

# Anuario Estadístico de la Minería Mexicana



**Ampliada 2011 / Versión 2012.**

**Generando valor para México**



[www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx)

**GOBIERNO  
FEDERAL**

**SE**



# Anuario Estadístico de la Minería Mexicana

**COPYRIGHT © 2012**

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

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

COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

**PUBLICACIÓN No. 41**

**ISBN 970-9897-16-0**



**COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA**

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

**DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS**

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

**DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA**

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

**FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO**

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

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**

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

# » Directorio de funcionarios

COORDINADORA GENERAL DE MINERÍA  
MARÍA JIMENA VALVERDE VALDÉS

DIRECTOR GENERAL DE MINAS  
MIGUEL ÁNGEL ROMERO GONZÁLEZ

DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO  
ALBERTO ORTÍZ TRILLO

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
RAFAEL ALEXANDRI RIONDA

**COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA**

MARÍA JIMENA VALVERDE VALDÉS

**DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS**

MIGUEL ÁNGEL ROMERO GONZÁLEZ

DIRECTOR GENERAL

JAVIER SALAZAR SOTO

DIRECCIÓN DE CONTROL, INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

**DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA**

JORGE FERNÁNDEZ DE LIZARDI

DIRECTOR DE PROMOCIÓN DE PROYECTOS

NOÉ REYES MEJÍA

SUBDIRECTOR DE INFORMES MINEROS

**FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO**

ALBERTO ORTÍZ TRILLO

DIRECTOR GENERAL

HUMBERTO PACHECO RUÍZ

GERENTE DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA 5

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**

RAFAEL ALEXANDRI RIONDA

DIRECTOR GENERAL

ALFONSO MARTÍNEZ VERA

DIRECTOR DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE

SUBDIRECTOR DE GEOCIENCIA DIGITAL

BERNARDINO DELGADO GRANADOS

GERENTE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

**COORDINACIÓN, COMPILACIÓN Y EDICIÓN SGM**

TAYDE ADRIANA LÓPEZ MÉNDEZ

JEFE DE DEPTO. DE ESTADÍSTICA MINERA

VERÓNICA C. RIVAS RÍOS

DANIEL N. BETANCOURT HERNÁNDEZ

**DISEÑO GRÁFICO**

ANGÉLICA MONTIEL BELTRÁN

La inflación a nivel mundial presentó una tendencia al alza durante la primera mitad del año, mientras que en el segundo semestre dicha trayectoria se revirtió. En este contexto, la desaceleración económica y las menores presiones inflacionarias propiciaron un cambio de dirección de la política monetaria en la gran mayoría de las economías avanzadas y emergentes hacia una postura más acomodaticia.

La actividad económica del país durante 2011 presentó una trayectoria positiva, si bien la situación económica internacional propició un entorno menos favorable para el crecimiento económico en México. En particular, el menor impulso de la demanda externa, especialmente de aquella proveniente de Estados Unidos, se reflejó en una gradual desaceleración del ritmo de crecimiento económico en México durante el segundo semestre de 2011. Sin embargo, la fortaleza de los fundamentos económicos condujo a que la economía mexicana continuara con el proceso de recuperación iniciado en la segunda mitad de 2009, registrando el PIB un crecimiento de 3.9 por ciento para el año en su conjunto. En este contexto, tanto el desempeño de la demanda agregada, como la persistencia de holgura en el mercado laboral, condujeron a que no se observaran presiones de demanda sobre el nivel de precios ni sobre las cuentas externas del país. En lo que corresponde al desempeño de la inflación, durante 2011 ésta presentó niveles más bajos que el año previo. En particular, su nivel promedio fue de 3.41 por ciento (en 2010 este dato fue 4.16 por ciento). La economía mundial registró un incremento de 3.9% del PIB durante 2011, lo que significó un menor ritmo de crecimiento con respecto de la tasa de 5.3% registrada un año antes. China tuvo su gran dinamismo con un crecimiento de 9.2%; otro país desatacado en esta materia fue India, que registró una tasa de 7.2%; América Latina 4.5%, en tanto que las economías desarrolladas registraron una tasa de apenas 1.6%, encabezadas por Alemania que creció 3.1% durante el año de referencia; la zona euro en conjunto creció 1.4%, Estados Unidos 1.7% y Japón decreció 0.7%. La minería no petrolera en México registró un crecimiento apenas perceptible de 0.06% en 2011, de acuerdo al producto interno bruto (PIB) a precios constantes de 2003. Cabe señalar al respecto que a precios corrientes el valor del PIB de este subsector pasó de 186.8 a 243.4 mil millones de pesos, lo que significó un incremento de 30.3%.

