneado de 0.5%	de	2.59	a	2.75	de	4.72	a	4.85
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de	20.45	a	21.82	de	16.03	a	16.55
Ilmenita								
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO2, L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de	73.42	a	85.83	de	70.00	a	90.00
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO2 L.A.B. Australia 3/	de	70.00	a	90.00	de	75.00	a	85.00
Mineral de Rutilo 4/	de	800.00	a	850.00	de	800.00	a	850.00
Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada								
Costo y flete de Asia		-			de	1,978.75	a	2,216.25
Costo, seguro y flete de Norte de Europa		-			de	2,075.00	a	2,325.00
Costo, seguro y flete de Estados Unidos		-			de	2,290.25	a	2,510.25
Costo, seguro y flete de Latinoamerica		-			de	1.04	a	1.17

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Dólares por kilogramo.
3/ Dólares por tonelada métrica.
4/ Dólares por tonelada corta.
Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.
FUENTE: Industrial Minerals y Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**101,541.00**	**117,911.00**
Ilmenita	**4,785.00**	**4,947.00**
Australia (Comunidad Australiana)	1,180.00	1,210.00
Brasil (República Federativa del)	130.00	130.00
Canadá 2/	731.00	780.00
China (República Popular de) e/	450.00	475.00
Estados Unidos de América 3/	300.00	300.00
India (República de la)	297.00	297.00
Noruega (Reino de) 2/	381.00	381.00
Sudáfrica (República de) 2/	867.00	893.00
Ucrania	218.00	273.00
Vietnam	95.00	64.00
Otros Países	136.00	144.00
Rutilo	**346.00**	**364.00**
Australia (Comunidad Australiana)	163.00	171.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	3.00
India (República de la)	18.00	20.00
Sudáfrica (República de)	105.00	108.00
Ucrania	57.00	62.00

Titanio y Dióxido de titanio 5/	**96,410.00**	**112,600.00**
China (República Popular de) e/	9,510.00	14,500.00
Japón	30,800.00	35,000.00
Kazakhstán e/	19,000.00	23,000.00
Rusia e/	29,000.00	32,000.00
Ucrania e/	8,100.00	8,100.00

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.- Torio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**199.00**		**-**
2612.20.01				
Minerales de torio y sus concentrados	**50.00**	**199.00**	**-**	**-**
Costa Rica (República de)	50.00	199.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

31.- Tungsteno

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**790,917.00**		**1,406,136.00**
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	**30,251.00**	**220,558.00**	**35,000.00**	**426,000.00**
Estados Unidos de América	30,250.00	220,547.00	35,000.00	426,000.00
República Dominicana	1.00	11.00	-	-
8101.10.01				
Polvo	**13.00**	**110.00**	**2,987.00**	**11,229.00**
Estados Unidos de América	10.00	29.00	2,987.00	11,229.00
Honduras (República de)	3.00	81.00	-	-
8101.94.01				
Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	**1.00**	**550.00**	**505.00**	**7,654.00**
Estados Unidos de América	1.00	550.00	502.00	7,470.00
Guatemala (República de)	-	-	3.00	184.00
8101.95.01				
Barras, excepto las simplemente obtenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras	**195.00**	**26,412.00**	**81.00**	**3,447.00**
Canadá	32.00	2,170.00	-	-
Chile (República de)	-	-	20.00	10.00
Cuba (República de)	50.00	624.00	-	-
España (Reino de)	48.00	50.00	-	-
Estados Unidos de América	65.00	23,568.00	61.00	3,437.00
8101.96.01				
De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandecentes	**2.00**	**17.00**	**1.00**	**108.00**
Guatemala (República de)	2.00	17.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	108.00
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandecentes	**2,142.00**	**177,574.00**	**5,691.00**	**121,479.00**
Estados Unidos de América	2,142.00	177,574.00	5,691.00	121,479.00
8101.96.99				
Los demás	**1,103.00**	**1,424.00**	**1.00**	**150.00**
Estados Unidos de América	1,103.00	1,424.00	1.00	150.00
8101.97.01				
Desperdicios y desechos	**31,598.00**	**222,719.00**	**67,680.00**	**796,303.00**
Caimán (Islas)	-	-	7,152.00	59,530.00
China (República Popular de)	-	-	1,192.00	21,456.00
Estados Unidos de América	31,598.00	222,719.00	59,336.00	715,317.00
8101.99.99				
Los demás	**1,248.00**	**141,553.00**	**792.00**	**39,766.00**
Brasil (República Federativa del)	32.00	12,823.00	-	-
Canadá	30.00	1,819.00	-	-
Colombia (República de)	5.00	6,267.00	-	-

Costa Rica (República de)	26.00	11,699.00	25.00	12,657.00
Ecuador (República de)	2.00	3,826.00	-	-
Estados Unidos de América	15.00	25,497.00	128.00	10,919.00
Francia	60.00	7,330.00	-	-
Guatemala (República de)	450.00	13,911.00	420.00	13,900.00
Honduras (República de)	-	720.00	191.00	2,222.00
Hong Kong (Territorio de)	500.00	46,200.00	-	-
Nicaragua (República de)	111.00	2,673.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	7.00
Panamá (República de)	1.00	24.00	28.00	61.00
Perú (República de)	6.00	6,239.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	10.00	1,950.00	-	-
Zambia (República de)	-	575.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**33,027,370.00**		**33,817,261.00**
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	**1,000.00**	**26,465.00**	**-**	**-**
Italia	1,000.00	26,465.00	-	-
8101.10.01				
Polvo	**12,374.00**	**400,746.00**	**16,792.00**	**716,077.00**
Alemania (República Federal de)	15.00	815.00	31.00	1,962.00
Austria (República de)	-	-	6.00	650.00
Canadá	36.00	1,281.00	6.00	501.00
Estados Unidos de América	12,320.00	396,202.00	16,355.00	684,745.00
Francia	3.00	2,427.00	393.00	28,202.00
Japón	-	21.00	-	-
Puerto Rico	-	-	1.00	17.00
8101.94.01				
Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	**161,444.00**	**572,680.00**	**17,350.00**	**731,684.00**
Alemania (República Federal de)	103.00	46,370.00	-	-
Austria (República de)	460.00	45,101.00	1,536.00	127,090.00
China (República Popular de)	110.00	14,850.00	188.00	13,862.00
Corea del Sur	-	-	8.00	1,436.00
Estados Unidos de América	160,680.00	460,810.00	15,381.00	561,767.00
Japón	1.00	53.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	46.00	4,996.00	-	-
Países No Declarados	-	-	2.00	458.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	215.00	24,398.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	19.00	302.00	20.00	1,305.00
Suiza	25.00	198.00	-	1,368.00
8101.95.01				
Barras, exepto las simplemente ontenidas por sinterizado, perfiles, chapas, hojas y tiras	**15,002.00**	**1,462,897.00**	**21,655.00**	**1,804,621.00**
Alemania (República Federal de)	189.00	38,583.00	1,221.00	130,279.00
Argentina (República de)	-	-	3.00	805.00

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	168.00	13,516.00
Austria (República de)	2,228.00	214,197.00	4,826.00	476,529.00
Canadá	68.00	4,640.00	119.00	1,549.00
China (República Popular de)	1,179.00	14,668.00	314.00	24,320.00
Comunidad Económica Europea	-	167.00	-	-
Corea del Sur	-	7.00	-	-
Estados Unidos de América	10,016.00	1,084,352.00	12,835.00	966,472.00
Francia	4.00	5,029.00	7.00	8,726.00
India (República de la)	1.00	216.00	-	-
Italia	24.00	1,444.00	-	-
Japón	-	5.00	540.00	5,741.00
Lituania	-	-	14.00	1,268.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,114.00	85,627.00	1,500.00	165,927.00
Nueva Zelandia	-	-	4.00	44.00
Países No Declarados	-	-	4.00	1,526.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	851.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	97.00	3,835.00	60.00	2,209.00
Singapur (República de)	75.00	8,504.00	20.00	2,245.00
Suiza	7.00	1,555.00	19.00	2,614.00
Taiwán	-	68.00	-	-
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas	**2,013.00**	**176,544.00**	**2,420.00**	**384,841.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	18.00
China (República Popular de)	143.00	7,243.00	245.00	16,736.00
Corea del Sur	-	-	150.00	450.00
Estados Unidos de América	678.00	142,918.00	722.00	322,176.00
Italia	-	5.00	4.00	975.00
Japón	1,192.00	26,378.00	1,299.00	44,486.00
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandecentes	**20,485.00**	**1,951,286.00**	**22,732.00**	**2,387,552.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	470.00	2.00	1,828.00
China (República Popular de)	9,972.00	666,336.00	8,400.00	822,874.00
Estados Unidos de América	10,486.00	1,277,589.00	14,205.00	1,505,158.00
India (República de la)	-	-	25.00	22,591.00
Italia	25.00	6,891.00	100.00	35,101.00
8101.96.99				
Los demás	**23,460.00**	**1,658,581.00**	**28,411.00**	**1,825,079.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	952.00	3.00	1,900.00
Austria (República de)	-	-	6.00	14,726.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	-	15.00
China (República Popular de)	9,464.00	201,176.00	15,526.00	218,175.00
Comunidad Económica Europea	-	3,912.00	-	-
Corea del Sur	-	-	3.00	163.00
Dinamarca (Reino de)	-	1,516.00	-	-
España (Reino de)	174.00	40,588.00	209.00	104,532.00
Estados Unidos de América	13,106.00	1,300,538.00	10,702.00	1,285,200.00
Francia	-	-	5.00	109.00
Italia	2.00	10,828.00	23.00	8,823.00
Japón	454.00	17,593.00	190.00	15,217.00
Malasia (Federación de)	11.00	4,751.00	18.00	5,302.00
Países Bajos (Reino de los)	233.00	13,006.00	1,579.00	24,018.00
Países No Declarados	1.00	500.00	2.00	1,000.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	6.00	9,618.00	-	11,090.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	129.00	39,203.00
Suecia (Reino de)	-	-	2.00	5,970.00
Suiza	8.00	52,878.00	14.00	88,710.00
Taiwán	-	725.00	-	926.00
8101.97.01				
Desperdicios y desechos.	**-**	**-**	**243.00**	**782.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	7.00	761.00
Estados Unidos de América	-	-	236.00	21.00

8101.99.99				
Los demás	**185,250.00**	**26,778,171.00**	**220,119.00**	**25,966,625.00**
Alemania (República Federal de)	182.00	34,581.00	1,513.00	48,165.00
Australia (Comunidad Australiana)	508.00	4,964.00	-	-
Austria (República de)	11.00	1,323.00	26.00	3,823.00
Canadá	-	104.00	9.00	192.00
Chile (República de)	-	-	10.00	786.00
China (República Popular de)	1,714.00	44,126.00	1,208.00	62,633.00
Colombia (República de)	-	-	7.00	1,313.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,360.00	2,353.00	91.00	243.00
Corea del Sur	1,623.00	4,869.00	2,444.00	61,060.00
Dinamarca (Reino de)	-	103.00	-	-
España (Reino de)	2,233.00	177,537.00	258.00	49,389.00
Estados Unidos de América	155,428.00	21,154,455.00	198,075.00	20,563,666.00
Francia	147.00	134,538.00	218.00	255,678.00
Hungría (República de)	118.00	21,623.00	82.00	16,134.00
India (República de la)	50.00	7,490.00	-	-
Israel (Estado de)	-	647.00	-	702.00
Italia	134.00	7,216.00	539.00	23,399.00
Japón	11,141.00	4,411,066.00	11,795.00	4,345,005.00
Países Bajos (Reino de los)	27.00	9,943.00	1.00	1,956.00
Países No Declarados	-	221.00	-	-
Puerto Rico	3,502.00	285,854.00	420.00	39,636.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	835.00	53,654.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3.00	2,875.00	17.00	4,402.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	3.00	2,034.00
Singapur (República de)	2,646.00	456,788.00	1,965.00	430,759.00
Suecia (Reino de)	-	-	3.00	403.00
Suiza	-	569.00	-	7.00
Taiwán	4,423.00	14,926.00	600.00	1,586.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2005**				**2006 p/**			
Mineral								
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de	123.40	a	138.90	de	175.42	a	189.58
Amonio paratungsteno, mercado de Hong Kong 2/	de	197.88	a	210.10	de	238.33	a	248.33

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, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	**2005**	**2006 e/**
Total:	**70,100.00**	**73,330.00**
Austria (República de)	1,350.00	1,350.00
Bolivia (República de)	520.00	530.00
Canadá	700.00	2,500.00
China (República Popular de)	61,000.00	62,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	600.00	600.00
Portugal	820.00	900.00
Rusia	4,400.00	4,500.00
Otros Países	710.00	950.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

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

32- Uranio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**-**		**7,909.00**
2612.10.01				
Minerales de uranio y sus concentrados	**-**	**-**	**17,001.00**	**7,909.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	17,000.00	7,905.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	4.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

33.- Vanadio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**10,357,643.00**		**8,198,262.00**
2620.99.03				
Que contengan principalmente vanadio	**4,939,384.00**	**9,934,581.00**	**6,108,342.00**	**7,403,706.00**
Corea del Sur	-	-	2,644,170.00	1,130.00
Estados Unidos de América	4,939,384.00	9,934,581.00	3,464,172.00	7,402,576.00
2620.99.99				
Los demás.	**5,679,446.00**	**416,557.00**	**3,666,796.00**	**721,481.00**
Estados Unidos de América	5,679,446.00	416,557.00	3,666,796.00	721,481.00
8112.40.01				
Vanadio	**812.00**	**6,467.00**	**5,868.00**	**66,969.00**
Estados Unidos de América	812.00	6,467.00	5,868.00	66,969.00
8112.52.01				
Desperdicios y desechos	**836.00**	**38.00**	**14,527.00**	**6,106.00**
Estados Unidos de América	836.00	38.00	14,527.00	6,106.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**30,053,503.00**		**247,237,049.00**
2620.99.99				
Los demás.	**1,151,785.00**	**29,782,270.00**	**2,681,449.00**	**247,230,588.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	96,701.00	568,557.00
Austria (República de)	-	-	6.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	83,460.00	8,169,836.00
Chile (República de)	41,179.00	3,516,166.00	519,982.00	51,363,450.00
España (Reino de)	57,228.00	14,954,963.00	655,864.00	142,856,780.00
Estados Unidos de América	1,053,378.00	11,311,141.00	1,325,424.00	44,271,960.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	12.00	3.00
8112.40.01				
Vanadio	**4,643.00**	**267,709.00**	**-**	**34.00**
Estados Unidos de América	4,643.00	267,709.00	-	34.00
8112.59.99				
Los demás	**3.00**	**3,524.00**	**6.00**	**6,427.00**
Estados Unidos de América	-	182.00	-	-
Italia	3.00	3,342.00	6.00	6,427.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Aleaciones						
Con un 80% de Ferrovanadio en Terrones del Este de Europa	de 35.63	a	36.66	de 35.63	a	36.66
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China	de 6.33	a	6.67	de 6.33	a	6.67

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**58,200.00**	**62,400.00**
China (República Popular de)	17,000.00	17,500.00
Rusia	15,100.00	18,800.00
Sudáfrica (República de)	25,000.00	25,000.00
Otros Países	1,100.00	1,100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

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

34.- Zinc

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**427,061.10**	**6,504,326,600.00**	**432,347.20**	**15,456,394,600.00**
Afinado	327,204.50		279,734.00	
Concentrados	99,856.60		152,613.20	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**476,307.00**	**479,379.00**
Chihuahua	**131,650.00**	**140,200.00**
Aldama	-	43.00
Aquiles Serdán	13,169.00	13,875.00
Ascensión	45,816.00	41,351.00
Cuauhtémoc	-	9,475.00
Hidalgo del Parral	722.00	897.00
Namiquipa	724.00	-
Matamoros	6.00	82.00
San Francisco del Oro	19,755.00	20,079.00
Santa Bárbara	30,776.00	27,955.00
Saucillo	20,682.00	26,443.00
Durango	**16,536.00**	**15,760.00**
Canelas	-	-
Guadalupe Victoria	-	8.00
Guanaceví	241.00	315.00
Indé	-	102.00
Nombre de Dios	833.00	324.00
Santiago Papasquiaro	14,590.00	12,845.00
Topia	872.00	2,166.00
Guanajuato	**-**	**13.00**
Guanajuato	-	13.00
Guerrero	**12,564.00**	**14,901.00**
Ajuchitlan del Progreso	6.00	1.00
Taxco de Alarcón	12,558.00	14,900.00
Hidalgo	**16,338.00**	**15,789.00**
Zimapán	16,338.00	15,789.00
México	**28,501.00**	**29,506.00**
Zacazonapan	27,632.00	28,763.00
Zacualpan	869.00	743.00
San Luis Potosí	**71,486.00**	**68,091.00**
Charcas	71,486.00	68,091.00
Villa de la Paz	-	-
Sinaloa	**1,345.00**	**2,697.00**
Choix	-	2,684.00
Sinaloa	1,345.00	13.00

Zacatecas	**197,887.00**	**192,422.00**
Chalchihuites	-	3.00
Fresnillo	17,490.00	19,028.00
Guadalupe	17.00	21.00
Mazapil	59,366.00	60,333.00
Melchor Ocampo	-	-
Morelos	65,912.00	65,051.00
Sombrerete	55,057.00	47,941.00
Vetagrande	44.00	43.00
Villa Hidalgo	-	1.00
Zacatecas	1.00	1.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**426,371,171.00**		**945,517,579.00**
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	**310,257,863.00**	**104,375,797.00**	**277,708,995.00**	**305,744,554.00**
Alemania (República Federal de)	18,629.00	9,129.00	-	-
Antillas Holandesas	2,621,000.00	1,798,006.00	-	-
Austria (República de)	-	-	37,403.00	51,692.00
Bélgica (Reino de)	13,712,742.00	6,268,317.00	29,378,131.00	28,591,938.00
Brasil (República Federativa del)	63,370.00	31,685.00	5,212,411.00	7,437,024.00
Bulgaria (República de)	4,851,961.00	1,567,031.00	-	-
Canadá	31,092,423.00	23,129,632.00	30,557,550.00	39,863,658.00
China (República Popular de)	11,260,376.00	4,687,146.00	20,675,677.00	30,664,661.00
Colombia (República de)	422,130.00	217,988.00	383,657.00	498,234.00
Corea del Sur	-	-	50,492,221.00	66,709,606.00
España (Reino de)	28,722,526.00	8,354,125.00	34,491,209.00	29,154,620.00
Estados Unidos de América	35,633,561.00	16,545,265.00	17,171,582.00	21,396,144.00
Finlandia (República de)	423.00	2.00	-	-
Francia	5,800,000.00	4,390,600.00	5,078,110.00	4,799,290.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	991,570.00	964,389.00
India (República de la)	60,513.00	45,684.00	-	-
Japón	141,401,755.00	25,857,223.00	56,133,950.00	49,674,256.00
Rumania (República de)	-	-	2,159,663.00	2,771,261.00
Sudáfrica (República de)	14,894,904.00	5,268,622.00	11,821,388.00	9,620,064.00
Suecia (Reino de)	9,087,029.00	2,439,534.00	-	-
Suiza	10,496,001.00	3,724,800.00	13,124,473.00	13,547,717.00
Vietnam (República Socialista de)	118,520.00	41,008.00	-	-
2817.00.01				
Óxido de zinc	**31,480,222.00**	**28,444,884.00**	**124,423,022.00**	**78,748,061.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	2,214,715.00	2,025,855.00
Belice	-	-	1.00	62.00
Bolivia (República de)	-	-	20,000.00	37,300.00
Brasil (República Federativa del)	170,000.00	157,740.00	169,000.00	254,160.00
Canadá	3,338,443.00	2,738,618.00	82,607,815.00	4,749,547.00
Chile (República de)	493,000.00	419,130.00	742,000.00	1,097,713.00
China (República Popular de)	-	-	244,384.00	185,152.00
Colombia (República de)	272,180.00	134,004.00	16.00	127.00
Costa Rica (República de)	535,503.00	660,452.00	543,728.00	1,246,386.00
Cuba (República de)	63,851.00	91,483.00	5,650.00	11,470.00
El Salvador (República de)	11,000.00	15,152.00	9,650.00	26,103.00
España (Reino de)	800,000.00	1,089,410.00	3,100,000.00	8,480,559.00
Estados Unidos de América	23,744,836.00	21,949,335.00	32,401,507.00	58,288,126.00
Guatemala (República de)	539,923.00	605,950.00	473,209.00	963,392.00
Honduras (República de)	31,843.00	54,730.00	20,075.00	62,136.00
Italia	-	-	25.00	75.00
Nicaragua (República de)	395.00	1,127.00	3,500.00	11,160.00
Panamá (República de)	100.00	140.00	-	-
Perú (República de)	-	-	12.00	264.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	40,000.00	126,922.00

República Dominicana	133,000.00	121,300.00	104,000.00	169,659.00
Singapur (República de)	90,000.00	79,830.00	80,000.00	128,600.00
Suiza	1,036,695.00	171,984.00	-	-
Taiwán	-	-	184,670.00	139,333.00
Turquía (República de)	79,452.00	29,397.00	43,551.00	57,526.00
Venezuela (República de)	140,001.00	125,102.00	420,000.00	631,680.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	995,514.00	54,754.00
2817.00.02				
Peróxido de zinc	**-**	**-**	**175.00**	**1,105.00**
Singapur (República de)	-	-	175.00	1,105.00
7901.11.01				
Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso	**133,155,069.00**	**175,499,507.00**	**71,546,420.00**	**237,127,049.00**
Alemania (República Federal de)	50,246.00	58,652.00	5,883,175.00	22,586,863.00
Bahamas (Comunidad de las)	201,176.00	247,599.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	573,609.00	868,054.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	79,025.00	25,683.00
Colombia (República de)	400,169.00	537,673.00	74,834.00	292,246.00
Costa Rica (República de)	2,290,581.00	3,213,191.00	2,081,532.00	6,800,357.00
Cuba (República de)	79,288.00	121,311.00	-	-
El Salvador (República de)	317,763.00	469,782.00	295,772.00	863,056.00
Estados Unidos de América	111,687,442.00	153,084,886.00	53,383,241.00	174,901,474.00
Guatemala (República de)	4,356,763.00	5,928,031.00	4,242,156.00	11,856,835.00
Honduras (República de)	275,082.00	402,237.00	-	-
Italia	402,394.00	410,768.00	-	-
Nicaragua (República de)	5,215,368.00	421,109.00	423,970.00	1,391,474.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	922,664.00	3,880,376.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,989.00	2,468.00	-	-
República Dominicana	1,399,301.00	1,881,886.00	418,531.00	941,531.00
Suiza	2,564,714.00	2,930,394.00	450,785.00	1,613,907.00
Uruguay (República Oriental del)	74,890.00	104,069.00	-	-
Venezuela (República de)	3,264,294.00	4,817,397.00	3,290,735.00	11,973,247.00
7901.12.01				
Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso	**60,423,795.00**	**83,794,330.00**	**76,116,375.00**	**247,529,570.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	487,155.00	2,121,249.00
Argentina (República de)	-	-	5.00	85.00
Brasil (República Federativa del)	1,060,482.00	1,383,772.00	489,549.00	1,496,558.00
Colombia (República de)	-	-	32,555.00	103,710.00
Costa Rica (República de)	950,631.00	1,308,297.00	2,471,715.00	8,077,780.00
Estados Unidos de América	44,787,232.00	61,946,885.00	64,839,726.00	212,747,456.00
Guatemala (República de)	-	-	126,305.00	480,766.00
Suiza	5,539,123.00	7,158,764.00	-	-
Venezuela (República de)	8,066,484.00	11,971,649.00	7,669,365.00	22,501,966.00
Vírgenes, Islas (Británicas) (BRIT)	19,843.00	24,963.00	-	-
7901.20.01				
Aleaciones de zinc	**18,187,737.00**	**25,923,749.00**	**19,157,357.00**	**53,941,658.00**
China (República Popular de)	-	-	1,681,379.00	1,318,202.00
Colombia (República de)	-	-	15,210.00	39,374.00
Costa Rica (República de)	2,792,528.00	4,499,236.00	2,193,892.00	6,985,822.00
El Salvador (República de)	46,701.00	74,193.00	42,130.00	182,731.00
Estados Unidos de América	14,928,860.00	20,619,657.00	14,813,683.00	44,045,715.00
Guatemala (República de)	399,447.00	697,893.00	390,515.00	1,331,309.00
India (República de la)	-	-	20,548.00	38,505.00
Puerto Rico	1.00	167.00	-	-
República Dominicana	20,200.00	32,603.00	-	-
7902.00.01				
Desperdicios y desechos, de zinc	**8,943,526.00**	**7,314,145.00**	**11,927,820.00**	**20,308,198.00**
Brasil (República Federativa del)	681,218.00	390,544.00	-	-
China (República Popular de)	449,557.00	430,979.00	616,266.00	1,246,348.00
Colombia (República de)	987,055.00	851,342.00	282,618.00	625,386.00
Corea del Sur	-	-	1,379,238.00	1,408,495.00

Emiratos Arábes Unidos	130,822.00	128,633.00	-	-
Estados Unidos de América	4,225,988.00	3,702,239.00	7,917,726.00	14,384,431.00
India (República de la)	2,444,790.00	1,777,303.00	444,280.00	560,199.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	384,982.00	261,364.00
Singapur (República de)	24,096.00	33,105.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	902,710.00	1,821,975.00
7903.10.01				
Polvo de condensación	**39,484.00**	**148,257.00**	**76,501.00**	**149,544.00**
China (República Popular de)	-	-	44,000.00	35,464.00
Estados Unidos de América	39,484.00	148,257.00	32,501.00	114,080.00
7903.90.99				
Los demás	**884,076.00**	**503,435.00**	**1,081,120.00**	**1,423,738.00**
Argentina (República de)	1.00	16.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	76.00
Canadá	10.00	2.00	-	-
China (República Popular de)	40,935.00	42,216.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1,142.00	4,044.00
Estados Unidos de América	694,363.00	376,370.00	1,014,095.00	1,176,772.00
Guatemala (República de)	-	-	65,599.00	242,052.00
India (República de la)	125,920.00	77,063.00	-	-
Perú (República de)	22,847.00	7,768.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	284.00	794.00
7904.00.01				
Barras, perfiles y alambre, de zinc	**397,241.00**	**367,067.00**	**225,707.00**	**544,102.00**
Colombia (República de)	-	-	5,144.00	15,035.00
Cuba (República de)	100,000.00	196,394.00	120,000.00	519,268.00
El Salvador (República de)	23,200.00	37,538.00	-	-
España (Reino de)	10,291.00	19,151.00	-	-
Estados Unidos de América	238,750.00	96,947.00	100,405.00	5,893.00
Guatemala (República de)	5,000.00	9,512.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	158.00	3,906.00
Nicaragua (República de)	20,000.00	7,525.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**23,297,638.00**		**62,566,171.00**
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	**3,114,037.00**	**1,747,375.00**	**3,973.00**	**20,709.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	-	16.00
Canadá	-	207.00	-	-
Estados Unidos de América	24.00	160.00	818.00	4,201.00
Perú (República de)	3,114,013.00	1,747,008.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3,155.00	16,492.00
2817.00.01				
Oxido de Zinc	**2,692,345.00**	**3,366,348.00**	**4,638,630.00**	**10,236,787.00**
Alemania (República Federal de)	15,805.00	53,226.00	16,288.00	63,523.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1,800.00	7,485.00
Canadá	63,894.00	142,478.00	186,747.00	581,577.00
Chile (República de)	2,877.00	14,452.00	-	-
China (República Popular de)	7.00	4.00	2,002.00	3,512.00
Corea del Sur	114,000.00	95,665.00	343,000.00	202,450.00
España (Reino de)	2,182.00	3,241.00	6,012.00	8,907.00
Estados Unidos de América	2,450,769.00	2,996,332.00	4,058,471.00	9,318,103.00

Francia	410.00	2,204.00	1,050.00	2,054.00
Japón	200.00	1,266.00	560.00	3,334.00
Nueva Zelandia	-	19.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	7,175.00	18,516.00	3,200.00	13,186.00
Perú (República de)	4.00	51.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	-	585.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	22.00	-	-
Rep. Africana Central	21.00	542.00	-	-
Suiza	1.00	18.00	-	-
Taiwán	35,000.00	38,312.00	19,500.00	32,071.00
2817.00.02				
Peróxido de Zinc	**375.00**	**7,537.00**	**325.00**	**4,789.00**
Alemania (República Federal de)	300.00	5,673.00	150.00	3,689.00
Estados Unidos de América	75.00	1,864.00	175.00	1,100.00
7901.11.01				
Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%	**446,936.00**	**687,993.00**	**8,941,634.00**	**25,158,025.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	199,163.00	782,217.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,420,644.00	12,936,771.00
China (República Popular de)	-	-	2,005,999.00	5,111,466.00
Corea del Sur	-	-	1,005,796.00	2,901,986.00
Estados Unidos de América	444,657.00	677,935.00	1,230,261.00	3,203,818.00
Japón	-	-	19,524.00	54,675.00
Malasia (Federación de)	1,979.00	8,640.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	59,047.00	160,642.00
Suiza	300.00	1,418.00	1,200.00	6,450.00
7901.12.01				
Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%	**409,485.00**	**527,823.00**	**47,246.00**	**167,324.00**
Alemania (República Federal de)	3.00	260.00	2.00	90.00
Corea del Sur	100,493.00	144,958.00	-	-
Estados Unidos de América	226,710.00	293,728.00	47,198.00	151,156.00
Guatemala (República de)	81,979.00	87,657.00	-	-
Italia	300.00	1,220.00	-	-
Taiwán	-	-	46.00	16,078.00
7901.20.01				
Aleaciones de zinc	**1,116,789.00**	**1,561,128.00**	**2,865,930.00**	**7,505,236.00**
Canadá	-	-	6,155.00	19,593.00
China (República Popular de)	-	-	648,866.00	1,586,504.00
España (Reino de)	3,500.00	5,532.00	-	-
Estados Unidos de América	1,113,289.00	1,555,596.00	2,013,198.00	5,190,583.00
Japón	-	-	197,711.00	708,556.00
7902.00.01				
Desperdicios y desechos de zinc	**58,574.00**	**12,913.00**	**140,460.00**	**193,922.00**
China (República Popular de)	-	-	8,585.00	3,777.00
Estados Unidos de América	58,574.00	12,913.00	11,801.00	9,262.00
Guatemala (República de)	-	-	120,072.00	180,821.00
Kazakhstan	-	-	2.00	62.00
7903.10.01				
Polvo de condensación de zinc	**619,671.00**	**1,260,528.00**	**938,147.00**	**3,486,296.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	30.00
Estados Unidos de América	619,509.00	1,258,595.00	938,147.00	3,486,266.00
Italia	100.00	1,227.00	-	-
Japón	62.00	706.00	-	-

7903.90.99				
Los demás	**317,740.00**	**814,478.00**	**326,844.00**	**1,257,839.00**
Alemania (República Federal de)	522.00	588.00	20.00	3,366.00
Bélgica (Reino de)	1.00	84.00	1.00	56.00
Canadá	24,637.00	76,562.00	7,365.00	30,440.00
China (República Popular de)	6.00	63.00	69.00	345.00
Estados Unidos de América	283,233.00	698,096.00	318,667.00	1,216,215.00
Italia	9,311.00	38,596.00	718.00	7,379.00
Noruega (Reino de)	-	9.00	-	14.00
Polonia (República Popular de)	-	320.00	-	-
Suecia (Reino de)	4.00	34.00	4.00	24.00
Taiwán	26.00	126.00	-	-
7904.00.01				
Barras, perfiles y alambre de zinc	**8,261,446.00**	**13,311,515.00**	**7,935,569.00**	**14,535,244.00**
Afganistán	101,390.00	210,365.00	109,677.00	264,907.00
Alemania (República Federal de)	3,178.00	12,556.00	3,396.00	9,843.00
Bélgica (Reino de)	21,200.00	70,299.00	15,200.00	74,630.00
Canadá	4,924.00	20,287.00	4,558.00	22,751.00
China (República Popular de)	1,506.00	3,879.00	22,143.00	15,274.00
Corea del Sur	7,050.00	17,284.00	3,872.00	16,805.00
España (Reino de)	21.00	45.00	-	-
Estados Unidos de América	7,775,633.00	12,318,742.00	7,419,268.00	13,302,757.00
Finlandia (República de)	330,329.00	600,559.00	355,970.00	815,250.00
Italia	15.00	236.00	-	-
Japón	78.00	3,606.00	1,469.00	12,807.00
Malasia (Federación de)	-	-	16.00	220.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,122.00	53,657.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005		2006 p/		
Afinado					
Bolsa de Metales de Londres	1,374.07	de	1,849.75	a	3,454.71
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	74.45	de	96.36	a	174.08
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	67.27	de	89.75	a	166.41
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	66.77	de	89.25	a	165.91
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	1,365.34	de	1,849.25	a	3,454.71

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, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**9,710.06**	**9,942.35**
Australia (Comunidad Australiana)	1,330.00	1,400.00
Canadá	755.00	725.00
China (República Popular de)	2,450.00	2,500.00
Estados Unidos de América	748.00	725.00
Kazakhstán	400.00	450.00
México (República de)	427.06	432.35 p/
Perú (República de)	1,200.00	1,210.00
Otros Países	2,400.00	2,500.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

SE

CGMINERÍA
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

No Metálicos

SGM
Servicio Geológico Mexicano

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

editorial

No Metálicos

35. Abrasivos Naturales 376
36. Arcillas (Cerámicas y refractarias) 386
37. Arena y Grava 390
38. Asbesto 392
39. Asfalto Natural 394
40. Azufre 395
41. Barita 397
42. Bentonita 401
43. Boratos 403
44. Calcita (Carbonato de calcio) 406
45. Caliza 408
46. Caolín 410
47. Carbón 413
48. Celestita 419
49. Cemento 422
50. Coque 426
51. Criolita 428
52. Diatomita 429
53. Dolomita 432
54. Feldespato 434
55. Fluorita 437
56. Fosforita 440
57. Grafito 443
58. Magnesita 452
59. Mica 456
60. Perlita 460
61. Piedras Preciosas o Semipreciosas 461
62. Potasio 470
63. Rocas Dimensionables 472
64. Sal 484
65. Sienita de Nefelina 488
66. Sílice 490
67. Sodio 495
68. Talco 497
69. Tierras Fuller 500
70. Vermiculita 503
71. Wollastonita 506
72. Yeso 507
73. Zircón 510

35.- Abrasivos Naturales

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**75,434,034.00**		**79,972,773.00**
2513.11.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	**7,807,691.00**	**775,960.00**	**1,872,030.00**	**203,484.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	228.00
Canadá	-	-	26,400.00	5,670.00
Colombia (República de)	17,310.00	5,378.00	-	-
España (Reino de)	18.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	6,430,043.00	430,063.00	1,656,125.00	144,005.00
Guatemala (República de)	1,290,000.00	306,585.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	120,000.00	28,200.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,250.00	3,963.00	-	-
República Dominicana	66,330.00	29,900.00	69,500.00	25,381.00
Sudáfrica (República de)	240.00	58.00	-	-
Suiza	500.00	11.00	-	-
2513.19.99				
Las demás	**3,121,729.00**	**772,913.00**	**146,936.00**	**79,300.00**
Estados Unidos de América	1,246.00	6,633.00	3,908.00	23,936.00
Guatemala (República de)	3,070,735.00	724,773.00	134,785.00	46,777.00
Irlanda (República de)	-	-	25.00	119.00
Noruega (Reino de)	-	-	65.00	107.00
Panamá (República de)	11.00	35.00	2.00	33.00
Perú (República de)	-	-	90.00	2,046.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,378.00	16,472.00	7,955.00	6,277.00
República Dominicana	45,359.00	25,000.00	106.00	5.00
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	**221,406.00**	**118,093.00**	**438,142.00**	**158,693.00**
Costa Rica (República de)	5.00	114.00	-	-
Estados Unidos de América	220,456.00	114,575.00	436,634.00	145,286.00
Honduras (República de)	870.00	120.00	640.00	99.00
Perú (República de)	-	-	868.00	13,308.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	75.00	3,284.00	-	-
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	**68.00**	**29.00**	**-**	**-**
España (Reino de)	68.00	29.00	-	-
6803.00.99				
Las demás	**138,557.00**	**30,066.00**	**87,100.00**	**17,462.00**
España (Reino de)	-	-	71,200.00	10,338.00
Estados Unidos de América	136,077.00	30,016.00	15,900.00	7,124.00
Italia	2,480.00	50.00	-	-

6805.10.01				
De anchura superior a 1800 mm	**50,549.00**	**250,224.00**	**60,568.00**	**216,173.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	10.00
China (República Popular de)	28.00	29.00	-	-
Cuba (República de)	2,523.00	69,570.00	264.00	1,214.00
El Salvador (República de)	6,297.00	26,628.00	12,023.00	53,300.00
Estados Unidos de América	25.00	336.00	865.00	8,973.00
Guatemala (República de)	33,469.00	105,053.00	37,715.00	103,973.00
Honduras (República de)	5,501.00	33,315.00	1,067.00	6,194.00
Nicaragua (República de)	2,023.00	13,337.00	8,075.00	39,911.00
Puerto Rico	658.00	1,726.00	538.00	2,387.00
Surinam (República de)	18.00	211.00	20.00	211.00
Venezuela (República de)	7.00	19.00	-	-
6805.10.99				
Los demás	**3,928,009.00**	**37,308,124.00**	**4,595,409.00**	**41,084,350.00**
Alemania (República Federal de)	5.00	105.00	13,038.00	77,407.00
Argentina (República de)	3,069.00	20,145.00	2,915.00	18,567.00
Austria (República de)	-	-	1.00	20.00
Belice	521.00	1,909.00	9,000.00	20,057.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,164.00	8,675.00
Caimán (Islas)	30.00	32.00	-	-
Canadá	44,212.00	275,789.00	53,581.00	282,992.00
Chile (República de)	1,936.00	9,586.00	4,277.00	28,574.00
China (República Popular de)	23,263.00	156,317.00	14,601.00	74,213.00
Colombia (República de)	63,794.00	334,425.00	86,553.00	473,154.00
Costa Rica (República de)	52,270.00	318,858.00	51,613.00	289,786.00
Cuba (República de)	23,439.00	178,532.00	3,574.00	64,889.00
Ecuador (República de)	109,197.00	509,806.00	103,990.00	470,573.00
El Salvador (República de)	42,710.00	182,650.00	24,670.00	119,248.00
España (Reino de)	-	-	1.00	22.00
Estados Unidos de América	3,303,311.00	34,252,854.00	3,936,705.00	37,907,367.00
Francia	2,773.00	20,294.00	13,827.00	77,698.00
Guatemala (República de)	158,901.00	371,209.00	135,099.00	442,735.00
Haití (República de)	19,036.00	89,112.00	18,631.00	90,489.00
Honduras (República de)	20,767.00	124,345.00	28,912.00	166,459.00
Hong Kong (Territorio de)	6,610.00	110,467.00	-	-
Hungría (República de)	-	-	27.00	257.00
Italia	205.00	90.00	1,609.00	8,064.00
Jamaica	-	-	169.00	3,804.00
Líbano	-	-	320.00	612.00
Nicaragua (República de)	7,622.00	35,659.00	22,115.00	95,151.00
Países Bajos (Reino de los)	3,699.00	16,738.00	62.00	1,000.00
Panamá (República de)	46.00	157.00	518.00	4,287.00
Polonia (República Popular de)	9,486.00	52,178.00	-	-
Puerto Rico	75.00	462.00	185.00	3,508.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	8,197.00	58,338.00	55,120.00	270,580.00
República Dominicana	-	-	25.00	218.00
Singapur (República de)	378.00	253.00	-	-
Suiza	2,149.00	35,273.00	-	-
Tailandia (Reino de)	1,689.00	11,168.00	-	-
Taiwán	-	46.00	-	-
Turquía (República de)	83.00	3.00	-	-
Venezuela (República de)	18,536.00	141,324.00	13,107.00	83,944.00
6805.20.01				
Con soporte constituido solamente por papel cartón	**1,042,458.00**	**7,833,631.00**	**1,218,282.00**	**8,909,631.00**
Alemania (República Federal de)	17.00	141.00	99.00	186.00
Argentina (República de)	125.00	1,468.00	279.00	1,947.00
Aruba (República)	-	-	25.00	8.00

Barbados	10.00	112.00	-	-
Belice	5,800.00	20,341.00	523.00	3,374.00
Bolivia (República de)	93.00	630.00	76.00	711.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	7,344.00	26,993.00
Caimán (Islas)	12.00	12.00	-	-
Canadá	80,005.00	479,150.00	92,751.00	502,780.00
Chile (República de)	-	-	323.00	1,768.00
China (República Popular de)	122.00	266.00	20.00	51.00
Colombia (República de)	13,167.00	103,506.00	26,634.00	172,982.00
Costa Rica (República de)	51,232.00	276,053.00	61,935.00	378,512.00
Cuba (República de)	2,502.00	30,286.00	1,291.00	11,464.00
Ecuador (República de)	257,523.00	1,716,439.00	318,814.00	2,165,793.00
El Salvador (República de)	13,470.00	74,703.00	17,251.00	101,031.00
España (Reino de)	25.00	34.00	-	-
Estados Unidos de América	401,239.00	3,812,466.00	509,024.00	4,395,287.00
Guatemala (República de)	34,416.00	286,377.00	50,208.00	335,840.00
Haití (República de)	429.00	4,574.00	1,774.00	13,622.00
Honduras (República de)	129,140.00	756,534.00	123,664.00	762,091.00
Hong Kong (Territorio de)	1,077.00	17,257.00	-	-
Hungría (República de)	-	-	35.00	218.00
Islas Marshal	-	-	-	83.00
Italia	167.00	130.00	428.00	1,314.00
Jamaica	25.00	118.00	284.00	2,838.00
Japón	3.00	26.00	-	-
Líbano	55.00	274.00	-	-
Liberia (República de)	352.00	313.00	1.00	5.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	6.00	80.00	-	-
Nicaragua (República de)	1,408.00	7,376.00	986.00	5,124.00
Países Bajos (Reino de los)	163.00	3,653.00	2.00	97.00
Pakistán (República Islámica de)	22.00	422.00	-	-
Panamá (República de)	150.00	1,164.00	40.00	776.00
Polonia (República Popular de)	3,397.00	18,293.00	-	-
Puerto Rico	31.00	40.00	30.00	229.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	300.00	3,739.00
República Dominicana	1,345.00	638.00	14.00	141.00
Singapur (República de)	9.00	19.00	19.00	16.00
Suecia (Reino de)	-	-	8.00	820.00
Suiza	2,494.00	37,351.00	-	-
Tailandia (Reino de)	307.00	4,708.00	1.00	13.00
Tanzania (República Unida de)	17,914.00	107,830.00	6.00	35.00
Turquía (República de)	-	1.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	202.00	2,194.00	467.00	4,507.00
Venezuela (República de)	24,004.00	68,652.00	3,626.00	15,236.00
6805.30.01				
Con soporte de otras materias	**5,682,245.00**	**28,026,384.00**	**6,194,348.00**	**28,912,686.00**
Alemania (República Federal de)	30.00	500.00	18.00	175.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	198.00
Canadá	90,529.00	454,500.00	103,493.00	553,570.00
Chile (República de)	1.00	20.00	2,156.00	11,270.00
China (República Popular de)	39,386.00	181,899.00	91,046.00	311,009.00
Colombia (República de)	13,172.00	68,981.00	12,224.00	113,841.00
Comunidad Económica Europea	-	-	640.00	6,829.00
Corea del Sur	70,680.00	65,643.00	75,024.00	101,764.00
Costa Rica (República de)	93,828.00	481,074.00	129,439.00	897,461.00
Cuba (República de)	1,646.00	9,127.00	85.00	1,078.00
Ecuador (República de)	3,236.00	17,670.00	1,464.00	13,754.00
El Salvador (República de)	56,520.00	247,183.00	44,475.00	201,123.00
Estados Unidos de América	5,101,648.00	25,484,168.00	5,505,611.00	25,422,796.00
Filipinas (República de)	650.00	4,546.00	-	-
Francia	528.00	24,757.00	10.00	4,803.00
Guatemala (República de)	81,622.00	338,583.00	112,977.00	552,144.00
Haití (República de)	3,761.00	17,559.00	1,207.00	8,202.00
Honduras (República de)	10,451.00	67,036.00	12,206.00	69,829.00
Hong Kong (Territorio de)	14,819.00	30,080.00	1,295.00	2,185.00
Hungría (República de)	27.00	765.00	-	-

India (República de la)	-	-	40.00	2,024.00
Italia	6,992.00	29,800.00	5,511.00	79,962.00
Jamaica	13,401.00	69,359.00	24,264.00	152,379.00
Japón	2.00	100.00	140.00	9.00
Kuwait (Estado de)	10,000.00	11,250.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	50.00	10.00	-	-
Nicaragua (República de)	5,862.00	29,004.00	2,169.00	17,318.00
Países Bajos (Reino de los)	4,566.00	79,495.00	3,398.00	47,307.00
Panamá (República de)	1,761.00	8,089.00	5,784.00	30,940.00
Perú (República de)	2,965.00	7,285.00	4,900.00	12,250.00
Polonia (República Popular de)	485.00	1,662.00	-	-
Puerto Rico	3,432.00	25,187.00	4,909.00	41,298.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	31.00	184.00
República Dominicana	27,810.00	123,790.00	37,845.00	179,472.00
Sudáfrica (República de)	-	-	-	22.00
Suiza	2,033.00	9,580.00	-	-
Surinam (República de)	4,169.00	29,592.00	4,512.00	29,141.00
Tailandia (Reino de)	20.00	8.00	-	-
Taiwán	2,202.00	14,890.00	-	-
Tanzania (República Unida de)	5,606.00	31,200.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	3,250.00	31,004.00	1,500.00	8,560.00
Turquía (República de)	-	1.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	10.00	55.00	82.00	689.00
Venezuela (República de)	5,095.00	30,932.00	5,882.00	38,969.00
Zambia (República de)	-	-	10.00	131.00
8113.00.99				
Cermet y sus manufacturas.	**84,861.00**	**318,610.00**	**33,782.00**	**390,994.00**
Estados Unidos de América	84,861.00	318,610.00	33,782.00	390,994.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**86,882,623.00**		**107,373,903.00**
2513.11.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	**32,752,005.00**	**3,271,492.00**	**22,175,670.00**	**1,947,584.00**
Canadá	38,102.00	9,000.00	-	-
China (República Popular de)	1,250.00	3,030.00	2,002.00	8,162.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	91.00	119.00	-	-
Corea del Sur	169.00	929.00	191.00	1,448.00
Estados Unidos de América	24,475,623.00	1,573,196.00	21,465,760.00	1,850,969.00
Grecia	9,800.00	2,480.00	-	-
Guatemala (República de)	216,310.00	3,255.00	27,270.00	397.00
Italia	40.00	540.00	49.00	1,540.00
Malasia (Federación de)	-	-	12.00	29.00
Nicaragua (República de)	-	-	19,350.00	4,223.00
Turquía (República de)	7,748,620.00	1,621,343.00	661,036.00	80,816.00
Vírgenes, Islas (Británicas)	262,000.00	57,600.00	-	-
2513.19.99				
Las demás piedras pómez	**1,057,634.00**	**447,463.00**	**2,624,912.00**	**634,608.00**