En 2011, el valor de la producción a precios corrientes de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 259.8 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 38.6% con relación al año anterior. Por su parte, la producción de minerales no metálicos sumó un total de 52.1 mil millones de pesos, lo que representó 20.0% el valor de la producción de la minería ampliada y un incremento de 0.3% con relación a 2010. En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 214.8 mil millones de pesos. Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 64.5 mil millones de pesos y una participación de 27.5%, Zacatecas con 58.2 mil millones de pesos y 24.9%; Chihuahua con 27.2 mil millones de pesos y 11.6%; y Coahuila con 21.1 mil millones de pesos y 9.0%. Estas cuatro entidades aportaron en conjunto el 73% del valor total de la producción minera.

El saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 12,402.8 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 61.4% con relación al año anterior. El comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 32.9 mil millones de dólares, monto 40% superior a los 23.5 mil millones de 2010. Las exportaciones alcanzaron un monto de 22.6 mil millones de dólares, lo que representó un incremento de 45.1% con relación al año previo, cuando se registraron un total de 15.6 mil millones de dólares. Por lo que respecta a las importaciones, se registró un incremento de 29.2% anual y un monto total de 10.2 mil millones de dólares. El mayor incremento se presentó en el grupo de los metales industriales, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 6,697.2 millones de dólares, lo que significó un aumento de 31.6% con respecto al año anterior. Las compras de metales preciosos, ascendieron a 581.9 millones de dólares y registraron un incremento de 38.4% anual. Finalmente, las compras externas de minerales no metálicos registraron un incremento de 22.5% con relación a 2010, con un monto total de 2,957.0 millones de dólares.

En 2011, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 5,000 millones de dólares, monto que representó un incremento de 50.8% con relación al año anterior. Las empresas provienen de 4 continentes y participan con Inversión Extranjera Directa (IED), de 15 países que tradicionalmente han tenido; como México, una amplia experiencia en la industria minero-metalúrgica y de exploración de minerales, están expandiendo su desarrollo y así satisfacer la demanda mundial de los metales. Del total de empresas con capital extranjero operando en nuestro país, el 71% (206) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 46 en Estados Unidos (16%); la República Popular China 8 empresas (2.78%); 7 empresas de Australia (2%); Japón y Corea del Sur que corresponde a 4 empresas c/u, con (1.39%); el Reino Unido 3, representando el 1.04%; India con 2 empresas al igual que Perú; con casi el 0.7% y en; Luxemburgo, Chile, Italia, Bélgica, España y Holanda con una empresa de cada país siendo menos del 0.36%.

Son 24 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 190, Chihuahua con 110, Durango con 89, Sinaloa con 82, Zacatecas con 60, Jalisco 52, Oaxaca 35, Guerrero con 26, Baja California tiene 11 y Guanajuato con 13, Nayarit con 22, Michoacán 17, San Luis Potosí con 15, Chiapas 10, el Estado de México 8; Puebla y Coahuila con 9, Baja California Sur tiene 6 y Colima cuenta con 11; Querétaro tiene 6, Veracruz con 6; Morelos con 3 y finalmente con 2 proyectos para cada uno de los estados de Hidalgo y Tamaulipas.

El empleo en el sector minero-metalúrgico presentó un incremento de 9.1% con respecto al año previo, sustentado en el dinamismo que mostró la actividad minera. El número de personas empleadas en minero-metalurgia alcanzó un total de 309,722 al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 25,922 nuevos empleos con relación a 2010.

En 2011, el valor de la producción a precios corrientes de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 259.8 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 38.4% con relación al año anterior. Los principales productos del sector minero nacional fueron plata (26%), oro (22%), cobre (18%), zinc (7%), arena (3%), grava (3%) y fierro (3%), que en conjunto representaron 82% del valor del mismo.

El 2011 fue un año de grandes aportaciones de la industria minera al País al incrementar significativamente la producción de la mayoría de sus metales y minerales, realizando inversiones históricas y contribuyendo a la creación de nuevos empleos, de hecho, el sector minero es el inversionista privado más grande y el mayor empleador del país. En el año 2011 el empleo en el sector minero-metalúrgico presentó un incremento de 9.1% con respecto al año previo, sustentado en el dinamismo que mostró la actividad minera. El número de personas empleadas en la minero-metalurgia alcanzó un total de 309,722 al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 25,922 nuevos empleos con relación a 2010. Además de los recurrentes eventos desestabilizadores asociados con esta problemática de deuda en la zona del Euro en 2011, sobretodo en el último cuatrimestre del año, la economía mundial se vio envuelta en una serie de eventos inesperados pero constantes que fueron determinantes en su comportamiento; Esta dinámica del sector ha generando beneficios en las economías regionales de al menos 24 estados de México donde se desarrolla la minería concesible.

Las inversiones traen consigo proyectos de largo plazo, la generación de infraestructura básica como caminos, drenaje, alumbrado y la infraestructura social como vivienda de calidad, escuelas, centros deportivos y hospitales. Cabe destacar el esfuerzo que se ha hecho para atraer inversionistas de distintos puntos del planeta para que lleven sus capitales hacia México y específicamente a la minería por parte de las empresas canadienses. Las inversiones crecieron 68% al alcanzar 5 mil 563 millones de dólares en el año 2011, con lo que suman 17 mil 549 millones de dólares entre 2007 y 2011.

La inversión extranjera, alcanzó un monto de 559 millones de dólares, 8.7% más que en 2010, de los cuales 309 millones se destinaron a activos y nuevas minas, y 250 millones a trabajos de exploración. Al respecto cabe destacar que en 2011 se tenían registradas en el país un total de 288 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales trabajan en 803 proyectos. Respecto de los proyectos, 640 (79.4%) se encontraban en etapa de exploración, 77 (9.5%) en etapa de producción y 30 (3.7%) en etapa de desarrollo. Además, existían un total de 59 con suspensión de actividades (7.3%). Se estima que en 2012 se alcanzarán inversiones históricas por 7 mil 298 millones de dólares.

En su comparación anual, la Producción Minero metalúrgica del país se incrementó 48.4% en 2011 respecto a 2010. La producción minero metalúrgica fue producto del comportamiento heterogéneo de los distintos minerales que la conforman: se incrementó la de oro, plata, bismuto, cobre, plomo, selenio, azufre, dolomita y carbón no coquizable, principalmente. En contraste, retrocedió la producción de antimonio, cadmio, molibdeno, manganeso y zinc, entre otros.

Entre los Metales Preciosos, el valor de la producción en 2011 superó el récord obtenido el año anterior que fue de 111,642 millones de pesos; en cuanto al volumen, la producción de oro se incrementó 15.9% respecto a 2010, la plata se incrementó un 18.60%; en la producción de plata, México nuevamente se consolidó como líder mundial.

En los Metales Industriales no Ferrosos, el volumen de la producción de cobre aumentó 69.37%, al situarse en 402 mil toneladas, La producción nacional de cobre se encuentra sumamente concentrada en el estado de Sonora; con casi el 80% del total, las dos principales minas nacionales productoras de este metal se localizan en este estado, La Caridad y Buenavista del Cobre. En un segundo plano, la mayoría de las minas de este metal que les siguen en orden de importancia en el país: Milpillitas, María y Piedras Verdes, también se localizan en este estado de la República. El estado de Zacatecas, es el siguiente en el posicionamiento a nivel nacional, teniendo una participación de 9% del total, la mina polimetálica Cozamin, es la más importante en este estado, propiedad de la compañía Capstone Mining, San Luis Potosí ocupa la tercera posición de los estados productores con una aportación del 5% del total. La producción de plomo, se incrementó en un 15.17% con 182 mil toneladas, se considera que la mina Naicá, ubicada en Chihuahua, propiedad del Grupo Peñoles, se mantiene como el mayor productor de este mineral en el país. Peñoles opera y controla de manera directa seis minas subterráneas en México, y es el principal productor de contenidos metálicos de zinc y plomo del país. Asimismo, produce concentrados y cátodos de cobre. A través de su subsidiaria Fresnillo plc participa en la producción de oro y plata de esta última.