Alemania (República Federal de)	257.00	1,569.00	757.00	1,966.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,995.00	1,094.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	42.00	175.00	887.00	286.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	204.00	1,206.00
Burundi (República de)	-	-	16.00	48.00
China (República Popular de)	14,169.00	59,893.00	7,546.00	71,574.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	29.00	415.00	24.00	261.00
Corea del Sur	772.00	3,569.00	764.00	4,776.00
Ecuador (República de)	173.00	1,097.00	-	10.00
España (Reino de)	165.00	505.00	-	-
Estados Unidos de América	1,023,265.00	357,958.00	2,609,140.00	531,938.00
Francia	2.00	208.00	80.00	1,388.00
India (República de la)	5,989.00	1,942.00	-	-
Israel (Estado de)	4.00	190.00	-	-
Italia	10,665.00	17,701.00	5,163.00	19,059.00
Polonia (República Popular de)	23.00	447.00	36.00	975.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3.00	127.00
Taiwán	84.00	700.00	292.00	994.00
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	**4,540,312.00**	**2,431,725.00**	**3,288,377.00**	**1,580,417.00**
Alemania (República Federal de)	929.00	8,486.00	671.00	8,494.00
Australia (Comunidad Australiana)	542,367.00	202,724.00	335,219.00	142,056.00
Austria (República de)	-	-	1,995.00	1,364.00
Brasil (República Federativa del)	129.00	11,353.00	10,028.00	13,734.00
Canadá	134,193.00	33,446.00	32,118.00	12,462.00
Chile (República de)	-	-	140,000.00	11,975.00
China (República Popular de)	22,023.00	8,083.00	149,103.00	38,604.00
Comunidad Económica Europea	-	-	169.00	246.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	1.00	-	-
España (Reino de)	500.00	1,872.00	600.00	3,716.00
Estados Unidos de América	1,690,374.00	1,614,664.00	1,072,669.00	905,965.00
Francia	62.00	1,050.00	1.00	94.00
Grecia	24,000.00	4,454.00	-	-
India (República de la)	2,124,913.00	519,456.00	1,540,788.00	422,150.00
Israel (Estado de)	2.00	21.00	-	-
Italia	328.00	846.00	3,662.00	4,809.00
Japón	236.00	4,754.00	53.00	1,519.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2.00	18,716.00	1,300.00	13,227.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	200.00	1,124.00	-	-
Taiwán	54.00	675.00	1.00	2.00
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	**763,780.00**	**287,155.00**	**245,045.00**	**177,437.00**
Brasil (República Federativa del)	450,907.00	188,001.00	156,289.00	82,148.00
Canadá	-	-	2.00	35.00
China (República Popular de)	66,833.00	22,936.00	24,963.00	5,588.00
España (Reino de)	2,539.00	7,639.00	44,940.00	62,350.00
Estados Unidos de América	35,619.00	7,079.00	14,515.00	6,141.00
Grecia	-	-	972.00	4,698.00
India (República de la)	207,882.00	61,500.00	250.00	1,426.00
Italia	-	-	2,214.00	10,701.00
Portugal	-	-	180.00	870.00
Turquía (República de)	-	-	720.00	3,480.00
6803.00.99				
Las demás	**2,883,279.00**	**1,298,170.00**	**4,776,400.00**	**2,110,421.00**

Alemania (República Federal de)	6.00	469.00	7.00	154.00
Brasil (República Federativa del)	1,589,053.00	678,358.00	1,831,056.00	850,973.00
Canadá	-	-	100.00	1,010.00
China (República Popular de)	98,212.00	35,057.00	415,978.00	142,719.00
España (Reino de)	121,760.00	64,883.00	190,578.00	135,081.00
Estados Unidos de América	8,330.00	14,583.00	4,772.00	30,865.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	7,347.00	1,273.00
India (República de la)	890,105.00	339,120.00	2,174,794.00	782,440.00
Italia	175,050.00	163,388.00	149,027.00	157,224.00
Países No Declarados	-	869.00	34.00	4,043.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	21.00
Taiwán	23.00	142.00	-	-
Turquía (República de)	740.00	1,301.00	2,707.00	4,618.00
6805.10.01				
De ancho superior a 1800 mm	**96,353.00**	**1,164,732.00**	**168,501.00**	**1,642,944.00**
Alemania (República Federal de)	14,210.00	123,260.00	25,268.00	114,914.00
Bélgica (Reino de)	1.00	94.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	212.00	4,057.00	74.00	2,561.00
Canadá	779.00	4,414.00	754.00	10,527.00
China (República Popular de)	10.00	358.00	-	-
Corea del Sur	336.00	9,344.00	14,045.00	88,420.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	5.00	597.00
España (Reino de)	99.00	832.00	-	-
Estados Unidos de América	70,728.00	775,320.00	109,756.00	1,045,720.00
Finlandia (República de)	9.00	832.00	715.00	21,426.00
Francia	-	-	24.00	2,708.00
Hong Kong (Territorio de)	30.00	233.00	-	3.00
Italia	136.00	6,035.00	618.00	21,454.00
Japón	-	-	6.00	8,004.00
Países No Declarados	-	-	16.00	890.00
Suiza	9,782.00	239,276.00	17,202.00	325,329.00
Taiwán	21.00	677.00	18.00	391.00
6805.10.99				
Los demás abrasivos naturales	**3,402,617.00**	**36,566,665.00**	**3,954,901.00**	**47,644,756.00**
Alemania (República Federal de)	847,343.00	8,188,915.00	1,035,432.00	9,449,752.00
Andorra	75.00	1,633.00	-	-
Argentina (República de)	-	-	140.00	2,046.00
Aruba (República)	-	-	1.00	26.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	36.00	-	-
Austria (República de)	84.00	1,091.00	532.00	4,410.00
Bélgica (Reino de)	-	-	3.00	467.00
Brasil (República Federativa del)	382,179.00	2,578,706.00	368,095.00	4,586,420.00
Canadá	13,614.00	202,862.00	29,230.00	303,882.00
China (República Popular de)	14,651.00	72,141.00	56,401.00	192,577.00
Colombia (República de)	105,133.00	477,277.00	137,811.00	580,663.00
Comunidad Económica Europea	536.00	18,165.00	21.00	482.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	6,030.00	74,930.00	5,299.00	65,252.00
Corea del Sur	131,438.00	1,222,745.00	176,021.00	2,407,250.00
Dinamarca (Reino de)	173.00	7,547.00	150.00	7,900.00
España (Reino de)	1,519.00	18,309.00	3,358.00	50,695.00
Estados Unidos de América	1,718,252.00	21,067,163.00	1,982,674.00	27,301,222.00
Filipinas (República de)	367.00	12,369.00	200.00	4,797.00
Finlandia (República de)	40,417.00	924,782.00	43,409.00	957,619.00
Francia	2,839.00	41,879.00	1,954.00	39,115.00
Hong Kong (Territorio de)	3.00	45.00	78.00	1,774.00
Hungría (República de)	62.00	60.00	3.00	83.00
India (República de la)	37.00	687.00	44.00	1,081.00
Indonesia (República de)	1.00	12.00	17.00	2,648.00
Israel (Estado de)	67.00	1,367.00	935.00	13,232.00
Italia	23,026.00	360,300.00	20,520.00	439,824.00
Japón	12,560.00	275,990.00	14,470.00	414,746.00
Liechtenstein	-	-	1.00	108.00

Luxemburgo (Gran Ducado)	1.00	327.00	9.00	930.00
Malasia (Federación de)	-	-	412.00	4,638.00
Marruecos (Reino de)	8.00	61.00	1.00	15.00
Noruega (Reino de)	89.00	1,916.00	-	-
Nueva Zelandia	1.00	8,800.00	1.00	33.00
Países Bajos (Reino de los)	30,874.00	136,574.00	25,302.00	117,543.00
Países No Declarados	65.00	2,197.00	101.00	4,011.00
Palau	-	-	50.00	352.00
Papua Nueva Guinea	-	-	68.00	1,413.00
Perú (República de)	5.00	128.00	65.00	1,220.00
Polonia (República Popular de)	880.00	14,825.00	8,493.00	72,484.00
Portugal	72.00	1,313.00	1,560.00	45,685.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9,170.00	324,497.00	4,614.00	86,918.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	166.00	372.00	-	2.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	10.00	237.00	-	-
República Dominicana	5.00	934.00	32.00	705.00
Suecia (Reino de)	2,165.00	55,497.00	2,203.00	21,533.00
Suiza	30,876.00	338,251.00	23,613.00	365,714.00
Swazilandia (Reino de)	88.00	1,493.00	7.00	423.00
Tailandia (Reino de)	219.00	1,926.00	-	-
Taiwán	16,739.00	80,133.00	9,717.00	76,625.00
Turquía (República de)	15.00	354.00	1,147.00	12,765.00
Ucrania	22.00	487.00	-	4.00
Venezuela (República de)	10,741.00	47,332.00	707.00	3,672.00
6805.20.01				
Con soporte constituido solo de cartón o papel	**3,375,188.00**	**17,053,908.00**	**1,888,888.00**	**21,192,861.00**
Alemania (República Federal de)	593,835.00	2,800,040.00	488,308.00	3,009,217.00
Andorra	70.00	2,160.00	-	-
Argentina (República de)	120.00	2,096.00	25.00	324.00
Armenia	612.00	18,932.00	306.00	10,195.00
Aruba (República)	-	-	-	19.00
Australia (Comunidad Australiana)	16.00	658.00	-	4.00
Austria (República de)	7.00	35.00	36.00	455.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	12.00
Brasil (República Federativa del)	98,971.00	734,379.00	84,848.00	905,798.00
Canadá	82,617.00	986,370.00	94,684.00	1,320,478.00
China (República Popular de)	881,977.00	403,622.00	210,970.00	892,599.00
Colombia (República de)	119,471.00	580,158.00	134,023.00	672,167.00
Comunidad Económica Europea	-	-	3.00	336.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	207.00	3,423.00	-	-
Corea del Sur	16,653.00	148,532.00	16,619.00	232,688.00
Costa Rica (República de)	10.00	5.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	2,293.00	61,031.00	2,807.00	83,258.00
Ecuador (República de)	8.00	60.00	-	-
Emiratos Arábes Unidos	-	-	18.00	470.00
Eslovenia	3.00	57.00	300.00	2,939.00
España (Reino de)	205.00	5,058.00	2,690.00	48,259.00
Estados Unidos de América	1,455,337.00	9,275,476.00	705,671.00	11,420,059.00
Etiopía (República Democ. Popular)	-	-	73.00	2,489.00
Filipinas (República de)	673.00	6,775.00	-	-
Finlandia (República de)	38,497.00	662,300.00	52,692.00	945,076.00
Francia	2,474.00	68,675.00	1,387.00	32,010.00
Grecia	-	-	1.00	15.00
Groenlandia	-	-	4.00	126.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40.00	275.00
Hungría (República de)	-	13.00	-	-
India (República de la)	25.00	78.00	8.00	121.00
Indonesia (República de)	11.00	214.00	16.00	179.00
Israel (Estado de)	332.00	22,913.00	370.00	39,657.00
Italia	11,194.00	128,064.00	22,778.00	233,266.00
Japón	13,100.00	555,370.00	18,301.00	825,985.00
Malasia (Federación de)	-	-	105.00	2,083.00
Marruecos (Reino de)	1.00	101.00	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	3.00	2,030.00

Nueva Zelandia	-	-	11.00	568.00
Países Bajos (Reino de los)	1,894.00	18,433.00	6,256.00	38,676.00
Países No Declarados	35.00	1,462.00	8.00	1,226.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	-	6.00
Perú (República de)	1,848.00	9,917.00	1,560.00	8,699.00
Polonia (República Popular de)	7,684.00	60,143.00	4,388.00	35,411.00
Portugal	1,734.00	33,403.00	1,170.00	17,722.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9,203.00	189,626.00	2,585.00	89,455.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	182.00	4,221.00	228.00	3,763.00
Singapur (República de)	-	11.00	-	-
Suecia (Reino de)	2,012.00	30,091.00	4,126.00	31,298.00
Suiza	28,573.00	208,105.00	18,494.00	165,008.00
Swazilandia (Reino de)	82.00	817.00	67.00	739.00
Tailandia (Reino de)	1,622.00	20,206.00	718.00	9,542.00
Taiwán	1,158.00	6,946.00	4,516.00	34,442.00
Turquía (República de)	368.00	2,848.00	7,625.00	73,331.00
Ucrania	54.00	918.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	50.00	380.00
Vietnam (República Socialista de)	20.00	166.00	-	-
Zimbabwe (República de)	-	-	-	6.00
6805.30.01				
Con soporte de las demás materias	**1,472,959.00**	**20,112,925.00**	**1,575,627.00**	**25,016,805.00**
Alemania (República Federal de)	57,998.00	495,973.00	76,277.00	537,798.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	9.00	33.00	473.00
Austria (República de)	14.00	1,258.00	626.00	7,042.00
Bélgica (Reino de)	4,179.00	60,857.00	5,064.00	105,803.00
Brasil (República Federativa del)	38,619.00	349,386.00	27,568.00	339,702.00
Bulgaria (República de)	-	-	-	-
Camerún (República del)	-	-	-	-
Canadá	90,829.00	861,761.00	136,673.00	915,616.00
China (República Popular de)	339,367.00	239,970.00	91,346.00	487,469.00
Chipre (República de)	-	-	-	-
Colombia (República de)	414.00	2,546.00	-	-
Comunidad Económica Europea	250.00	17,196.00	20.00	9,532.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	84.00	169.00	15.00	163.00
Corea del Sur	21,646.00	226,558.00	22,162.00	250,862.00
Costa Rica (República de)	-	3.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	-	-
Dinamarca (Reino de)	77.00	6,449.00	280.00	20,338.00
Ecuador (República de)	-	-	347.00	3,765.00
El Salvador (República de)	-	-	-	-
Eslovenia	2.00	37.00	-	-
España (Reino de)	1,414.00	44,600.00	2,943.00	72,516.00
Estados Unidos de América	600,737.00	14,588,699.00	733,865.00	17,455,502.00
Filipinas (República de)	-	-	60.00	1,593.00
Finlandia (República de)	56,729.00	418,330.00	29,209.00	511,845.00
Francia	2,689.00	97,623.00	1,055.00	39,209.00
Grecia	-	-	380.00	3,770.00
Hong Kong (Territorio de)	20.00	1,350.00	-	76.00
Hungría (República de)	-	-	1.00	588.00
India (República de la)	153.00	1,212.00	457.00	4,312.00
Indonesia (República de)	8.00	215.00	-	-
Irlanda	41,756.00	917,718.00	86,317.00	1,662,504.00
Israel (Estado de)	1,141.00	5,817.00	14.00	441.00
Italia	183,524.00	817,073.00	311,084.00	1,307,603.00
Jamaica	-	6.00	-	-
Japón	12,155.00	606,846.00	11,008.00	870,700.00
Liechtenstein	4.00	1,415.00	15.00	2,882.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	30.00	4,749.00	202.00	13,242.00
Malasia (Federación de)	90.00	666.00	460.00	8,970.00
Marruecos (Reino de)	-	-	2.00	29.00
Noruega (Reino de)	-	-	-	269.00
Nueva Zelandia	5.00	1,632.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	326.00	11,365.00	476.00	9,861.00
Países No Declarados	63.00	6,131.00	20.00	5,583.00

Polonia (República Popular de)	462.00	2,957.00	797.00	9,553.00
Portugal	118.00	993.00	702.00	39,795.00
Puerto Rico	-	-	-	2.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	13.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	20.00	1,034.00	167.00	6,022.00
República Dominicana	8.00	890.00	1.00	37.00
Rumania (República de)	125.00	460.00	55.00	122.00
Rusia	82.00	336.00	103.00	418.00
Singapur (República de)	70.00	240.00	-	1.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	1.00	86.00
Suecia (Reino de)	386.00	7,056.00	43.00	3,788.00
Suiza	8,186.00	144,197.00	18,030.00	143,576.00
Swazilandia (Reino de)	19.00	606.00	-	15.00
Tailandia (Reino de)	570.00	3,611.00	1,238.00	11,493.00
Taiwán	8,529.00	161,598.00	14,541.00	128,847.00
Territorios Británicos del Oce	-	-	-	-
Turquía (República de)	-	-	1,919.00	22,403.00
Ucrania	61.00	1,328.00	50.00	576.00
Venezuela (República de)	-	-	-	-
8113.00.01				
Cermet y sus manufacturas.	**59,246.00**	**4,239,233.00**	**55,287.00**	**5,415,064.00**
Alemania (República Federal de)	773.00	269,443.00	1,582.00	294,181.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	145.00
Austria (República de)	56.00	7,382.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	118.00
Canadá	18.00	3,619.00	-	-
China (República Popular de)	303.00	26,577.00	563.00	44,877.00
Dinamarca (Reino de)	1.00	863.00	-	-
Estados Unidos de América	45,520.00	3,865,132.00	43,021.00	4,422,893.00
Francia	-	-	73.00	8,230.00
Gibraltar	-	-	25.00	1,962.00
India (República de la)	-	-	26.00	2,153.00
Japón	12,049.00	9,795.00	1,062.00	69,992.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	526.00	56,422.00	1,271.00	306,180.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	11.00	2,149.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5,712.00	53,327.00
Suiza	-	-	821.00	91,330.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1,117.00	117,527.00
8113.00.99				
Cermet y sus manufacturas.	**135.00**	**9,155.00**	**4,441.00**	**11,006.00**
Estados Unidos de América	34.00	3,520.00	3,990.00	3,979.00
India (República de la)	-	-	389.00	3,509.00
Italia	38.00	2,646.00	-	-
Japón	63.00	2,989.00	61.00	3,092.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	-	136.00
Suiza	-	-	1.00	290.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Granate						
(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos	de 180.00	a	240.00	de 180.00	a	240.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**16,894,000.00**	**17,135,500.00**
Granate	**324,000.00**	**325,500.00**
Australia (Comunidad Australiana)	155,000.00	160,000.00
China (República Popular de)	29,000.00	30,000.00
Estados Unidos de América	40,100.00	35,300.00
India (República de la)	65,000.00	65,000.00
Otros Países	34,900.00	35,200.00
Piedra Pómez	**16,570,000.00**	**16,810,000.00**
Argelia (República Democrática Pop.)	500,000.00	500,000.00
Camerún (República del)	600,000.00	300,000.00
Chile (República de)	1,620,000.00	1,600,000.00
Ecuador (República de)	830,000.00	830,000.00
España (Reino de)	600,000.00	600,000.00
Estados Unidos de América 1/	1,270,000.00	1,580,000.00
Francia	450,000.00	450,000.00
Grecia	2,250,000.00	2,200,000.00
Irán (República Islámica del)	1,200,000.00	1,200,000.00
Italia	4,600,000.00	4,600,000.00
Siria, República Árabe	650,000.00	650,000.00
Turquía (República de)	1,000,000.00	1,200,000.00
Otros Países	1,000,000.00	1,100,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Cantidad vendida y usada por productores.

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

36.- Arcillas

(Cerámica y refractarias)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**41,190,216.68**	**3,381,971,463.61**	**38,527,422.79**	**3,296,611,748.29**
Mineral	41,190,216.68		38,527,422.79	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**432,250.00**		**96,379.00**
2508.30.01				
Arcillas refractarias	**99,506.00**	**30,969.00**	**71,372.00**	**8,075.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,166.00	244.00
Costa Rica (República de)	650.00	552.00	150.00	127.00
Cuba (República de)	1,520.00	5,938.00	-	-
El Salvador (República de)	700.00	130.00	-	-
España (Reino de)	-	-	6,006.00	200.00
Estados Unidos de América	3,216.00	2,650.00	50.00	45.00
Honduras (República de)	33,000.00	3,840.00	62,000.00	7,459.00
Italia	40,420.00	1,259.00	-	-
Venezuela (República de)	20,000.00	16,600.00	-	-
2508.40.99				
Las demás arcillas.	**21,238.00**	**11,104.00**	**129,557.00**	**26,737.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,101.00	301.00
Costa Rica (República de)	-	-	20,021.00	7,276.00
El Salvador (República de)	1,400.00	868.00	-	-
España (Reino de)	457.00	1,314.00	461.00	1,558.00
Estados Unidos de América	2,041.00	210.00	38,161.00	8,348.00
Guatemala (República de)	4,037.00	3,395.00	3,750.00	1,770.00
Honduras (República de)	67.00	34.00	45.00	23.00
Italia	2,420.00	239.00	4,490.00	380.00
Perú (República de)	7,824.00	3,817.00	52,545.00	3,010.00
Tailandia (Reino de) (Reino de)	-	-	2.00	69.00
Venezuela (República de)	2,992.00	1,227.00	8,981.00	4,002.00
2508.50.01				
Andalucita, cianita y silimanita.	**175.00**	**175.00**	**75.00**	**75.00**
Francia	175.00	175.00	-	-
Italia	-	-	75.00	75.00
2508.60.01				
Mullita.	**4,086.00**	**2,272.00**	**2,185.00**	**2,186.00**
Estados Unidos de América	4,086.00	2,272.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,185.00	2,186.00
2508.70.01				
Tierras de chamota o de dinas.	**351.00**	**231.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	351.00	231.00	-	-
2508.90.01				

Creta.	**11,727,214.00**	**382,829.00**	**577,728.00**	**59,306.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,722.00	1,722.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	40.00	2.00
Belice	69.00	174.00	135.00	329.00
Brasil (República Federativa del)	66,000.00	4,619.00	150,060.00	16,080.00
Chile (República de)	25.00	58.00	-	-
Colombia (República de)	11.00	12.00	7.00	14.00
Costa Rica (República de)	91.00	272.00	152.00	202.00
Ecuador (República de)	8.00	20.00	53.00	124.00
El Salvador (República de)	80,024.00	70,119.00	20,095.00	18,465.00
Estados Unidos de América	11,490,612.00	228,904.00	404,896.00	21,284.00
Guatemala (República de)	60,072.00	48,718.00	60.00	144.00
Honduras (República de)	30,042.00	29,586.00	110.00	178.00
Liberia (República de)	14.00	26.00	-	-
Nicaragua (República de)	9.00	21.00	34.00	31.00
Panamá (República de)	14.00	35.00	52.00	121.00
Perú (República de)	-	-	35.00	82.00
Puerto Rico	168.00	109.00	30.00	71.00
República Dominicana	11.00	18.00	21.00	52.00
Uruguay (República Oriental del)	13.00	20.00	7.00	17.00
Venezuela (República de)	31.00	118.00	219.00	388.00
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	**13,940.00**	**4,670.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	13,940.00	4,670.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**30,495,748.00**		**31,145,082.00**
2508.30.01				
Arcillas refractarias	**169,685,179.00**	**19,012,790.00**	**173,788,629.00**	**19,750,749.00**
Alemania (República Federal de)	23.00	356.00	77.00	273.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	50,000.00	9,110.00
Canadá	16,550.00	24,007.00	-	-
China (República Popular de)	77,170.00	12,370.00	37,000.00	5,740.00
España (Reino de)	400.00	265.00	150.00	148.00
Estados Unidos de América	169,580,586.00	18,970,113.00	173,642,236.00	19,731,288.00
India (República de la)	-	-	58,961.00	3,722.00
Italia	10,450.00	5,679.00	200.00	402.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5.00	66.00
2508.40.99				
Las demás arcillas	**95,756,686.00**	**8,574,124.00**	**92,516,407.00**	**8,395,545.00**
Alemania (República Federal de)	2,575.00	1,506.00	-	-
Argentina (República de)	200.00	125.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	25,500.00	4,575.00	99,620.00	17,971.00

Canadá	5,998.00	4,128.00	143.00	2,116.00
China (República Popular de)	61.00	229.00	1.00	6.00
Colombia (República de)	2.00	4.00	100.00	435.00
Cuba (República de)	20,000.00	41,935.00	-	-
España (Reino de)	267,665.00	77,899.00	430,500.00	137,241.00
Estados Unidos de América	95,421,949.00	8,436,500.00	91,952,712.00	8,225,804.00
Francia	20.00	321.00	-	-
Italia	8,360.00	1,232.00	28,635.00	4,522.00
Japón	73.00	477.00	12.00	512.00
Nueva Zelandia	9.00	2,377.00	48.00	2,920.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,274.00	2,816.00	136.00	63.00
Suecia (Reino de)	-	-	4,500.00	3,954.00
Venezuela (República de)	-	-	-	1.00
2508.50.01				
Andalucita, cianita y silimanita.	**2,000,197.00**	**575,151.00**	**1,713,103.00**	**534,238.00**
China (República Popular de)	10,000.00	2,220.00	-	-
Estados Unidos de América	1,990,197.00	572,931.00	1,693,093.00	524,191.00
Sudáfrica (República de)	-	-	20,000.00	9,897.00
Taiwán	-	-	10.00	150.00
2508.60.01				
Mullita.	**4,674,734.00**	**1,763,039.00**	**5,087,351.00**	**1,920,999.00**
Alemania (República Federal de)	125.00	91.00	-	-
China (República Popular de)	451,000.00	127,235.00	392,274.00	103,393.00
España (Reino de)	-	-	1,900.00	3,878.00
Estados Unidos de América	4,223,609.00	1,635,713.00	4,690,273.00	1,786,156.00
Japón	-	-	1,897.00	24,135.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,007.00	3,437.00
2508.70.01				
Tierras de chamota o de dinas.	**71,934.00**	**28,159.00**	**150,654.00**	**64,186.00**
Alemania (República Federal de)	10,000.00	11,392.00	10,000.00	11,084.00
Bulgaria (República de)	4,725.00	5,931.00	-	-
Estados Unidos de América	57,209.00	10,836.00	140,654.00	53,102.00
2509.00.01				
Creta	**127,393.00**	**141,981.00**	**68,688.00**	**88,918.00**
Alemania (República Federal de)	2,064.00	12,228.00	1,440.00	8,038.00
China (República Popular de)	25,544.00	23,467.00	16,772.00	15,194.00
España (Reino de)	3,600.00	1,296.00	-	-
Estados Unidos de América	79,149.00	99,482.00	45,476.00	64,691.00
Italia	12,000.00	1,994.00	5,000.00	995.00
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	3,512.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	25.00	1.00	-	-
República Dominicana	11.00	1.00	-	-
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	**837,932.00**	**400,504.00**	**871,951.00**	**390,447.00**
Argentina (República de)	-	-	508.00	432.00
Brasil (República Federativa del)	476,802.00	195,984.00	101,002.00	55,365.00
China (República Popular de)	-	-	67,780.00	19,080.00
España (Reino de)	186,100.00	121,382.00	163,205.00	109,717.00
Estados Unidos de América	37,711.00	13,836.00	9,706.00	35,880.00
India (República de la)	112,219.00	48,380.00	510,050.00	152,104.00
Italia	25,100.00	20,922.00	19,700.00	17,869.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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 58.00	a	77.00	de 80.00	a	88.00
De Europa, arcilla caolinítica calcinada, con un contenido de 47% de Al2O3, L.A.B.	118.75			de 130.00	a	150.00
Productos mulcoa con 47% de Al2O3, en horno, L.A.B. en Estados Unidos	81.00			92.75		

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

37.- Arena y Grava

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**128,125,696.37**	**9,150,085,125.50**	**152,415,627.30**	**11,612,511,472.71**
Agregados Pétreos	-	-	22,149,413.89	1,940,501,836.78
Arena	62,199,133.10	4,169,593,327.69	62,248,981.11	4,310,996,386.44
Grava	65,926,563.27	4,980,491,797.81	68,017,232.29	5,361,013,249.49

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**43,656,294.00**		**42,975,107.00**
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	**9,077,390,365.00**	**43,246,522.00**	**8,008,130,990.00**	**42,518,580.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	6,590.00	460.00
Belice	510.00	226.00	-	-
Caimán (Islas)	11,575,000.00	117,624.00	35,108,000.00	356,975.00
Chile (República de)	15,182,000.00	197,366.00	9,590,000.00	137,712.00
Colombia (República de)	-	-	2,160.00	350.00
Estados Unidos de América	9,050,632,355.00	42,931,303.00	7,963,417,660.00	42,020,266.00
Guatemala (República de)	-	-	2,500.00	1,800.00
Nicaragua (República de)	-	-	4.00	85.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	26.00	26.00
República Dominicana	-	-	1,800.00	224.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	1,750.00	642.00
Suiza	500.00	3.00	500.00	40.00
2517.20.01				
Macadán de escorias o de desechos industriales similares, incluso con materiales citados en la subpartida 2517.10	**401,839.00**	**407,115.00**	**426,790.00**	**456,099.00**
Estados Unidos de América	401,839.00	407,115.00	426,790.00	456,099.00
2517.30.01				
Macadán alquitranado	**207,000.00**	**2,657.00**	**9,000.00**	**428.00**
Belice	207,000.00	2,657.00	9,000.00	428.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,025,124.00**		**1,198,421.00**
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	**10,382,611.00**	**419,904.00**	**16,230,310.00**	**518,644.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,638.00	7,620.00
Canadá	57.00	218.00	11.00	122.00
China (República Popular de)	105,377.00	41,164.00	95,681.00	29,690.00
España (Reino de)	-	-	458.00	217.00
Estados Unidos de América	874,040.00	221,573.00	5,961,991.00	335,042.00
Francia	22,000.00	6,378.00	60,000.00	19,127.00
Guatemala (República de)	48.00	213.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	10.00	7.00
India (República de la)	8,615.00	7,314.00	-	-
Italia	23.00	161.00	832.00	8,615.00
Noruega (Reino de)	-	-	3,000,000.00	15,931.00
Nueva Zelandia	50.00	18.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9,265,000.00	110,627.00	7,026,000.00	77,423.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	107,341.00	32,192.00	83,681.00	24,840.00
Suecia (Reino de)	60.00	46.00	-	-
Taiwán	-	-	8.00	10.00
2517.30.01				
Macadam alquitranado	**1,141,747.00**	**31,336.00**	**271.00**	**16.00**
Estados Unidos de América	1,130,347.00	27,442.00	271.00	16.00
Italia	11,400.00	3,894.00	-	-
2517.30.01				
Macadam alquitranado	**168,675.00**	**573,884.00**	**464,451.00**	**679,761.00**
Alemania (República Federal de)	3,266.00	18,764.00	2,204.00	4,110.00
Brasil (República Federativa del)	-	18.00	25.00	22.00
Canadá	20.00	235.00	-	-
China (República Popular de)	7,778.00	8,414.00	5,051.00	3,042.00
España (Reino de)	-	-	76.00	151.00
Estados Unidos de América	157,585.00	546,445.00	365,866.00	463,878.00
Francia	-	-	68,410.00	103,741.00
India (República de la)	-	-	50.00	25.00
Italia	25.00	-	4,768.00	6,130.00
Malasia (Federación de)	1.00	8.00	-	-
Suiza	-	-	18,000.00	98,657.00
Taiwán	-	-	1.00	5.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

38.- Asbesto

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**9.00**		**300.00**
2524.00.01				
Amianto (asbesto) en fibra o en roca	**-**	**-**	**51.00**	**300.00**
Chile (República de)	-	-	51.00	300.00
2524.00.02				
En polvo o en capas, incluidos los desperdicios	**200.00**	**9.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	200.00	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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,688,745.00**		**8,324,216.00**
2524.00.01				
Amianto (asbesto) en fibra o roca	**14,285,022.00**	**6,688,745.00**	**16,292,304.00**	**8,324,216.00**
Brasil (República Federativa del)	8,580,000.00	3,545,240.00	9,040,000.00	3,772,355.00
Canadá	5,270,597.00	2,816,355.00	6,707,704.00	4,102,129.00
Estados Unidos de América	66,825.00	51,234.00	-	-
Rusia	193,000.00	105,788.00	315,000.00	139,705.00
Zimbabwe (República de)	174,600.00	170,128.00	229,600.00	310,027.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**2,401.00**	**2,341.00**
Brasil (República Federativa del)	195.00	236.00
Canadá	200.00	240.00
China (República Popular de)	520.00	400.00
Kazakhstán	355.00	350.00
Rusia	925.00	925.00
Zimbabwe (República de)	122.00	110.00
Otros Países	84.00	80.00

e/ Cifras estimadas.

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

39.- Asfalto Natural

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,850.00**		**501.00**
2714.90.99				
Los demás	**9,242.00**	**1,850.00**		**501.00**
Cuba (República de)	1.00	100.00		-
Estados Unidos de América	6,392.00	522.00		501.00
Guatemala (República de)	1.00	1.00		-
Venezuela (República de)	2,848.00	1,227.00		-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,812,175.00**		**2,504,489.00**
2714.90.99				
Los demás	**4,312,135.00**	**1,812,175.00**	**7,331,878.00**	**2,504,489.00**
Estados Unidos de América	4,311,822.00	1,810,208.00	7,330,918.00	2,498,751.00
Italia	1.00	-	60.00	69.00
Perú (República de)	12.00	7.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	300.00	1,960.00	900.00	5,669.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

40.- Azufre

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,019,757.00**	**399,839,900.00**	**1,073,567.10**	**454,003,600.00**
Recuperación secundaria	1,019,757.00		1,073,567.10	

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, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,016,822.40**	**1,073,567.00**
Chiapas	261,705.40	242,132.00
Guanajuato	107,026.00	108,219.00
Hidalgo	33,175.00	54,419.00
Nuevo León	32,925.00	38,941.00
Oaxaca	38,741.00	41,364.00
Tabasco	406,106.00	445,794.00
Tamaulipas	95,885.00	104,118.00
Veracruz	41,259.00	38,580.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía y PEMEX.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**19,403,732.00**		**20,708,982.00**
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	**458,795,125.00**	**19,403,717.00**	**462,207,454.00**	**20,673,452.00**
Estados Unidos de América	458,795,125.00	19,403,717.00	462,206,454.00	20,673,202.00
Honduras (República de)	-	-	1,000.00	250.00
2503.00.99				
Los demás	**25.00**	**15.00**	**7,266.00**	**35,530.00**
Costa Rica (República de)	-	-	7,256.00	35,482.00
Honduras (República de)	-	-	10.00	48.00
Venezuela (República de)	25.00	15.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares

Total:		**3,135,097.00**		**6,729,544.00**
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	**24,538,438.00**	**1,064,760.00**	**68,436,724.00**	**4,563,608.00**
Aruba (República)	20,350,659.00	712,273.00	6,087,494.00	231,325.00
Canadá	-	-	49,282,200.00	3,462,733.00
Estados Unidos de América	4,187,779.00	352,487.00	13,067,030.00	869,550.00
2503.00.99				
Los demás	**1,563,149.00**	**2,034,112.00**	**1,733,976.00**	**2,127,475.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	75.00	129.00
China (República Popular de)	-	-	54.00	29.00
España (Reino de)	20.00	522.00	-	-
Estados Unidos de América	1,343,129.00	1,686,304.00	1,413,847.00	1,614,717.00
Japón	220,000.00	347,286.00	320,000.00	512,600.00
2802.00.01				
Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/	**196,581.00**	**36,225.00**	**197,635.00**	**38,461.00**
Alemania (República Federal de)	938.00	8,908.00	409.00	2,144.00
Estados Unidos de América	195,643.00	27,317.00	197,226.00	36,317.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**65,316.76**	**65,573.57**	
Alemania (República Federal de)	2,520.00	2,500.00	
Arabia Saudita (Reino de)	2,300.00	2,300.00	
Australia (Comunidad Australiana)	1,010.00	1,000.00	
Canadá	8,973.00	9,000.00	
Corea del Sur	1,690.00	1,700.00	
Chile (República de)	1,660.00	1,700.00	
China (República Popular de)	7,710.00	7,800.00	
Emiratos Arabes Unidos	1,950.00	2,000.00	
España (Reino de)	616.00	600.00	
Estados Unidos de América	9,460.00	9,240.00	
Finlandia (República de)	720.00	750.00	
Francia	945.00	930.00	
India (República de la)	1,130.00	1,200.00	
Irán (República Islámica del)	1,460.00	1,500.00	
Italia	685.00	680.00	
Japón	3,260.00	3,300.00	
Kazakhstán	2,030.00	2,500.00	
Kuwait (Estado de)	700.00	700.00	
México (República de)	1,019.76	1,073.57	p/
Países Bajos (Reino de los)	535.00	550.00	
Polonia (República Popular de)	1,220.00	800.00	
Rusia	6,950.00	7,000.00	
Sudáfrica (República de)	793.00	650.00	
Uzbejistan	520.00	500.00	
Venezuela (República de)	800.00	800.00	
Otros Países	4,660.00	4,800.00	

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).

41.- Barita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**268,657.00**	**356,576,300.00**	**199,605.20**	**225,540,100.00**
Concentrados	36,236.00		15,822.00	
Minerales	232,421.00		183,783.20	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**268,657.00**	**199,605.00**
Chihuahua	**3,931.00**	**-**
Jiménez	3,931.00	-
Coahuila	**37,691.00**	**27,612.00**
Múzquiz	32,305.00	21,452.00
Parras	5,386.00	6,160.00
Nuevo León	**227,035.00**	**171,993.00**
Galeana	227,035.00	171,993.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,600,267.00**		**1,879,643.00**
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (barita)	**11,230,573.00**	**1,260,125.00**	**12,729,714.00**	**1,879,184.00**
Canadá	-	-	1,500,000.00	225,000.00
Chile (República de)	-	-	5,000.00	138.00
Cuba (República de)	5,912,750.00	517,783.00	10,327,010.00	1,449,028.00
Estados Unidos de América	478,002.00	88,825.00	897,700.00	205,017.00
Guatemala (República de)	25.00	145.00	4.00	1.00
Venezuela (República de)	4,839,796.00	653,372.00	-	-
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	**500.00**	**390.00**	**-**	**-**
Honduras (República de)	500.00	390.00	-	-
2816.40.02				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario	**-**	**-**	**100.00**	**14.00**
Estados Unidos de América	-	-	100.00	14.00

2836.60.01				
Carbonato de bario	**771,201.00**	**339,752.00**	**551.00**	**445.00**
Cuba (República de)	2,201.00	2,058.00	500.00	395.00
Estados Unidos de América	769,000.00	337,694.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	51.00	50.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**17,427,127.00**		**8,280,673.00**
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (baritina)	**210,916,290.00**	**15,716,418.00**	**85,683,889.00**	**6,225,710.00**
Alemania (República Federal de)	9,098.00	5,544.00	26,000.00	15,411.00
Canadá	3,628.00	842.00	-	-
China (República Popular de)	167,854,888.00	12,610,431.00	82,485,340.00	5,265,554.00
Estados Unidos de América	2,805,553.00	821,777.00	2,654,927.00	869,509.00
Francia	57,560.00	11,596.00	147,622.00	67,836.00
Guatemala (República de)	1,997,110.00	46,460.00	370,000.00	7,400.00
India (República de la)	38,188,453.00	2,219,768.00	-	-
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	**3,993.00**	**8,080.00**	**1,228.00**	**2,208.00**
China (República Popular de)	-	22.00	-	-
España (Reino de)	25.00	17.00	2.00	1.00
Estados Unidos de América	3,968.00	8,041.00	1,226.00	2,207.00
2816.40.02				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario	**260,224.00**	**309,787.00**	**172,874.00**	**229,651.00**
Alemania (República Federal de)	252,002.00	286,878.00	162,006.00	194,408.00
China (República Popular de)	1,000.00	2,207.00	-	-
Estados Unidos de América	6,997.00	13,926.00	5,857.00	25,818.00
Francia	225.00	6,708.00	-	-
Italia	-	-	5,000.00	8,998.00
Japón	-	68.00	11.00	427.00
2836.60.01				
Carbonato de bario	**3,365,182.00**	**1,392,842.00**	**4,287,957.00**	**1,823,104.00**
Alemania (República Federal de)	80,000.00	32,000.00	220,225.00	97,485.00
Brasil (República Federativa del)	80,000.00	28,400.00	-	-
China (República Popular de)	2,591,001.00	760,178.00	3,404,000.00	1,019,317.00
España (Reino de)	41,600.00	19,227.00	20,000.00	9,970.00
Estados Unidos de América	572,581.00	553,037.00	643,732.00	696,332.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Grado Pintura						
En planta de Estados Unidos con un contenido de 95% de BaSO4 costo por tonelada	de 275.00	a	325.00	-		
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 43.50	a	46.00	de 47.00	a	48.00
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, C&F en Marruecos 2/	66.15			-		
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen	de 55.83	a	60.83	de 60.00	a	65.00
Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/						
De China	de 62.54	a	64.77	de 63.25	a	65.67
De la India	de 69.75	a	71.83	de 72.00	a	74.33

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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**7,905.67**	**8,033.61**
Alemania (República Federal de)	95.00	89.00
Argelia (República Democrática Pop.)	53.00	50.00
Brasil (República Federativa del)	61.00	60.00
Bulgaria (República de)	95.00	95.00
China (República Popular de)	4,200.00	4,300.00
Estados Unidos de América	489.00	540.00
Francia	82.00	75.00
India (República de la)	1,000.00	1,000.00
Irán (República Islámica del)	280.00	280.00
Kazakhstan	120.00	120.00
Marruecos (Reino de)	360.00	420.00
México (República de)	306.67	199.61

Rusia	63.00	65.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	60.00	60.00
Tailandia (Reino de)	120.00	120.00
Turquía (República de)	155.00	200.00
Vietnam (República Socialista de)	116.00	110.00
Otros Países	250.00	250.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

42.- Bentonita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**425,629.54**	**165,388,733.72**	**435,273.00**	**176,747,050.69**
Mineral	425,629.54		435,273.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**4,389,751.00**		**5,308,216.00**
2508.10.01				
Bentonita	**29,311,347.00**	**4,389,751.00**	**30,588,180.00**	**5,308,216.00**
Alemania (República Federal de)	21,482,895.00	1,293,402.00	11,717,745.00	726,500.00
Argentina (República de)	-	-	12,500.00	2,888.00
Bélgica (Reino de)	-	-	10,777,277.00	700,898.00
Bolivia (República de)	18,000.00	11,580.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	416,000.00	119,685.00	396,250.00	129,783.00
Canadá	-	-	4,600.00	988.00
Chile (República de)	451,740.00	142,437.00	396,000.00	143,634.00
China (República Popular de)	50.00	122.00	-	-
Colombia (República de)	1,528,865.00	143,989.00	1,661,575.00	163,606.00
Costa Rica (República de)	77,010.00	3,860.00	66,000.00	29,208.00
Cuba (República de)	6.00	13.00	1,870.00	281.00
Ecuador (República de)	-	-	18,800.00	19,000.00
El Salvador (República de)	1,288,144.00	238,082.00	186,594.00	31,112.00
España (Reino de)	-	-	100.00	5.00
Estados Unidos de América	2,861,535.00	2,163,850.00	3,820,423.00	2,963,813.00
Francia	45,000.00	26,346.00	105,000.00	19,236.00
Guatemala (República de)	499,962.00	123,358.00	609,800.00	118,983.00
Honduras (República de)	70,000.00	50,400.00	158,000.00	97,531.00
Italia	945.00	104.00	-	-
Nicaragua (República de)	1,595.00	298.00	-	-
Perú (República de)	35,900.00	19,487.00	55,144.00	83,104.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	66,000.00	20,554.00
Venezuela (República de)	533,700.00	52,738.00	534,502.00	57,092.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**6,113,619.00**		**6,925,695.00**
2508.10.01				
Bentonita (montmorillonita)	**22,741,126.00**	**6,113,619.00**	**23,927,158.00**	**6,925,695.00**
Alemania (República Federal de)	1,723.00	4,180.00	1,867.00	1,274.00
Brasil (República Federativa del)	10.00	1.00	9,600.00	54,426.00
Canadá	1,362.00	412.00	1,973.00	602.00

China (República Popular de)	1,014.00	5,171.00	50.00	29.00
Costa Rica (República de)	-	-	5,727.00	1,322.00
España (Reino de)	279,700.00	99,043.00	295,880.00	102,840.00
Estados Unidos de América	22,154,882.00	5,883,238.00	23,342,677.00	6,656,818.00
Guatemala (República de)	-	-	2,250.00	294.00
Italia	297,500.00	115,135.00	260,000.00	102,942.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4,835.00	6,417.00	7,125.00	4,968.00
Singapur (República de)	-	-	9.00	180.00
Turquía (República de)	100.00	22.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral estado natural, de Wyoming						
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 43.00	a	53.00	de 51.67	a	66.58
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de 27.00	a	62.17	de 33.50	a	65.17
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 50.00	a	76.00	de 52.08	a	77.67

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**11,697.63**	**11,786.27**
Alemania (República Federal de)	410.00	400.00
Brasil (República Federativa del)	227.00	221.00
Comunidad de Estados Independientes	750.00	800.00
España (Reino de)	150.00	150.00
Estados Unidos de América	4,710.00	4,620.00
Grecia	950.00	950.00
Italia	500.00	500.00
México (República de)	425.63	435.27 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	200.00	200.00
Turquía (República de)	925.00	900.00
Otros Países	2,450.00	2,610.00

e/ Cifras estimadas.