En tanto que la de zinc descendió (-)13.6% con 448 mil toneladas, que aportan 12,151 millones de pesos. Al interior de los Metales y Minerales Siderúrgicos la producción de carbón no coquizable creció 31.98%, logrando 13,718 mil toneladas; en cambio la de pellets de fierro cayó (-)2.12% con 7,763 mil toneladas y la de coque se incrementó apenas en un 0.80% con respecto al año anterior con 2,122 mil toneladas. Respecto a los Minerales no Metálicos, la producción de yeso fue de 3,838 mil toneladas, nivel superior en 7.83% a al año anterior y la de fluorita avanzó 13.07% con 1,207 mil toneladas; mientras que la de azufre se redujo (-)3.3% al sumar 959 mil toneladas, comparada con la del año anterior. En cuanto al grupo de minerales no metálicos destacaron los incrementos registrados en el volumen de producción de dolomita (85.7%), celestita (29.4%), sulfato de magnesio (15.7%), fluorita (13.1%), fosforita (12.1%) y grafito (10.9%).

También se presentaron, sin embargo, reducciones en los volúmenes de producción de diatomita (-8.2%), barita (-5.9%), feldespato (-4.1%), entre otros. Cabe señalar que los precios de los minerales no metálicos, en general, están menos influenciados por los factores especulativos derivados de las turbulencias financieras y cambiarias, y más vinculados a la evolución de la demanda industrial.

Cabe destacar que entre los principales metales y minerales se registraron precios superiores a los del año previo, por lo que además de la demanda éste fue también un factor que contribuyó a fortalecer los resultados del valor de las exportaciones de metales y minerales.

# Índice General

<b>Prólogo</b> .....	6
<b>Introducción</b> .....	7
<b>Capítulo I</b> Resumen de Indicadores Básicos de la Minería .....	9
<b>Capítulo II</b> Producción Minero – Metalúrgica .....	47
<b>Capítulo III</b> Comercio Exterior .....	201
<b>Capítulo IV</b> Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos .....	216
<b>Capítulo V</b> Industria Siderúrgica .....	516
<b>Capítulo VI</b> Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México .....	532
<b>Anexo</b> .....	538



# Capítulo I



## Resumen de indicadores de la minería

# Resumen de Indicadores básicos de la Minería

Panorama Mundial de la Economía	12
La Minería Mexicana	13
Producción Minera Nacional	14
Comercio Exterior	17
Inversión en la Minería Mexicana	20
Empleo en la Industria Metalúrgica 2007-2011	23
Resumen Estadístico	25
Fideicomiso del Fomento Minero	33
Monto de Créditos Otorgados	
Asistencia Técnica y Capacitación	
Programa de Exploración	
Reactivación de Distritos Mineros	
1. Producción Minero-Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Miles de pesos corrientes)	37
2. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2007-2011 (Pesos corrientes)	38
3. Producción Minera Total, por Producto, 2007-2011 (Pesos corrientes)	39
4. Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2010-2011 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)	40
5. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Miles de dólares corrientes)	41
6. Exportaciones Minero Metalúrgicas, 2007-2011 (Dólares corrientes)	42

7.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Miles de dólares corrientes)	43
8.- Importaciones Minero Metalúrgicas, 2007-2011 (Dólares corrientes)	44
9.- Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Miles de dólares corrientes)	45

## 1. La Minería Mundial en 2011

La economía mundial registró un incremento de 3.9% del PIB durante 2011, lo que significó un menor ritmo de crecimiento con respecto de la tasa de 5.3% registrada un año antes. El menor dinamismo económico fue generalizado, tanto en las economías avanzadas como en las naciones emergentes.