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

43.- Boratos

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,249,257.00**		**1,928,314.00**
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)	**1,812.00**	**2,677.00**	**2,540.00**	**6,514.00**
Chile (República de)	1,800.00	2,572.00	2,388.00	5,025.00
Ecuador (República de)	6.00	80.00	26.00	339.00
Malasia (Federación de)	-	-	102.00	867.00
Panamá (República de)	6.00	25.00	-	-
Perú (República de)	-	-	24.00	283.00
2528.90.99				
Los demás	**257.00**	**209.00**	**953.00**	**101.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1.00
Costa Rica (República de)	6.00	122.00	-	-
Estados Unidos de América	240.00	50.00	953.00	100.00
Guatemala (República de)	11.00	37.00	-	-
2840.19.99				
Los demás	**26,680.00**	**18,226.00**	**18,117.00**	**10,881.00**
Canadá	4.00	10.00	-	-
Colombia (República de)	1.00	20.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	28.00	110.00
Cuba (República de)	26,675.00	18,196.00	17,850.00	10,771.00
Estados Unidos de América	-	-	239.00	-
2840.20.99				
Los demás boratos	**619,294.00**	**1,228,145.00**	**798,775.00**	**1,910,818.00**
Argentina (República de)	4,784.00	4,216.00	22,680.00	47,820.00
Bélgica (Reino de)	58,289.00	81,052.00	164,984.00	331,115.00
Brasil (República Federativa del)	990.00	1,990.00	-	-
Colombia (República de)	6,495.00	37,423.00	4,900.00	14,650.00
Costa Rica (República de)	3,200.00	19,342.00	10,150.00	29,435.00
Ecuador (República de)	2,100.00	6,888.00	3,325.00	10,906.00
Estados Unidos de América	446,207.00	680,366.00	514,561.00	1,198,332.00
Panamá (República de)	37,789.00	170,534.00	16,450.00	61,252.00
Puerto Rico	-	-	3,178.00	38,486.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7,520.00	14,904.00	18,911.00	43,277.00
República Dominicana	31,795.00	150,556.00	15,590.00	68,107.00
Singapur (República de)	-	-	125.00	463.00
Taiwán	-	-	20,596.00	40,986.00
Venezuela (República de)	20,125.00	60,874.00	3,325.00	25,989.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**17,681,070.00**		**15,484,592.00**
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales	**12,896.00**	**17,474.00**	**2,650.00**	**5,139.00**
España (Reino de)	300.00	90.00	-	-
Estados Unidos de América	12,596.00	17,384.00	2,650.00	5,139.00
2528.90.99				
Los demás	**5,547,895.00**	**2,546,887.00**	**5,454,114.00**	**2,698,832.00**
Argentina (República de)	120,194.00	43,810.00	88,000.00	32,472.00
Bélgica (Reino de)	-	-	64,600.00	35,600.00
Canadá	19,600.00	15,552.00	5.00	98.00
Chile (República de)	1,612,210.00	448,304.00	1,317,000.00	369,494.00
España (Reino de)	67,755.00	35,984.00	82,140.00	39,479.00
Estados Unidos de América	4,018.00	30,487.00	40,539.00	47,414.00
Francia	50.00	373.00	50.00	332.00
Italia	100.00	521.00	-	-
Perú (República de)	23,000.00	8,694.00	-	-
Turquía (República de)	3,700,968.00	1,963,162.00	3,861,780.00	2,173,943.00
2840.19.99				
Los demás	**20,093,765.00**	**7,619,878.00**	**19,353,491.00**	**7,414,842.00**
Alemania (República Federal de)	94.00	5,245.00	59.00	5,361.00
Canadá	19,600.00	12,502.00	-	-
Estados Unidos de América	20,072,890.00	7,595,704.00	19,342,237.00	7,390,423.00
Francia	1,144.00	5,612.00	181.00	1,251.00
Japón	32.00	808.00	372.00	8,137.00
Turquía (República de)	5.00	7.00	10,642.00	9,670.00
2840.20.99				
Los demás boratos	**1,404,851.00**	**1,173,583.00**	**693,398.00**	**1,005,318.00**
Alemania (República Federal de)	176.00	11,475.00	237.00	20,922.00
Bélgica (Reino de)	128,040.00	66,614.00	-	176.00
Canadá	22.00	2,423.00	35.00	4,452.00
China (República Popular de)	80,907.00	84,653.00	119,994.00	141,358.00
España (Reino de)	2,200.00	69,226.00	1,525.00	47,008.00
Estados Unidos de América	541,092.00	443,666.00	415,686.00	462,162.00
Francia	14.00	503.00	4,605.00	18,420.00
Italia	84,600.00	170,890.00	147,450.00	285,230.00
Japón	23,764.00	33,375.00	203.00	14,756.00
Perú (República de)	1,000.00	1,100.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,636.00	9,652.00	3,663.00	10,834.00
Turquía (República de)	539,400.00	280,006.00	-	-
2840.30.01				
Peroxoboratos (perboratos)	**8,206,188.00**	**6,323,248.00**	**5,663,359.00**	**4,360,461.00**
Alemania (República Federal de)	17,511.00	10,700.00	196,000.00	124,880.00
Austria (República de)	-	-	87,120.00	67,229.00
Bélgica (Reino de)	8,187,260.00	6,308,989.00	5,379,880.00	4,167,139.00
España (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	1,234.00	2,617.00	309.00	921.00
Francia	175.00	792.00	50.00	208.00
Países Bajos (Reino de los)	7.00	149.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	67.00
Suiza	-	-	-	17.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 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		900.00				900.00		
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, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**4,910.00**	**4,752.00**
Argentina (República de)	820.00	650.00
Bolivia (República de)	68.00	60.00
Chile (República de)	590.00	460.00
China (República Popular de)	140.00	140.00
Estados Unidos de América	1,150.00	1,150.00
Irán (República Islámica del)	3.00	2.00
Kazakhstan	30.00	30.00
Perú (República de)	9.00	10.00
Rusia	400.00	400.00
Turquía (República de)	1,700.00	1,850.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B_2O_3).

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

44.- Calcita

(Carbonato de calcio)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**3,712,097.38**	**1,179,629,644.52**	**1,934,483.19**	**642,102,823.27**
Mineral de carbonato de calcio	3,712,097.38		1,934,483.19	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,072,598.00**		**9,072,186.00**
2805.12.01				
Calcio	**317,318.00**	**38,041.00**	**246,430.00**	**15,669.00**
Colombia (República de)	100.00	380.00	-	-
Cuba (República de)	140,028.00	26,606.00	-	-
Estados Unidos de América	177,190.00	11,055.00	246,430.00	15,669.00
2836.50.01				
Carbonato de calcio	**82,852,143.00**	**8,034,557.00**	**72,457,834.00**	**9,056,517.00**
Bélgica (Reino de)	2.00	38.00	-	-
Belice	620,000.00	41,111.00	614,250.00	33,416.00
Brasil (República Federativa del)	20,065.00	221.00	-	-
Chile (República de)	1,287,700.00	256,061.00	2,243,225.00	441,736.00
Colombia (República de)	344,107.00	117,298.00	959,600.00	338,058.00
Costa Rica (República de)	1,355,006.00	562,833.00	422,640.00	199,100.00
Cuba (República de)	2,092,604.00	170,084.00	3,536,750.00	265,959.00
Ecuador (República de)	100,550.00	26,618.00	94,000.00	50,600.00
El Salvador (República de)	3,000.00	1,500.00	40,000.00	33,827.00
Estados Unidos de América	76,408,377.00	6,601,635.00	63,674,021.00	7,223,014.00
Guatemala (República de)	135,000.00	26,730.00	227,464.00	69,921.00
Honduras (República de)	100.00	126.00	66,490.00	66,954.00
Italia	100.00	8.00	50.00	25.00
Malasia (Federación de)	26.00	346.00	-	-
Perú (República de)	485,500.00	229,794.00	578,106.00	330,819.00
República Dominicana	-	-	236.00	1,975.00
Singapur (República de)	6.00	154.00	-	-
Suiza	-	-	2.00	1.00
Venezuela (República de)	-	-	1,000.00	1,112.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,506,460.00**		**9,331,778.00**
2805.12.01				

Calcio.	**598,638.00**	**3,632,121.00**	**664,519.00**	**5,112,558.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	254.00
Canadá	1,997.00	15,534.00	-	-
China (República Popular de)	69,973.00	461,038.00	311,005.00	1,677,549.00
Corea del Sur	9,450.00	101,493.00	-	-
Estados Unidos de América	412,378.00	2,386,560.00	243,655.00	2,741,880.00
Francia	76,483.00	554,895.00	65,457.00	592,387.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	12,000.00	49,800.00
Israel (Estado de)	79.00	2,602.00	901.00	5,129.00
Rusia	28,260.00	109,897.00	-	-
Sudáfrica (República de)	15.00	26.00	31,496.00	45,559.00
Tailandia (Reino de)	1.00	10.00	-	-
Taiwán	2.00	66.00	-	-
2836.50.01				
Carbonato de calcio precipitado	**13,387,627.00**	**4,874,339.00**	**10,133,887.00**	**4,219,220.00**
Alemania (República Federal de)	3,172.00	9,733.00	15,892.00	25,661.00
Austria (República de)	37,800.00	27,170.00	56,700.00	41,592.00
Bélgica (Reino de)	20,475.00	14,803.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	173.00	496.00	113,540.00	116,430.00
Canadá	20,185.00	5,720.00	78,927.00	22,809.00
China (República Popular de)	25,435.00	24,961.00	28,046.00	24,489.00
Comunidad Económica Europea	-	-	907.00	760.00
Corea del Sur	1,000.00	626.00	6,500.00	4,555.00
España (Reino de)	51,250.00	42,025.00	28,167.00	14,005.00
Estados Unidos de América	12,811,631.00	4,485,593.00	9,443,430.00	3,683,366.00
Francia	41,445.00	72,329.00	106,600.00	113,095.00
India (República de la)	5,448.00	828.00	2.00	2.00
Italia	600.00	831.00	8,451.00	14,211.00
Jamaica	-	-	28,259.00	27,238.00
Japón	37,490.00	56,844.00	1,622.00	18,624.00
Malasia (Federación de)	-	-	2.00	116.00
Países Bajos (Reino de los)	8,623.00	13,124.00	8,678.00	10,419.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	350.00	858.00	11,053.00	17,744.00
Suecia (Reino de)	-	-	4,000.00	10,279.00
Suiza	4,800.00	970.00	613.00	1,010.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	22.00	102.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	76.00
Taiwán	317,750.00	117,428.00	192,450.00	72,594.00
Turquía (República de)	-	-	25.00	43.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	**2005**				**2006 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

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.

45.- Caliza

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**57,568,436.00**	**3,046,206,317.02**	**69,821,775.52**	**3,847,537,657.13**
Mineral	57,568,436.00		69,821,775.52	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,094,015.00**		**2,792,124.00**
2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	**3,000.00**	**9,000.00**	**-**	**-**
República Dominicana	3,000.00	9,000.00	-	-
2522.10.01				
Cal viva	**927,239.00**	**158,882.00**	**1,948,039.00**	**245,785.00**
Belice	50.00	5.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	3,000.00	2,070.00
Cuba (República de)	495,022.00	124,883.00	628,168.00	161,423.00
Estados Unidos de América	432,167.00	33,994.00	1,316,871.00	82,292.00
2522.20.01				
Cal apagada	**27,820,003.00**	**2,858,793.00**	**24,343,559.00**	**2,543,122.00**
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	22,500.00	1,575.00
Belice	63,500.00	3,677.00	19,375.00	2,023.00
Costa Rica (República de)	3.00	246.00	-	-
El Salvador (República de)	166,540.00	34,962.00	-	-
Estados Unidos de América	27,545,100.00	2,812,101.00	24,297,364.00	2,537,918.00
Guatemala (República de)	4,860.00	1,807.00	4,320.00	1,606.00
Suiza	40,000.00	6,000.00	-	-
2522.30.01				
Cal hidráulica	**266,855.00**	**67,340.00**	**3,393.00**	**3,217.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	810.00	60.00
Belice	10,000.00	1,021.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2,083.00	3,070.00
Estados Unidos de América	256,855.00	66,319.00	500.00	87.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,061,597.00**		**3,097,236.00**

2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	**24,482.00**	**18,092.00**	**25,341.00**	**19,630.00**
Estados Unidos de América	17,336.00	12,579.00	25,341.00	19,630.00
India (República de la)	7,143.00	5,473.00	-	-
Nicaragua (República de)	3.00	40.00	-	-
2522.10.01				
Cal viva	**13,017,240.00**	**1,570,467.00**	**24,834,916.00**	**2,709,629.00**
Estados Unidos de América	13,017,240.00	1,570,467.00	24,834,916.00	2,709,629.00
2522.20.01				
Cal apagada	**1,393,705.00**	**468,244.00**	**931,826.00**	**346,256.00**
Alemania (República Federal de)	-	184.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	5,500.00	17,793.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	25,200.00	105,444.00
Estados Unidos de América	1,393,703.00	467,791.00	893,126.00	216,405.00
Francia	-	268.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	8,000.00	6,614.00
República Dominicana	2.00	1.00	-	-
2522.30.01				
Cal hidráulica	**11,033.00**	**4,794.00**	**61,456.00**	**21,721.00**
Estados Unidos de América	6,022.00	723.00	61,436.00	21,708.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	20.00	13.00
Países No Declarados	5,000.00	4,070.00	-	-
República Dominicana	11.00	1.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

46.- Caolín

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**877,147.29**	**891,480,725.81**	**961,800.00**	**1,021,504,999.90**
Mineral	877,147.29		961,800.00	

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: Investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**32,648.00**	**18,852.00**
Chihuahua	**16,000.00**	**2,750.00**
Jiménez	16,000.00	2,750.00
Guanajuato	**4,751.00**	**5,605.00**
Comonfort	4,751.00	5,605.00
Jalisco	**2,111.00**	**120.00**
Arenal	2,111.00	-
Etzatlán	-	120.00
Michoacán	**4,727.00**	**6,923.00**
Zinapécuaro	4,727.00	6,923.00
Veracruz	**3,869.00**	**3,454.00**
Huayacocotla	3,869.00	3,454.00
Zacatecas	**1,190.00**	**-**
Sombrerete	1,190.00	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**282,924.00**		**261,948.00**
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	**831,347.00**	**282,924.00**	**964,954.00**	**261,948.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	67.00	67.00
Brasil (República Federativa del)	50.00	12.00	-	-
Chile (República de)	2,040.00	653.00	-	-
Colombia (República de)	1.00	55.00	78,550.00	12,166.00

Cuba (República de)	49,532.00	14,197.00	9,946.00	2,370.00
El Salvador (República de)	700.00	66.00	-	-
Estados Unidos de América	400,961.00	191,757.00	356,241.00	159,451.00
Guatemala (República de)	159,000.00	32,923.00	76,008.00	10,224.00
Honduras (República de)	40,005.00	8,068.00	-	-
Italia	3,970.00	198.00	67.00	26.00
República Dominicana	88.00	225.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	25.00	34.00
Venezuela (República de)	175,000.00	34,770.00	444,000.00	76,710.00
Zambia (República de)	-	-	50.00	900.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**52,059,246.00**		**57,922,826.00**
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	**423,865,521.00**	**52,059,246.00**	**403,769,109.00**	**57,922,826.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	862.00	1,111.00
Australia (Comunidad Australiana)	40,000.00	34,498.00	60,000.00	54,612.00
Brasil (República Federativa del)	125,100.00	24,222.00	400,000.00	80,351.00
Canadá	53,819.00	16,847.00	9,979.00	5,227.00
China (República Popular de)	1,190,250.00	190,335.00	1,325,004.00	199,414.00
España (Reino de)	2,100,560.00	520,947.00	2,374,800.00	603,652.00
Estados Unidos de América	416,331,528.00	50,046,997.00	394,189,781.00	55,211,960.00
Francia	3,857,689.00	1,087,495.00	5,124,145.00	1,509,949.00
Italia	6,048.00	2,875.00	79,275.00	17,074.00
Japón	1,160.00	19,489.00	860.00	15,308.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	29,400.00	72,324.00
Países No Declarados	22.00	50.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	158,197.00	114,985.00	175,003.00	151,844.00
República Dominicana	1,148.00	506.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 p/			
L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.								
Grado revestimiento de papel	de	85.00	a	185.00	de	85.00	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	51.00	a	131.50	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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**44,737.15**	**44,831.80**
Alemania (República Federal de)	3,750.00	3,770.00
Brasil (República Federativa del)	2,200.00	2,400.00
Comunidad de Estados Independientes	6,240.00	6,240.00
Corea del Sur	2,770.00	3,000.00
España (Reino de)	350.00	350.00
Estados Unidos de América	7,800.00	7,740.00
Grecia	60.00	60.00
Italia	10.00	10.00
México (República de)	877.15	961.80
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,400.00	2,400.00
República Federativa Checa y Eslovaca	4,000.00	4,000.00
Turquía (República de)	580.00	600.00
Otros Países	13,700.00	13,300.00

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).

47.- Carbón

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**11,749,125.90**	**3,884,554,900.00**	**10,882,685.10**	**3,053,289,000.00**
Térmico	7,096,555.40		6,573,219.00	
Coquizable	4,652,570.50		4,309,466.10	

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, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas 1/	Toneladas 1/
Total:	**11,749,126.00**	**16,084,718.00**
Coahuila	**11,749,126.00**	**16,084,718.00**
Escobedo	-	55,337.00
Juárez	-	221,349.00
Monclova	-	113,547.00
Múzquiz	4,231,250.50	4,348,543.00
Nava	6,385,539.00	7,306,055.00
Progreso	331,901.80	588,003.00
Sabinas	166,387.70	2,126,556.00
San Juan de Sabinas	634,047.00	1,325,328.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**13,467,415.00**		**14,972,500.00**
2701.11.01				
Antracitas	**3,910,586.00**	**743,656.00**	**3,096,914.00**	**1,010,241.00**
Colombia (República de)	-	-	460.00	450.00
Costa Rica (República de)	90.00	39.00	-	-
El Salvador (República de)	112,000.00	34,200.00	212,171.00	63,816.00
Estados Unidos de América	2,837,106.00	367,180.00	157,835.00	29,388.00
Guatemala (República de)	961,390.00	342,237.00	2,726,317.00	916,529.00
Panamá (República de)	-	-	131.00	58.00
2701.12.01				
Hulla bituminosa.	**64,200.00**	**3,328.00**	**46.00**	**92.00**
Brasil (República Federativa del)	63,020.00	2,836.00	-	-
Estados Unidos de América	1,180.00	492.00	46.00	92.00
2701.19.99				
Las demás hullas	**25.00**	**5.00**	**5.00**	**7.00**

Estados Unidos de América	25.00	5.00	5.00	7.00
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	**238,053.00**	**84,294.00**	**108,140.00**	**48,899.00**
Argentina (República de)	84,969.00	36,743.00	79,951.00	37,646.00
Colombia (República de)	32,344.00	21,125.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	8,000.00	5,031.00
Estados Unidos de América	120,128.00	25,324.00	10,300.00	2,163.00
Guatemala (República de)	612.00	1,102.00	1,997.00	924.00
Perú (República de)	-	-	7,892.00	3,135.00
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denimonada "Peat-moss"	**32,229.00**	**16,506.00**	**1,088.00**	**3,485.00**
Brasil (República Federativa del)	540.00	950.00	-	-
Cuba (República de)	7,426.00	10,338.00	-	-
Estados Unidos de América	24,263.00	5,218.00	168.00	3,405.00
Guatemala (República de)	-	-	920.00	80.00
2704.00.02				
Carbón de retorta	**60.00**	**294.00**	**-**	**-**
Cuba (República de)	20.00	6.00	-	-
Estados Unidos de América	40.00	288.00	-	-
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados, incluidos los alquitranes reconstruidos	**32,286,461.00**	**4,146,466.00**	**34,632,169.00**	**4,500,262.00**
Colombia (República de)	25,228.00	16,454.00	34,358.00	21,617.00
Estados Unidos de América	32,260,961.00	4,128,690.00	34,597,811.00	4,478,645.00
Guatemala (República de)	272.00	1,322.00	-	-
3802.10.01				
Carbones activados	**2,466,396.00**	**2,873,483.00**	**2,542,679.00**	**3,113,753.00**
Argentina (República de)	363,250.00	458,048.00	332,900.00	408,065.00
Belice	200.00	65.00	15.00	467.00
Bolivia (República de)	30,000.00	41,795.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	114,000.00	118,640.00	164,411.00	190,787.00
Chile (República de)	186,000.00	226,965.00	327,375.00	337,931.00
Colombia (República de)	383,820.00	429,513.00	426,895.00	470,425.00
Costa Rica (República de)	272,493.00	262,745.00	183,071.00	193,893.00
Cuba (República de)	90,050.00	120,449.00	108,495.00	163,029.00
Ecuador (República de)	16,000.00	13,328.00	12,100.00	11,499.00
El Salvador (República de)	100.00	253.00	101.00	790.00
España (Reino de)	151,300.00	132,283.00	75,525.00	88,811.00
Estados Unidos de América	130,509.00	165,914.00	205,975.00	232,740.00
Guatemala (República de)	518,000.00	670,739.00	482,860.00	679,882.00
Honduras (República de)	-	-	2,000.00	5,420.00
Italia	-	-	10,000.00	19,000.00
Japón	2,000.00	4,600.00	3,500.00	17,325.00
Nicaragua (República de)	30.00	87.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	21.00	77.00
Panamá (República de)	45,360.00	27,230.00	33,975.00	46,557.00
Perú (República de)	47,640.00	59,264.00	42,100.00	52,756.00
República Dominicana	-	-	4,000.00	6,400.00
Uruguay (República Oriental del)	9,000.00	17,055.00	9,000.00	17,640.00
Venezuela (República de)	106,644.00	124,510.00	118,360.00	170,259.00

3802.90.01				
Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	**18,891,358.00**	**5,596,255.00**	**22,035,130.00**	**6,295,341.00**
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	434,500.00	121,411.00
Argentina (República de)	246,900.00	74,108.00	9,950.00	4,179.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	300.00	107.00
Bolivia (República de)	5,500.00	4,245.00	40,000.00	11,060.00
Brasil (República Federativa del)	79,000.00	22,254.00	156,000.00	28,745.00
Canadá	117,300.00	35,787.00	126,274.00	36,891.00
Colombia (República de)	2,274,500.00	539,563.00	2,354,586.00	589,936.00
Costa Rica (República de)	837,500.00	207,252.00	1,244,900.00	291,517.00
Cuba (República de)	17,500.00	5,377.00	35,000.00	11,285.00
Egipto (República Arabe de)	166,750.00	57,726.00	308,150.00	82,702.00
El Salvador (República de)	160,430.00	43,677.00	240,000.00	68,438.00
Emiratos Arábes Unidos	-	-	31,650.00	10,184.00
España (Reino de)	-	-	22,400.00	2,240.00
Estados Unidos de América	9,172,098.00	2,982,333.00	10,105,570.00	3,023,502.00
Fidji (Islas)	40,000.00	12,835.00	-	-
Guatemala (República de)	715,430.00	189,971.00	886,000.00	241,635.00
Honduras (República de)	980,000.00	222,835.00	1,238,000.00	289,482.00
India (República de la)	-	-	5,000.00	4,255.00
Israel (Estado de)	105,000.00	32,902.00	18,000.00	5,487.00
Italia	100.00	10.00	100.00	50.00
Líbano	-	-	20,000.00	5,220.00
Nicaragua (República de)	80,000.00	18,554.00	147,000.00	35,423.00
Paraguay (República de)	20,000.00	7,009.00	60,000.00	20,520.00
Perú (República de)	8,600.00	8,388.00	17,500.00	19,040.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	858,000.00	262,209.00	814,000.00	293,512.00
República Dominicana	701,500.00	209,763.00	653,000.00	195,541.00
Rusia	135,000.00	31,050.00	877,500.00	236,025.00
Trinidad y Tobago (República de)	105,000.00	28,746.00	35,000.00	9,963.00
Turquía (República de)	-	-	173,250.00	68,854.00
Ucrania	-	-	19,750.00	6,947.00
Uruguay (República Oriental del)	216,500.00	90,703.00	133,000.00	55,990.00
Venezuela (República de)	1,848,750.00	508,958.00	1,828,750.00	525,200.00
6815.10.02				
Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes	**25,727.00**	**3,128.00**	**25.00**	**420.00**
Estados Unidos de América	25,727.00	3,128.00	25.00	420.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**674,321,522.00**		**605,135,277.00**
2701.11.01				
Antracitas	**37,373,465.00**	**5,485,340.00**	**38,887,009.00**	**4,072,235.00**
China (República Popular de)	2,512,000.00	423,940.00	2,222,251.00	407,928.00
Colombia (República de)	20,726,610.00	2,607,492.00	7,515,284.00	918,799.00
Estados Unidos de América	14,107,385.00	2,450,639.00	1,748,474.00	626,041.00
Perú (República de)	27,470.00	3,269.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	27,401,000.00	2,119,467.00
2701.12.01				

Hulla bituminosa	**7,221,043,150.00**	**645,929,327.00**	**7,580,330,136.00**	**574,445,295.00**
Australia (Comunidad Australiana)	5,326,341,488.00	467,795,940.00	6,379,569,393.00	448,955,865.00
Austria (República de)	-	-	140,071,000.00	7,541,437.00
Canadá	578,688,700.00	68,461,247.00	510,553,500.00	61,357,232.00
Colombia (República de)	89,703,907.00	10,477,486.00	185,299,118.00	20,041,721.00
Estados Unidos de América	1,004,554,055.00	83,585,031.00	364,837,125.00	36,549,040.00
Suiza	221,755,000.00	15,609,623.00	-	-
2701.19.99				
Las demás hullas	**536,989.00**	**136,090.00**	**236,172.00**	**94,956.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	1,795.00
Estados Unidos de América	525,109.00	129,574.00	236,170.00	93,161.00
Francia	11,880.00	6,516.00	-	-
2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	**53,313.00**	**25,123.00**	**2,534.00**	**2,136.00**
China (República Popular de)	19,821.00	21,686.00	581.00	1,103.00
Estados Unidos de América	33,492.00	3,437.00	1,953.00	1,033.00
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	**2,646,056.00**	**1,092,755.00**	**2,557,951.00**	**879,138.00**
China (República Popular de)	-	-	2.00	74.00
Estados Unidos de América	2,646,056.00	1,092,755.00	2,557,949.00	879,064.00
2702.20.01				
Lignitos aglomerados	**23,750.00**	**4,825.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	23,750.00	4,825.00	-	-
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"	**23,388,451.00**	**7,018,240.00**	**25,905,986.00**	**8,600,117.00**
Alemania (República Federal de)	98,330.00	24,625.00	19,780.00	7,640.00
Canadá	18,578,737.00	5,668,098.00	16,749,330.00	5,982,755.00
Dinamarca (Reino de)	39,250.00	13,396.00	17,820.00	7,233.00
España (Reino de)	-	-	322,000.00	102,096.00
Estados Unidos de América	716,997.00	241,304.00	3,072,617.00	832,559.00
Estonia	1,982,604.00	458,137.00	2,618,930.00	677,137.00
Finlandia (República de)	408,400.00	110,915.00	345,131.00	99,184.00
Letonia	1,493,553.00	465,291.00	1,877,728.00	587,610.00
Lituania	-	-	450,745.00	139,711.00
Países Bajos (Reino de los)	70,580.00	36,474.00	373,105.00	118,055.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	-	-	58,800.00	46,137.00
2703.00.99				
Los demás	**941,738.00**	**530,909.00**	**504,294.00**	**167,945.00**
Alemania (República Federal de)	199.00	424.00	847.00	903.00
Canadá	656,992.00	447,984.00	48,799.00	52,718.00
Dinamarca (Reino de)	55,889.00	19,953.00	19,600.00	6,132.00
España (Reino de)	-	-	73,565.00	60,528.00
Estados Unidos de América	228,658.00	62,548.00	322,993.00	33,198.00
Letonia	-	-	38,490.00	14,466.00
2704.00.02				
Carbón de retorta	**822,263.00**	**263,325.00**	**996,620.00**	**309,211.00**

Alemania (República Federal de)	5,568.00	26,277.00	-	-
Colombia (República de)	614.00	680.00	-	-
Estados Unidos de América	816,081.00	236,368.00	996,619.00	309,073.00
Italia	-	-	1.00	138.00
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados incluidos los alquitranes reconstituidos.	**77,462.00**	**31,946.00**	**236,162.00**	**101,322.00**
Estados Unidos de América	76,369.00	23,411.00	233,459.00	89,991.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	300.00	6,921.00	301.00	6,951.00
Suecia (Reino de)	793.00	1,614.00	2,402.00	4,380.00
3802.10.00				
Carbón activado.	**2,509.00**	**9,677.00**	**2,200.00**	**8,389.00**
Estados Unidos de América	2,509.00	9,677.00	2,200.00	8,389.00
3802.10.01				
Carbones activados	**5,139,347.00**	**12,267,886.00**	**5,047,605.00**	**13,845,107.00**
Alemania (República Federal de)	128,755.00	54,434.00	1,154.00	15,318.00
Australia (Comunidad Australiana)	9.00	138.00	12.00	1,805.00
Austria (República de)	10,144.00	18,262.00	-	-
Bélgica (Reino de)	536.00	742.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	87.00	9.00
Canadá	168.00	1,645.00	5,149.00	16,755.00
China (República Popular de)	255,653.00	409,152.00	352,033.00	449,585.00
Comunidad Económica Europea	-	-	500.00	9,598.00
Corea del Sur	2,259.00	63,686.00	23,101.00	23,176.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	420.00
España (Reino de)	1.00	18.00	625.00	3,029.00
Estados Unidos de América	3,719,557.00	9,382,750.00	3,848,618.00	11,126,702.00
Filipinas (República de)	415,260.00	1,298,290.00	204,410.00	575,768.00
Finlandia (República de)	454.00	949.00	-	-
Francia	18,457.00	38,033.00	25,710.00	116,058.00
India (República de la)	1,247.00	2,017.00	1.00	1.00
Indonesia (República de)	91.00	318.00	19,823.00	46,471.00
Israel (Estado de)	-	-	9,060.00	17,540.00
Italia	1,083.00	5,343.00	1,065.00	5,650.00
Japón	10,930.00	48,569.00	20,451.00	136,648.00
Malasia (Federación de)	7,484.00	11,636.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	2,054.00	7,912.00
Países Bajos (Reino de los)	73,069.00	280,492.00	61,190.00	206,895.00
Países No Declarados	1,118.00	2,334.00	458.00	2,442.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	68,258.00	216,449.00	170,259.00	531,189.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3,992.00	5,108.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	-	23.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	269,706.00	169,250.00	190,606.00	348,009.00
Suecia (Reino de)	50.00	644.00	-	-
Suiza	-	7.00	-	-
Tailandia (Reino de)	147,119.00	249,683.00	99,459.00	182,296.00
Taiwán	2,133.00	4,678.00	4,125.00	9,909.00
Turquía (República de)	1,814.00	3,259.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	7,654.00	11,899.00
3802.90.01				
Arcilla activada, exepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	**2,243,976.00**	**1,418,548.00**	**3,891,831.00**	**2,232,529.00**
Alemania (República Federal de)	7,009.00	17,763.00	6,864.00	12,296.00
Estados Unidos de América	2,236,827.00	1,399,739.00	3,864,640.00	2,198,997.00
Francia	-	-	19,000.00	17,765.00
Italia	19.00	189.00	-	-

Japón	121.00	857.00	819.00	786.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	6.00	30.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	490.00	2,478.00
Rumania (República de)	-	-	12.00	177.00
6815.10.02				
Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	**3,925.00**	**107,531.00**	**101,058.00**	**376,897.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,221.00	58,691.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	109.00	727.00
China (República Popular de)	-	-	19,720.00	16,707.00
Estados Unidos de América	2,572.00	39,027.00	51,588.00	207,385.00
Francia	1,320.00	63,117.00	-	-
Japón	16.00	2,435.00	-	40.00
Países No Declarados	17.00	2,952.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	26,420.00	93,347.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

48.- Celestita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**110,833.00**	**60,193,400.00**	**128,321.30**	**64,316,400.00**
Mineral	110,833.00		128,321.30	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**110,833.00**	**128,321.00**
Coahuila	**110,833.00**	**128,321.00**
General Cepeda	4,430.00	3,175.00
San Pedro	106,403.00	125,146.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes) */

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**28,653,704.00**		**35,115,983.00**
2805.19.01				
Estroncio y bario	**-**	**-**	**190.00**	**2,907.00**
Estados Unidos de América	-	-	140.00	2,707.00
Honduras (República de)	-	-	50.00	200.00
2805.19.99				
Los demás	**1.00**	**9.00**	**-**	**-**
Guatemala (República de)	1.00	9.00	-	-
2816.40.01				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio	**500.00**	**675.00**	**-**	**-**
Honduras (República de)	500.00	675.00	-	-
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	**80,417,790.00**	**28,653,020.00**	**79,607,053.00**	**35,113,076.00**
Argentina (República de)	198,000.00	88,110.00	290,000.00	142,250.00
Brasil (República Federativa del)	3,790,000.00	1,513,810.00	2,930,000.00	1,298,996.00
Canadá	161,000.00	58,914.00	276,000.00	115,672.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	2,649,103.00	890,201.00	-	-
Corea del Sur	10,454,810.00	3,423,275.00	21,126,800.00	9,045,399.00
España (Reino de)	638,000.00	274,340.00	1,012,000.00	501,160.00
Estados Unidos de América	17,657,454.00	6,293,014.00	11,667,730.00	5,321,972.00
Italia	-	-	261,250.00	138,463.00

Japón	11,487,737.00	4,131,093.00	15,217,000.00	6,734,520.00
Malasia (Federación de)	9,559,028.00	3,622,045.00	10,891,273.00	4,966,440.00
Perú (República de)	-	-	22,000.00	15,400.00
Singapur (República de)	12,516,202.00	4,383,740.00	9,169,000.00	3,971,982.00
Tailandia (Reino de)	6,804,000.00	2,384,804.00	3,762,000.00	1,565,785.00
Taiwán	4,502,456.00	1,589,674.00	2,982,000.00	1,295,037.00

p/ Cifras preliminares.

*/ Comprende también la wollastonita.

1/ Peso bruto.

Nota: La mayor parte de la producción de celestita es convertida en las plantas de Durango, Monterrey y Reynosa a carbonato de estroncio para su comercialización; no se dispone de las cifras de volumen.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**172,297.00**		**149,767.00**
2805.19.01				
Estroncio y bario.	**6,790.00**	**50,773.00**	**5,352.00**	**41,450.00**
Estados Unidos de América	6,790.00	50,773.00	5,352.00	41,450.00
2805.19.99				
Los demás.	**1,836.00**	**63,435.00**	**1,438.00**	**52,393.00**
Alemania (República Federal de)	177.00	18,635.00	19.00	10,308.00
Estados Unidos de América	624.00	9,627.00	45.00	411.00
Francia	-	156.00	-	174.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,035.00	34,964.00	1,374.00	41,500.00
Suiza	-	53.00	-	-
2816.40.01				
Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.	**38,002.00**	**41,144.00**	**16,026.00**	**20,110.00**
China (República Popular de)	38,000.00	40,663.00	16,000.00	18,400.00
Estados Unidos de América	2.00	481.00	26.00	1,710.00
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	**5,440.00**	**16,945.00**	**92,819.00**	**35,814.00**
China (República Popular de)	1,500.00	1,080.00	2,500.00	1,650.00
Estados Unidos de América	3,940.00	15,865.00	90,319.00	34,164.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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 65.00	a	80.00
De Marruecos con un contenido de 94% de	de 54.00	a	56.00	de 54.00	a	56.00

$SrSO_4$ en bultos, Libre a Bordo en Nador								
De España con un contenido de 96% de $SrSO_4$ en bultos, Libre a Bordo Motril	de	53.33	a	62.00	de	55.00	a	63.00
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, 2005-2006

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**489,733.00**	**518,021.30**	
Argentina (República de)	6,700.00	7,500.00	
China (República Popular de) e/	140,000.00	160,000.00	
España (Reino de)	160,000.00	150,000.00	
Irán (República Islámica del)	7,500.00	7,500.00	
Marruecos (Reino de)	2,700.00	2,700.00	
México (República de)	110,833.00	128,321.30	p/
Pakistán (República Islámica de)	2,000.00	2,000.00	
Turquía (República de)	60,000.00	60,000.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ El contenido de estroncio en celestita es de 43.88%; esta cantidad fue usada para convertir unidades de celestita.

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

49.- Cemento

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas)

Forma de Presentación	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**32,188,798.11**	**37,922,441.90**
Cemento	32,188,798.11	37,922,441.90

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Canacem

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**115,542,417.00**		**122,104,657.00**
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	**675,937,633.00**	**20,451,027.00**	**450,375,177.00**	**14,902,281.00**
Alemania (República Federal de)	1,505.00	61.00	1,950.00	1,950.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	40.00	2.00
Austria (República de)	403.00	1.00	-	-
Chile (República de)	174,980,000.00	5,649,960.00	128,260,000.00	4,232,580.00
El Salvador (República de)	-	-	22,800.00	1,827.00
España (Reino de)	538.00	36.00	-	-
Estados Unidos de América	2,216.00	552.00	4,482.00	185.00
Francia	80.00	3.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	44,442,920.00	1,689,006.00
Jamaica	57,665,842.00	1,493,437.00	20,565,225.00	452,435.00
Panamá (República de)	176,681,869.00	6,268,151.00	254,070,000.00	8,388,947.00
República Dominicana	224,458,002.00	5,836,588.00	3,007,760.00	135,349.00
Santa Lucía	14,647,178.00	322,238.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	27,500,000.00	880,000.00	-	-
2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	**325,432,242.00**	**24,658,647.00**	**345,826,674.00**	**25,201,449.00**
Argentina (República de)	8,882,850.00	604,203.00	11,990,750.00	813,284.00
Bahamas (Comunidad de las)	56,000.00	4,032.00	108,400.00	7,805.00
Belice	6,075.00	2,121.00	45,159.00	17,159.00
Bolivia (República de)	1,090,000.00	78,480.00	1,409,000.00	101,448.00
Brasil (República Federativa del)	2,101,000.00	143,432.00	3,306,062.00	227,917.00
Caimán (Islas)	114,850.00	8,581.00	138,000.00	9,936.00
Canadá	-	-	-	2.00
Chile (República de)	3,614,000.00	260,208.00	3,250,000.00	234,000.00
Costa Rica (República de)	2,365,440.00	170,315.00	2,236,265.00	161,021.00
Cuba (República de)	23,520.00	5,515.00	31.00	95.00
Ecuador (República de)	1,848,000.00	161,251.00	1,359,400.00	97,876.00
El Salvador (República de)	5,053,000.00	416,726.00	3,587,736.00	316,120.00
Estados Unidos de América	256,799,266.00	19,671,963.00	276,570,670.00	20,229,474.00
Grecia	300.00	43.00	-	-
Guatemala (República de)	8,482,098.00	516,525.00	7,429,909.00	482,507.00
Haití (República de)	54,720.00	3,940.00	272,000.00	19,584.00
Honduras (República de)	673,875.00	75,040.00	819,472.00	117,484.00
Jamaica	84,000.00	6,048.00	108,800.00	7,834.00
Nicaragua (República de)	-	-	658,000.00	53,496.00
Panamá (República de)	1,008,000.00	72,576.00	1,087,065.00	83,432.00
Perú (República de)	504,000.00	36,288.00	1,389,800.00	94,824.00
Puerto Rico	12,822,283.00	835,506.00	12,943,619.00	848,401.00
República Dominicana	16,040,965.00	1,311,678.00	16,900,536.00	1,262,198.00
Santa Lucía	3,500,000.00	252,000.00	-	-

Uruguay (República Oriental del)	308,000.00	22,176.00	216,000.00	15,552.00
2523.29.99				
Los Demás.	**2,223,263,474.00**	**64,631,281.00**	**2,108,281,991.00**	**73,388,849.00**
Alemania (República Federal de)	638.00	175.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3,431.00	994.00
Bahamas (Comunidad de las)	2,852,818.00	120,025.00	5,331,639.00	223,928.00
Belice	52,546,455.00	2,782,443.00	60,371,039.00	3,285,352.00
Caimán (Islas)	1,976,250.00	80,038.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	2,875.00	1,792.00
Costa Rica (República de)	-	-	204.00	784.00
Cuba (República de)	46,000.00	14,720.00	-	-
El Salvador (República de)	1,190,941.00	115,522.00	1,096,152.00	105,721.00
Estados Unidos de América	2,020,826,461.00	56,788,578.00	1,983,413,804.00	68,101,689.00
Filipinas (República de)	219,840.00	20,005.00	-	-
Francia	2.00	-	120.00	15.00
Guadalupe (y Depen. Francesa en Car.)	-	-	46.00	170.00
Guatemala (República de)	106,425,027.00	2,670,731.00	20,668,703.00	562,461.00
Haití (República de)	5,115,500.00	122,772.00	15,747,451.00	377,939.00
Honduras (República de)	-	-	374.00	1,045.00
Nicaragua (República de)	-	-	288.00	1,027.00
Panamá (República de)	31,400,000.00	1,899,700.00	20,270,260.00	649,423.00
Puerto Rico	287.00	947.00	-	-
República Dominicana	662,755.00	15,605.00	1,362,780.00	70,037.00
Suiza	500.00	20.00	4,750.00	781.00
Venezuela (República de)	-	-	8,075.00	5,691.00
2523.30.01				
Cementos aluminosos.	**224,300.00**	**250,893.00**	**253,713.00**	**165,710.00**
Chile (República de)	44,000.00	53,900.00	44,000.00	52,800.00
Cuba (República de)	153,000.00	174,447.00	129,000.00	59,667.00
España (Reino de)	22,000.00	19,196.00	-	-
Estados Unidos de América	300.00	200.00	713.00	163.00
Guatemala (República de)	5,000.00	3,150.00	80,000.00	53,080.00
2523.90.99				
Los demás cementos hidráulicos.	**78,681,919.00**	**5,550,569.00**	**98,574,658.00**	**8,446,368.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	3,930.00	300.00
Costa Rica (República de)	-	-	135.00	514.00
Cuba (República de)	105,687.00	42,863.00	68,000.00	23,188.00
España (Reino de)	571.00	59.00	602.00	60.00
Estados Unidos de América	78,574,014.00	5,502,153.00	98,500,598.00	8,421,268.00
Guatemala (República de)	1,155.00	5,096.00	-	-
Nicaragua (República de)	400.00	303.00	300.00	230.00
Panamá (República de)	-	-	168.00	599.00
Suiza	-	-	925.00	209.00
Venezuela (República de)	92.00	95.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**13,213,200.00**		**12,553,653.00**
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	**2,532,765.00**	**804,584.00**	**2,340,206.00**	**1,009,036.00**
China (República Popular de)	2,436,595.00	738,777.00	40,000.00	6,450.00
Estados Unidos de América	36,170.00	5,867.00	159,466.00	30,343.00
Francia	-	-	1,600,740.00	422,123.00
Países Bajos (Reino de los)	60,000.00	59,940.00	540,000.00	550,120.00

2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	**2,118,744.00**	**465,543.00**	**1,646,912.00**	**464,309.00**
	-	-	-	-
Bélgica (Reino de)	3,000.00	3,238.00	7,000.00	7,875.00
Canadá	-	-	42.00	10.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	50.00	795.00
Estados Unidos de América	2,115,739.00	462,273.00	1,638,820.00	455,265.00
Perú (República de)	-	-	1,000.00	364.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5.00	32.00	-	-
2523.29.99				
Los demás	**33,472,287.00**	**3,943,164.00**	**27,593,784.00**	**4,184,916.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	250.00	1,330.00
Bélgica (Reino de)	-	-	50.00	60.00
Canadá	440.00	166.00	12,437.00	14,914.00
Corea del Sur	-	-	22,500.00	5,600.00
Estados Unidos de América	33,471,847.00	3,942,998.00	27,558,377.00	4,162,852.00
Guatemala (República de)	-	-	170.00	160.00
2523.30.01				
Cementos aluminosos.	**11,368,876.00**	**4,683,128.00**	**10,754,906.00**	**5,101,749.00**
China (República Popular de)	1,193,025.00	343,780.00	3,551,000.00	1,383,503.00
Comunidad Económica Europea	-	-	20,000.00	18,000.00
Croacia	680,000.00	277,839.00	760,000.00	332,134.00
España (Reino de)	138,650.00	51,735.00	609,000.00	262,723.00
Estados Unidos de América	1,825,267.00	859,383.00	1,949,159.00	1,095,696.00
Francia	6,148,046.00	1,926,229.00	2,947,342.00	1,148,896.00
Países Bajos (Reino de los)	1,336,288.00	1,192,270.00	827,005.00	780,892.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	47,600.00	31,892.00	91,400.00	79,905.00
2523.90.99				
Los demás cementos hidráulicos.	**21,499,293.00**	**3,316,781.00**	**8,349,074.00**	**1,793,643.00**
Alemania (República Federal de)	750.00	272.00	-	-
Canadá	-	-	3,402.00	12,074.00
Comunidad Económica Europea	227.00	177.00	-	-
España (Reino de)	-	-	4,250.00	6,297.00
Estados Unidos de América	21,379,316.00	3,176,661.00	8,168,208.00	1,576,057.00
Francia	119,000.00	139,671.00	172,993.00	198,817.00
Italia	-	-	210.00	166.00
Japón	-	-	10.00	1.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	231.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**2,310,500.00**	**2,497,922.44**
Alemania (República Federal de)	30,600.00	30,000.00
Arabia Saudita (Reino de)	26,100.00	26,000.00
Brasil (República Federativa del)	36,700.00	37,000.00
China (República Popular de)	1,040,000.00	1,100,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	51,400.00	52,000.00
Egipto (República Arabe de)	29,000.00	29,000.00
España (Reino de)	50,300.00	50,000.00
Estados Unidos de América 1/	101,000.00	101,000.00
Francia	21,300.00	21,000.00
India (República de la)	145,000.00	155,000.00
Indonesia (República de)	37,000.00	40,000.00

Irán (República Islámica del)	32,700.00	33,000.00	
Italia	46,400.00	46,000.00	
Japón	69,600.00	68,000.00	
México (República de)	35,000.00	37,922.44	p/
Rusia	48,700.00	54,000.00	
Tailandia (Reino de)	37,900.00	40,000.00	
Turquía (República de)	42,800.00	45,000.00	
Vietnam (República Socialista de)	29,000.00	33,000.00	
Otros Países	400,000.00	500,000.00	

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).