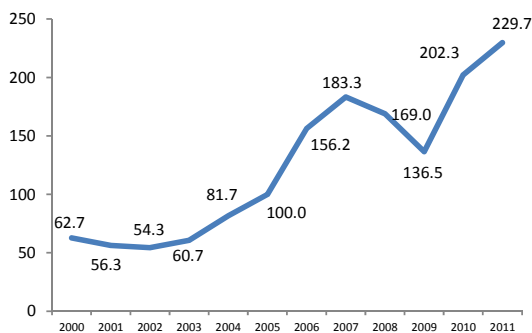
Sin embargo, estas últimas siguen siendo un factor clave del crecimiento mundial, ya que registraron una expansión de 6.2% frente a 1.6% de las economías avanzadas. Aunque a un menor ritmo, China mantuvo su gran dinamismo con un crecimiento de 9.2%; otro país desatacado en esta materia fue India, que registró una tasa de 7.2%.

América Latina pasó de un incremento de 6.2% en 2010 a 4.5% en 2011, en tanto que las economías desarrolladas registraron una tasa de apenas 1.6%, encabezadas por Alemania que creció 3.1% durante el año de referencia; la zona euro en conjunto creció 1.4%, Estados Unidos 1.7% y Japón decreció 0.7%.

No obstante el menor dinamismo económico mundial, la demanda de los países emergentes, así como la demanda de inversión en el contexto de incertidumbre financiera y monetaria, fortalecieron los precios de los metales, cuyo índice en 2011 alcanzó un nivel de 229.7 puntos, 13.5% por arriba del que registró el año previo.

### Índice de precios de los metales 2000-2011

(2005=100)



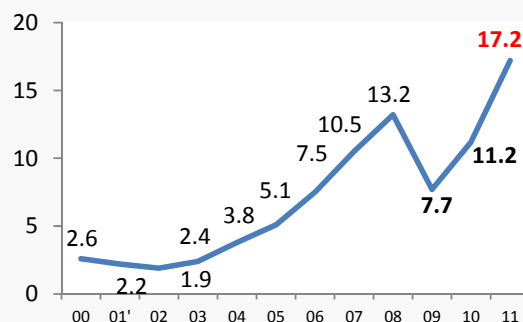
Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2012.

**Durante 2011, el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos ascendió a 17.2 mil millones de dólares.**

Como resultado, los niveles de inversión en exploración minera a nivel mundial registraron un aumento importante, ya que el monto ascendió a 17,200 millones de dólares, siendo un 53.6% superior al nivel que se invirtió en 2010.

### Gastos en exploración a nivel mundial 2000-2011

(Miles de millones de dólares)

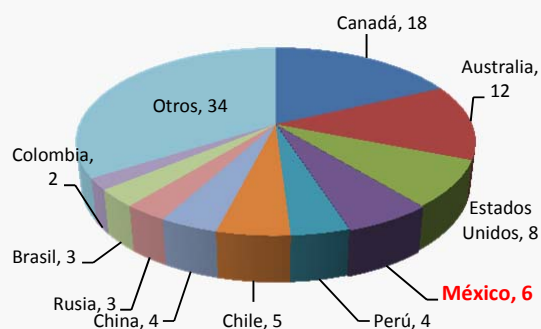


Fuente: Metals Economics Group. Excluye estimación de empresas no encuestadas.

América Latina se mantuvo como el principal destino de los gastos de exploración a nivel mundial, con una participación de 25%, y nuestro país se mantuvo como el primer lugar en el subcontinente y cuarto a nivel mundial.

### Inversión en Exploración por País 2011

(Part. %)



Fuente: MEG.