50.- Coque

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,491,847.00**	**4,181,656,800.00**	**1,569,561.00**	**4,673,953,400.00**
Finos de Coque	44,755.40		40,406.00	
Metalúrgico	1,447,091.60		1,529,155.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,491,847.00**	**1,569,561.00**
Coahuila	**1,491,847.00**	**1,569,561.00**
Monclova	1,472,071.00	1,516,351.00
San Juan de Sabinas	19,776.00	53,210.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**879,025.00**		**1,324,237.00**
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	**1,532,009.00**	**521,664.00**	**2,561,820.00**	**1,092,853.00**
Brasil (República Federativa del)	682,559.00	159,220.00	661,692.00	154,761.00
El Salvador (República de)	302,964.00	105,287.00	185,011.00	55,503.00
Estados Unidos de América	-	-	55.00	33.00
Guatemala (República de)	526,486.00	253,682.00	1,715,062.00	882,556.00
Perú (República de)	20,000.00	3,475.00	-	-
2708.10.01				
Brea	**4,760,946.00**	**341,772.00**	**957,326.00**	**231,384.00**
Chile (República de)	3,900,880.00	144,332.00	-	-
Cuba (República de)	2.00	44.00	-	-
Ecuador (República de)	19,711.00	6,855.00	-	-
Estados Unidos de América	840,353.00	190,541.00	921,206.00	215,744.00
Grecia	-	-	36,120.00	15,640.00
2708.20.01				
Coque en brea.	**72,478.00**	**15,589.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	72,478.00	15,589.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**103,336,750.00**		**73,498,925.00**
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, linguito o turba, incluso aglomerados.	**390,169,841.00**	**100,825,416.00**	**323,135,385.00**	**70,267,806.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	6,000.00	6,291.00
Canadá	1,134.00	541.00	-	-
China (República Popular de)	112,434,976.00	33,269,703.00	44,912,430.00	10,574,114.00
Colombia (República de)	131,270,110.00	27,400,334.00	122,439,901.00	17,581,555.00
Estados Unidos de América	122,463,621.00	34,398,644.00	155,757,894.00	42,100,090.00
Francia	-	-	19,160.00	5,756.00
Japón	24,000,000.00	5,756,194.00	-	-
2708.10.01				
Brea.	**4,731,282.00**	**2,455,416.00**	**5,496,836.00**	**3,219,046.00**
Alemania (República Federal de)	144,688.00	129,277.00	111,300.00	135,467.00
Brasil (República Federativa del)	12,928.00	16,628.00	29,028.00	38,395.00
Canadá	23.00	185.00	24.00	226.00
China (República Popular de)	-	-	50.00	643.00
Corea del Sur	204,793.00	90,157.00	-	-
España (Reino de)	494,140.00	295,866.00	198,350.00	124,755.00
Estados Unidos de América	3,874,710.00	1,923,274.00	5,157,834.00	2,909,924.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	29.00	250.00	9,636.00
2708.20.01				
Coque en brea.	**7,468,203.00**	**55,918.00**	**25,614.00**	**12,073.00**
Estados Unidos de América	7,468,203.00	55,048.00	25,614.00	12,073.00
Países No Declarados	-	870.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

51.- Criolita

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**42,888.00**		**17,435.00**
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	**34,846.00**	**42,888.00**	**11,135.00**	**17,435.00**
Alemania (República Federal de)	2,894.00	4,594.00	1,929.00	2,161.00
China (República Popular de)	3,000.00	3,300.00	-	-
Estados Unidos de América	25,688.00	24,499.00	6,486.00	5,809.00
Hungría (República de)	3,264.00	10,495.00	2,720.00	9,465.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

52.- Diatomita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**62,132.00**	**140,970,100.00**	**62,948.00**	**149,499,100.00**
Mineral	62,132.00		62,948.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**62,132.00**	**62,948.00**
Jalisco	**62,132.00**	**62,948.00**
Zacoalco de Torres	62,132.00	62,948.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,160,669.00**		**9,979,432.00**
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	**17,033,852.00**	**7,160,669.00**	**44,036,503.00**	**9,979,432.00**
Alemania (República Federal de)	4,165,794.00	1,885,781.00	5,006,314.00	2,454,395.00
Argentina (República de)	1,824,974.00	712,975.00	22,421,032.00	827,642.00
Austria (República de)	29,484.00	12,383.00	1,033,253.00	367,545.00
Bélgica (Reino de)	-	-	60,064.00	21,023.00
Bolivia (República de)	223,346.00	69,634.00	224,031.00	76,024.00
Brasil (República Federativa del)	6,353,651.00	2,289,098.00	6,308,076.00	2,431,025.00
Chile (República de)	417,512.00	205,033.00	513,355.00	267,121.00
China (República Popular de)	69,498.00	38,726.00	-	-
Colombia (República de)	1,166,975.00	381,149.00	1,584,393.00	549,464.00
Corea del Sur	14,040.00	6,005.00	72,306.00	31,153.00
Costa Rica (República de)	77,755.00	39,016.00	61,943.00	34,949.00
Cuba (República de)	191,566.00	138,367.00	229,729.00	191,087.00
Dinamarca (Reino de)	124,740.00	40,177.00	523,520.00	217,533.00
Ecuador (República de)	251,808.00	106,023.00	299,549.00	118,063.00
El Salvador (República de)	11,350.00	3,859.00	8,035.00	3,889.00
España (Reino de)	-	-	383,265.00	216,288.00
Estados Unidos de América	664,378.00	562,479.00	308,384.00	120,614.00
Finlandia (República de)	-	-	261,673.00	118,532.00
Francia	-	-	282,172.00	97,485.00
Guatemala (República de)	349,279.00	152,185.00	132,029.00	60,284.00
Italia	15,092.00	5,668.00	-	-
Japón	51,924.00	30,233.00	68,074.00	38,779.00
Letonia	-	-	12,394.00	4,921.00

Nicaragua (República de)	13,710.00	5,512.00	38,793.00	15,596.00
Noruega (Reino de) (Reino de)	-	-	92,366.00	37,955.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	820,876.00	299,621.00
Panamá (República de)	145,006.00	51,042.00	209,129.00	84,269.00
Paraguay (República de)	80,003.00	22,401.00	60,063.00	18,561.00
Perú (República de)	97,383.00	37,405.00	164,454.00	56,782.00
Polonia (República Popular de)	-	-	776,675.00	274,551.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	103,020.00	72,538.00	948,183.00	390,721.00
Rusia	38,136.00	13,576.00	379,373.00	147,337.00
Suecia (Reino de)	-	-	293,883.00	123,046.00
Suiza	245,700.00	166,835.00	315,507.00	229,925.00
Uruguay (República Oriental del)	144,173.00	52,224.00	122,544.00	45,512.00
Venezuela (República de)	163,555.00	60,345.00	21,066.00	7,740.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**422,896.00**		**748,430.00**
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	**598,342.00**	**422,896.00**	**1,019,707.00**	**748,430.00**
Alemania (República Federal de)	13.00	444.00	18.00	475.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	453.00	1,164.00
Austria (República de)	46,560.00	23,899.00	88,976.00	45,437.00
Canadá	454.00	345.00	508.00	317.00
China (República Popular de)	22,700.00	14,126.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	183,018.00	109,817.00
España (Reino de)	28,982.00	42,227.00	15,931.00	22,082.00
Estados Unidos de América	494,363.00	308,715.00	531,378.00	435,628.00
Francia	650.00	25,723.00	1,053.00	40,768.00
Hungría (República de)	-	-	270.00	3,084.00
Italia	3,440.00	6,653.00	-	63.00
Japón	80.00	646.00	101.00	476.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	198,000.00	89,100.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	20.00	57.00	-	-
Suiza	1,080.00	61.00	1.00	19.00

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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 Reino Unido	de 370.00	a	410.00	de 370.00	a	410.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**2,020.13**	**2,026.95**
Alemania (República Federal de)	55.00	55.00
Chile (República de)	30.00	27.00
China (República Popular de)	410.00	420.00
Comunidad de Estados Independientes	80.00	80.00
Dinamarca (Reino de) 1/	234.00	234.00
España (Reino de)	35.00	35.00
Estados Unidos de América 2/	653.00	655.00
Francia	75.00	75.00
Japón	130.00	130.00
México (República de)	62.13	62.95
Perú (República de)	35.00	35.00
República Federativa Checa y Eslovaca	35.00	35.00
Rumania (República de)	30.00	2.00
Otros Países	156.00	181.00

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).

53.- Dolomita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**1,308,977.00**	**103,066,200.00**	**1,282,590.10**	**102,729,700.00**
Mineral	1,308,977.00		1,282,590.10	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**1,308,977.00**	**1,282,590.00**
Coahuila	**925,458.00**	**937,053.00**
Castaños	648,702.00	671,123.00
Sierra Mojada	276,756.00	265,930.00
Chihuahua	**-**	**7,600.00**
Juárez	-	7,600.00
Durango	**-**	**384.00**
Gómez Palacio	-	384.00
Nuevo León	**383,519.00**	**337,553.00**
Galeana	100.00	-
García	383,419.00	337,553.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**484,842.00**		**276,078.00**
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	**700.00**	**51.00**	**6,450.00**	**2,477.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1,950.00	1,950.00
Estados Unidos de América	700.00	51.00	4,500.00	527.00
2518.20.01				
Dolomita calcinada o sinterizada	**1,182,881.00**	**484,791.00**	**576,728.00**	**273,601.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	310.00	310.00
El Salvador (República de)	157,519.00	34,654.00	-	-
Estados Unidos de América	80,560.00	10,803.00	45.00	6.00
Guatemala (República de)	944,802.00	439,334.00	576,373.00	273,285.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**761,848.00**		**818,821.00**
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	**1,460,765.00**	**356,142.00**	**969,020.00**	**387,197.00**
Alemania (República Federal de)	50.00	82.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	6.00	-	-
China (República Popular de)	20,000.00	1,450.00	-	-
Guatemala (República de)	498,900.00	29,000.00	-	-
India (República de la)	-	8.00	-	-
Italia	941,815.00	325,596.00	969,020.00	387,197.00
2518.20.01				
Dolomita calcinada o sinterizada	**614,315.00**	**245,701.00**	**783,785.00**	**192,428.00**
Austria (República de)	110,000.00	68,280.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	7,500.00	1,028.00
China (República Popular de)	-	184.00	-	165.00
España (Reino de)	225.00	1,755.00	2,500.00	722.00
Estados Unidos de América	313,115.00	64,757.00	669,635.00	123,646.00
Italia	190,975.00	110,725.00	103,650.00	64,858.00
Noruega (Reino de)	-	-	500.00	2,009.00
2518.30.01				
Aglomerado de dolomita	**295,450.00**	**160,005.00**	**349,550.00**	**239,196.00**
Alemania (República Federal de)	6,650.00	2,599.00	-	-
Italia	288,800.00	157,406.00	349,550.00	239,196.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

54.- Feldespato

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**373,411.00**	**141,896,200.00**	**459,209.00**	**171,360,800.00**
Mineral	373,411.00		459,209.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**373,411.00**	**459,209.00**
Guanajuato	**43,852.00**	**42,717.00**
San José Iturbide	43,852.00	42,717.00
Puebla	**329,559.00**	**416,492.00**
Ahuazotepec	329,559.00	416,492.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**616,445.00**		**547,513.00**
2529.10.01				
Feldespato	**7,833,402.00**	**616,445.00**	**6,014,698.00**	**547,513.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	42.00	1,343.00
Cuba (República de)	2.00	-	-	-
Estados Unidos de América	7,832,720.00	616,433.00	5,888,174.00	522,139.00
Guatemala (República de)	-	-	104,848.00	22,544.00
Italia	680.00	12.00	1,787.00	160.00
República Dominicana	-	-	19,847.00	1,327.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**275,652.00**		**130,966.00**
2529.10.01				
Feldespato	**1,498,863.00**	**275,652.00**	**800,977.00**	**130,966.00**
Alemania (República Federal de)	35,770.00	19,823.00	27,450.00	10,778.00
Brasil (República Federativa del)	800.00	114.00	-	-
España (Reino de)	27.00	8.00	18,052.00	2,673.00
Estados Unidos de América	1,462,138.00	254,642.00	755,475.00	117,478.00
Suiza	-	-	-	37.00
Venezuela (República de)	128.00	1,065.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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/	99.00			90.00		
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 180.00	a	185.00	de 170.00	a	192.50
Arena, puesto en planta en Italia 3/	de 22.00	a	25.00	de 22.00	a	25.00
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	112.00			de 112.00	a	165.00
200 mallas (K) en planta E.U.A.	125.00			125.00		
A 325 mallas, en sacos (Na) en planta E.U.A.	de 115.00	a	130.00	de 115.00	a	130.00
De 170 a 250 mallas a granel (Na) 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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**12,923.41**	**13,264.21**
Alemania (República Federal de)	500.00	500.00
Colombia (República de)	100.00	100.00
Corea del Sur	540.00	500.00
Egipto (República Arabe de)	350.00	350.00
España (Reino de)	450.00	450.00
Estados Unidos de América e/	750.00	760.00
Francia	650.00	650.00
India (República de la)	150.00	180.00
Irán (República Islámica del)	250.00	260.00
Italia	2,500.00	2,500.00
Japón	1,000.00	1,000.00
México (República de)	373.41	459.21
Polonia (República Popular de)	300.00	300.00
Portugal	120.00	125.00
República Federativa Checa y Eslovaca	400.00	450.00
Tailandia (Reino de)	1,000.00	1,000.00
Turquía (República de)	2,200.00	2,500.00
Venezuela (República de)	180.00	180.00
Otros Países	1,110.00	1,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

55.- Fluorita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**875,450.00**	**866,695,500.00**	**936,433.00**	**1,253,461,600.00**
Grado metalúrgico	550,882.10		470,293.00	
Grado ácido	324,567.90		466,140.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 /p
	Toneladas	Toneladas
Total:	**875,450.00**	**936,433.00**
Coahuila	**137,052.00**	**137,802.00**
Acuña	39,620.00	43,750.00
Múzquiz	97,432.00	94,052.00
Durango	**20,954.00**	**4,517.00**
Indé	20,954.00	4,517.00
San Luis Potosí	**717,444.00**	**794,114.00**
Villa de Zaragoza	717,444.00	794,114.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**54,291,105.00**		**58,580,333.00**
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso	**391,113,267.00**	**31,495,600.00**	**378,728,481.00**	**33,572,759.00**
Argentina (República de)	-	-	19,110,000.00	1,528,800.00
Bélgica (Reino de)	45,720,594.00	4,142,616.00	90,714,481.00	8,405,650.00
Brasil (República Federativa del)	12,215,055.00	1,048,280.00	17,316,768.00	1,587,655.00
Canadá	12,166,070.00	1,175,033.00	25,256,705.00	2,846,533.00
Colombia (República de)	2,967,377.00	370,359.00	1,287,148.00	231,654.00
Cuba (República de)	200,000.00	56,720.00	88,000.00	19,080.00
Ecuador (República de)	7,494,270.00	464,645.00	18,401,547.00	1,581,324.00
El Salvador (República de)	60,000.00	5,700.00	5,118,275.00	465,045.00
España (Reino de)	10,554,001.00	968,104.00	13,914,226.00	1,358,508.00
Estados Unidos de América	39,394,735.00	3,117,111.00	36,073,432.00	3,207,476.00
Guatemala (República de)	15,179,564.00	1,383,256.00	5,248,610.00	423,577.00
Honduras (República de)	2,163,305.00	170,901.00	-	-
Italia	37,600,383.00	3,101,811.00	35,605,285.00	3,433,067.00
Japón	138,978,363.00	9,277,858.00	94,586,169.00	6,812,614.00
Países Bajos (Reino de los)	51,172,940.00	4,492,884.00	-	-
Panamá (República de)	20,000.00	2,600.00	-	-
Perú (República de)	1,872,220.00	185,055.00	957,970.00	174,672.00

R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	13,299,865.00	1,215,850.00
Trinidad y Tobago (República de)	1,625,000.00	242,775.00	850,000.00	128,100.00
Turquía (República de)	-	-	60,000.00	11,690.00
Ucrania	10,285,390.00	1,059,395.00	-	-
Venezuela (República de)	1,444,000.00	230,497.00	840,000.00	141,464.00
2529.22.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso	**203,358,450.00**	**22,795,505.00**	**189,517,015.00**	**25,007,574.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	11.00	11.00
Bélgica (Reino de)	3,726,296.00	454,558.00	6,179,668.00	791,600.00
Brasil (República Federativa del)	1,777,359.00	318,882.00	2,302,540.00	531,275.00
Canadá	112,353,532.00	11,235,354.00	68,955,314.00	7,634,954.00
Chile (República de)	10,000.00	2,223.00	9,920.00	2,292.00
Colombia (República de)	240,000.00	50,990.00	359,760.00	88,869.00
El Salvador (República de)	20,000.00	2,000.00	-	-
Estados Unidos de América	60,403,019.00	8,578,062.00	75,684,145.00	11,970,129.00
India (República de la)	-	-	10,010,000.00	1,091,090.00
Italia	5,776,083.00	576,286.00	8,972,386.00	1,159,761.00
Países Bajos (Reino de los)	1,581,662.00	186,541.00	-	-
Paraguay (República de)	20,000.00	4,910.00	-	-
Perú (República de)	241,934.00	50,181.00	312,429.00	80,067.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,331,084.00	340,338.00
República Dominicana	-	-	18,500.00	7,936.00
Túnez (República de)	16,389,410.00	1,192,136.00	13,319,849.00	1,086,841.00
Turquía (República de)	600,000.00	91,838.00	820,000.00	158,185.00
Venezuela (República de)	219,155.00	51,544.00	241,409.00	64,226.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,302,224.00**		**9,268,952.00**
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%	**-**	**-**	**3,402.00**	**2,350.00**
Estados Unidos de América	-	-	3,402.00	2,350.00
2529.22.01				
Fluorita con un contenido de floruro de calcio superior al 97% en peso.	**14,379,837.00**	**2,302,224.00**	**43,448,967.00**	**9,266,602.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,246.00	3,148.00
China (República Popular de)	1,839,298.00	446,908.00	32,943,526.00	7,670,381.00
España (Reino de)	-	-	25.00	125.00
Estados Unidos de América	2,476,556.00	351,079.00	772,729.00	117,553.00
Kenya (República de)	10,063,983.00	1,504,237.00	9,729,441.00	1,475,395.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/			
Mineral							
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de	210.00	a	220.00	de	225.00	a 235.00
Espato ácido sudafricano, en base seca, L.A.B. en Durban	de	149.33	a	159.67	de	159.75	a 185.42
Mexicano L.A.B. Tampico							
Espáto ácido costra	de	130.00	a	150.00	de	143.33	a 168.33
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de	172.08	a	182.67	de	204.17	a 214.33
Grado metalúrgico	de	100.00	a	125.00	de	100.00	a 145.00
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México	#	-	#	-		-	
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF2, almacén de Reino Unido 2/	de	100.00	a	-	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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**5,262.45**	**5,338.43**
China (República Popular de)	2,700.00	2,750.00
España (Reino de)	140.00	150.00
Francia	90.00	40.00
Kenya (República de)	97.00	100.00
Marruecos (Reino de)	95.00	115.00
México (República de)	875.45	936.43 p/
Mongolia (República Popular de)	368.00	370.00
Namibia 1/	116.00	127.00
Rusia	210.00	210.00
Sudáfrica	265.00	240.00
Otros Países	306.00	300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas.

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

56.- Fosforita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**350.00**	**105,800.00**	**7,500.00**	**2,369,164.29**
Concentrado	350.00		7,500.00	

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, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**350.00**	**7,500.00**
Nuevo León	**350.00**	**-**
Galeana	350.00	-
San Luis Potosí	**-**	**7,500.00**
San Luis Potosí	-	7,500.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**38,800.00**		**22,202.00**
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales	**40,000.00**	**38,800.00**	**-**	**-**
Filipinas (República de)	40,000.00	38,800.00	-	-
2510.20.99				
Los demás	**-**	**-**	**20,250.00**	**22,202.00**
Chile (República de)	-	-	20,000.00	21,960.00
Perú (República de)	-	-	250.00	242.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**58,767,345.00**		**56,467,264.00**

2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	**656,312.00**	**31,771.00**	**21,901.00**	**1,510.00**
China (República Popular de)	62.00	18.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	21,901.00	1,510.00
Marruecos (Reino de)	656,250.00	31,753.00	-	-
2510.10.99				
Los demás	**85,164.00**	**15,298.00**	**153,062.00**	**16,987.00**
Estados Unidos de América	85,164.00	15,298.00	153,062.00	16,987.00
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos	**975,544,487.00**	**52,373,456.00**	**836,741,509.00**	**51,067,572.00**
Chile (República de)	2,041.00	3,435.00	4,082.00	7,702.00
Estados Unidos de América	122,176.00	117,835.00	43,877.00	123,142.00
Marruecos (Reino de)	975,420,270.00	52,252,186.00	836,693,550.00	50,936,728.00
2510.20.99				
Los demás	**27,664.00**	**2,071.00**	**25,813.00**	**8,306.00**
China (República Popular de)	-	3.00	5.00	52.00
España (Reino de)	-	-	750.00	5,552.00
Estados Unidos de América	27,664.00	2,068.00	25,058.00	2,702.00
2804.70.01				
Fósforo blanco	**2,155,781.00**	**6,078,440.00**	**2,200,000.00**	**5,135,900.00**
China (República Popular de)	220,000.00	539,000.00	2,200,000.00	5,135,900.00
Estados Unidos de América	1,514,501.00	4,344,656.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	421,280.00	1,194,784.00	-	-
2804.70.02				
Fósforo rojo o amorfo	**54,400.00**	**239,280.00**	**50,400.00**	**227,568.00**
Alemania (República Federal de)	11,200.00	64,280.00	10,400.00	68,168.00
China (República Popular de)	36,000.00	135,000.00	36,000.00	135,000.00
India (República de la)	7,200.00	40,000.00	-	-
Italia	-	-	4,000.00	24,400.00
2804.70.99				
Los demás	**2,110.00**	**27,029.00**	**434.00**	**9,421.00**
Alemania (República Federal de)	110.00	4,029.00	432.00	8,169.00
Corea del Sur	2,000.00	23,000.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	2.00	1,252.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
Mineral		

De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete 2/		46.00				46.00		
De Túnez con un 65-68%, seguro y flete	de	30.00	a	33.00	de	30.00	a	33.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrials Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**147,230.35**	**143,697.50**	
Australia (Comunidad Australiana)	2,050.00	2,050.00	
Brasil (República Federativa del)	6,100.00	5,500.00	
Cánada	1,000.00	1,000.00	
China (República Popular de)	30,400.00	32,000.00	
Egipto (República Arabe de)	2,730.00	2,740.00	
Estados Unidos de América	36,300.00	30,700.00	
Israel (Estado de)	2,900.00	3,000.00	
Jordania (Reino Achemita de)	6,230.00	6,400.00	
Marruecos y Oeste del Sahara	25,200.00	25,300.00	
México (República de)	0.35	7.50	p/
Rusia	11,000.00	11,000.00	
Senegal	1,520.00	1,500.00	
Siria (República Arabe)	3,500.00	3,600.00	
Sudáfrica (República de)	2,580.00	2,600.00	
Togo	1,220.00	1,200.00	
Túnez (República de)	8,000.00	8,400.00	
Otros países	6,500.00	6,700.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

57.- Grafito

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2004		2005 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**12,356.80**	**15,077,800.00**	**11,773.00**	**15,489,700.00**
Amorfo (mineral)	12,356.80		11,773.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**12,357.00**	**11,773.00**
Sonora	**12,357.00**	**11,773.00**
Guaymas	665.00	250.00
La Colorada	11,692.00	11,523.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**25,323,253.00**		**28,998,204.00**
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	**16,170,092.00**	**2,627,550.00**	**21,558,001.00**	**4,111,298.00**
Cuba (República de)	2,000.00	3,360.00	-	-
El Salvador (República de)	31,640.00	8,919.00	23,060.00	6,918.00
Estados Unidos de América	14,774,546.00	2,193,472.00	15,586,148.00	2,360,192.00
Guatemala (República de)	1,356,906.00	420,274.00	5,926,293.00	1,722,058.00
Venezuela (República de)	5,000.00	1,525.00	22,500.00	22,130.00
2504.90.99				
Los demás	**580,820.00**	**109,655.00**	**223,376.00**	**20,848.00**
Bolivia (República de)	178.00	7,229.00	-	-
Estados Unidos de América	580,642.00	102,426.00	222,375.00	20,269.00
Jamaica	-	-	1,001.00	579.00
3801.10.01				
Grafito en barras o bloques	**4,931,557.00**	**6,409,760.00**	**2,028,978.00**	**3,981,030.00**
Brasil (República Federativa del)	703,238.00	1,456,624.00	1,073,665.00	2,820,146.00
Chile (República de)	-	-	221.00	6,421.00
Estados Unidos de América	66,078.00	66,701.00	35,913.00	89,170.00
Francia	3,436,154.00	4,043,654.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	3.00	2,149.00
República Dominicana	70.00	4,920.00	-	-
Rusia	-	-	99,379.00	214,920.00
Sudáfrica (República de)	725,831.00	835,506.00	819,797.00	848,224.00
Venezuela (República de)	186.00	2,355.00	-	-

3801.10.99				
Los demás	**163,983.00**	**151,270.00**	**55,289.00**	**138,843.00**
Argentina (República de)	34,800.00	52,200.00	12,000.00	18,000.00
Canadá	1,000.00	1,500.00	-	-
Chile (República de)	1,473.00	1,003.00	-	-
Estados Unidos de América	87,050.00	8,787.00	37,837.00	52,153.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	86.00	11,184.00
Suiza	105.00	2,115.00	-	-
Venezuela (República de)	39,555.00	85,665.00	5,366.00	57,506.00
3801.20.01				
Grafito coloidal o semicoloidal	**15,043.00**	**26,134.00**	**67,489.00**	**98,714.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	109.00	1,356.00
Estados Unidos de América	15,043.00	26,134.00	66,444.00	92,027.00
Italia	-	-	720.00	4,121.00
Paraguay (República de)	-	-	216.00	1,210.00
3801.30.99				
Los demás	**20,000.00**	**15,430.00**	**40,101.00**	**41,398.00**
Cuba (República de)	-	-	40,033.00	40,848.00
Estados Unidos de América	-	-	20.00	169.00
Guatemala (República de)	-	-	3.00	21.00
Perú (República de)	20,000.00	15,430.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	45.00	360.00
3801.90.01				
Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas	**2,563,917.00**	**1,600,788.00**	**3,532,844.00**	**1,924,103.00**
Estados Unidos de América	2,563,917.00	1,600,788.00	3,532,844.00	1,924,103.00
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	**5,433.00**	**140,382.00**	**4,049.00**	**110,516.00**
Alemania (República Federal de)	280.00	1,581.00	9.00	1,130.00
Colombia (República de)	502.00	9,512.00	581.00	11,515.00
Costa Rica (República de)	-	-	18.00	1,256.00
Cuba (República de)	622.00	15,502.00	966.00	25,139.00
Estados Unidos de América	1,315.00	17,676.00	116.00	785.00
Guatemala (República de)	173.00	5,962.00	107.00	2,641.00
Suecia (Reino de)	73.00	8,320.00	-	-
Venezuela (República de)	2,468.00	81,829.00	2,252.00	68,050.00
3801.90.99				
Los demás	**220,876.00**	**531,874.00**	**70,359.00**	**420,521.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	48.00	1,700.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	51.00
Canadá	-	-	547.00	631.00
Chile (República de)	-	-	26.00	626.00
Costa Rica (República de)	388.00	1,189.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	20.00	509.00
Ecuador (República de)	-	-	6.00	97.00
El Salvador (República de)	72,326.00	28,292.00	-	-
Emiratos Arábes Unidos	-	-	4.00	32.00

España (Reino de)	-	-	28.00	187.00
Estados Unidos de América	104,369.00	423,541.00	62,912.00	387,130.00
Francia	2,433.00	55,440.00	-	-
Guatemala (República de)	40,738.00	12,223.00	2,000.00	4,340.00
Panamá (República de)	3.00	4,288.00	-	-
Perú (República de)	-	-	4,500.00	8,910.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	121.00	2,772.00	-	-
República Dominicana	12.00	52.00	-	-
Suecia (Reino de)	1.00	439.00	-	-
Suiza	-	-	267.00	16,308.00
Venezuela (República de)	485.00	3,638.00	-	-
6815.10.01				
Tapones o tapas de grafito	**101,337.00**	**140,017.00**	**3,252.00**	**146,770.00**
Canadá	99,869.00	130,195.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	16.00	4,943.00
Colombia (República de)	1,200.00	1,540.00	-	-
Estados Unidos de América	268.00	8,282.00	3,229.00	140,635.00
Guatemala (República de)	-	-	7.00	1,192.00
6815.10.03				
Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	**136.00**	**3,000.00**	**-**	**-**
Cuba (República de)	134.00	2,996.00	-	-
Estados Unidos de América	2.00	4.00	-	-
6815.10.04				
Láminas de grafito natural	**42,046.00**	**26,534.00**	**895.00**	**7,035.00**
China (República Popular de)	42,000.00	24,780.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	60.00	3,821.00
Estados Unidos de América	28.00	1,064.00	-	-
Grecia	18.00	690.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	835.00	3,115.00
Liberia (República de)	-	-	-	99.00
6815.10.99				
Los demás	**937,346.00**	**13,540,859.00**	**855,512.00**	**17,997,128.00**
Alemania (República Federal de)	5.00	1,985.00	39.00	8,203.00
Argentina (República de)	39.00	441.00	9.00	3,507.00
Aruba (República)	350.00	512.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	36.00	3,686.00	7.00	2,702.00
Bolivia (República de)	148.00	15,399.00	107.00	2,323.00
Brasil (República Federativa del)	249.00	32,571.00	249.00	17,799.00
Canadá	4,874.00	45,114.00	1,450.00	61,791.00
Chile (República de)	21.00	1,960.00	-	117.00
China (República Popular de)	498.00	22,941.00	1,632.00	33,532.00
Colombia (República de)	230.00	36,662.00	18.00	5,198.00
Corea del Sur	-	-	1,071.00	29,420.00
Costa Rica (República de)	209.00	7,377.00	258.00	70,837.00
Cuba (República de)	-	355.00	-	120.00
Ecuador (República de)	12.00	7,215.00	17.00	5,867.00
El Salvador (República de)	190.00	18,429.00	181.00	12,000.00
Emiratos Arábes Unidos	5.00	376.00	583.00	20,054.00
España (Reino de)	87.00	2,612.00	182.00	1,411.00
Estados Unidos de América	928,222.00	13,067,398.00	840,749.00	17,259,562.00
Filipinas (República de)	2.00	295.00	1.00	62.00
Francia	201.00	874.00	8.00	668.00
Grecia	10.00	252.00	-	-
Guatemala (República de)	2.00	2,249.00	199.00	17,298.00
Honduras (República de)	110.00	6,869.00	18.00	1,700.00

Hong Kong (Territorio de)	-	423.00	1.00	20.00
India (República de la)	4.00	1,679.00	204.00	9,324.00
Indonesia (República de)	-	-	8.00	176.00
Irlanda (República de)	1,080.00	155,872.00	1,083.00	180,834.00
Israel (Estado de)	-	-	12.00	4,617.00
Japón	322.00	54,868.00	549.00	84,569.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	2,661.00	55,084.00
Malasia (Federación de)	-	-	18.00	1,625.00
Nicaragua (República de)	-	1,761.00	2,986.00	35,683.00
Nueva Zelandia	-	78.00	6.00	247.00
Países Bajos (Reino de los)	80.00	68.00	34.00	1,341.00
Panamá (República de)	26.00	1,182.00	196.00	5,027.00
Perú (República de)	205.00	29,614.00	378.00	15,501.00
Portugal	20.00	91.00	-	-
Puerto Rico	3.00	2,052.00	23.00	1,578.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	33.00	3,648.00	38.00	5,119.00
República Dominicana	-	-	5.00	900.00
Singapur (República de)	37.00	4,443.00	114.00	13,927.00
Suecia (Reino de)	15.00	99.00	46.00	162.00
Suiza	2.00	2,637.00	-	8.00
Tailandia (Reino de)	8.00	697.00	21.00	3,290.00
Taiwán	-	121.00	87.00	1,960.00
Venezuela (República de)	11.00	5,954.00	264.00	21,965.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**78,002,116.00**		**76,883,714.00**
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	**3,656,374.00**	**2,066,074.00**	**2,110,531.00**	**1,981,043.00**
Alemania (República Federal de)	12,753.00	45,792.00	14,960.00	41,058.00
Austria (República de)	-	322.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	92,400.00	119,478.00	8,184.00	8,832.00
Canadá	10,206.00	11,576.00	950.00	4,636.00
China (República Popular de)	2,363,348.00	776,510.00	659,614.00	264,546.00
Corea del Sur	30,000.00	14,116.00	30,000.00	15,726.00
Estados Unidos de América	899,715.00	864,154.00	1,166,120.00	1,400,493.00
Italia	2,048.00	2,549.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	213,300.00	144,275.00	192,000.00	130,894.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	550.00	5,011.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	9,213.00	27,416.00	6,542.00	22,287.00
Suecia (Reino de)	2.00	254.00	10.00	645.00
Suiza	23,389.00	59,632.00	31,601.00	86,915.00
2504.90.99				
Los demás	**673,672.00**	**651,379.00**	**626,874.00**	**580,459.00**
Alemania (República Federal de)	2.00	155.00	246.00	1,250.00
Brasil (República Federativa del)	594,000.00	432,108.00	594,000.00	422,489.00
China (República Popular de)	10.00	10.00	25.00	479.00
España (Reino de)	15.00	1,151.00	13.00	1,737.00
Estados Unidos de América	77,439.00	169,377.00	32,475.00	140,633.00
Francia	1,845.00	7,876.00	-	-
Italia	-	-	2.00	196.00
Países No Declarados	361.00	40,702.00	113.00	13,675.00
3801.10.01				
Grafito artificial en barras o bloques	**372,803.00**	**2,632,512.00**	**317,162.00**	**2,523,121.00**

Alemania (República Federal de)	1,979.00	88,588.00	898.00	40,978.00
Argentina (República de)	72.00	692.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	89,026.00	94,626.00	67.00	1,203.00
Canadá	430.00	59,508.00	917.00	93,325.00
China (República Popular de)	26,897.00	52,282.00	173,905.00	512,959.00
Estados Unidos de América	163,945.00	2,030,696.00	136,984.00	1,775,163.00
Francia	8,673.00	198,918.00	2,935.00	77,487.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40.00	1,121.00
Italia	132.00	2,840.00	140.00	4,857.00
Japón	2,190.00	32,151.00	714.00	14,804.00
Noruega (Reino de)	78,982.00	46,225.00	-	-
Países No Declarados	1.00	75.00	513.00	582.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	440.00	25,696.00	-	-
Taiwán	36.00	215.00	49.00	642.00

3801.10.99

Los demás	**4,798,302.00**	**5,314,824.00**	**5,214,012.00**	**5,768,884.00**
Alemania (República Federal de)	29,784.00	265,851.00	65,363.00	76,199.00
Argentina (República de)	483.00	7,814.00	746.00	10,891.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	270.00	3.00	1,261.00
Austria (República de)	50.00	1,001.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	193.00	2,924.00	4,877.00	210,125.00
Canadá	91.00	3,262.00	342.00	3,963.00
China (República Popular de)	1,102,700.00	220,875.00	20,911.00	20,163.00
Colombia (República de)	254.00	895.00	-	-
España (Reino de)	50.00	957.00	-	-
Estados Unidos de América	3,543,344.00	4,712,485.00	5,094,281.00	5,130,994.00
Francia	487.00	22,811.00	3,106.00	115,647.00
Italia	1,000.00	1,622.00	8,147.00	96,757.00
Japón	-	-	558.00	3,227.00
Noruega (Reino de)	119,046.00	69,704.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	168.00	7.00	468.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	85.00
Suiza	820.00	4,185.00	15,671.00	99,104.00

3801.20.01

Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite	**964,142.00**	**5,733,288.00**	**874,789.00**	**3,467,112.00**
Alemania (República Federal de)	2,663.00	25,637.00	915.00	8,705.00
Austria (República de)	16,080.00	48,885.00	24,120.00	70,937.00
Canadá	-	-	9.00	5.00
China (República Popular de)	-	-	60.00	255.00
Corea del Sur	57,982.00	230,908.00	48,484.00	104,320.00
España (Reino de)	2,000.00	5,135.00	2,000.00	7,840.00
Estados Unidos de América	717,010.00	3,196,756.00	690,425.00	2,708,235.00
Francia	630.00	6,148.00	5,840.00	47,057.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	3,531.00	15,146.00
Italia	4.00	1,735.00	-	-
Japón	149,433.00	2,080,293.00	94,469.00	475,790.00
Nueva Zelandia	-	-	54.00	135.00
Países Bajos (Reino de los)	18,270.00	136,694.00	4,000.00	25,152.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	70.00	1,097.00	882.00	3,535.00

3801.30.01

Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán	**6,008,757.00**	**2,980,825.00**	**5,057,056.00**	**2,647,342.00**
Austria (República de)	56.00	1,120.00	51.00	1,015.00
Brasil (República Federativa del)	4,499,074.00	2,282,386.00	4,222,280.00	2,263,600.00
China (República Popular de)	740,000.00	298,921.00	710,000.00	286,997.00
Estados Unidos de América	769,627.00	398,398.00	124,725.00	95,730.00

3801.30.99

Los demás	**19,273.00**	**70,100.00**	**46,324.00**	**305,615.00**

Alemania (República Federal de)	5.00	1,342.00	1.00	1,921.00
Austria (República de)	72.00	236.00	-	-
España (Reino de)	3,428.00	9,351.00	55.00	322.00
Estados Unidos de América	13,217.00	33,806.00	46,068.00	300,167.00
Japón	2,551.00	25,365.00	200.00	3,205.00
3801.90.01				
Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas.	**53.00**	**1,931.00**	**20.00**	**8,282.00**
Estados Unidos de América	53.00	1,931.00	-	6,852.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	20.00	1,430.00
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	**167,733.00**	**1,708,295.00**	**161,162.00**	**1,586,637.00**
Alemania (República Federal de)	4,473.00	78,082.00	8,369.00	209,498.00
Austria (República de)	-	-	239.00	4,787.00
Estados Unidos de América	146,452.00	1,161,758.00	146,206.00	1,182,166.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,808.00	468,455.00	6,348.00	189,907.00
Suiza	-	-	-	279.00
3801.90.99				
Los demás	**205,094.00**	**609,756.00**	**94,889.00**	**938,724.00**
Alemania (República Federal de)	14,365.00	105,150.00	6,025.00	104,936.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	990.00	-	19.00
Austria (República de)	45.00	3,702.00	3,376.00	81,832.00
Bélgica (Reino de)	15.00	6.00	-	20.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	945.00	16,526.00
Canadá	-	-	1.00	35.00
China (República Popular de)	2,373.00	23,614.00	1,522.00	4,653.00
Comunidad Económica Europea	-	-	-	163.00
Corea del Sur	-	-	1.00	19.00
Dinamarca (Reino de)	2.00	965.00	2.00	935.00
España (Reino de)	450.00	1,441.00	2.00	1,572.00
Estados Unidos de América	181,010.00	361,730.00	75,333.00	598,561.00
Francia	84.00	4,088.00	3.00	119.00
India (República de la)	6.00	2,505.00	-	-
Italia	-	16.00	2.00	1,135.00
Japón	2.00	7.00	2.00	1,212.00
Países Bajos (Reino de los)	6.00	3,845.00	530.00	10,196.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	51.00	4,704.00
Suecia (Reino de)	6.00	3,131.00	-	-
Suiza	6,728.00	98,321.00	7,094.00	112,087.00
Taiwán	2.00	245.00	-	-
6815.10.01				
Tapones o tapas de grafito	**4,062.00**	**77,468.00**	**6,698.00**	**109,937.00**
Alemania (República Federal de)	1,120.00	14,655.00	342.00	3,095.00
Canadá	124.00	15,712.00	60.00	6,991.00
China (República Popular de)	254.00	32,256.00	47.00	31,008.00
Estados Unidos de América	2,564.00	14,574.00	6,229.00	65,896.00
Italia	-	-	20.00	2,875.00
Japón	-	61.00	-	72.00
Polonia (República Popular de)	-	210.00	-	-
6815.10.03				

Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	**248.00**	**21,285.00**	**104.00**	**8,800.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	40.00	3,393.00
Corea del Sur	12.00	161.00	-	-
Estados Unidos de América	15.00	678.00	60.00	3,211.00
Francia	-	-	-	253.00
Italia	21.00	166.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	200.00	20,050.00	2.00	1,443.00
Suecia (Reino de)	-	50.00	2.00	500.00
Vietnam (República Socialista de)	-	180.00	-	-
6815.10.04				
Láminas de grafito natural	**354,305.00**	**648,328.00**	**331,817.00**	**786,136.00**
Alemania (República Federal de)	4.00	3,377.00	924.00	26,713.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	38.00	410.00
Canadá	273,517.00	187,591.00	182,177.00	63,424.00
China (República Popular de)	64,059.00	299,267.00	132,799.00	570,622.00
Estados Unidos de América	13,860.00	136,985.00	15,827.00	112,170.00
Francia	-	-	1.00	6,747.00
Italia	2,552.00	9,525.00	2.00	1,957.00
Japón	-	41.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	49.00	3,953.00
Suiza	-	-	-	140.00
Turquía (República de)	313.00	11,542.00	-	-
6815.10.99				
Las demás	**2,107,804.00**	**55,486,051.00**	**1,905,794.00**	**56,171,622.00**
Alemania (República Federal de)	51,715.00	1,432,953.00	59,154.00	1,451,194.00
Argentina (República de)	108.00	6,577.00	643.00	36,806.00
Australia (Comunidad Australiana)	19.00	29,001.00	9.00	19,388.00
Austria (República de)	2,393.00	101,637.00	31.00	1,594.00
Bélgica (Reino de)	491.00	78,816.00	127.00	19,383.00
Brasil (República Federativa del)	3,465.00	390,196.00	1,754.00	104,914.00
Canadá	34,899.00	539,022.00	40,283.00	711,690.00
China (República Popular de)	236,337.00	535,662.00	197,891.00	706,272.00
Colombia (República de)	48.00	6,416.00	-	-
Comunidad Económica Europea	18.00	2,175.00	1.00	1,297.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1.00	38.00	-	-
Corea del Sur	689.00	79,580.00	19,191.00	505,768.00
Dinamarca (Reino de)	173.00	37,109.00	157.00	41,921.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	65.00	281.00
España (Reino de)	476.00	48,898.00	2,651.00	88,569.00
Estados Unidos de América	1,442,763.00	45,159,223.00	1,388,185.00	46,185,095.00
Finlandia (República de)	7.00	1,895.00	15.00	7,674.00
Francia	3,726.00	255,043.00	2,165.00	246,399.00
Grecia	-	22.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	362.00	7,862.00	1.00	83.00
Hungría (República de)	19.00	13,482.00	-	-
India (República de la)	1,676.00	14,568.00	38.00	17,719.00
Indonesia (República de)	120.00	931.00	4.00	284.00
Irlanda	20.00	2,875.00	5.00	407.00
Italia	5,445.00	388,381.00	3,135.00	396,332.00
Japón	235,742.00	5,090,586.00	182,927.00	4,907,869.00
Kenya (República de)	-	-	30.00	853.00
Kyrgyzstan	-	153.00	-	-
Lituania	-	-	61.00	14,677.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	26.00	3,046.00	79.00	11,532.00
Marruecos (Reino de)	-	-	33.00	3,033.00
Noruega (Reino de)	4.00	865.00	3.00	1,331.00
Países Bajos (Reino de los)	30.00	8,233.00	256.00	58,163.00
Países No Declarados	10.00	32,146.00	51.00	2,997.00
Perú (República de)	8.00	172.00	23.00	1,149.00

Polonia (República Popular de)	-	1,872.00	5.00	1,096.00
Portugal	-	163.00	2.00	41.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	83,533.00	719,294.00	2,011.00	204,405.00
Rep. Eslovaca	-	-	-	2.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3.00	72.00	-	-
República Dominicana	3.00	39.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	-	150.00
Sudáfrica (República de)	-	8.00	-	-
Suecia (Reino de)	960.00	226,179.00	543.00	214,597.00
Suiza	979.00	173,965.00	1,457.00	133,293.00
Swazilandia (Reino de)	-	26.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	66.00	-	226.00
Taiwán	982.00	25,440.00	2,182.00	24,094.00
Turquía (República de)	497.00	49,898.00	626.00	49,044.00
Ucrania	57.00	21,466.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Reino Unido						
Cristalino, con un contenido de 94% de carbono	de 640.00	a	740.00	de 776.67	a	924.17
Cristalino, en ojuela grande con un contenido de 85 a 90% de carbono	de 603.33	a	705.00	de 570.00	a	655.00
Cristalino, en ojuela mediana con un contenido de 85 a 90% de carbono	de 433.33	a	485.00	de 440.00	a	495.00
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/	2.07			2.07		
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	-			de 240.00	a	260.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,056.36**	**1,063.77**
Alemania (República Federal de)	3.00	3.00
Brasil (República Federativa del)	77.00	76.00
Canada	30.00	30.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	32.00	32.00
China (República Popular de)	720.00	720.00
India (República de la)	130.00	120.00
Madagascar (República Democrática de)	15.00	15.00
México (República de)	12.36	11.77 p/
Noruega (Reino de)	2.00	2.00
República Federativa Checa y Eslovaca	10.00	5.00

Sri Lanka (República Dem. Soc.)	3.00	3.00
Turquía (República de)	6.00	30.00
Ucrania	8.00	8.00
Zimbabwe (República de)	6.00	6.00
Otros Países	2.00	2.00

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).

58.- Magnesita

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006 (Sulfato de Magneso)

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**27,900.00**	**33,000.00**
Coahuila	**27,900.00**	**33,000.00**
Sierra Mojada	27,900.00	33,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,177,787.00**		**11,847,836.00**
2519.10.01				
Carbonato de magnesio natural (magnesita)	**1,570.00**	**1,536.00**	**245.00**	**212.00**
Cuba (República de)	100.00	567.00	-	-
El Salvador (República de)	125.00	50.00	15.00	78.00
Estados Unidos de América	1,330.00	828.00	230.00	134.00
Guatemala (República de)	15.00	91.00	-	-
2519.90.01				
Óxido de magnesio	**26,540,877.00**	**10,915,969.00**	**24,927,630.00**	**11,825,187.00**
Alemania (República Federal de)	25,000.00	13,419.00	395,776.00	293,344.00
Argentina (República de)	-	-	12,968.00	5,800.00
Bélgica (Reino de)	421,073.00	189,732.00	577,041.00	269,188.00
Bolivia (República de)	-	-	1,000.00	1,030.00
Brasil (República Federativa del)	2,307,049.00	1,052,171.00	1,589,544.00	792,167.00
Canadá	10,000.00	15,633.00	50,000.00	68,890.00
Chile (República de)	1,142,937.00	386,267.00	1,640,414.00	550,430.00
China (República Popular de)	484,412.00	202,549.00	100,000.00	101,038.00
Colombia (República de)	67,706.00	31,990.00	45,701.00	25,338.00
Costa Rica (República de)	-	-	100.00	323.00
Cuba (República de)	161,680.00	86,370.00	125,100.00	45,115.00
Ecuador (República de)	85,248.00	39,778.00	15,000.00	6,869.00
El Salvador (República de)	2,725.00	2,818.00	2,700.00	2,724.00
España (Reino de)	55,718.00	22,626.00	38,005.00	29,291.00
Estados Unidos de América	13,644,362.00	5,381,504.00	15,196,043.00	6,976,384.00
Francia	449,516.00	179,656.00	448,947.00	186,314.00
Guatemala (República de)	27,300.00	22,394.00	12,750.00	14,252.00
Honduras (República de)	25,000.00	4,625.00	-	-
India (República de la)	48,000.00	46,062.00	1,020.00	592.00
Italia	2,203,170.00	1,023,845.00	1,557,958.00	828,076.00
Japón	88,913.00	37,388.00	20,000.00	4,779.00
Perú (República de)	144,302.00	61,105.00	264,237.00	134,138.00
Puerto Rico	1,125.00	403.00	26,222.00	16,206.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,696,180.00	716,668.00	1,735,384.00	1,015,522.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	20,000.00	14,714.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	5,000.00	6,791.00
Turquía (República de)	-	-	20,000.00	21,906.00
Venezuela (República de)	3,429,461.00	1,384,252.00	1,046,720.00	428,680.00
6815.91.99				

Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).	**360,615.00**	**260,282.00**	**35,718.00**	**22,437.00**
El Salvador (República de)	-	16.00	-	-
España (Reino de)	622.00	30,632.00	24.00	1,564.00
Estados Unidos de América	32,238.00	15,474.00	35,694.00	20,873.00
Francia	20.00	12.00	-	-
Venezuela (República de)	327,735.00	214,148.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**9,367,419.00**		**8,919,908.00**
2519.10.01				
Carbonato de magnesio, natural (magnesita).	**265,010.00**	**188,153.00**	**327,744.00**	**442,880.00**
Alemania (República Federal de)	200.00	681.00	400.00	228.00
Canadá	66,183.00	20,186.00	162,778.00	49,647.00
China (República Popular de)	16,000.00	10,918.00	2.00	48.00
España (Reino de)	-	-	222.00	84.00
Estados Unidos de América	73,095.00	74,712.00	41,134.00	47,270.00
Grecia	101,200.00	56,972.00	1,300.00	1,052.00
Italia	21.00	545.00	2,740.00	3,946.00
Japón	8,000.00	20,545.00	16,002.00	45,060.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3,000.00	3,165.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	50.00	467.00	100,000.00	290,119.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	3.00	186.00
Taiwán	261.00	3,127.00	163.00	2,075.00
2519.90.01				
Óxido de magnesio.	**6,703,548.00**	**6,114,531.00**	**8,029,666.00**	**6,569,259.00**
Alemania (República Federal de)	30,693.00	109,224.00	36,936.00	128,695.00
Bélgica (Reino de)	39.00	500.00	19.00	256.00
Brasil (República Federativa del)	8,540.00	8,780.00	8,273.00	9,597.00
Canadá	461,216.00	253,877.00	893,603.00	749,826.00
Chile (República de)	-	-	112,000.00	31,673.00
China (República Popular de)	2,111,083.00	440,461.00	3,336,028.00	665,194.00
España (Reino de)	2,450.00	2,050.00	731.00	2,611.00
Estados Unidos de América	3,693,437.00	4,458,339.00	3,111,964.00	3,927,043.00
Francia	102.00	1,390.00	85.00	1,260.00
Grecia	-	-	1,088.00	677.00
Israel (Estado de)	78,814.00	228,234.00	74,861.00	225,448.00
Italia	63,972.00	69,262.00	198,147.00	234,310.00
Japón	84,686.00	359,785.00	80,056.00	319,543.00
Liechtenstein	-	-	-	586.00
Malasia (Federación de)	900.00	2,059.00	500.00	487.00
Países Bajos (Reino de los)	5,400.00	5,643.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	156,216.00	171,239.00	169,375.00	268,228.00
Turquía (República de)	6,000.00	3,688.00	6,000.00	3,825.00
6815.91.01				
A base de Oxidos, fundidos eléctricamente	**60,841.00**	**74,347.00**	**49,215.00**	**58,230.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	45,373.00	52,889.00
Austria (República de)	60,244.00	70,122.00	3,815.00	5,134.00
Estados Unidos de América	597.00	4,225.00	27.00	207.00
6815.91.99				

Las demás.	**2,571,347.00**	**2,990,388.00**	**1,956,095.00**	**1,849,539.00**
Alemania (República Federal de)	52,415.00	53,767.00	455,925.00	476,144.00
Austria (República de)	1,651,248.00	2,417,175.00	604,440.00	810,219.00
Canadá	900.00	864.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	15.00	7.00
España (Reino de)	671,221.00	302,496.00	700,175.00	320,441.00
Estados Unidos de América	18.00	3,057.00	6.00	2,789.00
India (República de la)	3.00	13.00	-	-
Italia	6,135.00	14,298.00	80,966.00	58,232.00
Japón	9.00	54.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	189,398.00	198,664.00	114,568.00	181,707.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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 145.00	a	160.00
Calcinado, sintético para uso industrial, en planta	de 140.00	a	250.00	de 140.00	a	250.00
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 178.08	a	198.33	de 172.00	a	175.00
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 50.00	a	55.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Euros.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005		2006 e/	
Total:	**4,206.00**	1/	**4,046.00**	1/
Australia (Comunidad Australiana)	97.00		100.00	
Austria (República de)	202.00		200.00	
Brasil (República Federativa del)	107.00		166.00	
China (República Popular de) e/	1,350.00		1,400.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	346.00		350.00	
España (Reino de)	151.00		150.00	
Grecia e/	144.00		145.00	
India (República de la)	104.00		105.00	
República Federativa Checa y Eslovaca	288.00		130.00	
Rusia e/	317.00		330.00	
Turquía (República de)	980.00		850.00	

Otros Países	120.00	120.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Se excluye la producción de E.U.A.

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

59.- Mica

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**120.00**	**134,701.06**	**150.00**	**175,953.26**
Mineral	120.00		150.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**57,242.00**		**107,009.00**
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"	**317.00**	**475.00**	**11.00**	**224.00**
Guatemala (República de)	-	-	11.00	224.00
Panamá (República de)	317.00	475.00	-	-
2525.20.01				
Mica en polvo	**577.00**	**7,526.00**	**514.00**	**6,806.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	6.00
Guatemala (República de)	577.00	7,526.00	509.00	6,800.00
2525.30.01				
Desperdicios de mica	**301.00**	**3.00**	**3.00**	**187.00**
Estados Unidos de América	301.00	3.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	3.00	187.00
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	**1,811.00**	**30,662.00**	**2,235.00**	**23,151.00**
Alemania (República Federal de)	480.00	6,060.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	49.00	1,418.00	-	-
Chile (República de)	-	-	88.00	1,648.00
Colombia (República de)	-	-	85.00	1,200.00
Costa Rica (República de)	20.00	2,292.00	25.00	551.00
Ecuador (República de)	-	-	598.00	4,682.00
Estados Unidos de América	1,133.00	20,628.00	689.00	12,312.00
Perú (República de)	3.00	73.00	750.00	2,758.00
Tailandia (Reino de)	126.00	191.00	-	-
6814.10.99				
Las demás losas	**124.00**	**2,410.00**	**1,503.00**	**51,425.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	530.00	22,247.00
Chile (República de)	-	-	42.00	1,255.00
Colombia (República de)	-	-	100.00	5,489.00
Costa Rica (República de)	7.00	466.00	-	-
Cuba (República de)	50.00	912.00	-	-

El Salvador (República de)	-	-	10.00	27.00
España (Reino de)	-	-	258.00	800.00
Estados Unidos de América	67.00	1,032.00	200.00	1,130.00
Italia	-	-	50.00	12.00
Venezuela (República de)	-	-	313.00	20,465.00
6814.90.99				
Las demás manufacturas de mica	**913.00**	**16,166.00**	**6,077.00**	**25,216.00**
Australia (Comunidad Australiana)	338.00	6,141.00	448.00	6,620.00
Chile (República de)	5.00	395.00	5.00	144.00
Colombia (República de)	-	-	3.00	79.00
Cuba (República de)	31.00	2,631.00	16.00	4,760.00
Ecuador (República de)	-	-	1.00	126.00
El Salvador (República de)	225.00	238.00	-	-
España (Reino de)	20.00	30.00	-	-
Estados Unidos de América	285.00	6,710.00	5,524.00	10,989.00
Perú (República de)	-	-	80.00	2,478.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	9.00	21.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	-	20.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**4,121,130.00**		**5,315,886.00**
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares	**4,978.00**	**33,043.00**	**9,698.00**	**24,156.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	21.00	645.00
China (República Popular de)	4,166.00	11,709.00	7,324.00	16,500.00
Estados Unidos de América	-	-	2,281.00	2,245.00
Francia	2.00	672.00	9.00	2,712.00
India (República de la)	800.00	19,600.00	-	-
Italia	10.00	1,050.00	10.00	1,050.00
Japón	-	12.00	52.00	969.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	35.00
2525.20.01				
Mica en polvo	**2,031,695.00**	**1,113,112.00**	**2,164,253.00**	**1,255,213.00**
Alemania (República Federal de)	1,220.00	5,189.00	27,908.00	36,356.00
Canadá	707,404.00	267,470.00	586,032.00	189,522.00
China (República Popular de)	121,000.00	111,637.00	80,500.00	78,333.00
Corea del Sur	-	-	25.00	1,022.00
Estados Unidos de América	1,141,724.00	643,582.00	1,432,810.00	880,327.00
Finlandia (República de)	25.00	1,070.00	-	-
Francia	9,702.00	30,376.00	9,156.00	26,538.00
Guatemala (República de)	500.00	1,445.00	-	-
India (República de la)	40,000.00	18,815.00	187.00	2,863.00
Japón	4,920.00	28,562.00	4,215.00	17,554.00
Malasia (Federación de)	-	-	20.00	127.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	5,200.00	4,966.00	23,400.00	22,571.00
2525.30.01				
Desperdicios de mica	**-**	**-**	**5,468.00**	**4,891.00**
Estados Unidos de América	-	-	5,443.00	4,884.00
Francia	-	-	25.00	7.00

6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	**97,542.00**	**895,980.00**	**286,401.00**	**935,453.00**
Alemania (República Federal de)	352.00	10,830.00	1,336.00	61,627.00
Bélgica (Reino de)	5,729.00	75,780.00	219,771.00	129,024.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	346.00	10,837.00
China (República Popular de)	67,431.00	264,749.00	34,039.00	125,452.00
España (Reino de)	192.00	3,782.00	360.00	7,496.00
Estados Unidos de América	19,893.00	445,436.00	23,225.00	486,281.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,810.00	7,677.00
India (República de la)	1,103.00	14,434.00	470.00	5,387.00
Italia	-	-	1,243.00	4,267.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,842.00	80,969.00	2,801.00	97,405.00
6814.10.99				
Las demás	**56,132.00**	**978,007.00**	**66,484.00**	**1,455,848.00**
Alemania (República Federal de)	6.00	1,286.00	3.00	626.00
Austria (República de)	1.00	182.00	-	-
Bélgica (Reino de)	936.00	8,995.00	3,291.00	25,968.00
Brasil (República Federativa del)	943.00	33,024.00	2,175.00	56,029.00
Canadá	-	-	753.00	8,907.00
China (República Popular de)	14,005.00	46,674.00	5,832.00	11,646.00
Corea del Sur	3.00	1,282.00	1.00	10.00
España (Reino de)	6,417.00	41,402.00	4,096.00	93,257.00
Estados Unidos de América	19,929.00	578,599.00	31,010.00	913,040.00
Francia	-	-	115.00	4,798.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	250.00	787.00
India (República de la)	12,741.00	82,987.00	16,949.00	115,921.00
Italia	1.00	4.00	4.00	1,455.00
Japón	1,094.00	168,149.00	1,046.00	136,431.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	56.00	15,423.00	959.00	86,773.00
Taiwán	-	-	-	200.00
6814.90.99				
Las demás	**74,557.00**	**1,100,988.00**	**36,520.00**	**1,640,325.00**
Alemania (República Federal de)	170.00	18,838.00	43.00	1,920.00
Argentina (República de)	2,604.00	33,529.00	1,488.00	13,298.00
Bélgica (Reino de)	60.00	2,684.00	65.00	3,751.00
Canadá	499.00	26,846.00	192.00	10,877.00
China (República Popular de)	13,243.00	33,790.00	5,930.00	16,572.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,040.00	2,095.00	-	-
España (Reino de)	-	159.00	-	-
Estados Unidos de América	45,816.00	487,380.00	14,165.00	543,889.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	6.00	1,114.00
India (República de la)	7,657.00	411,213.00	12,608.00	992,350.00
Italia	3,049.00	65,933.00	1,509.00	39,515.00
Japón	8.00	1,133.00	7.00	880.00
Lituania	10.00	2,532.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	37.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	355.00	12,190.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	67.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	34.00
Suiza	7.00	1,747.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	12.00
Taiwán	39.00	852.00	506.00	16,076.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/			
Mineral							
En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	250.00	a 480.00	de	250.00	a	480.00
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India	de	491.67	a 1,000.00	de	500.00	a	1,000.00
En polvo, molido en base húmeda, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	620.00	a 850.00	de	620.00	a	850.00
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	535.00	a 1,300.00	de	535.00	a	1,300.00
En polvo, molido en base seca, C.S.F., de la India	de	200.00	a 430.00	de	200.00	a	430.00
En polvo, molido en base seca, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	240.00	a 320.00	de	240.00	a	320.00
En polvo, molido en base seca, de 20 a 60 mallas, L.A.B., Durban	de	325.00	a 355.00	de	325.00	a	355.00
En polvo, molido en base seca, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	211.67	a 373.33	de	210.00	a	400.00
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	200.00	a 220.00	de	200.00	a	220.00
Micronizado a 325 mallas 2/	de	300.00	a 545.00	de	300.00	a	545.00
Micronizado, C.S.F., de la India	de	300.00	a 545.00		-		
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	535.00	a 930.00	de	535.00	a	930.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por kilogramo.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**294.00**	**283.00**
Brasil (República Federativa del)	5.00	4.00
Canadá	18.00	18.00
Corea del Sur	50.00	40.00
Estados Unidos de América	78.00	93.00
Francia	10.00	10.00
India (República de la)	4.00	3.00
Rusia	100.00	100.00
Otros Países	29.00	15.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Incluye fragmentos y hojuelas o laminillas.

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

60.- Perlita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**91,723.86**	**61,444,425.56**	**41,219.00**	**57,205,727.37**
Mineral	91,723.86		41,219.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 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	63.50	a	130.00	de	62.00	a	130.00
Molido o expandido para filtro ayuda, entregao en planta de E.U. 2/	de	210.00	a	410.00	de	210.00	a	410.00
Molido o expandido para filtro ayuda, entregado en Reino Unido	de	315.00	a	335.00	de	315.00	a	335.00

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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**1,849.00**	**1,658.22**
Estados Unidos de América	508.00	457.00
Grecia	525.00	500.00
Hungría	145.00	70.00
Japón	240.00	250.00
México (República de)	91.00	41.22
Turquía (República de)	140.00	130.00
Otros Países	200.00	210.00

e/ Cifras estimadas.

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

61.- Piedras Preciosas o Semipreciosas

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total: *	**-**	**-**	**21,900.00**	**-**
Mineral	-		21,900.00	

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

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**45,099,330.00**		**74,887,375.00**
7101.10.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente	**7,581.00**	**640.00**	**821.00**	**603.00**
Costa Rica (República de)	44.00	329.00	-	-
Estados Unidos de América	7,537.00	311.00	821.00	603.00
7101.22.01				
Las demás	**-**	**276.00**	**-**	**177.00**
Estados Unidos de América	-	276.00	-	177.00
7101.22.99				
Las demás	**-**	**-**	**1,043.00**	**913.00**
El Salvador (República de)	-	-	903.00	20.00
Estados Unidos de América	-	-	140.00	893.00
7102.10.01				
Los demás	**-**	**71,043.00**	**-**	**-**
Países No Declarados	-	71,043.00	-	-
7102.29.99				
Los demás	**-**	**-**	**70.00**	**1,610.00**
Estados Unidos de América	-	-	70.00	1,610.00
7102.39.99				
Los demás	**76,300.00**	**42,848,120.00**	**116,568.00**	**72,149,507.00**
Bélgica (Reino de)	-	-	-	10,570.00
Estados Unidos de América	76,300.00	42,848,120.00	116,568.00	72,138,937.00
7103.10.01				
Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	**577,155,700.00**	**749,970.00**	**1,040,377,521.00**	**368,140.00**
Canadá	-	-	9,764,850.00	6,685.00

China (República Popular de)	20,060,000.00	9,028.00	295,245,000.00	50,425.00
Estados Unidos de América	95,901,400.00	551,170.00	118,840,211.00	35,866.00
Francia	-	-	4,000,000.00	908.00
Hong Kong (Territorio de)	445,755,000.00	162,265.00	610,372,000.00	270,329.00
India (República de la)	178,800.00	23,480.00	-	-
Japón	-	-	1,000.00	3,000.00
Nicaragua (República de)	-	-	210.00	66.00
Taiwán	15,260,500.00	4,027.00	2,154,250.00	861.00
7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas	**928.00**	**28,794.00**	**1,420.00**	**103,498.00**
Canadá	-	-	8.00	377.00
Estados Unidos de América	928.00	28,794.00	1,412.00	103,121.00
7103.99.99				
Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo	**7,798,125.00**	**197,059.00**	**7,565,886.00**	**478,679.00**
China (República Popular de)	1,000.00	648.00	1,219,800.00	596.00
España (Reino de)	333,908.00	39,191.00	4,399,500.00	29,531.00
Estados Unidos de América	3,573,433.00	118,465.00	1,758,686.00	435,943.00
Francia	-	-	148,900.00	9,797.00
Hong Kong (Territorio de)	15,000.00	1,395.00	-	-
Italia	230,469.00	19,344.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	5,000.00	312.00
Puerto Rico	32,015.00	2,974.00	34,000.00	2,500.00
Tailandia (Reino de)	8,500.00	13,957.00	-	-
Taiwán	3,603,800.00	1,085.00	-	-
7104.10.01				
Cuarzo piezoeléctrico	**2,121,460.00**	**3,839.00**	**122,604.00**	**202.00**
Estados Unidos de América	2,121,460.00	3,839.00	122,604.00	202.00
7104.20.99				
Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	**16,652,800.00**	**10,136.00**	**8,856,800.00**	**18,122.00**
Estados Unidos de América	16,652,800.00	10,136.00	8,853,100.00	9,122.00
Indonesia (República de)	-	-	3,200.00	8,000.00
Japón	-	-	500.00	1,000.00
7104.90.99				
Las demás	**2,318,719.00**	**84,035.00**	**4,780,830.00**	**95,445.00**
Alemania (República Federal de)	15,000.00	1,966.00	-	-
Canadá	-	-	6.00	10.00
Chile (República de)	-	-	1,000.00	400.00
Costa Rica (República de)	170.00	5,069.00	1,001.00	4.00
El Salvador (República de)	5,500.00	963.00	2,631.00	421.00
España (Reino de)	50,000.00	6,347.00	-	-
Estados Unidos de América	1,974,054.00	25,455.00	4,697,630.00	87,060.00
Francia	-	-	1,000.00	184.00
Grecia	-	-	7,500.00	1,545.00
Guatemala (República de)	223,995.00	41,168.00	70,051.00	5,643.00
Italia	40,000.00	2,844.00	-	-
Países No Declarados	10,000.00	223.00	11.00	178.00
7105.10.01				
Polvo de diamante	**19,343.00**	**4,566.00**	**16,052.00**	**6,411.00**
Costa Rica (República de)	176.00	1,305.00	398.00	3,970.00
Estados Unidos de América	19,167.00	3,261.00	15,554.00	1,566.00
Honduras (República de)	-	-	100.00	875.00

7105.90.99				
Los demás	**-**	**-**	**100.00**	**200.00**
El Salvador (República de)	-	-	100.00	200.00
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas.	**351,874.00**	**867,673.00**	**177,840.00**	**888,546.00**
Canadá	-	-	15.00	1,886.00
Cuba (República de)	1,000.00	312.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	196.00
Estados Unidos de América	269,252.00	855,382.00	76,721.00	861,871.00
Guatemala (República de)	10.00	5.00	-	-
Países No Declarados	81,612.00	11,974.00	101,104.00	24,593.00
7116.20.01				
De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas)	**34,372,100.00**	**233,179.00**	**32,640,221.00**	**775,322.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	5,000.00	1,955.00
Austria (República de)	-	-	3,000.00	68.00
Canadá	-	-	10,417,148.00	955.00
Chile (República de)	1,323.00	7,478.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	45.00
Costa Rica (República de)	30,190.00	1,292.00	2,850.00	6,944.00
Dinamarca (Reino de)	73,000.00	1,155.00	-	-
Emiratos Arábes Unidos	10.00	24.00	5,000.00	2,710.00
España (Reino de)	17,399.00	13,404.00	90,590.00	618.00
Estados Unidos de América	14,335,277.00	164,571.00	6,828,440.00	725,533.00
Filipinas (República de)	-	-	-	17,500.00
Francia	10,326,599.00	24,314.00	350.00	118.00
Guatemala (República de)	35,000.00	531.00	-	-
Italia	8,567,490.00	13,800.00	-	-
Japón	1.00	2.00	1,176,830.00	5,550.00
Nicaragua (República de)	250,000.00	1,112.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	10,000.00	80.00	-	-
Países No Declarados	680,003.00	1,365.00	81.00	3,762.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	39,308.00	2,824.00	1,967.00	1,180.00
República Dominicana	-	-	13,500,000.00	3,248.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	335,000.00	381.00
Tailandia (Reino de)	-	-	-	236.00
Venezuela (República de)	6,500.00	1,227.00	273,965.00	4,519.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**230,037,248.00**		**222,270,204.00**
7101.10.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/	**43,652.00**	**6,694.00**	**16,509.00**	**1,381.00**
China (República Popular de)	3,002.00	1,565.00	1,000.00	179.00
Estados Unidos de América	-	-	15,500.00	161.00
Hong Kong (Territorio de)	23,650.00	3,941.00	8.00	711.00
India (República de la)	17,000.00	1,188.00	-	-
Italia	-	-	1.00	330.00

7101.10.99				
Las demás 2/	**680,044.00**	**38,263.00**	**1,457,709.00**	**67,436.00**
China (República Popular de)	654,636.00	36,272.00	1,425,200.00	58,405.00
Estados Unidos de América	23,408.00	1,576.00	7,520.00	419.00
Hong Kong (Territorio de)	2,000.00	284.00	7,129.00	1,468.00
India (República de la)	-	131.00	17,860.00	7,144.00
7101.21.01				
En bruto 2/	**193,132.00**	**30,932.00**	**409,055.00**	**15,983.00**
China (República Popular de)	24,280.00	9,537.00	372,015.00	11,782.00
Hong Kong (Territorio de)	168,692.00	21,159.00	30,620.00	3,647.00
Israel (Estado de)	160.00	236.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	6,420.00	554.00
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte 2/	**8,770,692.00**	**261,085.00**	**7,734,968.00**	**147,347.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	700.00	4,209.00
China (República Popular de)	5,369,790.00	121,872.00	7,272,267.00	68,931.00
Estados Unidos de América	27,729.00	15,066.00	85,492.00	12,710.00
Hong Kong (Territorio de)	3,333,249.00	109,122.00	375,229.00	55,630.00
India (República de la)	-	-	200.00	1,104.00
Italia	-	-	-	550.00
Japón	7,402.00	13,550.00	780.00	2,326.00
Polinesia Francesa	-	-	300.00	1,887.00
Tailandia (Reino de)	32,522.00	1,475.00	-	-
7101.22.99				
Las demás 2/	**7,347,170.00**	**391,307.00**	**1,105,949.00**	**313,751.00**
Alemania (República Federal de)	-	3.00	-	-
Austria (República de)	2.00	404.00	10.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	32,020.00	2,133.00
Canadá	-	-	802.00	2,457.00
China (República Popular de)	6,654,164.00	122,876.00	748,061.00	64,957.00
Comunidad Económica Europea	-	-	40.00	1.00
Estados Unidos de América	15,095.00	13,288.00	8,680.00	3,484.00
Hong Kong (Territorio de)	661,287.00	157,150.00	290,054.00	85,160.00
India (República de la)	13,185.00	56,637.00	19,648.00	74,710.00
Japón	3,437.00	40,949.00	4,534.00	47,327.00
Polinesia Francesa	-	-	2,100.00	33,520.00
7102.10.01				
Sin clasificar	**309.00**	**1,198,565.00**	**283.00**	**874,828.00**
Bélgica (Reino de)	-	104,199.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	11,618.00	43.00	15,871.00
Países Bajos (Reino de los)	303.00	1,082,748.00	240.00	858,957.00
7102.21.01				
Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/	**5,406.00**	**21,653.00**	**2,319.00**	**56,275.00**
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	23.00	3,418.00
Canadá	5.00	122.00	6.00	191.00
Congo (República Popular del)	-	-	19.00	578.00
Corea del Sur	-	-	377.00	21,801.00
Estados Unidos de América	5,311.00	21,508.00	1,894.00	30,287.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	90.00	23.00	-	-
7102.29.99				

Los demás 2/	**104,477.00**	**734,924.00**	**163,288.00**	**507,224.00**
Australia (Comunidad Australiana)	31,291.00	255,567.00	7,724.00	248,873.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	4,092.00
Botswana (República de)	54.00	5,200.00	517.00	60,461.00
Brasil (República Federativa del)	-	666.00	-	-
Canadá	14.00	221.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	150,000.00	2,055.00
Congo (República Popular del)	1,685.00	240,550.00	480.00	103,195.00
Corea del Sur	5,770.00	15,857.00	-	450.00
España (Reino de)	200.00	1,555.00	-	-
Estados Unidos de América	64,690.00	179,610.00	4,406.00	72,401.00
Ghana (República de)	768.00	34,073.00	29.00	2,204.00
India (República de la)	5.00	1,625.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	92.00	13,257.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	40.00	236.00
7102.31.01				
Diamantes no industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados 2/	**272.00**	**183,053.00**	**136.00**	**74,166.00**
Austria (República de)	-	2,252.00	-	-
Bélgica (Reino de)	206.00	120,625.00	125.00	52,406.00
Estados Unidos de América	13.00	15,844.00	2.00	2,516.00
Israel (Estado de)	12.00	32,652.00	9.00	18,913.00
Países No Declarados	41.00	11,680.00	-	331.00
7102.39.99				
Los demás diamantes tallados 2/	**2,913,569.00**	**207,156,424.00**	**2,203,637.00**	**196,918,035.00**
Austria (República de)	15.00	5,146.00	-	842.00
Bélgica (Reino de)	2,325.00	1,610,286.00	305,682.00	2,112,145.00
Canadá	-	-	154,656.00	7,878,156.00
España (Reino de)	1,150.00	52,547.00	-	-
Estados Unidos de América	157,608.00	21,679,729.00	108,933.00	26,841,678.00
Hong Kong (Territorio de)	8.00	17,104.00	-	-
India (República de la)	2,750,361.00	181,950,525.00	1,520,529.00	158,122,474.00
Indonesia (República de)	-	-	100.00	1,000.00
Israel (Estado de)	528.00	782,972.00	113,731.00	1,930,925.00
Italia	-	-	1.00	6,282.00
Japón	50.00	100.00	-	-
Países No Declarados	5.00	5,424.00	-	1,196.00
Singapur (República de)	150.00	5,324.00	-	-
Sudáfrica (República de)	365.00	287,558.00	-	7,984.00
Suiza	-	-	-	583.00
Tailandia (Reino de)	1,004.00	759,709.00	-	65.00
Turquía (República de)	-	-	5.00	14,705.00
7103.10.01				
Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados 2/	**42,189,713.00**	**75,231.00**	**86,311,085.00**	**126,201.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	17,250.00	158.00
Brasil (República Federativa del)	31,567,470.00	23,020.00	66,563,430.00	88,326.00
China (República Popular de)	40,000.00	577.00	3,500,000.00	956.00
Congo (República Popular del)	-	-	250,000.00	3,305.00
Estados Unidos de América	10,236,572.00	37,557.00	13,906,339.00	17,018.00
Hong Kong (Territorio de)	176,304.00	5,286.00	73,711.00	3,300.00
India (República de la)	16,330.00	1,310.00	-	-
Israel (Estado de)	37.00	6,590.00	51.00	3,809.00
Italia	-	-	1,320,304.00	1,083.00
Perú (República de)	150,000.00	861.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	680,000.00	8,246.00
Tailandia (Reino de)	3,000.00	30.00	-	-

7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas 2/	**329,275.00**	**1,196,551.00**	**188,230.00**	**1,293,971.00**
Brasil (República Federativa del)	4,580.00	3,359.00	-	-
Canadá	-	-	29,356.00	322,658.00
China (República Popular de)	78.00	369.00	370.00	18,762.00
Colombia (República de)	277.00	25,641.00	-	-
Estados Unidos de América	67,052.00	182,637.00	8,580.00	115,115.00
Hong Kong (Territorio de)	100.00	7,439.00	-	-
India (República de la)	211,315.00	670,427.00	59,469.00	422,382.00
Israel (Estado de)	1.00	146.00	-	-
Italia	-	-	-	2,447.00
Japón	-	-	-	115.00
Suiza	-	-	1.00	1.00
Tailandia (Reino de)	45,872.00	306,533.00	90,454.00	412,491.00
7103.99.99				
Las demás 2/	**243,366,943.00**	**9,898,150.00**	**368,322,733.00**	**11,418,585.00**
Alemania (República Federal de)	1,187.00	11,568.00	1,139.00	8,179.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	18.00	5,528.00
Austria (República de)	1,164.00	2,107.00	11,108.00	296.00
Brasil (República Federativa del)	164,759,560.00	171,762.00	202,050,076.00	183,116.00
Canadá	11,914.00	4,038.00	5,358.00	11,480.00
China (República Popular de)	62,869,946.00	1,295,692.00	83,157,726.00	626,178.00
Corea del Sur	5,000.00	184.00	-	-
España (Reino de)	-	-	4,742,000.00	140,481.00
Estados Unidos de América	6,150,701.00	4,070,078.00	44,232,928.00	3,297,057.00
Filipinas (República de)	-	-	2,220,792.00	40,389.00
Hong Kong (Territorio de)	5,657,748.00	843,396.00	12,572,582.00	814,420.00
India (República de la)	2,558,451.00	1,369,372.00	594,778.00	4,427,556.00
Italia	3,918.00	12,031.00	1,610.00	2,553.00
Japón	407,000.00	11,083.00	1,768.00	13,707.00
Lituania	-	-	403.00	1,296.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	62,900.00	510.00
Países No Declarados	102,000.00	306.00	200.00	1,456.00
Pakistán (República Islámica de)	25,569.00	246.00	18,300,000.00	23,616.00
Perú (República de)	200,000.00	2,779.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	4,000.00	3,560.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	202,201.00	5,030.00	1,300.00	912.00
República Dominicana	-	-	3,977.00	819.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	921.00	20,744.00	-	-
Sudáfrica (República de)	6,165.00	69,934.00	1,093.00	7,989.00
Tailandia (Reino de)	395,923.00	1,985,604.00	351,305.00	1,789,738.00
Taiwán	7,575.00	22,196.00	200.00	274.00
Turquía (República de)	-	-	5,472.00	17,475.00
7104.10.01				
Cuazo piezoeléctrico.	**31,464,219.00**	**1,114,305.00**	**23,100,442.00**	**1,119,729.00**
Alemania (República Federal de)	4,715,949.00	196,166.00	5,981,156.00	280,899.00
Canadá	-	-	1,000.00	100.00
China (República Popular de)	48,000.00	6,748.00	451,947.00	19,514.00
Estados Unidos de América	10,561,826.00	294,916.00	3,298,166.00	239,169.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	22,328.00	7,151.00
India (República de la)	8,729.00	230.00	4,605.00	225.00
Japón	-	-	16,510.00	13,685.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	16,129,715.00	616,245.00	13,324,730.00	558,969.00
Taiwán	-	-	-	17.00
7104.20.99				
Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas.	**1,375,126.00**	**29,688.00**	**3,694,503.00**	**24,395.00**
China (República Popular de)	1,346,479.00	16,138.00	1,577,083.00	14,622.00
Estados Unidos de América	10,005.00	6,826.00	533,560.00	2,520.00
Filipinas (República de)	-	16.00	-	-

Hong Kong (Territorio de)	8,000.00	1,100.00	1,583,860.00	7,234.00
India (República de la)	9,642.00	5,471.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,000.00	137.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	19.00
7104.90.99				
Las demás	**42,672,129.00**	**3,303,207.00**	**35,143,859.00**	**4,533,142.00**
Alemania (República Federal de)	5,346.00	16,884.00	1,654.00	3,930.00
Australia (Comunidad Australiana)	153.00	1,534.00	43,810.00	14,893.00
Austria (República de)	545,152.00	93,603.00	175,647.00	102,964.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	800.00	81.00
Canadá	-	-	2,821.00	1,880.00
China (República Popular de)	32,170,141.00	703,310.00	25,612,931.00	604,703.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	18,000.00	280.00	3,000.00	50.00
Corea del Sur	239,403.00	190,078.00	138,400.00	4,793.00
España (Reino de)	24,277.00	2,990.00	12,317.00	6,677.00
Estados Unidos de América	3,688,853.00	545,353.00	4,235,534.00	1,206,152.00
Filipinas (República de)	2,210.00	156.00	1.00	177.00
Francia	3,861.00	14,966.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	3,912,099.00	102,809.00	3,873,595.00	152,446.00
India (República de la)	407,753.00	926,404.00	338,458.00	1,688,580.00
Italia	3,700.00	1,448.00	7,476.00	4,377.00
Japón	-	-	1,000.00	1,448.00
Liechtenstein	5.00	102.00	-	-
Países No Declarados	93,371.00	18,250.00	173,010.00	29,075.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	857,469.00	19,574.00	136,314.00	19,009.00
Suiza	-	-	16,964.00	10,297.00
Tailandia (Reino de)	680,631.00	659,598.00	221,847.00	678,085.00
Taiwán	19,705.00	5,868.00	148,270.00	3,424.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	10.00	101.00
7105.10.01				
Polvo de diamante 2/	**1,608,939.00**	**1,732,924.00**	**1,697,971.00**	**1,464,642.00**
Alemania (República Federal de)	12,680.00	13,699.00	6,900.00	13,866.00
Bélgica (Reino de)	-	-	8,400.00	8,244.00
Canadá	180.00	391.00	2,158.00	4,005.00
China (República Popular de)	68,180.00	26,878.00	89,510.00	37,880.00
Corea del Sur	43,128.00	106,552.00	29,826.00	72,008.00
Estados Unidos de América	1,126,455.00	948,934.00	1,209,556.00	905,388.00
Francia	-	-	3,000.00	404.00
Ghana (República de)	5,600.00	10,766.00	2,034.00	5,651.00
Hong Kong (Territorio de)	73,830.00	127,284.00	71,840.00	75,764.00
Irlanda	236,928.00	448,892.00	222,333.00	285,085.00
Italia	300.00	1,212.00	70.00	504.00
Países No Declarados	2,050.00	2,550.00	12,300.00	11,326.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	36,152.00	38,502.00	27,344.00	33,887.00
Rusia	-	-	12,020.00	6,395.00
Suiza	1,680.00	6,180.00	680.00	4,235.00
Taiwán	1,776.00	1,084.00	-	-
7105.90.99				
Los demás	**-**	**-**	**1,367.00**	**8,501.00**
Brasil (República Federativa del)	-	-	132.00	118.00
China (República Popular de)	-	-	4.00	488.00
Estados Unidos de América	-	-	1,205.00	6,971.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20.00	298.00
Japón	-	-	5.00	106.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1.00	520.00
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas.	**3,917,738.00**	**797,221.00**	**7,557,991.00**	**1,678,856.00**
Alemania (República Federal de)	43.00	3,171.00	204.00	5,761.00
Canadá	19.00	103.00	390.00	514.00

China (República Popular de)	190,643.00	46,404.00	5,229,181.00	419,033.00
Comunidad Económica Europea	55.00	482.00	1,318.00	2,193.00
España (Reino de)	2,732,664.00	300,031.00	1,303,320.00	601,988.00
Estados Unidos de América	757,493.00	349,515.00	305,035.00	484,641.00
Francia	-	-	-	236.00
Guatemala (República de)	-	475.00	-	100.00
Hong Kong (Territorio de)	183,696.00	31,900.00	259,764.00	63,636.00
Indonesia (República de)	-	-	1,000.00	605.00
Israel (Estado de)	-	-	150.00	256.00
Italia	-	229.00	26,087.00	16,756.00
Japón	6,664.00	44,223.00	-	-
Monaco	81.00	17,064.00	135,060.00	43,660.00
Polinesia Francesa	-	-	2,618.00	23,759.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	-	1,160.00
Tailandia (Reino de)	-	-	4,374.00	3,511.00
Taiwán	46,380.00	3,624.00	289,490.00	11,047.00
7116.20.01				
De piedras preciosas o semipreciosas.	**163,124,775.00**	**1,867,071.00**	**164,621,983.00**	**1,625,756.00**
Alemania (República Federal de)	34,280.00	24,601.00	41,482.00	104,371.00
Australia (Comunidad Australiana)	250.00	1,406.00	-	-
Austria (República de)	18,559.00	10,755.00	5.00	3,065.00
Brasil (República Federativa del)	45,527,606.00	212,213.00	52,833,675.00	171,571.00
China (República Popular de)	86,814,725.00	508,309.00	83,017,345.00	204,476.00
Colombia (República de)	3,450.00	715.00	-	-
Comunidad Económica Europea	252.00	1,105.00	1,221.00	5,452.00
Corea del Sur	188,407.00	16,180.00	1,558,775.00	155,560.00
Egipto (República Arabe de)	2.00	70.00	-	-
El Salvador (República de)	21.00	828.00	-	-
España (Reino de)	220,768.00	320,195.00	152,365.00	704,925.00
Estados Unidos de América	2,338,277.00	503,797.00	2,475,846.00	151,972.00
Filipinas (República de)	6,360,070.00	14,856.00	1,758,591.00	4,716.00
Francia	1,292.00	15,872.00	3,807.00	10,139.00
Guatemala (República de)	24,184.00	3,334.00	-	480.00
Hong Kong (Territorio de)	13,949,723.00	88,040.00	20,938,236.00	35,243.00
India (República de la)	1,509,164.00	8,524.00	367,354.00	4,542.00
Indonesia (República de)	111,891.00	2,287.00	-	-
Israel (Estado de)	351.00	3,685.00	-	-
Italia	505.00	201.00	6,549.00	8,764.00
Japón	142.00	61,593.00	17,137.00	14,594.00
Lituania	-	-	18,674.00	7,240.00
Países No Declarados	1,000.00	2,474.00	96,350.00	1,228.00
Pakistán (República Islámica de)	27,956.00	269.00	50,000.00	466.00
Perú (República de)	3,142,001.00	24,945.00	631,156.00	3,103.00
Polonia (República Popular de)	1,589.00	558.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	3.00	1,150.00	275.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	412,155.00	919.00	-	-
Sudáfrica (República de)	846,500.00	15,523.00	341,720.00	8,866.00
Suecia (Reino de)	-	-	2,002.00	332.00
Suiza	264.00	2,392.00	-	3,450.00
Tailandia (Reino de)	6,530.00	3,803.00	4,019.00	17,116.00
Taiwán	1,581,761.00	17,549.00	304,524.00	3,810.00
Turquía (República de)	100.00	52.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	1,000.00	18.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**101,557.00**	**106,155.00**
Angola (República Popular de)	5,580.00	7,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	20,000.00	20,000.00
Botswana (República de)	23,900.00	24,000.00
Brasil (República Federativa del)	300.00	300.00
Cánada	12,300.00	12,600.00
China (República Popular de)	100.00	100.00
Congo (República Popular del)	6,300.00	6,600.00
Cote Divoire (Rep. De la Costa de Marfil)	201.00	300.00
Ghana (República de)	760.00	850.00
Guinea (República de)	411.00	600.00
Guyana (República Cooperativa de)	357.00	1,600.00
Namibia (República de)	1,900.00	1,900.00
Rusia	23,000.00	22,400.00
Sierra Leona (República de)	318.00	650.00
Sudáfrica (República de)	5,780.00	6,400.00
Tanzania (República Unida de)	175.00	180.00
Otros Países	175.00	175.00

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).