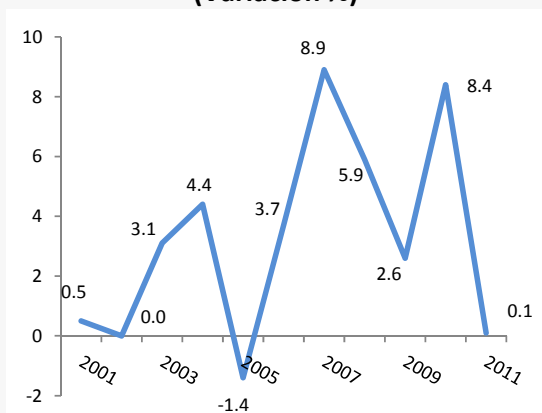
## 2. La Minería Mexicana en 2011

La minería no petrolera en México registró un crecimiento apenas perceptible de 0.06% en 2011, de acuerdo al producto interno bruto (PIB) a precios constantes de 2003.

Cabe señalar al respecto que a precios corrientes el valor del PIB de este subsector pasó de 186.8 a 243.4 mil millones de pesos, lo que significó un incremento de 30.3%, por lo que el resultado en términos reales arriba señalado estaría indicando que el comportamiento del deflactor anuló este crecimiento.

El dinamismo que muestra el sector medido a precios corrientes es reflejo del creciente flujo de recursos de inversión y la continua presencia de nuevas operaciones mineras, así como de la vitalidad que el mercado externo mostró a lo largo del año de referencia.

**Producto Interno Bruto Minero  
(Variación %)**

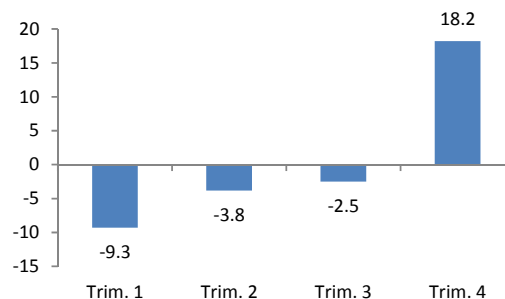


Fuente: BIE , INEGI.

El mercado interno, sin embargo, mostró un menor ritmo de crecimiento, ya que el PIB de la economía nacional creció 3.9%, poco más de un punto por debajo de la tasa del año previo.

**En 2011 el PIB del sector minero mexicano registró una tasa anual de 0.1%.**

**Producto Interno Bruto Nacional 2011  
(Var. % por trim.)**

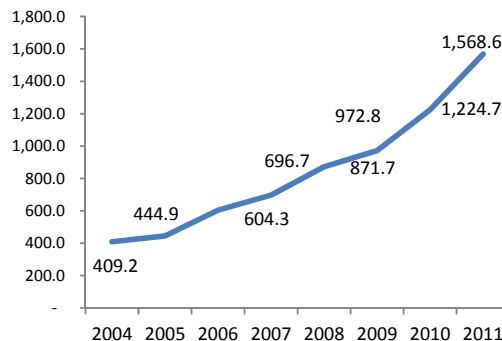


Fuente: BIE , INEGI.

El resultado mostrado por la economía mexicana es parte del proceso global de desaceleración económica mundial, que se extenderá al año 2012 acentuada por la recesión en la zona euro, cuyos riesgos pueden ser de mayor envergadura dependiendo de la capacidad de las principales economías de coordinar políticas anti-cíclicas que reviertan la ortodoxia de la austeridad.

No obstante, como ya se había señalado en el apartado previo, especialmente en el caso del oro, esta situación estimuló una tendencia al alza en los precios, situación que favoreció ampliamente al sector minero nacional, ya que este metal ha sido uno de los que ha registrado mayor dinamismo en cuanto a atracción de inversión y desarrollo de nuevos proyectos.

**Precios del Oro  
(dólares por onza)**

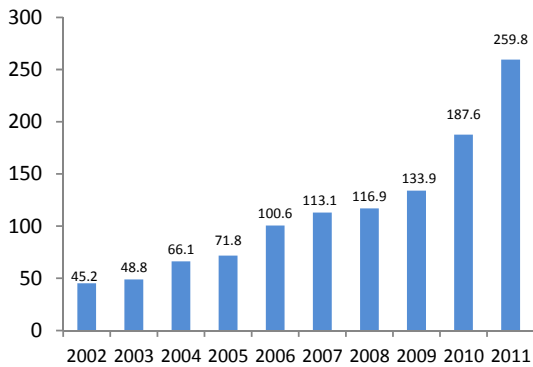


Fuente: Metals Week.