62.- Potasio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**402,844.00**		**542,237.00**
2836.40.01				
Carbonatos de potasio	**567,316.00**	**402,780.00**	**730,713.00**	**534,657.00**
Argentina (República de)	18.00	389.00	8.00	218.00
Bélgica (Reino de)	8.00	96.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1.00	20.00
Costa Rica (República de)	-	-	75.00	807.00
Cuba (República de)	-	-	25.00	35.00
Estados Unidos de América	519,430.00	371,118.00	688,190.00	496,308.00
Guatemala (República de)	4,000.00	2,620.00	39,389.00	32,846.00
Honduras (República de)	25,846.00	15,095.00	2,995.00	3,809.00
Perú (República de)	10.00	207.00	24.00	384.00
Singapur (República de)	4.00	85.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6.00	230.00
Venezuela (República de)	18,000.00	13,170.00	-	-
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio	**25.00**	**64.00**	**550.00**	**7,580.00**
Colombia (República de)	25.00	64.00	25.00	78.00
República Dominicana	-	-	525.00	7,502.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**1,969,892.00**		**3,455,787.00**
2836.40.01				
Carbonato de Potasio.	**2,076,533.00**	**1,380,152.00**	**4,216,536.00**	**3,003,971.00**
Alemania (República Federal de)	85,513.00	214,078.00	109,054.00	319,626.00
Bélgica (Reino de)	-	-	6.00	25.00
Canadá	-	-	-	30.00
China (República Popular de)	2,520.00	2,234.00	554.00	912.00
Estados Unidos de América	1,988,097.00	1,157,051.00	4,106,910.00	2,681,638.00
Francia	382.00	5,919.00	9.00	1,391.00
Hong Kong (Territorio de)	11.00	44.00	-	-
Japón	5.00	819.00	3.00	349.00
Turquía (República de)	5.00	7.00	-	-
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio.	**545,797.00**	**589,740.00**	**308,973.00**	**451,816.00**
Alemania (República Federal de)	30,000.00	38,100.00	20,001.00	30,633.00
China (República Popular de)	286,000.00	214,190.00	260,000.00	213,700.00
Estados Unidos de América	194,388.00	295,968.00	28,539.00	205,141.00
Francia	33,775.00	16,212.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	110.00	158.00
India (República de la)	-	-	300.00	1,822.00

Japón	1,634.00	25,270.00	23.00	362.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos		
Estándar	139.00	139.00
Grano Grueso	143.00	143.00
Granular	146.00	146.00

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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**31,090.00**	**30,280.00**
Alemania (República Federal de)	3,600.00	3,660.00
Belarús	4,800.00	4,000.00
Brasil (República Federativa del)	405.00	405.00
Canadá	10,120.00	10,200.00
Chile (República de)	370.00	350.00
China (República Popular de)	600.00	700.00
España (Reino de)	500.00	500.00
Estados Unidos de América 1/	1,200.00	1,200.00
Israel (Estado de)	2,100.00	2,100.00
Jordania (Reino Hachemita de)	1,230.00	1,200.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	600.00	600.00
Rusia	5,500.00	5,300.00
Ucrania	65.00	65.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

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

63.- Rocas Dimensionables

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**3,619,480.33**	**5,484,124,138.08**	**3,619,480.33**	**7,022,200,930.06**
Mármol Laminado y Parquet	2,266,092.51		2,266,092.51	
Mármol Travertino	3,188.29		3,188.29	
Onix	44,564.77		44,564.77	
Marmolina	1,282,124.63		1,282,124.63	
Mármol de Segunda y Pedacería	23,510.13		23,510.13	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**149,961,948.00**		**172,331,158.00**
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	**1,323,617.00**	**150,586.00**	**3,247,706.00**	**910,647.00**
España (Reino de)	-	-	18,000.00	26,620.00
Estados Unidos de América	640,467.00	49,226.00	857,071.00	37,980.00
Francia	20.00	-	-	-
Guatemala (República de)	161,949.00	19,293.00	284,123.00	29,026.00
Hong Kong (Territorio de)	85,440.00	9,813.00	153,720.00	31,926.00
India (República de la)	-	-	21,023.00	13,870.00
Italia	143,360.00	17,070.00	777,230.00	314,555.00
Nicaragua (República de)	60,000.00	14,617.00	-	-
Taiwán	193,381.00	24,067.00	1,136,539.00	456,670.00
Venezuela (República de)	39,000.00	16,500.00	-	-
2515.12.01				
Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**1,793,587.00**	**534,787.00**	**175,583,413.00**	**942,474.00**
Canadá	200.00	637.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	171,734,308.00	69,847.00
Estados Unidos de América	20,910.00	38,389.00	-	-
Guatemala (República de)	44,330.00	50,207.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	79,130.00	32,596.00	-	-
Italia	43,010.00	12,903.00	191,530.00	35,513.00
Taiwán	1,606,007.00	400,055.00	3,635,940.00	835,816.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	21,635.00	1,298.00
2515.12.99				
Los demás	**2,310,872.00**	**611,683.00**	**920,761.00**	**341,427.00**
Colombia (República de)	43,176.00	15,413.00	-	-
Corea del Sur	46,600.00	9,320.00	-	-
Costa Rica (República de)	40.00	130.00	-	-
España (Reino de)	39,951.00	13,250.00	8,880.00	4,411.00
Estados Unidos de América	164,695.00	113,773.00	156,648.00	95,028.00
Guatemala (República de)	106,020.00	38,762.00	58,951.00	72,545.00
Honduras (República de)	14,500.00	4,990.00	20,792.00	27,293.00
Hong Kong (Territorio de)	289,530.00	30,307.00	66,450.00	7,916.00
Italia	1,521,729.00	339,499.00	609,040.00	134,234.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	207.00	10.00	-	-
Venezuela (República de)	64,864.00	25,861.00	-	-
Vírgenes, Islas (Británicas)	19,560.00	20,368.00	-	-
2515.20.01				
"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	**33,128,495.00**	**671,356.00**	**238,848.00**	**26,155.00**

Alemania (República Federal de)	90.00	-	-	-
Austria (República de)	2.00	70.00	-	-
Estados Unidos de América	32,945,585.00	621,925.00	219,500.00	17,927.00
Italia	-	-	19,348.00	8,228.00
Liechtenstein	182,818.00	49,361.00	-	-
2516.11.01				
Granito en bruto o desbastado	**732,086.00**	**36,199.00**	**115,445.00**	**5,110.00**
Estados Unidos de América	732,086.00	36,199.00	115,445.00	5,110.00
2516.12.01				
Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**5,049,583.00**	**843,884.00**	**4,854,774.00**	**907,398.00**
Canadá	40,000.00	19,368.00	40,000.00	19,080.00
Estados Unidos de América	1,816,663.00	321,248.00	1,406,274.00	231,014.00
Italia	3,130,930.00	489,510.00	3,351,000.00	648,343.00
Japón	2,000.00	4,230.00	16,500.00	4,525.00
Puerto Rico	59,990.00	9,528.00	41,000.00	4,436.00
2516.21.01				
En bruto o desbastado	**7,992,375.00**	**212,524.00**	**11,165,200.00**	**299,460.00**
Estados Unidos de América	7,992,375.00	212,524.00	11,165,200.00	299,460.00
2516.22.01				
Simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**612,500.00**	**17,216.00**	**188,392.00**	**7,646.00**
Estados Unidos de América	612,500.00	17,216.00	188,392.00	7,646.00
2516.90.99				
Las demás piedras de talla o de construcción	**27,133,044.00**	**2,102,326.00**	**28,713,343.00**	**1,875,155.00**
Alemania (República Federal de)	22,490.00	2,699.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	124,000.00	9,376.00
China (República Popular de)	20,000.00	3,000.00	71,335.00	8,560.00
Corea del Sur	-	-	44,000.00	52,800.00
El Salvador (República de)	21,400.00	11,624.00	8,944.00	6,470.00
España (Reino de)	425,000.00	31,316.00	250,000.00	28,564.00
Estados Unidos de América	21,986,220.00	977,217.00	24,389,394.00	971,349.00
Grecia	50,000.00	4,862.00	600,000.00	59,685.00
Hong Kong (Territorio de)	45,320.00	4,990.00	84,575.00	9,540.00
India (República de la)	-	-	5,880.00	5,772.00
Italia	4,471,886.00	1,016,612.00	3,091,215.00	718,218.00
Japón	-	-	44,000.00	4,821.00
Países Bajos (Reino de los)	8.00	6.00	-	-
República Dominicana	90,720.00	50,000.00	-	-
2517.41.01				
Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	**78,068,048.00**	**5,999,017.00**	**77,217,036.00**	**5,989,779.00**
Costa Rica (República de)	19,600.00	7,489.00	19,600.00	7,116.00
Estados Unidos de América	78,048,258.00	5,991,458.00	77,191,036.00	5,982,179.00
Honduras (República de)	40.00	-	-	-
Jamaica	-	-	1,000.00	187.00
Panamá (República de)	150.00	70.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	-	-	5,400.00	297.00
2517.49.99				
Los demás	**66,717,453.00**	**2,909,327.00**	**75,153,744.00**	**3,135,479.00**
Alemania (República Federal de)	23,400.00	50.00	-	-
Belice	351,000.00	4,249.00	-	-
Cuba (República de)	3,000.00	728.00	5.00	169.00
España (Reino de)	75.00	-	-	-
Estados Unidos de América	66,291,674.00	82.00	75,089,716.00	-

Etiopía (República Democ. Popular)	-	2,888,879.00	-	3,101,449.00
Guatemala (República de)	-	-	100.00	30.00
Honduras (República de)	25.00	-	-	-
Jamaica	-	-	3,375.00	812.00
Navidad (Christmas), Islas	21,760.00	919.00	-	-
Nicaragua (República de)	3,840.00	1,920.00	-	-
Puerto Rico	-	-	390.00	9.00
República Dominicana	22,679.00	12,500.00	45,358.00	21,000.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	10,800.00	594.00
Venezuela (República de)	-	-	4,000.00	11,416.00
6801.00.01				
Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).	**4,132,782.00**	**1,945,401.00**	**4,799,094.00**	**2,513,271.00**
Antigua y Barbuda	17,500.00	23,764.00	60,064.00	42,440.00
Arabia Saudita (Reino de)	10.00	18.00	-	-
Aruba (República)	-	-	80,000.00	81,726.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	50.00	2,200.00
Belice	13,352.00	63,680.00	91,500.00	72,726.00
Cuba (República de)	2,880.00	2,073.00	-	-
España (Reino de)	3,000.00	6,086.00	-	-
Estados Unidos de América	4,096,040.00	1,849,780.00	4,493,400.00	2,227,242.00
Guatemala (República de)	-	-	5,636.00	10,906.00
Japón	-	-	1,250.00	1,920.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	252.00	149.00
Puerto Rico	-	-	19,500.00	16,454.00
Santa Lucía	-	-	47,442.00	57,508.00
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	**225,207.00**	**226,571.00**	**874,018.00**	**662,769.00**
Belice	474.00	104,587.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	391,650.00	425,886.00
España (Reino de)	5,780.00	5,052.00	-	-
Estados Unidos de América	218,866.00	116,644.00	467,443.00	228,894.00
Israel (Estado de)	-	-	12,880.00	6,999.00
Italia	-	-	1,050.00	90.00
Jamaica	87.00	288.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	995.00	900.00
6802.10.99				
Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente	**3,317,211.00**	**1,290,948.00**	**1,801,122.00**	**1,376,910.00**
Antigua y Barbuda	22,250.00	23,042.00	-	-
Aruba (República)	150.00	1,161.00	-	-
Belice	57,460.00	66,858.00	127,664.00	91,818.00
Canadá	295.00	1,468.00	57,424.00	13,575.00
Colombia (República de)	-	-	16.00	307.00
Cuba (República de)	723.00	272.00	-	-
El Salvador (República de)	57,224.00	52,224.00	-	-
España (Reino de)	3,251.00	3,344.00	-	-
Estados Unidos de América	2,916,947.00	937,242.00	1,465,900.00	1,169,043.00
Guatemala (República de)	239,733.00	189,579.00	98,696.00	46,252.00
Jamaica	245.00	421.00	-	-
Japón	-	-	30.00	9.00
Nicaragua (República de)	780.00	3,528.00	-	-
Nueva Zelandia	110.00	1,590.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	36,724.00	45,640.00
Portugal	30.00	1,180.00	-	-
Puerto Rico	18,013.00	9,039.00	208.00	1.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	14,136.00	6,042.00
República Dominicana	-	-	74.00	4,213.00
Venezuela (República de)	-	-	250.00	10.00
6802.21.01				
Mármol, travertinos y alabastro	**14,001,945.00**	**12,912,944.00**	**18,199,159.00**	**16,744,280.00**
Australia (Comunidad Australiana)	21,707.00	6,456.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	32,000.00	20,800.00
Barbados	44,382.00	42,867.00	-	-

Belice	8,500.00	14,490.00	-	-
Canadá	94,329.00	67,825.00	61,156.00	47,078.00
Colombia (República de)	50,605.00	22,391.00	61,827.00	29,721.00
Corea del Sur	-	-	20,341.00	9,713.00
Costa Rica (República de)	67,974.00	72,733.00	60,020.00	69,714.00
El Salvador (República de)	-	6.00	-	-
España (Reino de)	922.00	3,796.00	7,324.00	2,930.00
Estados Unidos de América	12,911,214.00	12,147,733.00	16,601,987.00	15,371,678.00
Guatemala (República de)	338,513.00	179,560.00	361,831.00	322,436.00
Honduras (República de)	-	-	91,119.00	62,455.00
Hong Kong (Territorio de)	44,730.00	5,016.00	49,160.00	17,802.00
Italia	9,608.00	11,902.00	130,155.00	22,807.00
Jamaica	-	-	603,676.00	651,721.00
Japón	195,260.00	182,506.00	19,301.00	18,727.00
Liechtenstein	20,250.00	1,013.00	-	-
Nueva Zelandia	15.00	936.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	20,730.00	5,597.00	-	-
Puerto Rico	-	-	2,084.00	9,993.00
Qatar (Estado de)	-	-	440.00	4,741.00
República Dominicana	67,732.00	112,409.00	9,752.00	32,441.00
Taiwán	43,000.00	900.00	-	-
Venezuela (República de)	62,474.00	34,808.00	86,986.00	49,523.00
6802.22.99				
Las demás piedras calizas	**3,408,514.00**	**2,025,616.00**	**4,441,519.00**	**2,721,076.00**
Canadá	1,212.00	440.00	-	-
Colombia (República de)	5.00	1.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1.00	18.00
Estados Unidos de América	3,130,767.00	1,927,969.00	4,348,894.00	2,614,689.00
Estonia	18,000.00	18,572.00	92,624.00	106,369.00
Japón	4,800.00	4,609.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	197,230.00	35,502.00	-	-
Puerto Rico	56,500.00	38,523.00	-	-
-	-	-	-	-
6802.23.01	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**
Placas de granito lustradas, para recuadrar	**10,469.00**	**27,215.00**	**90,811.00**	**139,385.00**
-	**-**	**-**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	10,469.00	27,215.00	90,811.00	139,385.00
6802.23.99				
Los demás	**1,341,259.00**	**2,830,591.00**	**1,270,433.00**	**3,867,819.00**
Belice	7,065.00	160,794.00	1,800.00	952.00
Cuba (República de)	-	-	9,812.00	17,796.00
El Salvador (República de)	15.00	39.00	30.00	325.00
España (Reino de)	2,640.00	4,518.00	-	-
Estados Unidos de América	1,331,539.00	2,665,240.00	1,258,666.00	3,848,278.00
Japón	-	-	85.00	200.00
Perú (República de)	-	-	40.00	268.00
6802.29.99				
Las demás piedras	**7,589,125.00**	**3,565,276.00**	**10,376,413.00**	**4,794,350.00**
Alemania (República Federal de)	880.00	648.00	-	-
Antigua y Barbuda	-	-	70.00	109.00
Argentina (República de)	-	-	65.00	654.00
Belice	-	-	33,442.00	12,025.00
Costa Rica (República de)	180.00	600.00	-	-
España (Reino de)	2,415.00	6,631.00	1,600.00	33,328.00
Estados Unidos de América	7,541,529.00	3,528,667.00	10,052,139.00	4,537,119.00
Guatemala (República de)	17,709.00	2,855.00	54,619.00	45,876.00
Honduras (República de)	5,450.00	4,590.00	13,900.00	4,536.00
Irlanda (República de)	981.00	4,576.00	50.00	450.00
Japón	284.00	5,200.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1,203.00	1,352.00
Puerto Rico	19,500.00	9,521.00	100,200.00	59,799.00
San Vicente y Las Granadinas	-	-	11,625.00	45,229.00
Suiza	120.00	724.00	-	-
Taiwán	-	-	510.00	612.00
Venezuela (República de)	77.00	1,264.00	106,990.00	53,261.00
6802.91.01				
Mármol, travertinos y alabastro	**102,329,086.00**	**98,249,942.00**	**113,439,365.00**	**110,053,336.00**

Aruba (República)	1,800.00	16,681.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	18,000.00	4,000.00
Barbados	600.00	3,000.00	-	-
Bélgica (Reino de)	26.00	1,459.00	-	-
Belice	40,885.00	34,912.00	12,675.00	16,126.00
Canadá	5,290,504.00	5,101,183.00	4,855,591.00	4,506,683.00
China (República Popular de)	2,050.00	2,454.00	-	-
Costa Rica (República de)	50,359.00	63,603.00	75,159.00	62,237.00
El Salvador (República de)	-	-	504.00	22,148.00
España (Reino de)	45,886.00	47,900.00	43,187.00	31,259.00
Estados Unidos de América	94,467,212.00	91,847,210.00	107,395,107.00	104,942,043.00
Francia	-	-	60.00	99.00
Guatemala (República de)	11,430.00	7,653.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	1,083.00	150.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	661,218.00	97,649.00
Irlanda (República de)	-	-	5.00	945.00
Italia	23,946.00	25,060.00	6,007.00	12,998.00
Jamaica	3.00	867.00	-	-
Nicaragua (República de)	580.00	3,967.00	-	-
Nueva Zelandia	1,200.00	3,401.00	-	-
Panamá (República de)	185.00	1,300.00	-	-
Perú (República de)	30.00	32.00	-	-
Puerto Rico	14,482.00	58,427.00	19,800.00	49,661.00
República Dominicana	57,344.00	123,913.00	59,279.00	150,650.00
Sudáfrica (República de)	-	-	39,000.00	38,428.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	400.00	1,090.00
Venezuela (República de)	70,364.00	47,613.00	45,100.00	26,925.00
Vírgenes, Islas (Británicas)	-	-	4,490.00	6,746.00
Vírgenes, Islas (Norteamericanas)	2,250,200.00	859,307.00	202,700.00	83,499.00
6802.92.99				
Las demás piedras calizas	**1,227,744.00**	**1,378,983.00**	**1,240,318.00**	**1,444,885.00**
Bahamas (Comunidad de las)	1,216.00	510.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000.00	3,232.00
Canadá	3,009.00	5,983.00	11,352.00	20,117.00
Cuba (República de)	-	-	34,823.00	25,356.00
Estados Unidos de América	1,222,319.00	1,371,995.00	1,162,316.00	1,364,938.00
Estonia	-	-	4,200.00	6,777.00
Nicaragua (República de)	-	-	587.00	1,274.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	19,000.00	22,235.00
Puerto Rico	1,200.00	495.00	6,040.00	956.00
6802.93.01				
Granito	**918,186.00**	**2,111,402.00**	**1,162,353.00**	**2,377,474.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	20.00	180.00
Belice	-	-	8,750.00	7,436.00
Costa Rica (República de)	-	-	140.00	727.00
Cuba (República de)	4,865.00	24,807.00	-	-
Ecuador (República de)	230.00	1,112.00	-	-
España (Reino de)	-	-	22,728.00	59,776.00
Estados Unidos de América	912,791.00	2,083,296.00	856,915.00	2,092,771.00
Jamaica	-	-	250,996.00	204,003.00
Líbano	300.00	2,187.00	-	-
República Dominicana	-	-	22,804.00	12,581.00
6802.99.99				
Las demás piedras	**10,853,783.00**	**9,308,154.00**	**13,636,710.00**	**11,194,873.00**
Alemania (República Federal de)	110.00	449.00	-	-
Antigua y Barbuda	-	-	5,065.00	7,545.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	50.00	1,000.00
Bahamas (Comunidad de las)	2,879.00	953.00	-	-
Bélgica (Reino de)	18,000.00	8,955.00	-	-
Belice	13,908.00	11,731.00	-	42.00
Canadá	3,414.00	9,996.00	8,680.00	32,313.00
China (República Popular de)	88,305.00	9,217.00	-	-
Colombia (República de)	3,229.00	18,279.00	-	-
Costa Rica (República de)	46,574.00	3,994.00	28,734.00	3,489.00
Cuba (República de)	50.00	94.00	23,880.00	25,078.00
El Salvador (República de)	500.00	290.00	-	-
España (Reino de)	142.00	726.00	125,814.00	103,371.00
Estados Unidos de América	10,402,543.00	9,046,081.00	13,343,913.00	10,852,812.00
Estonia	500.00	594.00	-	-
Francia	20.00	45.00	185.00	2,280.00
Granada	990.00	4,171.00	-	-

Guatemala (República de)	143,016.00	21,361.00	26,284.00	2,185.00
Honduras (República de)	9.00	67.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	45,000.00	3,322.00	-	-
Islandia (República de)	-	-	12.00	64.00
Italia	62.00	218.00	-	-
Japón	3,356.00	14,668.00	12,950.00	32,494.00
Países No Declarados	-	-	23.00	1,162.00
Panamá (República de)	5.00	1.00	-	-
Perú (República de)	-	-	595.00	7,892.00
Puerto Rico	14,375.00	13,745.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,162.00	44,391.00
República Dominicana	9,074.00	62,357.00	4.00	190.00
Rusia	150.00	395.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	57,000.00	75,029.00	20,800.00	47,623.00
Santa Lucía	-	-	8,721.00	16,404.00
Suiza	157.00	190.00	2,574.00	3,047.00
Taiwán	20.00	6.00	11,650.00	4,305.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	114.00	342.00
Venezuela (República de)	395.00	1,220.00	14,500.00	6,844.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2005	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**68,144,439.00**		**82,165,288.00**
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	**2,396,110.00**	**717,460.00**	**1,086,067.00**	**452,903.00**
Cuba (República de)	172,552.00	29,527.00	53,592.00	10,752.00
Egipto (República Arabe de)	22,300.00	4,299.00	20,600.00	5,773.00
España (Reino de)	1,952,703.00	614,380.00	789,538.00	348,539.00
Estados Unidos de América	125,102.00	20,404.00	149,769.00	32,041.00
Filipinas (República de)	18,500.00	5,160.00	-	-
Guatemala (República de)	4,894.00	2,340.00	768.00	38.00
Italia	87,259.00	39,430.00	69,000.00	54,480.00
Turquía (República de)	12,800.00	1,920.00	2,800.00	1,280.00
2515.12.01				
Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm	**477,718.00**	**149,589.00**	**436,615.00**	**142,846.00**
China (República Popular de)	25,000.00	7,089.00	-	-
España (Reino de)	422,136.00	121,942.00	384,200.00	121,087.00
Estados Unidos de América	6,012.00	6,353.00	31,195.00	8,759.00
Guatemala (República de)	3,570.00	2,165.00	-	-
Italia	-	-	21,200.00	12,857.00
Jordania (Reino Hachemita de)	21,000.00	12,040.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	20.00	143.00
2515.12.99				
Los demás	**5,539,574.00**	**2,120,722.00**	**5,490,390.00**	**2,025,275.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	63.00	-	65.00
China (República Popular de)	38,776.00	22,907.00	17,062.00	13,749.00
Cuba (República de)	-	-	111,286.00	15,850.00
Egipto (República Arabe de)	404,610.00	119,596.00	1,273,354.00	422,676.00
España (Reino de)	4,135,335.00	1,513,748.00	3,450,053.00	1,252,510.00
Estados Unidos de América	225,863.00	86,658.00	70,797.00	79,682.00
Grecia	21,000.00	21,796.00	-	-
Guatemala (República de)	410,614.00	113,245.00	200,217.00	52,803.00
India (República de la)	1,644.00	1,315.00	-	-
Italia	249,108.00	217,725.00	320,811.00	167,161.00
Portugal	47,428.00	20,694.00	42,130.00	16,975.00
Taiwán	5,195.00	2,975.00	3,534.00	2,830.00
Turquía (República de)	-	-	1,146.00	974.00
2515.20.01				

"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	**3,373,060.00**	**539,475.00**	**2,560,204.00**	**457,903.00**
Alemania (República Federal de)	21,300.00	1,651.00	-	-
China (República Popular de)	22,146.00	10,310.00	54,993.00	28,472.00
España (Reino de)	836,486.00	217,540.00	175,820.00	74,701.00
Estados Unidos de América	2,387,367.00	248,176.00	2,186,760.00	317,201.00
Filipinas (República de)	18,000.00	7,060.00	-	-
India (República de la)	12,564.00	11,969.00	121,035.00	23,326.00
Italia	17,500.00	11,630.00	-	-
Líbano	57,617.00	29,679.00	1,066.00	327.00
Portugal	80.00	1,460.00	510.00	11,306.00
Siria, República Árabe	-	-	20,020.00	2,570.00
2516.11.01				
Granito natural, en bruto o desbastado	**1,042,731.00**	**258,143.00**	**576,394.00**	**198,213.00**
Brasil (República Federativa del)	812,278.00	150,174.00	370,767.00	120,211.00
China (República Popular de)	-	-	150.00	750.00
España (Reino de)	20,500.00	10,625.00	1.00	86.00
Estados Unidos de América	16,153.00	10,441.00	26,076.00	11,781.00
Noruega (Reino de)	193,800.00	86,903.00	179,400.00	65,385.00
2516.12.01				
Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	**1,327,586.00**	**708,445.00**	**671,298.00**	**341,351.00**
Brasil (República Federativa del)	20,807.00	15,793.00	2,501.00	1,749.00
Canadá	-	-	226.00	439.00
China (República Popular de)	872,146.00	457,430.00	267,962.00	128,565.00
España (Reino de)	10.00	39.00	955.00	1,200.00
Estados Unidos de América	403,050.00	208,561.00	315,754.00	165,282.00
India (República de la)	4,534.00	4,562.00	-	-
Italia	25,543.00	20,693.00	83,480.00	43,073.00
Países No Declarados	1,496.00	1,367.00	370.00	983.00
Sudáfrica (República de)	-	-	50.00	60.00
2516.21.01				
Arenisca, en bruto o desbastada	**125,292.00**	**33,311.00**	**126,415.00**	**30,915.00**
China (República Popular de)	-	-	967.00	308.00
Estados Unidos de América	105,292.00	24,827.00	125,448.00	30,607.00
India (República de la)	20,000.00	8,484.00	-	-
2516.22.01				
Simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	**268,465.00**	**118,951.00**	**129,355.00**	**81,399.00**
China (República Popular de)	130.00	4.00	16,000.00	2,207.00
España (Reino de)	203,745.00	81,154.00	38,500.00	17,698.00
Estados Unidos de América	3,090.00	3,578.00	10,855.00	44,118.00
India (República de la)	40,500.00	17,281.00	64,000.00	17,376.00
Italia	21,000.00	16,934.00	-	-
2516.90.99				
Las demás piedras de talla o de construcción	**3,311,721.00**	**300,492.00**	**4,655,761.00**	**470,918.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	35.00
Brasil (República Federativa del)	46,750.00	9,776.00	-	-
China (República Popular de)	3,923.00	1,556.00	11,682.00	6,700.00
El Salvador (República de)	-	-	120.00	207.00
España (Reino de)	-	-	127,415.00	75,733.00
Estados Unidos de América	3,192,046.00	251,235.00	4,357,957.00	279,779.00
India (República de la)	69,000.00	37,924.00	29,000.00	12,861.00
Israel (Estado de)	-	-	6,000.00	770.00
Italia	-	-	66,865.00	49,684.00
Perú (República de)	-	-	-	1.00
Taiwán	2.00	1.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	56,720.00	45,148.00
2517.41.01				

Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	**572,501.00**	**175,028.00**	**959,320.00**	**220,688.00**
Alemania (República Federal de)	32.00	80.00	1,540.00	4,880.00
Canadá	5,443.00	3,941.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	21,700.00	5,114.00
Estados Unidos de América	483,026.00	150,659.00	562,921.00	138,739.00
Italia	84,000.00	20,348.00	373,159.00	71,955.00
6801.00.01				
Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.	**497,382.00**	**275,613.00**	**659,270.00**	**449,833.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	80.00	1,613.00
Brasil (República Federativa del)	35,292.00	10,516.00	238,770.00	107,314.00
Canadá	11.00	1,719.00	-	-
China (República Popular de)	21,585.00	8,406.00	253,799.00	92,074.00
España (Reino de)	206,945.00	99,933.00	-	-
Estados Unidos de América	124,125.00	56,106.00	52,949.00	30,216.00
Francia	-	-	18,348.00	38,431.00
Hong Kong (Territorio de)	25.00	221.00	-	-
India (República de la)	42,920.00	14,459.00	26,690.00	11,682.00
Indonesia (República de)	17,600.00	6,000.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	1,787.00	16,453.00
Italia	48,879.00	78,253.00	66,802.00	151,957.00
Países No Declarados	-	-	45.00	93.00
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	**512,932.00**	**263,679.00**	**714,422.00**	**374,295.00**
Argentina (República de)	-	-	1,682.00	4,259.00
China (República Popular de)	7,217.00	9,921.00	523,313.00	240,065.00
Colombia (República de)	1,310.00	7,602.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	6.00	15.00
España (Reino de)	65,032.00	38,590.00	19,275.00	10,371.00
Estados Unidos de América	228,804.00	159,299.00	128,028.00	94,607.00
Filipinas (República de)	92,045.00	13,592.00	-	-
Finlandia (República de)	70.00	322.00	-	-
India (República de la)	76,000.00	9,912.00	4,752.00	3,469.00
Indonesia (República de)	-	-	50.00	549.00
Italia	26,510.00	15,723.00	22,502.00	12,573.00
Malasia (Federación de)	15,650.00	6,561.00	13,583.00	5,826.00
Marruecos (Reino de)	-	-	211.00	1,457.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	250.00	200.00
Portugal	45.00	1,991.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	750.00	764.00
Taiwán	-	-	20.00	140.00
Turquía (República de)	249.00	166.00	-	-
6802.10.99				
Los demás	**29,531,102.00**	**4,529,945.00**	**27,960,054.00**	**4,377,866.00**
Alemania (República Federal de)	86.00	497.00	-	-
Argentina (República de)	2,165.00	5,643.00	153.00	595.00
Austria (República de)	1.00	550.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,089.00	1,310.00	2,400.00	4,650.00
Canadá	-	-	33.00	287.00
China (República Popular de)	82,432.00	34,666.00	222,169.00	86,655.00
España (Reino de)	221,143.00	140,840.00	222,968.00	148,652.00
Estados Unidos de América	28,296,400.00	3,942,594.00	26,950,395.00	3,906,884.00
Filipinas (República de)	176,495.00	32,034.00	51,758.00	19,131.00
Francia	682,901.00	268,612.00	494,700.00	185,774.00
Grecia	700.00	189.00	-	-
Guatemala (República de)	27,257.00	6,028.00	-	-
India (República de la)	5,951.00	2,824.00	1,626.00	1,763.00
Indonesia (República de)	3,856.00	8,304.00	6,800.00	9,401.00
Israel (Estado de)	416.00	10,560.00	-	-
Italia	25,506.00	43,474.00	7,038.00	12,483.00
Japón	1,430.00	3,979.00	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	8.00	1,568.00
Suiza	3,208.00	27,707.00	-	-
Taiwán	66.00	134.00	6.00	23.00

6802.21.01

Mármol, travertino o alabastro	**35,145,034.00**	**17,768,110.00**	**39,091,803.00**	**22,876,587.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	656.00	1,421.00
Arabia Saudita (Reino de)	8,950.00	1,976.00	-	-
Argentina (República de)	-	3.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	47.00	27.00
Brasil (República Federativa del)	61,472.00	48,753.00	23,059.00	57,174.00
Canadá	-	-	1,768.00	8,974.00
China (República Popular de)	187,949.00	168,973.00	671,851.00	384,688.00
Colombia (República de)	44,624.00	52,465.00	250,225.00	215,778.00
Corea del Sur	2.00	3.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	2,006,128.00	669,253.00	3,214,592.00	1,191,753.00
España (Reino de)	25,092,765.00	11,714,215.00	25,980,655.00	14,322,938.00
Estados Unidos de América	642,715.00	795,020.00	889,251.00	1,078,974.00
Francia	1,080.00	1,676.00	151.00	5,187.00
Grecia	341,737.00	236,616.00	373,886.00	214,595.00
Guatemala (República de)	876,657.00	522,107.00	835,738.00	460,588.00
Hong Kong (Territorio de)	98,810.00	72,045.00	106,153.00	79,122.00
India (República de la)	372,538.00	243,781.00	276,154.00	156,473.00
Indonesia (República de)	-	-	2,000.00	4,530.00
Israel (Estado de)	-	-	23,840.00	13,636.00
Italia	4,777,385.00	2,667,431.00	5,230,777.00	3,851,887.00
Líbano	-	-	16,480.00	3,680.00
Pakistán (República Islámica de)	1,107.00	1,587.00	5,441.00	7,318.00
Perú (República de)	455,135.00	430,624.00	454,905.00	280,162.00
Portugal	696.00	528.00	35,575.00	44,087.00
Siria, República Árabe	-	-	35,661.00	6,431.00
Tailandia (Reino de)	365.00	10,060.00	780.00	1,170.00
Taiwán	1,542.00	2,015.00	1,865.00	2,586.00
Turquía (República de)	151,763.00	116,333.00	660,046.00	482,028.00
Venezuela (República de)	21,614.00	12,646.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	247.00	1,380.00

6802.22.99

Las demás piedras calizas	**3,425,484.00**	**1,763,994.00**	**2,668,836.00**	**1,726,686.00**
Austria (República de)	-	-	34.00	486.00
Brasil (República Federativa del)	84,268.00	27,111.00	20,000.00	40,694.00
China (República Popular de)	75,020.00	28,057.00	185,239.00	81,283.00
Colombia (República de)	21,037.00	8,799.00	-	-
España (Reino de)	2,612,216.00	1,256,325.00	2,168,130.00	1,429,168.00
Estados Unidos de América	52,359.00	183,246.00	21,185.00	48,109.00
Filipinas (República de)	14.00	194.00	-	-
Francia	5,988.00	865.00	-	-
India (República de la)	506,764.00	176,589.00	181,186.00	66,962.00
Indonesia (República de)	80.00	45.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	1,452.00	4,375.00
Italia	517.00	739.00	40,600.00	22,431.00
Líbano	20,335.00	15,400.00	-	-
Portugal	44,929.00	58,279.00	46,000.00	26,697.00
República Dominicana	-	-	4,950.00	6,381.00
Turquía (República de)	1,957.00	8,345.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	60.00	100.00

6802.23.01

Placas de granito lustradas, para recuadrar	**24,962,789.00**	**13,173,615.00**	**26,176,348.00**	**16,365,558.00**
Arabia Saudita (Reino de)	21,100.00	9,960.00	45,600.00	21,389.00
Argentina (República de)	138,873.00	85,497.00	161,498.00	95,897.00
Brasil (República Federativa del)	17,854,726.00	7,531,944.00	17,549,733.00	9,496,888.00
Canadá	-	-	15,622.00	8,266.00
Chile (República de)	18,694.00	24,711.00	23,063.00	42,559.00
China (República Popular de)	1,111,984.00	471,683.00	3,277,294.00	1,094,378.00
Colombia (República de)	578.00	680.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	118,000.00	35,339.00	191,331.00	83,960.00
España (Reino de)	2,529,636.00	1,535,625.00	1,581,907.00	1,278,073.00
Estados Unidos de América	1,968,207.00	2,540,965.00	2,311,165.00	3,203,768.00
Finlandia (República de)	-	-	180.00	238.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	9,279.00	5,150.00
India (República de la)	79,325.00	68,530.00	120,362.00	94,732.00
Italia	1,095,132.00	824,770.00	818,990.00	837,713.00
Japón	-	-	3.00	45.00
Perú (República de)	53.00	4.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	1,559.00	3,019.00
Uruguay (República Oriental del)	26,481.00	43,907.00	68,762.00	99,483.00

6802.23.99

Los demás	**7,924,950.00**	**6,864,646.00**	**11,013,844.00**	**9,365,598.00**
Alemania (República Federal de)	1,203.00	10,727.00	4,880.00	30,418.00
Arabia Saudita (Reino de)	36,771.00	57,450.00	174,814.00	230,366.00
Argelia (República Democrática Pop.)	170.00	786.00	-	-
Argentina (República de)	2,743.00	5,530.00	4,301.00	8,231.00
Bolivia (República de)	580.00	752.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,140,184.00	2,519,256.00	3,954,460.00	3,859,481.00
Bulgaria (República de)	-	-	317.00	147.00
Camboya	-	-	170.00	6,180.00
Canadá	173,976.00	618,938.00	8,651.00	12,102.00
China (República Popular de)	2,397,722.00	795,467.00	3,983,469.00	1,625,556.00
Colombia (República de)	-	-	21,330.00	22,594.00
Corea del Sur	60.00	145.00	1,696.00	1,727.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	4,312.00	7,483.00
Egipto (República Arabe de)	628.00	1,060.00	47,440.00	29,210.00
España (Reino de)	1,048,120.00	1,428,896.00	1,004,840.00	1,346,501.00
Estados Unidos de América	491,232.00	712,578.00	492,712.00	752,366.00
Filipinas (República de)	519.00	755.00	207.00	399.00
Finlandia (República de)	24,734.00	31,663.00	102,550.00	139,793.00
Francia	-	-	1.00	3.00
Grecia	-	-	316.00	1,032.00
Hong Kong (Territorio de)	47,000.00	10,520.00	184,000.00	69,263.00
India (República de la)	318,866.00	445,756.00	409,369.00	523,519.00
Indonesia (República de)	-	-	2.00	75.00
Irán (República Islámica del)	-	-	3,456.00	9,307.00
Israel (Estado de)	-	-	1,360.00	1,939.00
Italia	183,045.00	163,463.00	423,628.00	428,904.00
Japón	11.00	700.00	592.00	2,661.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	2,141.00	10,560.00
Marruecos (Reino de)	-	-	290.00	3,472.00
Namibia (República de)	-	-	1,736.00	4,076.00
Noruega (Reino de)	6,723.00	14,593.00	28,898.00	62,540.00
Nueva Zelandia	-	-	461.00	769.00
Países No Declarados	-	-	2,084.00	5,914.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	2,390.00	2,984.00
Perú (República de)	502.00	307.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	310.00	4,680.00
Rep. Africana Central	1,361.00	1,470.00	-	-
Sudáfrica (República de)	9,419.00	16,077.00	9,191.00	14,926.00
Suiza	-	-	3,897.00	39,605.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	127.00	124.00
Taiwán	574.00	1,540.00	20,502.00	12,985.00
Turquía (República de)	11,110.00	6,631.00	10,342.00	18,081.00
Ucrania	-	-	1,039.00	5,997.00
Uruguay (República Oriental del)	27,697.00	19,586.00	101,563.00	69,628.00

6802.29.99

Las demás piedras	**1,331,484.00**	**656,617.00**	**891,725.00**	**581,087.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	313.00	-	78.00
Argentina (República de)	-	-	334.00	577.00
Brasil (República Federativa del)	93,032.00	44,219.00	8,856.00	12,674.00
China (República Popular de)	194,938.00	70,223.00	73,233.00	68,562.00
Colombia (República de)	31,612.00	25,042.00	37,515.00	24,944.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	18.00	45.00
Egipto (República Arabe de)	75.00	346.00	3.00	46.00
España (Reino de)	236,627.00	160,878.00	104,013.00	73,867.00
Estados Unidos de América	273,165.00	138,941.00	210,091.00	144,752.00
Filipinas (República de)	966.00	4,775.00	5,000.00	1,616.00
Hong Kong (Territorio de)	1,300.00	750.00	-	-
India (República de la)	225,997.00	57,072.00	299,331.00	96,541.00
Indonesia (República de)	2,977.00	4,371.00	24,215.00	52,878.00
Italia	262,767.00	116,235.00	127,817.00	96,214.00
Kenya (República de)	-	-	1.00	124.00
Mali (República de)	-	-	87.00	210.00
Pakistán (República Islámica de)	5,619.00	3,071.00	608.00	1,130.00
Perú (República de)	1,348.00	3,405.00	160.00	137.00
Tailandia (Reino de)	1,005.00	26,563.00	235.00	4,049.00
Taiwán	55.00	413.00	28.00	117.00
Túnez (República de)	-	-	180.00	2,526.00

6802.91.01

Mármol, travertinos o alabastro	**23,178,316.00**	**13,265,193.00**	**27,972,491.00**	**16,150,806.00**

Alemania (República Federal de)	34,216.00	38,116.00	10.00	166.00
Argentina (República de)	2,635.00	9,402.00	310.00	2,197.00
Austria (República de)	22.00	972.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	4,857.00	4,121.00	1,892.00	3,273.00
Canadá	62.00	432.00	18,960.00	4,573.00
China (República Popular de)	1,567,751.00	453,792.00	2,476,701.00	1,343,835.00
Colombia (República de)	-	-	94.00	52.00
Comunidad Económica Europea	1,176.00	2,310.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	235,843.00	117,270.00	373,091.00	169,892.00
España (Reino de)	17,041,736.00	8,936,085.00	21,129,138.00	11,273,149.00
Estados Unidos de América	446,961.00	516,462.00	313,153.00	523,540.00
Filipinas (República de)	3,707.00	6,148.00	144,681.00	63,514.00
Francia	5,581.00	30,538.00	1,320.00	2,037.00
Grecia	489,190.00	345,908.00	393,012.00	266,891.00
Guatemala (República de)	37,160.00	18,145.00	151,660.00	110,317.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20.00	6,779.00
India (República de la)	423,284.00	337,456.00	259,050.00	123,863.00
Indonesia (República de)	112,899.00	105,542.00	85,826.00	56,829.00
Irán (República Islámica del)	7,450.00	9,670.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	25.00	28.00
Italia	1,945,527.00	1,600,113.00	1,974,572.00	1,652,086.00
Jordania (Reino Hachemita de)	38,532.00	13,247.00	-	-
Malasia (Federación de)	2,750.00	2,800.00	-	-
Marruecos (Reino de)	54.00	831.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	1,238.00	1,863.00	165.00	580.00
Perú (República de)	39,384.00	28,386.00	539.00	873.00
Portugal	64,020.00	36,316.00	20,530.00	9,098.00
Rumania (República de)	-	-	95.00	50.00
Sudáfrica (República de)	-	-	25.00	6.00
Suiza	74.00	1,453.00	4.00	738.00
Tailandia (Reino de)	5,894.00	26,798.00	342.00	8,083.00
Taiwán	425.00	1,723.00	1,351.00	3,631.00
Turquía (República de)	665,888.00	619,294.00	624,812.00	521,921.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,113.00	2,805.00
6802.92.99				
Las demás piedras calizas	**950,567.00**	**489,328.00**	**1,474,701.00**	**699,262.00**
Brasil (República Federativa del)	47,112.00	9,987.00	2,183.00	1,470.00
China (República Popular de)	1,099.00	1,322.00	74,855.00	88,804.00
Comunidad Económica Europea	-	-	8,164.00	25,064.00
Corea del Sur	-	-	91.00	3.00
España (Reino de)	837,827.00	446,878.00	1,273,306.00	532,242.00
Estados Unidos de América	2,596.00	4,874.00	9,783.00	12,147.00
Filipinas (República de)	18,000.00	4,665.00	-	-
India (República de la)	34,440.00	13,465.00	104,749.00	37,502.00
Indonesia (República de)	3,145.00	2,426.00	1,200.00	1,103.00
Italia	5,400.00	1,846.00	370.00	927.00
Pakistán (República Islámica de)	948.00	3,865.00	-	-
6802.93.01				
Granito	**7,280,540.00**	**3,374,947.00**	**7,672,180.00**	**4,076,745.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	8.00	195.00
Argentina (República de)	40,574.00	27,738.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	30.00	1,110.00
Brasil (República Federativa del)	1,182,707.00	570,503.00	1,017,938.00	496,427.00
Canadá	4,536.00	9,629.00	73,892.00	52,354.00
China (República Popular de)	4,644,484.00	1,593,984.00	5,092,392.00	1,669,366.00
Corea del Sur	9,550.00	3,793.00	80.00	58.00
Dinamarca (Reino de)	3,823.00	4,558.00	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	55.00	33.00
España (Reino de)	1,050,742.00	735,859.00	579,401.00	460,689.00
Estados Unidos de América	114,461.00	183,572.00	103,522.00	225,150.00
Filipinas (República de)	-	-	1,490.00	2,351.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	39,330.00	8,657.00
India (República de la)	52,001.00	59,782.00	114,581.00	74,260.00
Indonesia (República de)	350.00	1,300.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	66.00	102.00
Italia	150,156.00	162,715.00	529,158.00	974,932.00
Japón	-	-	34.00	1,743.00
Noruega (Reino de)	-	-	55.00	133.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	52.00	710.00
Perú (República de)	-	-	10,322.00	1,799.00
Portugal	-	-	263.00	305.00
Tailandia (Reino de)	-	-	376.00	1,187.00
Taiwán	-	-	36,006.00	19,915.00
Turquía (República de)	-	-	72,129.00	84,369.00

Uruguay (República Oriental del)	25,056.00	19,354.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	2,100.00	2,160.00	1,000.00	900.00
6802.99.99				
Las demás piedras	**629,846.00**	**597,136.00**	**850,584.00**	**698,554.00**
Alemania (República Federal de)	181.00	14,319.00	1,352.00	13,131.00
Brasil (República Federativa del)	61,725.00	24,641.00	33,477.00	18,163.00
Canadá	350.00	287.00	1.00	525.00
China (República Popular de)	145,510.00	64,344.00	334,858.00	188,600.00
Colombia (República de)	35,466.00	15,947.00	21,846.00	14,926.00
Corea del Sur	-	-	4,510.00	151.00
Egipto (República Arabe de)	12.00	159.00	405.00	762.00
España (Reino de)	99,129.00	165,870.00	63,401.00	52,433.00
Estados Unidos de América	99,619.00	116,384.00	85,627.00	143,509.00
Filipinas (República de)	11,428.00	2,846.00	109.00	1,712.00
Francia	1.00	3,892.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	27.00	15.00
India (República de la)	80,759.00	34,667.00	147,627.00	75,402.00
Indonesia (República de)	34,695.00	34,523.00	4,000.00	5,836.00
Israel (Estado de)	21.00	429.00	-	-
Italia	29,067.00	63,826.00	138,783.00	162,092.00
Japón	66.00	2,718.00	139.00	623.00
Pakistán (República Islámica de)	11,304.00	19,473.00	14,351.00	18,901.00
Portugal	20,168.00	30,558.00	-	-
República Dominicana	5.00	547.00	-	-
Tailandia (Reino de)	128.00	1,175.00	71.00	1,773.00
Taiwán	2.00	20.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	200.00	358.00	-	-
Zambia (República de)	10.00	153.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**5,129.48**	**5,149.48**
Estados Unidos de América 1/	1,510.00	1,530.00
México (República de)	3,619.48	3,619.48

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. e Investigación directa, (para el caso de México).

64.- Sal

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**9,507,623.30**	**1,190,934,400.00**	**8,377,771.89**	**1,125,770,486.47**
Mineral	9,507,623.30		**8,371,352.96**	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**9,507,623.00**	**7,987,318.00**
Baja California Sur	**7,631,487.00**	**6,649,285.00**
Mulegé	7,631,487.00	6,649,285.00
Colima	**13,365.00**	**12,000.00**
Manzanillo	13,365.00	12,000.00
Nuevo León	**111,664.00**	**96,000.00**
Hidalgo	111,664.00	96,000.00
Veracruz	**1,307,108.00**	**930,033.00**
Coatzacoalcos	403,418.00	312,000.00
Jáltipan	903,690.00	618,033.00
Origen desconocido	**443,999.00**	**300,000.00**
Otros municipios	443,999.00	300,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**88,549,880.00**		**80,556,846.00**
2501.00.01				
Sal (incluidas las de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar	**7,353,535,764.00**	**88,507,989.00**	**6,237,541,947.00**	**80,510,552.00**
Alemania (República Federal de)	205.00	250.00	427.00	15,387.00
Argentina (República de)	1,671.00	4,594.00	4,410.00	8,646.00
Armenia	-	-	40.00	20.00
Bélgica (Reino de)	20,002.00	20,242.00	20,025.00	16,008.00
Belice	2,067,150.00	348,752.00	1,765,890.00	379,952.00
Bolivia (República de)	-	-	201.00	550.00
Brasil (República Federativa del)	1,092.00	3,706.00	882.00	3,142.00
Canadá	375,576,190.00	4,806,575.00	381,019,144.00	5,100,707.00
Chile (República de)	72.00	265.00	180.00	685.00
China (República Popular de)	135,992,000.00	1,446,291.00	79,999,000.00	856,789.00
Colombia (República de)	285.00	1,180.00	339.00	1,116.00
Corea del Sur	506,340,000.00	5,040,699.00	464,060,000.00	4,582,288.00

Costa Rica (República de)	12,199,145.00	342,432.00	21,503,175.00	581,650.00
Cuba (República de)	62,681.00	22,255.00	34,250.00	29,880.00
Ecuador (República de)	177.00	655.00	360.00	1,408.00
El Salvador (República de)	11,971,974.00	724,786.00	12,263,125.00	775,203.00
Eslovenia	-	-	1.00	21.00
España (Reino de)	20,010.00	39,590.00	8,083.00	1,448.00
Estados Unidos de América	1,068,510,426.00	10,721,152.00	945,507,953.00	12,315,805.00
Estonia	-	-	20.00	50.00
Francia	-	-	10.00	50.00
Guatemala (República de)	4,886,330.00	459,144.00	8,348,369.00	1,115,070.00
Haití (República de)	360,300.00	38,256.00	800,000.00	92,500.00
Honduras (República de)	2,768,587.00	123,760.00	520,000.00	70,160.00
Jamaica	250.00	28.00	-	-
Japón	4,935,802,000.00	61,260,827.00	3,886,274,949.00	49,922,203.00
Kazakhstán	-	-	30.00	192.00
Malasia (Federación de)	590.00	1,517.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	45.00	1,623.00	-	-
Panamá (República de)	250,036.00	32,627.00	140.00	192.00
Paraguay (República de)	-	-	50.00	196.00
Perú (República de)	208.00	1,111.00	152.00	577.00
Portugal	-	-	2.00	1.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	10.00	25.00
República Dominicana	2,994,066.00	303,844.00	4,670,046.00	586,211.00
Suiza	-	-	-	1.00
Taiwán	293,710,000.00	2,760,873.00	430,740,000.00	4,048,956.00
Turquía (República de)	-	-	500.00	2,836.00
Uruguay (República Oriental del)	164.00	597.00	84.00	315.00
Venezuela (República de)	108.00	358.00	100.00	312.00
2501.00.99				
Las demás	**2,424,397.00**	**41,891.00**	**537,706.00**	**46,294.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	2.00
Belice	5,443.00	1,233.00	30.00	38.00
Chile (República de)	950.00	2,137.00	1,500.00	3,525.00
China (República Popular de)	-	-	-	50.00
Costa Rica (República de)	334.00	930.00	62.00	246.00
El Salvador (República de)	78.00	1,050.00	54.00	281.00
España (Reino de)	-	-	1.00	22.00
Estados Unidos de América	2,129,541.00	20,910.00	535,784.00	41,367.00
Guatemala (República de)	1,023.00	994.00	154.00	406.00
Honduras (República de)	-	-	24.00	165.00
Japón	264,592.00	5,760.00	-	-
Lituania	-	-	71.00	105.00
Malasia (Federación de)	20.00	48.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	-	3.00
Perú (República de)	322.00	852.00	24.00	84.00
Puerto Rico	21,950.00	3,270.00	-	-
República Dominicana	143.00	4,686.00	-	-
Suiza	1.00	21.00	-	-

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,104,114.00**		**13,363,494.00**
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	**69,372,073.00**	**6,930,523.00**	**23,529,618.00**	**4,445,793.00**
Alemania (República Federal de)	-	23.00	-	45.00
Antillas Holandesas	12,978,350.00	473,710.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	23.00	2,313.00	-	-

Canadá	9.00	3,090.00	-	-
Chile (República de)	4,857.00	15,160.00	-	-
China (República Popular de)	5,267.00	8,216.00	1,870.00	1,539.00
Colombia (República de)	131,250.00	15,280.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1,728.00	25,344.00
Corea del Sur	6,089.00	114,912.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	16.00	322.00	-	-
España (Reino de)	180.00	2,109.00	560.00	6,017.00
Estados Unidos de América	56,209,160.00	6,272,548.00	23,508,740.00	4,378,985.00
Francia	6,254.00	10,347.00	8,496.00	18,044.00
Guatemala (República de)	20,412.00	1,600.00	-	-
Italia	1,205.00	4,067.00	873.00	14,135.00
Japón	-	-	1.00	126.00
Nueva Zelandia	-	1.00	-	-
Países No Declarados	-	-	7,350.00	1,558.00
Pakistán (República Islámica de)	9,000.00	6,785.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1.00	40.00	-	-
2501.00.99				
Las demás.	**67,411,063.00**	**4,173,591.00**	**134,984,797.00**	**8,917,701.00**
Alemania (República Federal de)	111,065.00	53,712.00	179,873.00	104,911.00
Antillas Holandesas	37,592,030.00	1,316,211.00	12,000,000.00	468,000.00
Austria (República de)	10.00	600.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	362.00	81.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	37.00
Canadá	1,190.00	618.00	4,485.00	1,950.00
Chile (República de)	13,100,000.00	470,073.00	97,543,600.00	3,698,943.00
China (República Popular de)	8,392.00	6,097.00	7,700.00	4,408.00
Dinamarca (Reino de)	14,027.00	21,044.00	24,673.00	37,884.00
España (Reino de)	-	-	275.00	99.00
Estados Unidos de América	16,529,139.00	2,215,505.00	24,447,054.00	4,302,672.00
Francia	320.00	1,606.00	4,434.00	9,404.00
Guatemala (República de)	22,453.00	1,885.00	-	-
Israel (Estado de)	12,208.00	53,211.00	68,617.00	88,332.00
Italia	-	-	50.00	165.00
Japón	800.00	2,520.00	502.00	59,186.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	200.00	120.00
Lituania	-	-	10.00	136.00
Países Bajos (Reino de los)	15,000.00	21,722.00	1,144.00	161.00
Países No Declarados	4,410.00	1,186.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	9,725.00	5,967.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	7.00	240.00	692,090.00	134,042.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	3.00	92.00
Suiza	12.00	7,261.00	-	1,111.00
Swazilandia (Reino de)	-	100.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 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/	de	15.00	a	18.00	de	15.00	a	18.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/	
Total:	**238,258.62**	**239,671.35**	
Alemania (República Federal de)	18,672.00	18,600.00	
Australia (Comunidad Australiana)	12,384.00	12,400.00	
Brasil (República Federativa del)	6,660.00	7,300.00	
Canadá	14,500.00	15,000.00	
Chile (República de)	4,940.00	6,100.00	
China (República Popular de)	44,547.00	48,000.00	
Egipto (República Árabe de)	2,400.00	2,400.00	
España (Reino de)	3,200.00	3,200.00	
Estados Unidos de América 1/	45,100.00	46,000.00	
Francia	7,000.00	7,000.00	
India (República de la)	15,503.00	16,000.00	
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00	
Italia	3,600.00	3,600.00	
México (República de)	9,507.62	8,371.35	p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	5,000.00	
Polonia (República Popular de)	5,000.00	5,000.00	
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800.00	5,800.00	
Rumania (República de)	2,445.00	2,500.00	
Rusia	2,800.00	2,800.00	
Turquía (República de)	2,200.00	2,200.00	
Ucrania	2,300.00	2,400.00	
Otros Países	22,700.00	18,000.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Excluye la producción de Puerto Rico.

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

65.- Sienita de Nefelina

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**518.00**		**79,714.00**
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	**4,252.00**	**518.00**	**1,336,498.00**	**79,714.00**
Estados Unidos de América	4,102.00	503.00	1,336,348.00	79,639.00
Italia	150.00	15.00	150.00	75.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,096,200.00**		**5,345,957.00**
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	**117,549,113.00**	**7,096,200.00**	**89,965,496.00**	**5,345,957.00**
Brasil (República Federativa del)	50.00	5.00	-	-
Canadá	2,688,396.00	770,969.00	4,634,519.00	1,195,685.00
China (República Popular de)	-	-	24,000.00	4,337.00
España (Reino de)	3,925.00	977.00	7,500.00	2,846.00
Estados Unidos de América	114,856,742.00	6,324,249.00	85,296,997.00	4,142,139.00
Venezuela (República de)	-	-	2,480.00	950.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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.

66.- Sílice

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**2,120,878.00**	**856,860,200.00**	**2,661,770.00**	**095,746,400.00**
Arena Sílica	2,120,878.00		2,661,769.90	

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, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**2,120,878.00**	**2,661,770.00**
Chihuahua	**25,675.00**	**-**
Jiménez	25,675.00	-
Coahuila	**-**	**622,434.00**
Hidalgo	-	622,434.00
Guanajuato	**50,410.00**	**50,872.00**
San José Iturbide	50,410.00	50,872.00
Nuevo León	**674,343.00**	**241,861.00**
Lampazos de Naranjo	674,343.00	241,861.00
San Luis Potosí	**24,660.00**	**28,795.00**
Soledad de Graciano Sánchez	24,660.00	28,795.00
Veracruz	**1,345,790.00**	**1,717,808.00**
Coatzacoalcos	231,169.00	548,087.00
Jáltipan	918,707.00	912,797.00
Sayula de Alemán	195,914.00	256,924.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,425,635.00**		**18,046,018.00**
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**42,461,153.00**	**1,750,652.00**	**208,009,080.00**	**8,039,844.00**
Alemania (República Federal de)	5,128.00	1,011.00	6,000.00	475.00
Argentina (República de)	-	-	208,650.00	62,100.00
Aruba (República)	2,000.00	900.00	-	-
Austria (República de)	-	-	17,000.00	850.00
Bélgica (Reino de)	400.00	96.00	-	-

Belice	1,400.00	357.00	-	-
Canadá	798.00	201.00	7,390.00	3,400.00
Chile (República de)	-	-	41.00	2.00
China (República Popular de)	72.00	169.00	-	-
Colombia (República de)	8.00	86.00	1,660.00	530.00
Costa Rica (República de)	66,341.00	11,159.00	107,505.00	29,823.00
Cuba (República de)	18,587.00	5,667.00	13,750.00	2,906.00
El Salvador (República de)	552,640.00	99,158.00	474,954.00	90,720.00
España (Reino de)	4,300.00	1,000.00	-	-
Estados Unidos de América	41,774,330.00	1,619,945.00	205,717,653.00	2,217,371.00
Francia	-	-	25.00	9.00
Guatemala (República de)	26,304.00	5,512.00	207,466.00	57,423.00
Honduras (República de)	-	-	1,816.00	1,680.00
Italia	-	-	1,148.00	124.00
Nicaragua (República de)	7,155.00	734.00	2,500.00	773.00
Panamá (República de)	815.00	176.00	-	-
República Dominicana	875.00	4,430.00	1,240,322.00	5,571,083.00
Singapur (República de)	-	-	300.00	31.00
Sudáfrica (República de)	-	-	400.00	504.00
Suiza	250.00	1.00	500.00	40.00
Venezuela (República de)	33.00	50.00	-	-
2505.90.99				
Los demás	**519,582,943.00**	**5,582,024.00**	**870,886,981.00**	**9,715,358.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	8,940.00	730.00
Antillas Holandesas	-	-	1,400,000.00	3,990.00
Colombia (República de)	40,002.00	10,851.00	-	-
Costa Rica (República de)	3,576.00	965.00	67.00	75.00
Ecuador (República de)	45.00	193.00	30.00	133.00
El Salvador (República de)	16,574.00	3,413.00	18,062.00	4,814.00
España (Reino de)	-	-	680.00	20.00
Estados Unidos de América	519,480,237.00	5,530,628.00	869,208,579.00	9,469,557.00
Grecia	50.00	2.00	-	-
Guatemala (República de)	41,924.00	35,791.00	245,470.00	232,367.00
Honduras (República de)	-	-	16.00	32.00
Italia	-	1.00	-	-
Jamaica	-	-	2,280.00	2,449.00
Nicaragua (República de)	35.00	177.00	23.00	159.00
Perú (República de)	-	-	2,383.00	729.00
Puerto Rico	-	-	105.00	131.00
Suiza	500.00	3.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	346.00	172.00
2506.10.01				
Cuarzo, excepto las arenas naturales	**94,279.00**	**62,217.00**	**136,993.00**	**122,332.00**
Argentina (República de)	-	-	5.00	23.00
Costa Rica (República de)	-	-	16.00	69.00
Estados Unidos de América	94,279.00	62,217.00	81,032.00	73,056.00
Guatemala (República de)	-	-	22,020.00	6,709.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	33,164.00	42,000.00
Italia	-	-	256.00	25.00
Suiza	-	-	500.00	450.00
2506.21.01				
En bruto o desbastadas	**-**	**-**	**28,447.00**	**9,911.00**
Costa Rica (República de)	-	-	100.00	780.00
El Salvador (República de)	-	-	26,865.00	9,106.00
Estados Unidos de América	-	-	1,000.00	15.00
Suecia (Reino de)	-	-	482.00	10.00
2506.29.99				
Los demás	**55,722.00**	**16,372.00**	**4,895,000.00**	**156,452.00**
Estados Unidos de América	12,622.00	1,862.00	4,644,000.00	37,152.00

Hong Kong (Territorio de)	-	-	220,000.00	110,000.00
Taiwán	43,100.00	14,510.00	31,000.00	9,300.00
2804.61.01				
Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.	**22,521.00**	**14,370.00**	**1,075.00**	**2,121.00**
Estados Unidos de América	-	-	75.00	389.00
Hong Kong (Territorio de)	21,521.00	14,233.00	-	-
Nicaragua (República de)	1,000.00	137.00	1,000.00	1,732.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**37,243,914.00**		**43,364,569.00**
2505.10.00				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**3,287,116.00**	**23,014.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	3,287,116.00	23,014.00	-	-
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**837,908,749.00**	**34,924,176.00**	**820,202,582.00**	**41,348,825.00**
Alemania (República Federal de)	89,202.00	90,622.00	17,855.00	39,271.00
Argentina (República de)	-	-	4,083.00	1,787.00
Australia (Comunidad Australiana)	18,970.00	6,067.00	8,209.00	6,270.00
Bélgica (Reino de)	63,925.00	57,966.00	57,100.00	55,233.00
Brasil (República Federativa del)	10.00	1,804.00	7,667.00	3,553.00
Canadá	170,350.00	42,455.00	70,609.00	28,427.00
Chile (República de)	86.00	113.00	-	-
China (República Popular de)	35,012.00	37,591.00	20,195.00	15,165.00
Corea del Sur	-	18.00	-	-
España (Reino de)	138,524.00	28,417.00	278,325.00	48,131.00
Estados Unidos de América	837,320,079.00	34,551,003.00	819,634,813.00	41,021,365.00
Finlandia (República de)	1,504.00	738.00	-	-
Francia	10,480.00	13,601.00	10,850.00	11,906.00
Guatemala (República de)	6.00	28.00	-	-
Hungría (República de)	2,000.00	250.00	-	-
India (República de la)	1,486.00	598.00	-	-
Israel (Estado de)	1,883.00	12,449.00	14,624.00	19,917.00
Italia	10,106.00	16,403.00	18,060.00	10,869.00
Japón	449.00	2,745.00	14.00	230.00
Malasia (Federación de)	-	-	132.00	622.00
Malta (República de)	-	-	25.00	60.00
Países No Declarados	12.00	165.00	3.00	111.00
Panamá (República de)	-	-	50.00	438.00
Polonia (República Popular de)	3,258.00	852.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,006.00	5,659.00	-	5.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	220.00	116.00
Sudáfrica (República de)	2,100.00	760.00	21,000.00	9,258.00
Suecia (Reino de)	1,055.00	923.00	210.00	509.00
Taiwán	35,984.00	52,060.00	38,530.00	75,548.00
Venezuela (República de)	262.00	889.00	8.00	34.00
2505.90.99				
Los demás.	**4,986,417.00**	**1,320,656.00**	**5,031,992.00**	**1,253,409.00**
Alemania (República Federal de)	773.00	4,340.00	244.00	1,745.00
Australia (Comunidad Australiana)	9,980.00	2,000.00	-	-

Austria (República de)	839.00	6,438.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	9,200.00	52,600.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,105.00	54,101.00
Canadá	571.00	747.00	158.00	135.00
China (República Popular de)	11,646.00	1,998.00	362.00	419.00
Corea del Sur	2.00	58.00	-	-
Ecuador (República de)	35.00	5.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	30.00	545.00
España (Reino de)	1,373.00	2,976.00	4,075.00	990.00
Estados Unidos de América	4,530,699.00	1,170,245.00	4,957,776.00	1,045,127.00
Finlandia (República de)	-	-	11,000.00	46,064.00
Francia	-	-	108.00	1,351.00
India (República de la)	419,928.00	120,339.00	37,294.00	9,588.00
Indonesia (República de)	150.00	157.00	-	-
Italia	1.00	2.00	540.00	334.00
Japón	80.00	98.00	1.00	279.00
Marruecos (Reino de)	-	-	10.00	248.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	618.00	2,607.00
Perú (República de)	-	12.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1,471.00	6,219.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,500.00	12,745.00
Sudáfrica (República de)	9,526.00	10,890.00	-	-
Suecia (Reino de)	284.00	205.00	-	-
Tailandia (Reino de)	525.00	111.00	-	-
Taiwán	5.00	35.00	100.00	157.00
Turquía (República de)	-	-	1,400.00	18,155.00
2506.10.01				
Cuarzo.	**3,330,731.00**	**744,892.00**	**1,840,056.00**	**485,930.00**
Alemania (República Federal de)	3,001.00	1,448.00	12,819.00	5,789.00
Bélgica (Reino de)	77,400.00	59,875.00	116,100.00	93,078.00
Brasil (República Federativa del)	260.00	1,022.00	16.00	515.00
Chile (República de)	173,199.00	35,455.00	138,840.00	19,247.00
China (República Popular de)	20.00	20.00	205.00	9,888.00
España (Reino de)	37,525.00	11,165.00	43,302.00	12,413.00
Estados Unidos de América	2,998,590.00	608,942.00	1,480,974.00	327,495.00
Israel (Estado de)	1,361.00	1,500.00	27,000.00	3,703.00
Italia	39,325.00	25,458.00	20,800.00	13,802.00
Turquía (República de)	50.00	7.00	-	-
2506.21.01				
Cuarcita en bruto o desbastada	**179,482.00**	**69,693.00**	**587,192.00**	**231,257.00**
Brasil (República Federativa del)	179,480.00	69,568.00	415,505.00	154,254.00
China (República Popular de)	-	-	162,300.00	67,656.00
Estados Unidos de América	2.00	125.00	8,915.00	8,523.00
Italia	-	-	300.00	52.00
Suecia (Reino de)	-	-	172.00	772.00
2506.29.99				
Los demás	**138,464.00**	**131,996.00**	**70,917.00**	**42,760.00**
Alemania (República Federal de)	-	82.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	74,410.00	10,566.00	66,594.00	22,812.00
Estados Unidos de América	64,054.00	121,348.00	4,323.00	19,948.00
2804.61.01				
Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.	**21,147.00**	**29,487.00**	**506.00**	**2,388.00**
Alemania (República Federal de)	-	1,135.00	2.00	555.00
China (República Popular de)	20,000.00	23,810.00	-	-
Estados Unidos de América	1,146.00	4,356.00	501.00	1,508.00
Italia	-	62.00	3.00	258.00
Suiza	1.00	124.00	-	67.00

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005				2006 p/			
Mineral								
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	de	15.50	a	16.50	de	15.50	a	16.50
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	de	15.00	a	17.00	de	15.00	a	17.00
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos		-				-		

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.

67.- Sodio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**607,000.00**	**557,568,000.00**	**614,000.00**	**623,500,800.00**
Sulfato de Sodio	607,000.00		614,000.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:		
Coahuila	**607,000.00**	**614,000.00**
Sierra Mojada	607,000.00	614,000.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**11,784,972.00**		**7,959,004.00**
2805.11.01				
Sodio.	**2,154.00**	**4,489.00**	**-**	**-**
China (República Popular de)	2,154.00	4,488.00	-	-
Estados Unidos de América	-	1.00	-	-
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	**123,307,489.00**	**11,780,483.00**	**69,859,544.00**	**7,959,004.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	448,000.00	56,731.00
Argentina (República de)	48,000.00	25,372.00	340,050.00	51,181.00
Bélgica (Reino de)	3.00	22.00	-	-
Bolivia (República de)	51,900.00	6,497.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	9,632,000.00	1,161,633.00	17,873,709.00	2,026,700.00
Chile (República de)	200.00	1,200.00	57,000.00	33,904.00
Colombia (República de)	33,657,780.00	3,387,192.00	2,016,000.00	214,140.00
Costa Rica (República de)	19,448,002.00	1,706,656.00	18,675,000.00	2,291,453.00
Cuba (República de)	3,600.00	2,700.00	-	-
Ecuador (República de)	934,376.00	111,482.00	572,000.00	71,592.00
El Salvador (República de)	2,543,506.00	291,169.00	5,204,000.00	602,570.00
Estados Unidos de América	24,349,572.00	1,601,728.00	1,724,919.00	174,914.00
Guatemala (República de)	7,703,550.00	1,019,580.00	3,216,074.00	460,458.00
Honduras (República de)	6,830,000.00	646,324.00	7,329,400.00	692,596.00
Italia	-	1.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	52,000.00	6,708.00
Panamá (República de)	2,133,000.00	260,882.00	2,861,250.00	353,737.00
Perú (República de)	1,378,000.00	170,063.00	1,030,142.00	129,029.00
Puerto Rico	272,000.00	35,122.00	180,000.00	24,331.00
República Dominicana	1,224,000.00	134,886.00	-	-

Venezuela (República de)	13,098,000.00	1,217,974.00	8,280,000.00	768,960.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,474,172.00**		**9,492,797.00**
2805.11.01				
Sodio.	**10.00**	**2,054.00**	**17.00**	**3,176.00**
Alemania (República Federal de)	-	22.00	-	115.00
Estados Unidos de América	5.00	1,471.00	9.00	1,969.00
Francia	5.00	446.00	8.00	1,092.00
Suiza	-	115.00	-	-
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	**64,966,092.00**	**7,472,118.00**	**76,398,118.00**	**9,489,621.00**
Alemania (República Federal de)	241.00	3,411.00	274.00	3,547.00
Canadá	460,851.00	373,597.00	674,631.00	397,155.00
España (Reino de)	16.00	222.00	1.00	125.00
Estados Unidos de América	64,490,221.00	7,048,713.00	75,707,736.00	9,069,126.00
India (República de la)	31.00	1,173.00	9.00	461.00
Italia	300.00	2,752.00	-	-
Japón	14,160.00	41,590.00	4,655.00	17,982.00
Tailandia (Reino de)	272.00	660.00	-	-
Taiwán	-	-	10,812.00	1,225.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total: 2/	**3,294,000.00**	**4,954,000.00**
Canadá	84,000.00	270,000.00
España (Reino de)	180,000.00	270,000.00
Estados Unidos de América	860,000.00	1,400,000.00
México (República de)	170,000.00	614,000.00
Turquía (República de)	100,000.00	N.D
Otros Países	1,900,000.00	2,400,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ La producción de sulfato de sodio natural no estan disponible.

2/ Reservas que de forma económica pudieran ser extraidas o producidas en un tiempo determinado.

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

68.- Talco

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**64,826.72**	**47,477,804.84**	**9,834.67**	**31,022,690.05**
Mineral	64,826.72		9,834.67	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**36,313.00**		**71,100.00**
2526.10.01				
Esteatita natural, sin triturar ni pulverizar; talco	**9.00**	**140.00**	**-**	**-**
Estados Unidos de América	9.00	140.00	-	-
2526.20.01				
Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco	**104,806.00**	**36,084.00**	**180,776.00**	**71,036.00**
Belice	650.00	443.00	750.00	278.00
Cuba (República de)	23,001.00	4,472.00	22,000.00	4,214.00
Estados Unidos de América	345.00	32.00	2,873.00	1,737.00
Francia	-	-	10.00	7.00
Guatemala (República de)	80,330.00	31,119.00	140,142.00	58,329.00
Italia	480.00	18.00	-	-
República Dominicana	-	-	15,000.00	6,300.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	171.00
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	**127.00**	**89.00**	**51.00**	**64.00**
Canadá	-	-	1.00	6.00
Estados Unidos de América	127.00	89.00	-	-
India (República de la)	-	-	50.00	58.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**12,262,502.00**		**13,957,233.00**
2526.10.01				
Sin triturar ni pulverizar	**16,445,832.00**	**2,609,950.00**	**16,077,892.00**	**2,353,785.00**
Alemania (República Federal de)	80.00	269.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1,025,200.00	195,720.00	1,058,990.00	265,806.00

China (República Popular de)	12,141,441.00	1,732,173.00	12,079,412.00	1,602,062.00
Estados Unidos de América	3,279,061.00	681,780.00	2,939,290.00	485,613.00
Francia	50.00	8.00	-	-
Italia	-	-	200.00	304.00
2526.20.01				
Triturados o pulverizados.	**99,421,084.00**	**9,387,575.00**	**116,320,050.00**	**11,327,347.00**
Alemania (República Federal de)	989.00	2,873.00	20,381.00	19,168.00
Argentina (República de)	70.00	941.00	3,313.00	14,690.00
Bélgica (Reino de)	90,000.00	13,950.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,765.00	6,645.00	544.00	2,541.00
Canadá	181,116.00	121,192.00	257,351.00	177,521.00
Chile (República de)	922.00	1,084.00	-	-
China (República Popular de)	8,788,064.00	1,387,782.00	10,759,657.00	1,778,569.00
Corea del Sur	-	-	6,000.00	9,000.00
Egipto (República Arabe de)	60,000.00	14,340.00	-	-
España (Reino de)	15,415.00	12,456.00	11,100.00	12,083.00
Estados Unidos de América	90,051,508.00	7,556,216.00	104,923,989.00	8,829,829.00
Francia	51,578.00	72,989.00	76,065.00	114,633.00
Guatemala (República de)	276.00	1,942.00	-	-
India (República de la)	16,511.00	9,654.00	20,000.00	12,312.00
Italia	51,047.00	80,763.00	81,387.00	134,867.00
Japón	37,413.00	68,553.00	120,095.00	178,047.00
Noruega (Reino de)	15,140.00	16,137.00	1,500.00	2,333.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	2,642.00	10,498.00
Taiwán	58,270.00	20,058.00	34,001.00	23,834.00
Turquía (República de)	-	-	2,025.00	7,422.00
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	**696,174.00**	**264,977.00**	**616,775.00**	**276,101.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	120.00	962.00
China (República Popular de)	-	-	90.00	204.00
España (Reino de)	21,000.00	25,376.00	75.00	34.00
Estados Unidos de América	657,174.00	225,441.00	613,957.00	270,271.00
India (República de la)	-	-	2,000.00	639.00
Japón	18,000.00	14,160.00	300.00	1,207.00
Países No Declarados	-	-	104.00	128.00
Taiwán	-	-	129.00	2,656.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 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 59.00	a	65.00
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 208.00	a	233.00	de 208.00	a	233.00
Normal, molido a 350 mallas, a pie de	de 214.00	a	234.00	de 214.00	a	234.00

almacén en Reino Unido								
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, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**8,246.00**	**8,271.00**
Brasil (República Federativa del)	607.00	601.00
China (República Popular de)	3,000.00	3,000.00
Corea del Sur	900.00	960.00
Estados Unidos de América 1/	856.00	880.00
Finlandia (República de)	542.00	550.00
India (República de la)	630.00	640.00
Japón	431.00	380.00
Otros Países	1,280.00	1,260.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye pirofilita.

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

69.- Tierras Fuller

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**107,265.00**	**78,467,340.39**	**2,400.00**	**78,279,337.72**
Mineral	107,265.00		2,400.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**8,475,111.00**		**8,122,622.00**
2508.20.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	**1,385.00**	**35.00**	**117,430.00**	**28,092.00**
Colombia (República de)	-	-	112,500.00	22,673.00
Estados Unidos de América	1,385.00	35.00	4,431.00	4,760.00
Guatemala (República de)	-	-	499.00	659.00
2530.90.08				
Tierras colorantes	**12,785.00**	**19,331.00**	**32,779.00**	**41,567.00**
Cuba (República de)	12,785.00	19,331.00	32,779.00	41,567.00
2821.20.01				
Tierras colorantes	**33.00**	**245.00**	**39.00**	**217.00**
Argentina (República de)	2.00	11.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	31.00	232.00	18.00	142.00
Colombia (República de)	-	-	21.00	75.00
Italia	-	2.00	-	-
3802 90 02				
Tierras de fuller, activadas	**942,530.00**	**362,482.00**	**1,740,060.00**	**547,210.00**
Alemania (República Federal de)	19,800.00	10,897.00	-	-
Argentina (República de)	286,250.00	118,816.00	1,010,450.00	337,790.00
Chile (República de)	491,480.00	130,066.00	470,000.00	129,684.00
Colombia (República de)	-	-	20,020.00	6,698.00
Ecuador (República de)	25,000.00	25,591.00	-	-
Guatemala (República de)	60,000.00	12,382.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	22,750.00	6,670.00
Turquía (República de)	35,000.00	35,805.00	-	-
Venezuela (República de)	25,000.00	28,925.00	216,840.00	66,368.00
3802.90.99				
Los demás	**21,571,536.00**	**8,093,018.00**	**18,491,876.00**	**7,505,536.00**
Alemania (República Federal de)	660,564.00	213,089.00	333,686.00	119,633.00
Argentina (República de)	1,475,485.00	663,139.00	1,504,670.00	758,054.00
Australia (Comunidad Australiana)	943.00	283.00	-	-
Bélgica (Reino de)	15.00	1,516.00	-	-
Belice	881.00	185.00	742.00	2,770.00
Bolivia (República de)	29,553.00	17,319.00	19,703.00	12,708.00

Brasil (República Federativa del)	8,091,741.00	2,957,427.00	4,405,572.00	1,766,319.00
Canadá	29.00	49.00	-	-
Chile (República de)	443,844.00	112,538.00	500,560.00	125,488.00
China (República Popular de)	5,720.00	1,779.00	-	-
Colombia (República de)	1,656,253.00	587,663.00	1,964,570.00	797,027.00
Costa Rica (República de)	600,718.00	248,315.00	572,881.00	257,744.00
Cuba (República de)	583,160.00	219,033.00	216,000.00	81,563.00
Ecuador (República de)	259,936.00	108,373.00	271,559.00	106,175.00
El Salvador (República de)	29,510.00	11,007.00	92,684.00	38,345.00
Estados Unidos de América	2,752,738.00	1,074,507.00	2,587,797.00	1,085,026.00
Guatemala (República de)	849,633.00	337,129.00	817,819.00	347,085.00
Honduras (República de)	-	-	40,042.00	16,818.00
Letonia	-	-	6,197.00	2,460.00
Nicaragua (República de)	11,167.00	6,524.00	48,988.00	25,288.00
Panamá (República de)	523,935.00	188,009.00	520,193.00	195,697.00
Paraguay (República de)	80,084.00	22,424.00	40,042.00	11,793.00
Perú (República de)	708,819.00	248,242.00	1,278,304.00	468,519.00
Rusia	209,748.00	71,692.00	95,952.00	36,186.00
Suecia (Reino de)	-	-	38,749.00	15,604.00
Uruguay (República Oriental del)	72,821.00	30,069.00	71,117.00	31,965.00
Venezuela (República de)	2,524,239.00	972,707.00	3,064,049.00	1,203,269.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**2,571,814.00**		**2,745,965.00**
2508.20.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	**1,537,498.00**	**685,215.00**	**1,991,146.00**	**862,863.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	33.00
Canadá	-	-	218.00	100.00
España (Reino de)	960.00	749.00	-	-
Estados Unidos de América	1,536,538.00	684,466.00	1,990,607.00	860,730.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	320.00	2,000.00
2530.90.08				
Tierras colorantes	**4,575,033.00**	**130,489.00**	**7,212,929.00**	**107,207.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	9.00	293.00
Comunidad Económica Europea	6.00	152.00	7.00	100.00
Estados Unidos de América	4,575,027.00	130,337.00	7,212,902.00	106,757.00
Italia	-	-	1.00	22.00
Taiwán	-	-	10.00	35.00
2821.20.01				
Tierras colorantes.	**338,992.00**	**94,933.00**	**200,796.00**	**75,589.00**
Alemania (República Federal de)	100.00	149.00	-	-
Corea del Sur	94.00	1,076.00	60.00	693.00
Estados Unidos de América	338,758.00	93,143.00	200,736.00	74,896.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	40.00	565.00	-	-
3802.90.02				
Tierras fuller, activadas.	**30,342.00**	**34,030.00**	**18,686.00**	**16,307.00**
Argentina (República de)	25,305.00	8,112.00	-	-
Estados Unidos de América	5,036.00	25,890.00	1,836.00	15,107.00
Francia	-	-	16,850.00	1,200.00
Islandia (República de)	1.00	28.00	-	-

3802.90.99				
Los demás.	**3,081,521.00**	**1,627,147.00**	**2,701,755.00**	**1,683,999.00**
Alemania (República Federal de)	17,252.00	20,630.00	9,582.00	13,896.00
Argentina (República de)	25,613.00	9,678.00	-	-
Chile (República de)	490,320.00	190,967.00	1,058.00	1,368.00
China (República Popular de)	-	-	13,964.00	33,270.00
España (Reino de)	69.00	741.00	23.00	56.00
Estados Unidos de América	2,447,747.00	1,071,953.00	2,556,140.00	1,232,658.00
Francia	46.00	6,325.00	917.00	11,327.00
India (República de la)	168.00	200.00	-	-
Japón	-	-	1.00	345.00
Países Bajos (Reino de los)	30.00	142.00	20.00	42.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	100,000.00	325,603.00	120,050.00	391,037.00
Turquía (República de)	276.00	908.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral						
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de 90.00	a	100.00	de 90.00	a	100.00
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de 90.00	a	100.00	de 90.00	a	100.00
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de 110.00	a	120.00	de 110.00	a	120.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**5,607.27**	**5,052.40**
Alemania (República Federal de)	500.00	0.00
España (Reino de)	720.00	700.00
Estados Unidos de América e/	2,990.00	2,980.00
Italia	30.00	30.00
México (República de)	107.27	2.40
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	140.00	140.00
Otros países	1,120.00	1,200.00

e/ Cifras estimadas.

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

70.- Vermiculita

A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**233.18**	**480,910.43**	**177.17**	**381,831.74**
Mineral	233.18		177.17	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**3,944,642.00**		**6,292,480.00**
2530.10.01				
Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar	**969,308.00**	**174,270.00**	**876,008.00**	**128,534.00**
Brasil (República Federativa del)	446,000.00	73,416.00	200,000.00	34,480.00
Chile (República de)	249,330.00	38,486.00	203,485.00	27,312.00
Colombia (República de)	75,400.00	18,970.00	80,000.00	14,355.00
El Salvador (República de)	-	-	4,000.00	8,200.00
Estados Unidos de América	2,534.00	800.00	155,523.00	8,267.00
Guatemala (República de)	24,044.00	4,588.00	-	-
Perú (República de)	22,000.00	5,060.00	149,000.00	17,030.00
Venezuela (República de)	150,000.00	32,950.00	84,000.00	18,890.00
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	**1,301,385.00**	**830,579.00**	**1,547,049.00**	**1,185,514.00**
Canadá	7,056.00	7,491.00	-	-
Colombia (República de)	221,301.00	47,708.00	616,119.00	93,435.00
Estados Unidos de América	876,262.00	719,904.00	907,066.00	1,077,333.00
Guatemala (República de)	71,065.00	21,753.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	1,162.00	6,249.00
Nicaragua (República de)	-	-	998.00	1,200.00
República Dominicana	125,701.00	33,723.00	21,704.00	7,297.00
6806.90.99				
Los demás.	**2,447,170.00**	**2,939,793.00**	**5,142,863.00**	**4,978,432.00**
Alemania (República Federal de)	1,541.00	24,111.00	4,870.00	54,654.00
Antillas Holandesas	-	-	8,783.00	10,486.00
Brasil (República Federativa del)	188.00	245.00	4,950.00	7,816.00
Canadá	9,924.00	36,118.00	49,031.00	150,975.00
Chile (República de)	6,143.00	12,354.00	-	-
Colombia (República de)	4,087.00	22,444.00	1,315.00	8,420.00
Corea del Sur	-	-	6,390.00	15,414.00
Costa Rica (República de)	19,718.00	23,480.00	-	-
Cuba (República de)	20,412.00	29,962.00	870.00	3,721.00
El Salvador (República de)	1,100.00	1,980.00	4,290.00	7,633.00
Emiratos Arábes Unidos	230.00	3,600.00	-	-
Estados Unidos de América	2,251,800.00	2,415,305.00	4,896,093.00	4,448,262.00
Francia	-	-	8,400.00	10,911.00
Guatemala (República de)	15,000.00	16,327.00	20,702.00	31,110.00
Honduras (República de)	-	-	15,505.00	19,042.00
Hong Kong (Territorio de)	15.00	271.00	-	-

Italia	-	-	5,907.00	11,180.00
Malasia (Federación de)	-	-	400.00	836.00
Perú (República de)	11,144.00	23,277.00	13,108.00	30,753.00
Puerto Rico	-	-	55,324.00	65,947.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	602.00	42,793.00	22,475.00	48,232.00
República Dominicana	-	-	15.00	2,409.00
Tailandia (Reino de)	20.00	7,999.00	28.00	35.00
Venezuela (República de)	105,246.00	279,527.00	24,407.00	50,596.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**25,270,390.00**		**34,144,063.00**
2530.10.01				
Vermiculita	**8,797,787.00**	**1,695,080.00**	**6,256,883.00**	**1,468,646.00**
Canadá	2,083.00	2,068.00	38,794.00	19,304.00
Chile (República de)	-	-	120.00	709.00
China (República Popular de)	1,994,178.00	445,206.00	1,864,347.00	471,611.00
Estados Unidos de América	6,440,048.00	1,106,901.00	4,332,161.00	969,399.00
Italia	9,092.00	10,021.00	100.00	181.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,188.00	7,437.00	-	-
Sudáfrica (República de)	351,198.00	123,447.00	21,361.00	7,442.00
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	**13,213,346.00**	**4,183,655.00**	**24,457,380.00**	**5,512,331.00**
Alemania (República Federal de)	123,234.00	155,928.00	119,144.00	140,210.00
Canadá	22,616.00	13,874.00	71,997.00	47,502.00
China (República Popular de)	520.00	154.00	31,006.00	13,837.00
Colombia (República de)	23.00	202.00	-	-
España (Reino de)	8,762.00	8,734.00	10,033.00	10,239.00
Estados Unidos de América	13,038,116.00	3,982,640.00	24,220,124.00	5,295,712.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	5,076.00	4,831.00
Suecia (Reino de)	20,075.00	22,123.00	-	-
6806.90.99				
Los demás.	**14,619,528.00**	**19,391,655.00**	**17,682,604.00**	**27,163,086.00**
Alemania (República Federal de)	1,210.00	37,393.00	2,201.00	65,269.00
Austria (República de)	271.00	19,759.00	6,305.00	36,391.00
Bélgica (Reino de)	35.00	799.00	58.00	4,096.00
Brasil (República Federativa del)	2,307.00	4,727.00	5.00	259.00
Canadá	58,514.00	82,538.00	33,555.00	77,845.00
China (República Popular de)	146,946.00	70,872.00	414,523.00	200,383.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	2,158.00	14,774.00
Emiratos Arábes Unidos	39,411.00	45,745.00	-	-
España (Reino de)	5,542.00	59,729.00	77,727.00	181,294.00
Estados Unidos de América	14,281,389.00	18,872,306.00	17,056,825.00	25,561,401.00
Filipinas (República de)	9.00	75.00	-	-
Francia	15,055.00	16,865.00	410.00	3,351.00
India (República de la)	24.00	4,500.00	-	-
Irlanda	10,506.00	32,642.00	517.00	25,384.00
Italia	1,526.00	19,201.00	2,453.00	19,183.00
Japón	-	119.00	1,724.00	386,779.00
Liechtenstein	1.00	44.00	-	-
Malasia (Federación de)	8,015.00	10,321.00	15,595.00	23,287.00

Países Bajos (Reino de los)	25,789.00	51,675.00	39,367.00	133,092.00
Polonia (República Popular de)	14,838.00	49,505.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	52.00	770.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	295.00	5,967.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	43.00	1,247.00
Singapur (República de)	-	-	2.00	1,781.00
Sudáfrica (República de)	-	-	8,801.00	390,986.00
Suecia (Reino de)	8,140.00	12,840.00	-	-
Suiza	-	-	10.00	18.00
Taiwán	-	-	19,978.00	29,529.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005			2006 p/		
Mineral						
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	de 160.00	a	260.00	de 160.00	a	260.00
De Sudáfrica, crudo a granel, L.A.B., en barcaza, la costa del Golfo 2/	-			de 170.00	a	250.00
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, 2005-2006
(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**527.00**	**516.00**
Brasil (República Federativa del)	30.00	30.00
China (República Popular de)	100.00	100.00
Estados Unidos de América	100.00	100.00
Rusia	25.00	25.00
Sudáfrica (República de)	210.00	200.00
Zimbabwe (República de)	23.00	22.00
Otros Países	39.00	39.00

e/ Cifras estimadas.

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

71.- Wollastonita

A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2005-2006 */

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**27,132.00**	**69,285,000.00**	**44,280.00**	**110,042,900.00**
Mineral	27,132.00		44,280.00	

*/ La exportación está considerada en la celestita.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**27,132.00**	**44,280.00**
Sonora	**27,132.00**	**44,280.00**
Hermosillo	27,132.00	44,280.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 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	248.00	248.00
Acicular molido a menos de 400 mallas	275.00	275.00
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1	345.00	345.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

72.- Yeso

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**5,087,849.40**	**421,789,400.00**	**5,950,793.50**	**520,192,416.52**
Mineral	5,087,849.40		5,950,793.50	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**5,087,849.40**	**5,950,794.00**
Baja California Sur	**2,718,928.00**	**3,302,830.00**
Mulegé	2,718,928.00	3,302,830.00
Chihuahua	**138,491.70**	**11,150.00**
Aldama	103,291.70	6,650.00
Guadalupe	17,500.00	3,300.00
Juárez	17,700.00	1,200.00
Coahuila	**360,854.00**	**433,708.00**
Matamoros	121,685.00	76,697.00
Ramos Arizpe	141,913.00	194,747.00
San Pedro	97,256.00	162,264.00
Colima	**278,542.50**	**351,259.00**
Tecomán	278,542.50	351,259.00
Jalisco	**93,194.40**	**104,537.00**
Tamazula de Gordiano	93,194.40	104,537.00
Nuevo León	**1,109,186.00**	**1,359,159.00**
Galeana	251,825.00	390,289.00
Mina	804,045.00	914,737.00
Sabinas Hidalgo	53,316.00	54,133.00
Oaxaca	**22,116.70**	**-**
Santo Domingo Tonalá	22,116.70	-
Puebla	**25,387.50**	**24,000.00**
Chietla	25,387.50	24,000.00
San Luis Potosí	**286,258.00**	**307,200.00**
Cerritos	133,000.00	138,000.00
Ciudad Fernández	128,258.00	144,000.00
Guadalcázar	25,000.00	25,200.00
Sonora	**54,890.60**	**56,951.00**
Alamos	54,890.60	56,951.00

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**15,367,913.00**		**13,913,069.00**
2520.10.01				
Yeso natural; anhidrita	**1,455,813,770.00**	**14,455,720.00**	**1,196,860,359.00**	**11,840,042.00**
Alemania (República Federal de)	1,082.00	11.00	101.00	63.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	40.00	2.00
Austria (República de)	40.00	1.00	-	-
Belice	10.00	88.00	-	-
Canadá	270,442,400.00	2,569,204.00	219,443,370.00	2,084,713.00
Chile (República de)	-	-	300.00	4,800.00
Colombia (República de)	-	-	17,000.00	1,190.00
Costa Rica (República de)	35,061,890.00	340,357.00	35,000,000.00	332,500.00
Estados Unidos de América	1,150,307,806.00	11,546,011.00	942,378,977.00	9,409,959.00
Francia	20.00	1.00	-	-
Japón	22.00	19.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	20,475.00	5,903.00
Perú (República de)	-	-	96.00	912.00
Suiza	500.00	28.00	-	-
2520.20.01				
Yesos fraguables	**4,984,401.00**	**912,193.00**	**10,315,348.00**	**2,073,027.00**
Belice	2,616.00	1,207.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	52,000.00	7,680.00
Costa Rica (República de)	8,250.00	5,976.00	26,150.00	18,546.00
Cuba (República de)	33,636.00	18,774.00	28,848.00	15,523.00
Ecuador (República de)	1,456,000.00	210,210.00	1,664,000.00	182,988.00
El Salvador (República de)	451,322.00	51,409.00	437,928.00	51,438.00
España (Reino de)	-	-	199.00	2,227.00
Estados Unidos de América	2,848,249.00	576,108.00	7,836,670.00	1,706,144.00
Guatemala (República de)	23,935.00	4,858.00	98,142.00	9,902.00
Honduras (República de)	-	-	14,546.00	16,901.00
Jamaica	8,000.00	1,600.00	1,364.00	1,056.00
Nicaragua (República de)	22,393.00	19,582.00	15,748.00	16,170.00
Panamá (República de)	104,000.00	19,812.00	133,525.00	25,323.00
Venezuela (República de)	26,000.00	2,657.00	6,228.00	19,129.00

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, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**4,551,781.00**		**3,937,773.00**
2520.10.01				
Yeso natural o anhidrita	**29,278,187.00**	**1,635,920.00**	**1,702,298,363.00**	**1,327,292.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	19.00	19,459,754.00	5,417.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	790,963.00	62.00
Canadá	35.00	1,104.00	109,595,935.00	25,243.00
China (República Popular de)	-	-	19,832.00	1,456.00
Corea del Sur	540.00	200.00	83,581,000.00	7,365.00

España (Reino de)	27,325.00	4,567.00	16,729,352.00	8,008.00
Estados Unidos de América	26,807,661.00	1,421,595.00	27,620,531.00	988,774.00
Filipinas (República de)	-	-	3,252,306.00	256.00
Francia	-	-	5.00	96.00
Guatemala (República de)	2,400,000.00	184,850.00	1,174,890.00	123,775.00
Indonesia (República de)	-	-	7,526,930.00	598.00
Italia	8,000.00	5,301.00	33,447,505.00	2,874.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1,219,940,211.00	96,410.00
Noruega (Reino de)	-	-	11,104,845.00	882.00
Países Bajos (Reino de los)	34,625.00	18,284.00	52,376,517.00	56,902.00
Perú (República de)	-	-	5,589,637.00	441.00
Suecia (Reino de)	-	-	98,740,350.00	7,836.00
Suiza	-	-	11,347,800.00	897.00
2520.20.01				
Yeso fraguable	**13,887,350.00**	**2,915,861.00**	**12,378,693.00**	**2,610,481.00**
Alemania (República Federal de)	43,226.00	28,151.00	21,730.00	15,492.00
Canadá	45.00	3,254.00	7.00	1,090.00
China (República Popular de)	20.00	4.00	34.00	425.00
España (Reino de)	49,661.00	15,378.00	2,350.00	676.00
Estados Unidos de América	13,726,143.00	2,802,915.00	12,308,794.00	2,547,589.00
Hong Kong (Territorio de)	500.00	60.00	-	-
Italia	64,723.00	60,990.00	37,488.00	29,833.00
Japón	3,032.00	5,109.00	6,094.00	13,791.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	-	-	1,870.00	1,019.00
Sudáfrica (República de)	-	-	100.00	386.00
Tailandia (Reino de)	-	-	226.00	180.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2005-2006

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**112,817.85**	**114,550.79**
Australia (Comunidad Australiana)	4,000.00	4,000.00
Austria (República de)	1,000.00	1,000.00
Brasil (República Federativa del)	1,480.00	1,500.00
Canadá	9,400.00	9,450.00
China (República Popular de)	7,300.00	7,400.00
Egipto (República Arabe de)	2,000.00	2,000.00
España (Reino de)	11,500.00	11,500.00
Estados Unidos de América	21,100.00	21,200.00
Francia	3,500.00	3,500.00
India (República de la)	2,400.00	2,500.00
Irán (República Islámica del)	13,000.00	13,000.00
Italia	1,210.00	1,220.00
Japón	5,890.00	5,900.00
México (República de)	5,087.85	5,950.79
Polonia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00
Rusia	2,200.00	2,400.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,500.00	1,500.00
Tailandia (Reino de)	6,920.00	7,100.00
Uruguay (República Oriental del)	1,130.00	1,130.00
Otros países	10,900.00	11,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

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

73.- Zircón

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**885,164.00**		**1,060,670.00**
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	**738,021.00**	**824,590.00**	**652,756.00**	**1,027,506.00**
Chile (República de)	446,500.00	493,563.00	432,000.00	618,450.00
Cuba (República de)	12,551.00	14,811.00	2,650.00	3,127.00
Estados Unidos de América	156,020.00	179,428.00	160,105.00	224,661.00
Francia	-	-	1.00	-
Guatemala (República de)	13,000.00	15,340.00	10,000.00	14,140.00
Panamá (República de)	1,950.00	2,476.00	-	-
Perú (República de)	108,000.00	118,972.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	48,000.00	167,128.00
2615.10.01				
Minerales de zirconio y sus concentrados	**3,650.00**	**3,832.00**	**4,775.00**	**4,503.00**
Barbados	3,650.00	3,832.00	2,275.00	2,503.00
Colombia (República de)	-	-	2,500.00	2,000.00
2615.10.99				
Los demás	**339,734.00**	**48,938.00**	**286.00**	**158.00**
Caimán (Islas)	278,366.00	38,971.00	-	-
Estados Unidos de América	363.00	2,341.00	286.00	158.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	61,005.00	7,626.00	-	-
8109.20.01				
Circonio en bruto; polvo.	**1,065.00**	**7,219.00**	**5,255.00**	**27,485.00**
Estados Unidos de América	1,065.00	7,219.00	5,255.00	27,485.00
8109.90.99				
Los demás.	**4.00**	**585.00**	**297.00**	**1,018.00**
Estados Unidos de América	3.00	482.00	4.00	807.00
Honduras (República de)	1.00	103.00	1.00	150.00
Nicaragua (República de)	-	-	292.00	61.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**19,561,642.00**		**27,689,067.00**
2530.90.06				
Arenas o harinas de circón micronizada	**5,873,942.00**	**6,583,970.00**	**9,610,303.00**	**12,416,128.00**

Alemania (República Federal de)	10.00	12.00	67,000.00	86,290.00
Brasil (República Federativa del)	250,000.00	296,951.00	-	-
España (Reino de)	2,415,500.00	2,456,437.00	4,124,600.00	4,717,882.00
Estados Unidos de América	2,602,312.00	3,108,745.00	4,697,653.00	6,638,302.00
India (República de la)	-	-	54,000.00	78,975.00
Italia	12,000.00	11,755.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	594,000.00	709,975.00	297,000.00	402,975.00
Sudáfrica (República de)	120.00	95.00	370,050.00	491,704.00
2615.10.01				
Arenas de circón con 70% o menos de óxido de circón.	**16,150,508.00**	**11,028,829.00**	**15,790,279.00**	**13,317,319.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	8,950.00	11,817.00
Australia (Comunidad Australiana)	77,111.00	71,044.00	3,834,306.00	3,155,143.00
España (Reino de)	42,000.00	53,338.00	-	-
Estados Unidos de América	15,887,538.00	10,788,239.00	11,775,567.00	9,971,320.00
Sudáfrica (República de)	143,859.00	116,208.00	171,456.00	179,039.00
2615.10.99				
Los demás.	**1,922,379.00**	**1,647,418.00**	**1,466,246.00**	**1,556,118.00**
Alemania (República Federal de)	2,225.00	2,101.00	2,200.00	2,483.00
Australia (Comunidad Australiana)	18,144.00	17,777.00	-	-
Austria (República de)	-	-	1,971.00	3,476.00
China (República Popular de)	5.00	208.00	-	-
España (Reino de)	251,600.00	333,232.00	77,900.00	129,776.00
Estados Unidos de América	1,308,040.00	932,570.00	1,303,059.00	1,313,208.00
Francia	842.00	5,344.00	718.00	14,086.00
India (República de la)	300.00	14,394.00	-	-
Italia	475.00	737.00	-	-
Japón	1,000.00	18,781.00	70.00	9,500.00
Sudáfrica (República de)	339,748.00	322,274.00	80,328.00	83,589.00
2615.90.99				
Las demás	**2,677.00**	**4,556.00**	**6,528.00**	**17,678.00**
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	4,125.00
Estados Unidos de América	2,677.00	4,556.00	6,427.00	13,017.00
India (República de la)	-	-	100.00	536.00
8109.90.99				
Las demás	**4,357.00**	**296,869.00**	**2,828.00**	**381,824.00**
Alemania (República Federal de)	1.00	20,484.00	20.00	1,634.00
Canadá	4.00	4,439.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	500.00	7,285.00
Estados Unidos de América	2,057.00	234,485.00	2,303.00	360,625.00
Francia	-	618.00	-	-
Japón	-	-	3.00	12,110.00
Países No Declarados	2.00	10.00	2.00	170.00
Pakistán (República Islámica de)	2.00	1,241.00	-	-
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	2,291.00	35,592.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2005-2006 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) */

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2005	2006 p/
Mineral a granel, para aplicación en		

arena de fundición, L.A.B.								
Australia	de	557.50	a	689.17	de	690.00	a	806.25
Estados Unidos	de	572.50	a	671.67	de	689.17	a	766.67
Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.								
Australia	de	569.17	a	700.83		-		
Estados Unidos	de	577.50	a	675.00		-		
Mineral a granel, para aplicación en refractarios, L.A.B.								
Australia	de	555.00	a	681.67		-		
Estados Unidos	de	574.17	a	671.67		-		

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, 2005-2006

(Toneladas métricas)

Países Productores	2005	2006 e/
Total:	**877.00**	**922.00**
Australia (Comunidad Australiana)	445.00	480.00
Brasil (República Federativa del)	35.00	35.00
China (República Popular de) e/	17.00	20.00
India (República de la)	20.00	20.00
Sudáfrica (República de)	305.00	310.00
Ucrania e/	35.00	37.00
Otros países	20.00	20.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora. ZrO2 contenido de zircon es típicamente de 65%.

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

Capítulo V
Industria Siderúrgica

Capítulo V Industria Siderúrgica

1. Producción Siderúrgica en México, 2002-2006
(Miles de toneladas) 515

2. Producción Nacional de Acero, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 516

3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 517

4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 518

5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 519

6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 520

7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 521

8. Producción de Ferro aleaciones, 2002-2006
(Toneladas) 522

9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2002-2006
(Miles de toneladas y variación anual) 523

10. Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2005-2006
(Miles de toneladas y dólares corrientes) 524

11. Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2005-2006
(Miles de toneladas y dólares corrientes) 525

12. Producción Mundial de Acero por Países, 2002-2006
(Millones de toneladas) 526

66.- Sílice

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2005-2006 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2005		2006 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	**2,120,878.00**	**856,860,200.00**	**2,661,770.00**	**1,095,746,400.00**
Arena Sílica	2,120,878.00		2,661,770.00	

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, 2005-2006

(Toneladas)

Estados y Municipios	2005	2006 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	**2,120,878.00**	**2,661,770.00**
Chihuahua	**25,675.00**	**-**
Jiménez	25,675.00	-
Coahuila	**-**	**622,434.00**
Hidalgo	-	622,434.00
Guanajuato	**50,410.00**	**50,872.00**
San José Iturbide	50,410.00	50,872.00
Nuevo León	**674,343.00**	**241,861.00**
Lampazos de Naranjo	674,343.00	241,861.00
San Luis Potosí	**24,660.00**	**28,795.00**
Soledad de Graciano Sánchez	24,660.00	28,795.00
Veracruz	**1,345,790.00**	**1,717,808.00**
Coatzacoalcos	231,169.00	548,087.00
Jáltipan	918,707.00	912,797.00
Sayula de Alemán	195,914.00	256,924.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2005-2006

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2005		2006 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		**7,425,635.00**		**18,046,018.00**
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	**42,461,153.00**	**1,750,652.00**	**208,009,080.00**	**8,039,844.00**
Alemania (República Federal de)	5,128.00	1,011.00	6,000.00	475.00
Argentina (República de)	-	-	208,650.00	62,100.00
Aruba (República)	2,000.00	900.00	-	-
Austria (República de)	-	-	17,000.00	850.00
Bélgica (Reino de)	400.00	96.00	-	-

2.- Producción Nacional de Acero, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

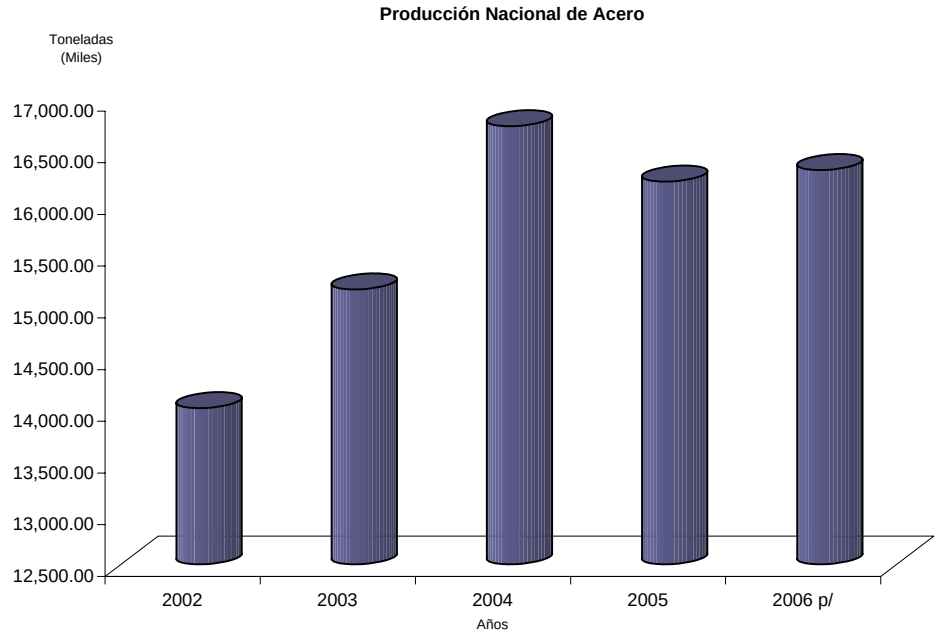
Año	Volumen	Variación %
2002	14,010.00	5.34
2003	15,159.00	8.20
2004	16,737.00	10.41
2005	16,202.00	-3.20
2006 p/	16,313.00	0.69

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, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

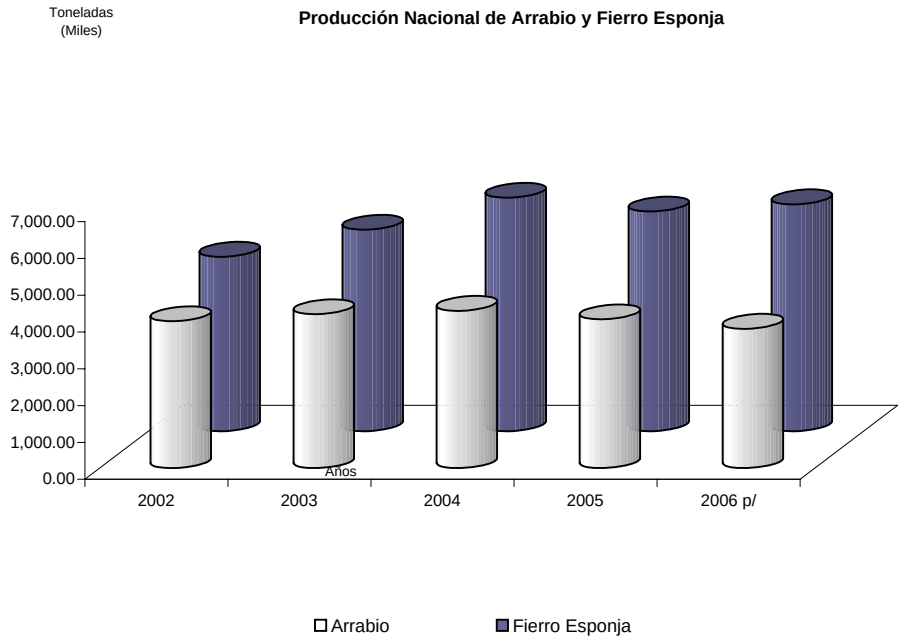
Año	Arrabio	Variación %	Fierro Esponja	Variación %
2002	3,996.00	-8.62	4,741.00	29.11
2003	4,183.00	4.68	5,473.00	15.44
2004	4,278.00	2.27	6,345.00	15.93
2005	4,047.00	-5.40	5,973.00	-5.86
2006 p/	3,790.00	-6.35	6,167.00	3.25

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, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total Suma	Variación %
2002	640.00	5,330.00	5,669.00	**11,639.00**	4.06
2003	610.00	5,660.00	5,944.00	**12,214.00**	4.94
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 p/	740.00	7,185.00	6,529.00	**14,454.00**	5.41

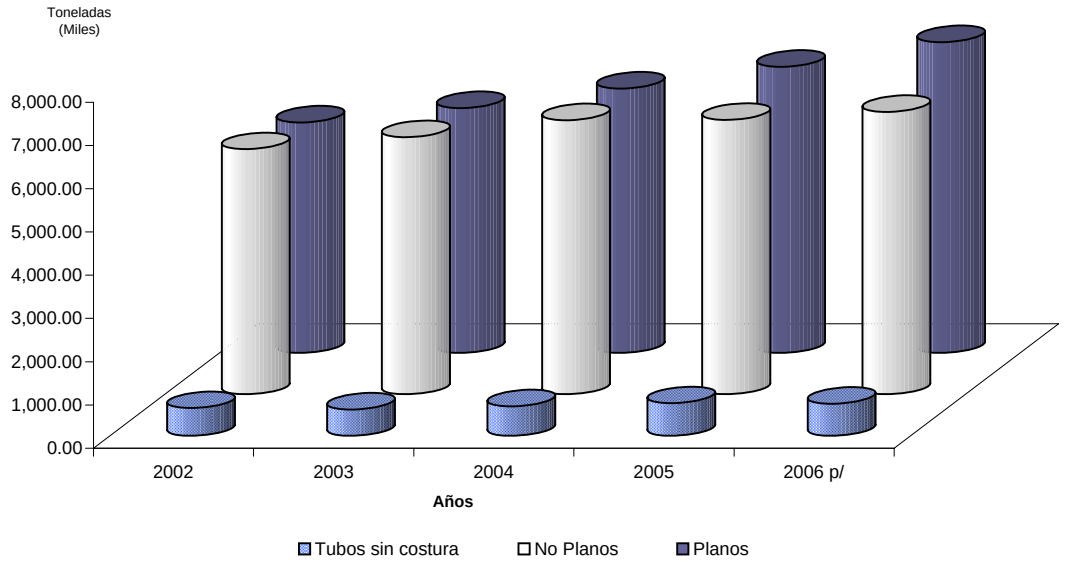
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Laminados y Tubos sin costura



5.- Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

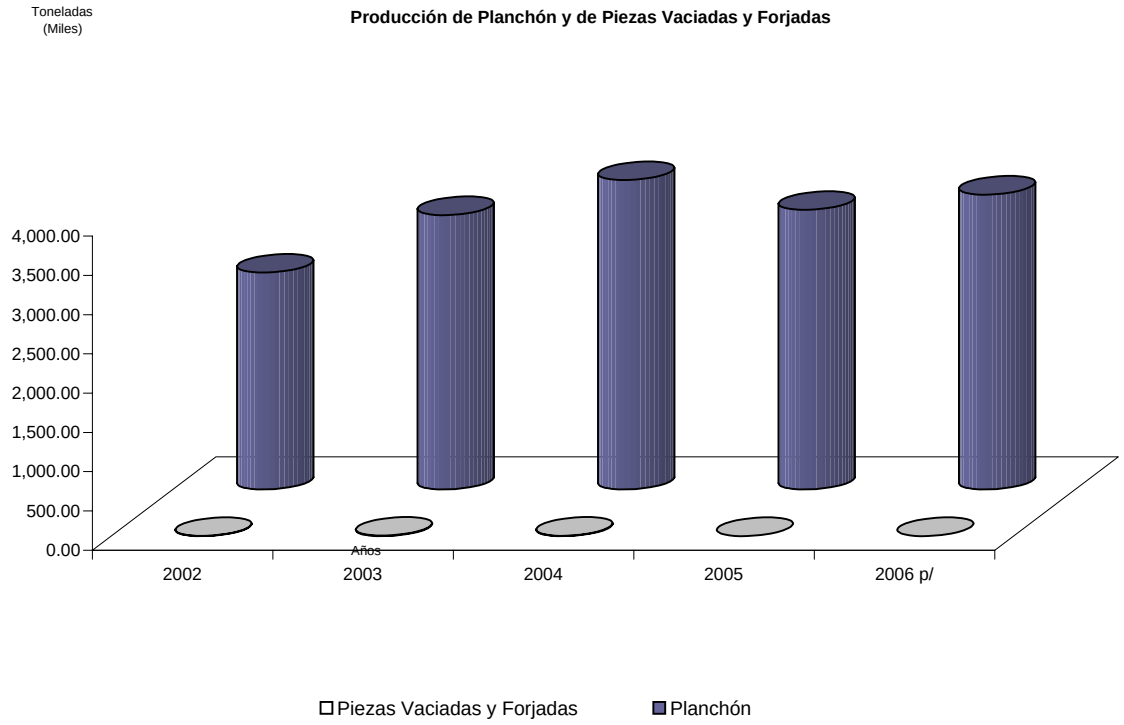
Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación %
2002	2,762.00	3.00	**2,765.00**	18.01
2003	3,494.00	6.00	**3,500.00**	26.58
2004	3,941.00	5.00	**3,946.00**	12.74
2005	3,562.00	1.00	**3,563.00**	-9.71
2006 p/	3,755.00	1.00	**3,756.00**	5.42

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, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total	
				Suma	Variación %
2002	412.00	3,392.00	1,865.00	**5,669.00**	3.41
2003	388.00	3,555.00	2,001.00	**5,944.00**	4.85
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 p/	184.00	4,780.00	1,565.00	**6,529.00**	2.90

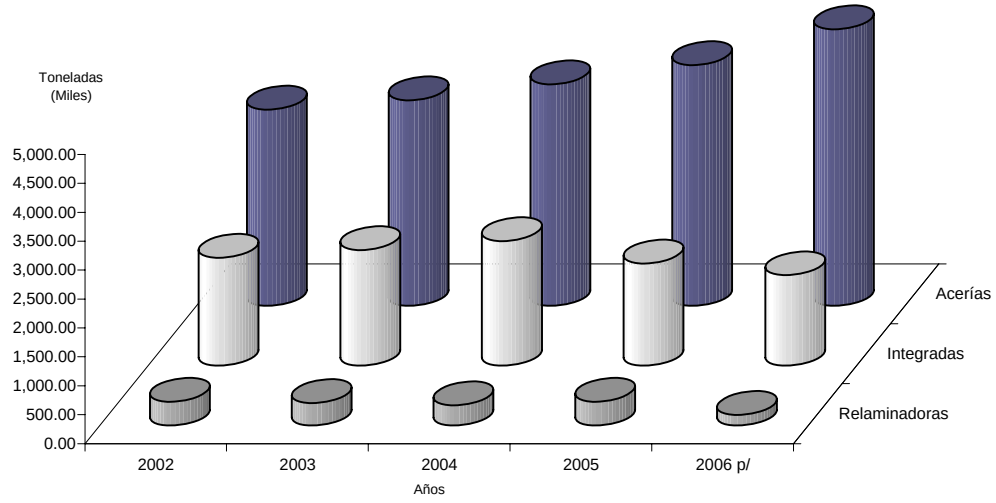
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Productos Siderúrgicos No Planos



7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Total Suma	Total Variación %
2002	561.00	1,542.00	1,203.00	73.00	**3,379.00**	11.15
2003	516.00	1,523.00	1,198.00	68.00	**3,305.00**	-2.19
2004	505.00	1,718.00	1,300.00	65.00	**3,588.00**	8.56
2005	576.00	1,452.00	1,363.00	53.00	**3,444.00**	-4.01
2006 p/	591.00	1,402.00	1,454.00	71.00	**3,518.00**	2.15

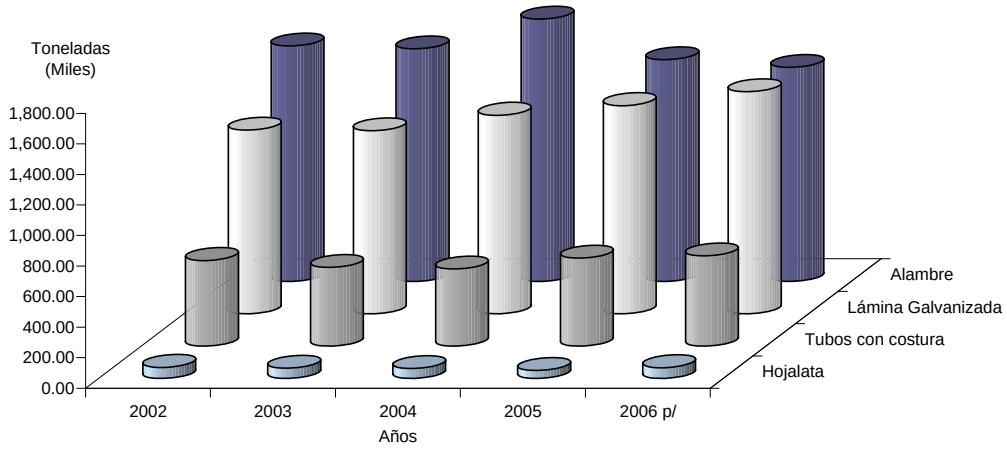
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de productos Siderúrgicos Derivados



8.- Producción de Ferroaleaciones, 2002-2006

(Toneladas)

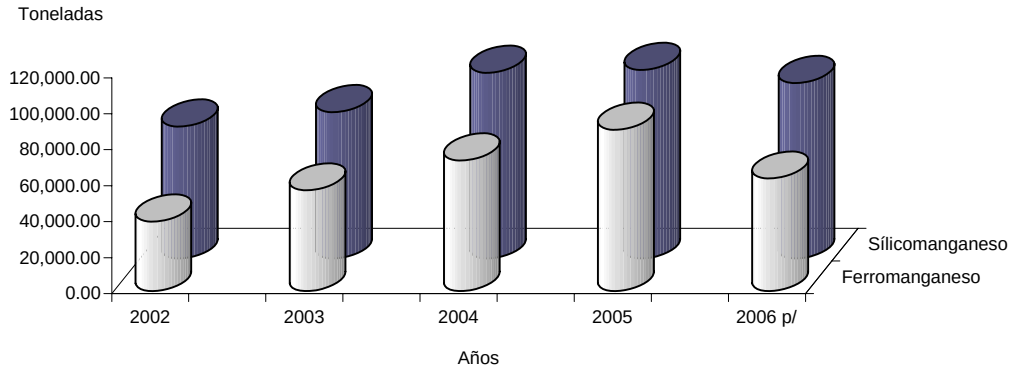
Año	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Ferromanganeso	38,532.00	55,903.00	72,471.00	89,642.00	62,485.00
Sílicomanganeso	73,263.00	81,223.00	103,206.00	104,780.00	97,457.00
Total	**111,795.00**	**137,126.00**	**175,677.00**	**194,422.00**	**159,942.00**

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.

Producción de Ferroaleaciones



9.- Consumo Nacional Aparente de Acero, 2002-2006

(Miles de toneladas y variación anual) */

Año	Acero	Variación %	Laminados 1/	Variación %	Otros 2/	Variación %
2002	19,673.00	4.71	14,077.00	6.24	1,624.00	16.00
2003	20,608.00	4.75	14,617.00	3.84	1,878.00	15.64
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 p/	25,449.00	13.60	17,587.00	12.03	2,596.00	29.93

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

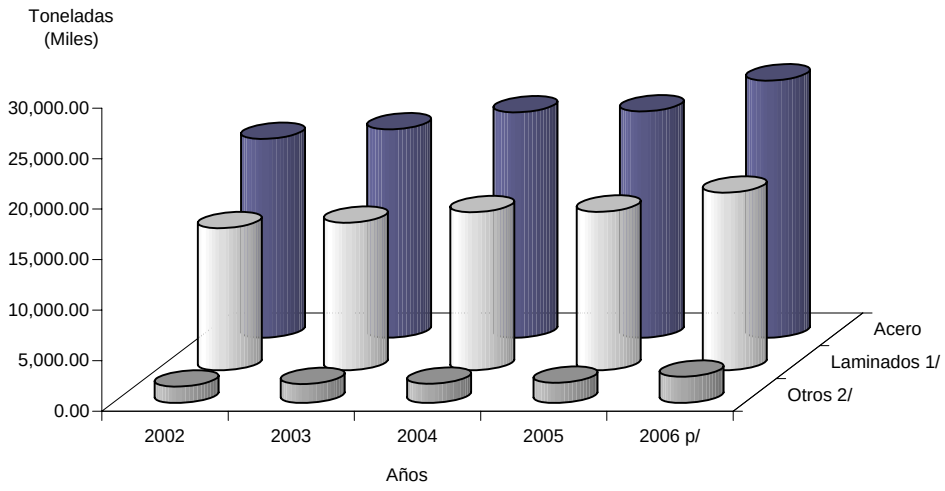
1/ Se refiere exclusivamente a productos laminados, puesto que los derivados sólo se consideran para obtener el total de acero y evitar la duplicidad de información.

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.

Consumo Nacional Aparente de Acero



10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2005 Toneladas (Miles)	2005 Dólares (Miles)	2006 p/ Toneladas (Miles)	2006 p/ Dólares (Miles)
Total	**5,864.00**	**4,318,123.00**	**5,578.00**	**4,735,695.00**
Materias Primas Básicas	**62.00**	**57,577.00**	**46.00**	**43,529.00**
Arrabio	-	37.00	-	19.00
Ferroaleaciones	62.00	57,540.00	46.00	43,510.00
Total Semiterminados	**2,591.00**	**1,070,497.00**	**2,364.00**	**1,234,492.00**
Semiterminados	2,591.00	1,070,497.00	2,364.00	1,234,492.00
Productos Terminados y Elaborados	**2,226.00**	**2,169,360.00**	**2,187.00**	**2,459,003.00**
No Planos	830.00	670,833.00	766.00	726,967.00
Planos 2/	904.00	820,132.00	930.00	735,668.00
Piezas	7.00	16,451.00	10.00	26,093.00
Tubos sin Costura	485.00	661,944.00	481.00	970,275.00
Total Derivados	**985.00**	**1,020,689.00**	**981.00**	**998,671.00**
Derivados	985.00	1,020,689.00	981.00	998,671.00

p/ Cifras preliminares.

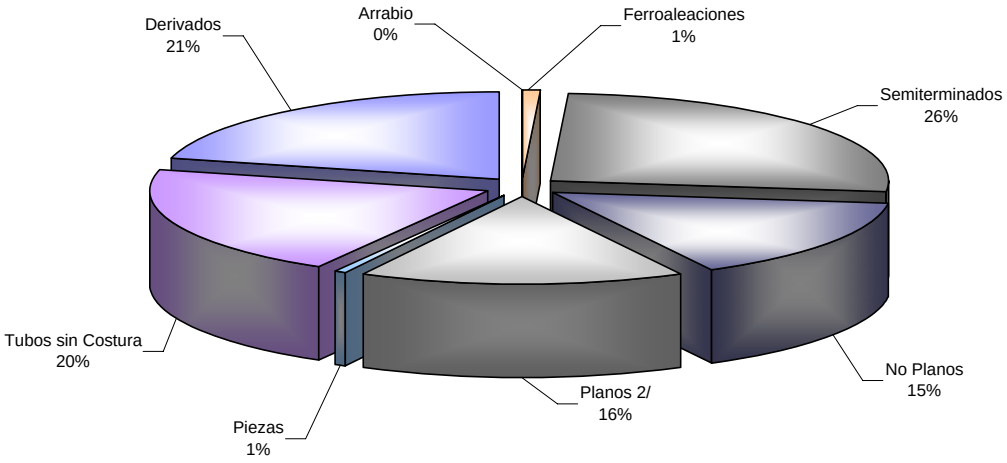
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2006



11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2005-2006 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2005		2006 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
Total	**7,067.00**	**6,215,263.00**	**8,805.00**	**7,670,653.00**
Materias Primas Básicas	**787.00**	**478,948.00**	**854.00**	**393,184.00**
Arrabio	677.00	197,374.00	767.00	206,906.00
Ferroaleaciones	110.00	281,574.00	87.00	186,278.00
Semiterminados	**881.00**	**396,990.00**	**1,275.00**	**575,989.00**
Semiterminados	881.00	396,990.00	1,275.00	575,989.00
Productos Terminados y Elaborados	**3,764.00**	**3,663,359.00**	**4,821.00**	**4,631,620.00**
No Planos	1,341.00	1,177,118.00	1,649.00	1,505,595.00
Planos 2/	2,308.00	2,250,918.00	3,045.00	2,853,309.00
Piezas	21.00	22,869.00	19.00	25,357.00
Tubos sin Costura	94.00	212,454.00	108.00	247,359.00
Total Derivados	**1,635.00**	**1,675,966.00**	**1,855.00**	**2,069,860.00**
Derivados	1,635.00	1,675,966.00	1,855.00	2,069,860.00

p/ Cifras preliminares.

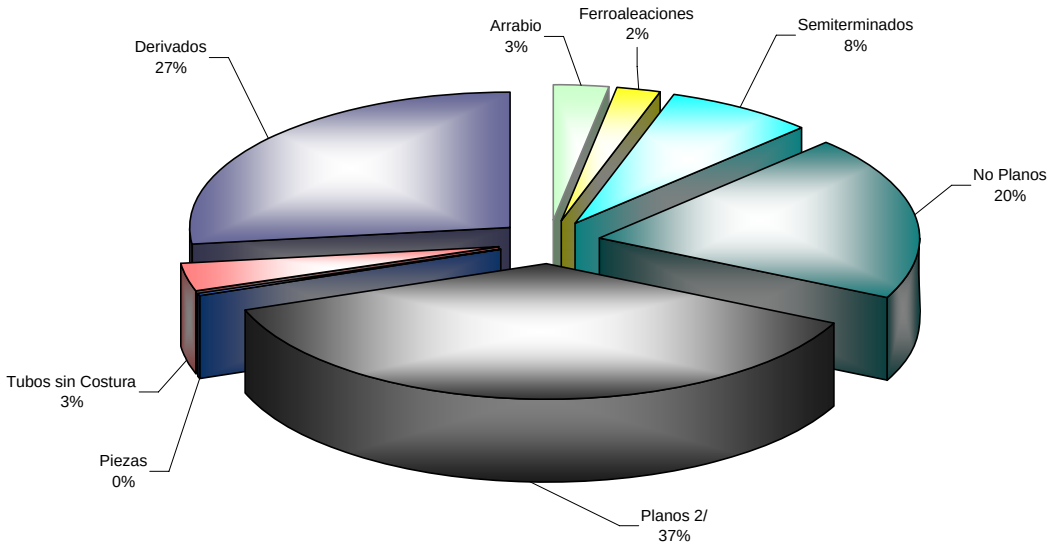
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2006



12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2002-2006

(Millones de toneladas)

Países	2002	2003	2004	2005	2006 p/
Total:	**904.00**	**969.90**	**1,068.80**	**1,141.80**	**1,239.90**
China	182.20	222.40	280.50	355.80	418.80
Japón	107.70	110.50	112.70	112.50	116.20
Estados Unidos de América	91.60	93.70	99.70	94.90	98.60
Rusia	59.80	61.50	65.60	66.10	70.60
Corea del Sur	45.40	46.30	47.50	47.80	48.40
Alemania 2/	45.00	44.80	46.40	44.50	47.20
India	28.80	31.80	32.60	40.90	44.00
Ucrania	34.10	36.90	38.70	38.60	40.80
Italia	26.10	27.10	28.60	29.40	31.50
Brasil	29.60	31.10	32.90	31.60	30.90
Turquía	16.50	18.30	20.50	21.00	23.30
Taiwán	18.20	18.80	19.60	18.90	20.10
Francia	20.30	19.80	20.80	19.50	19.90
España	16.40	16.30	17.60	17.80	18.70
México	14.00	15.20	16.70	16.20	16.30
Canadá	16.00	15.90	16.30	15.30	15.40
Reino Unido de la Gran Bretana e Irlanda	11.70	13.30	13.80	13.20	13.90
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	10.80	11.40	11.50	10.70	12.00
Bélgica	11.30	11.10	11.70	10.40	11.60
Polonia	8.40	9.10	10.60	8.40	10.00
Irán	7.30	7.90	8.70	9.40	9.80
Sudáfrica	9.10	9.50	9.50	9.50	9.70
Australia	7.50	7.50	7.40	7.80	7.90
Austria	6.20	6.30	6.50	7.00	7.10
Holanda	6.10	6.60	6.80	6.90	6.40
Rumania	5.50	5.70	6.00	6.20	6.30
Egipto	4.30	4.40	4.80	5.60	6.00
Suecia	5.80	5.70	6.00	5.70	5.50
Argentina	4.40	5.00	5.10	5.40	5.50
Malasia	4.70	4.00	5.70	5.30	5.50
Tailandia	2.50	3.60	4.50	5.20	5.40
Finlandia	4.00	4.80	4.80	4.70	5.10
Venezuela	4.20	3.90	4.60	4.90	4.90
Kazakhstán	4.80	4.90	5.40	4.50	4.20
Arabia Saudita	3.60	3.90	3.90	4.20	4.00
Indonesia	2.50	2.00	3.70	3.70	3.80
Otros Países	27.60	28.90	31.10	32.30	34.60

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

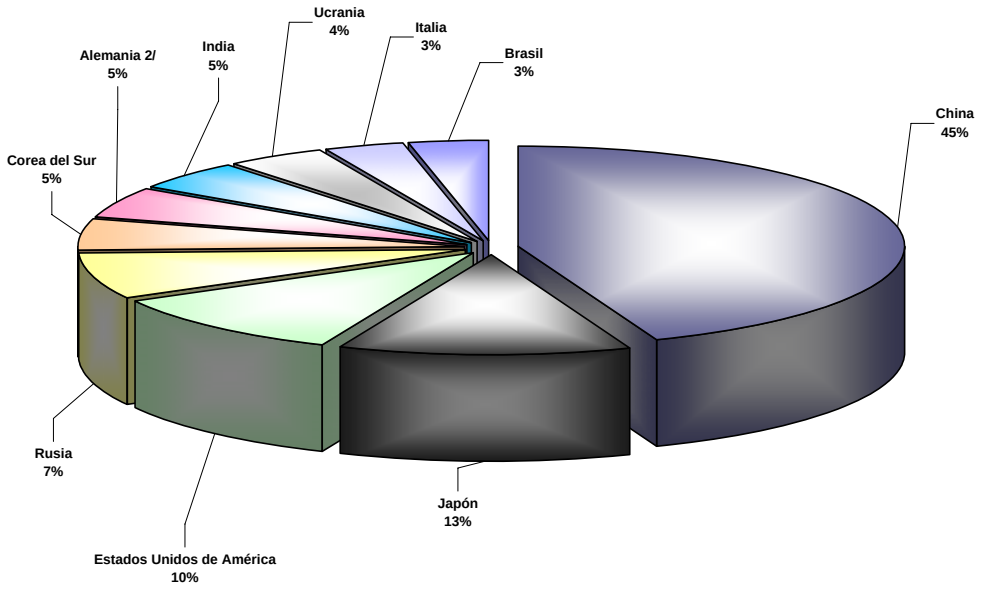
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A).

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, 2006

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

Capítulo VI Inversión Extranjera en México

1. Distribución geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas 530

2. Distribución por País de Origen de las Empresas Minero Metalúrgicas
Con Inversión Extranjera Directa en México, 2006 531

3. Etapas.....532

4. Participación de Proyectos por sustancia 533

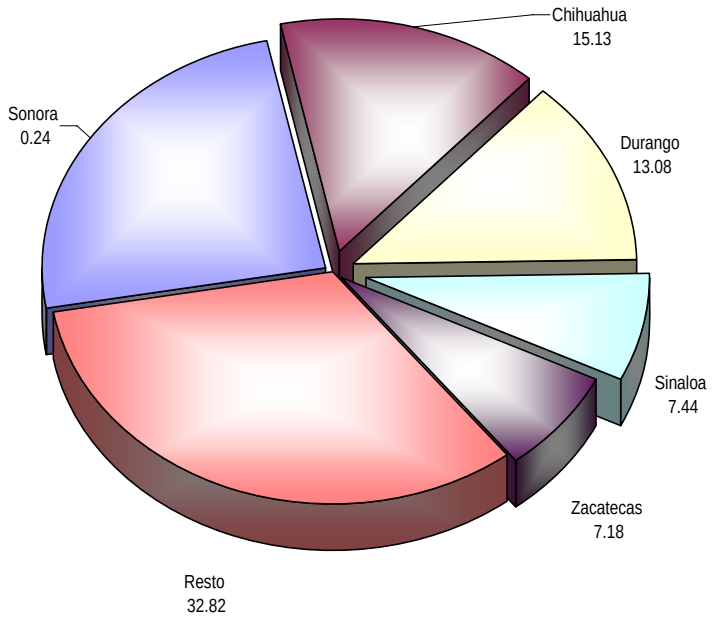
Cuadro No. 1

Distribución geográfica de las empresas minero-metalúrgicas con inversión extranjera directa, 2006 */

Estados	No, de Proyectos	% de Participación
Total:	**390**	**100**
Sonora	95	24
Chihuahua	59	15
Durango	51	13
Sinaloa	29	7
Zacatecas	28	7
Jalisco	22	6
Oaxaca	20	5
Nayarit	11	3
Guerrero	10	3
Baja California	10	3
Chiapas	10	3
México	8	2
Coahuila	5	1
Michoacán	5	1
Guanajuato	4	1
Querétaro	4	1
San Luis Potosí	3	1
Baja California Sur	3	1
Colima	3	1
Hidalgo	3	1
Puebla	2	1
Tamaulipas	2	1
Aguascalientes	1	0
Veracruz	1	0
Morelos	1	0
Nuevo León	-	-

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.

Distribución geográfica de las empresas minero-metalúrgicas



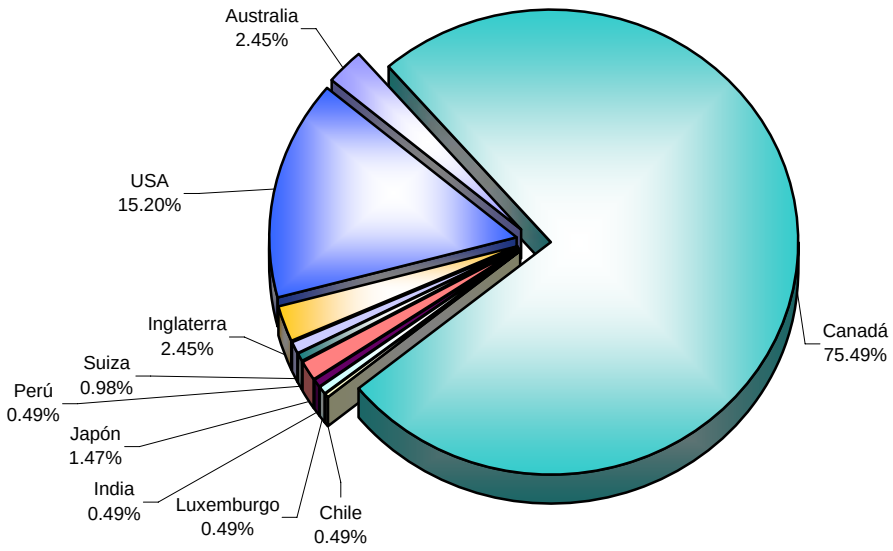
Cuadro No. 2

Distribución por país de origen de las empresas minero-metalúrgicas con inversión extranjera directa, 2006

País	Empresas	% de Participación
Total:	**204**	**100.00**
Australia	5	2.45
Canadá	154	75.49
Chile	1	0.49
Luxemburgo	1	0.49
India	1	0.49
Japón	3	1.47
Perú	1	0.49
Suiza	2	0.98
Inglaterra	5	2.45
USA	31	15.20

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.

Distribución por país de origen de las empresas minero-metalúrgicas



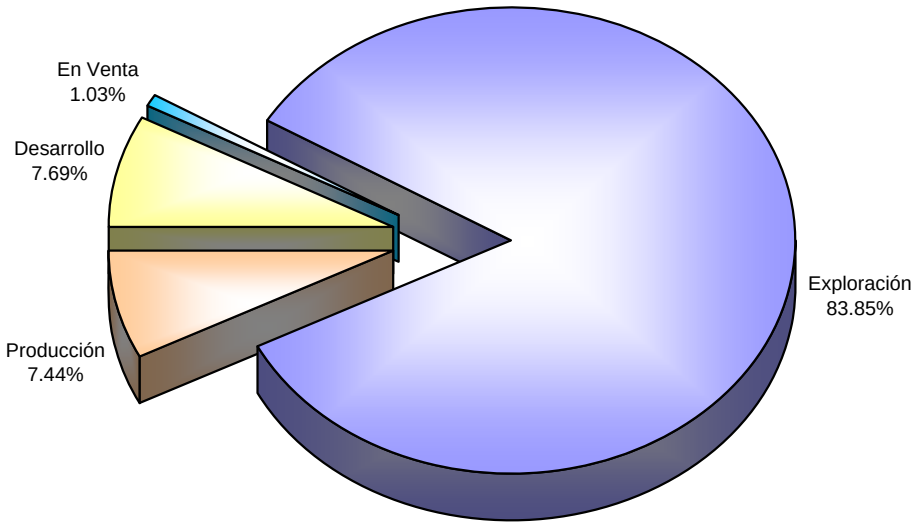
Cuadro No. 3

Etapas de Inversión

Etapa	Proyecto	% de Participación
Total:	**390**	**100.00**
Desarrollo	30	7.69
En Venta	4	1.03
Exploración	327	83.85
Producción	29	7.44
Liberados se unificó con suspención		
Liberados	31	2
Admiral libero Monte del Favor		
Andina Libero quitovac, vendio todos sus derechos		
2 proyectos menos de pershimco		-

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.

Etapas de Inversión



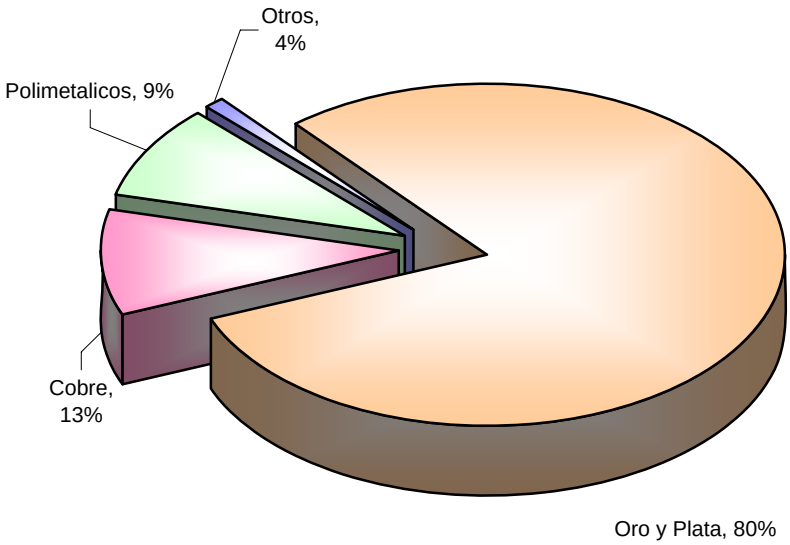
Cuadro No. 4

Participación de Proyectos por Sustancia

Etapa	Proyecto	% de Participación
Total:	**390**	**100.00**
Oro y Plata	312	80.00
Cobre	39	10.00
Polimetalicos	35	8.97
Otros	4	1.03

Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.

Participación de Proyectos por Sustancia



Anexo

Nota Metodológica

Estos comentarios tienen como objeto primordial el dar a conocer de una manera general los conceptos y metodología utilizados en la elaboración de esta publicación. En el capítulo II, referido a la producción, se emplearon datos procedentes de diversas fuentes. Principalmente, se utilizaron los que genera la Dirección General de Minas, correspondientes a los minerales concesibles, según la definición contenida en el Art. 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

Catálogo de Términos

Contenido Metálico.- Es el peso de cualquier elemento metálico contenido por unidad de peso de mineral.

Peso Neto.- Es el peso de un lote de mineral sin considerar humedad ni contenedores.

Planta de beneficio primario.- Se refiere a plantas concentradoras de mineral crudo (tal como sale de la mina) que generalmente es triturado y concentrado mediante un proceso determinado; normalmente se ubican cerca de alguna mina.

Plantas de concentración secundaria.- Se identifican como aquellas en las cuales se continúa la concentración y separación de metales usando procesos como lixiviación, extrusión por solventes, 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.