### 3. Producción Minera Mexicana

En 2011, el valor de la producción a precios corrientes de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 259.5 mil millones de pesos, monto que representó un incremento de 38.4% con relación al año anterior.

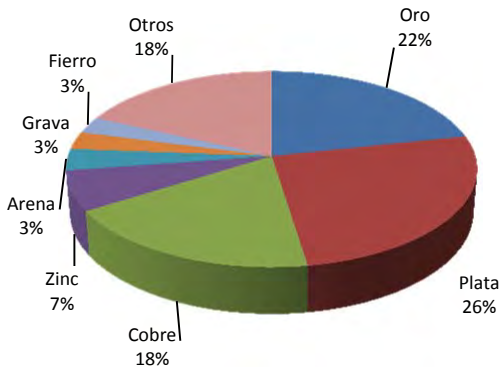
**Producción de la Minería Mexicana Ampliada 2002-2011**  
(miles de millones de pesos)



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM).

Los principales productos del sector minero nacional fueron plata (26%), oro (22%), cobre (18%), zinc (7%), arena (3%), grava (3%) y fierro (3%), que en conjunto representaron 82% del valor del mismo.

**Principales Productos de la Minería Mexicana 2011**



La producción de minerales metálicos registró un monto de 207.8 mil millones de pesos, lo que representó 80.1% de la producción total y un incremento de 53.2% con relación al año anterior.

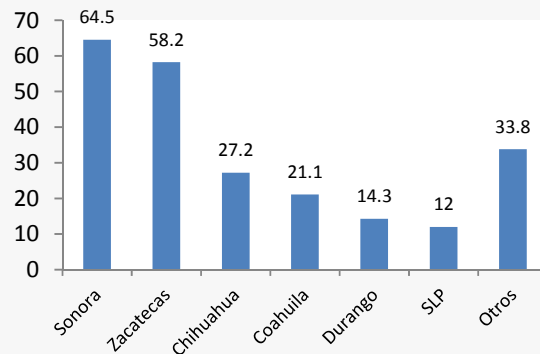
Por su parte, la producción de minerales no metálicos sumó un total de 51.7 mil millones de pesos, lo que representó 19.9% del valor de la producción de la minería ampliada y un decremento de 0.3% con relación a 2010.

**En 2011, el valor de la producción minera mexicana presentó un incremento de 38.4% anual.**

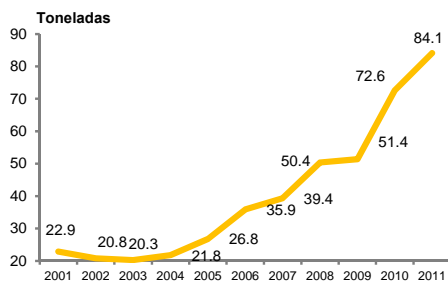
En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, alcanzó un valor de 214.5 mil millones de pesos.

Las principales entidades productoras del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 64.5 mil millones de pesos y una participación de 27.5%, Zacatecas con 58.2 mil millones de pesos y 24.9%; Chihuahua con 27.2 mil millones de pesos y 11.6%; y Coahuila con 21.1 mil millones de pesos y 9.0%. Estas cuatro entidades aportaron en conjunto el 73% del valor total de la producción minera.

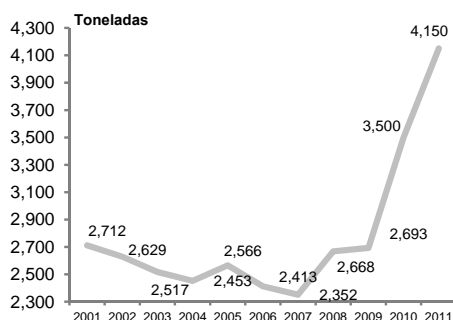
**Producción Minera por Estado 2011**  
(miles de millones de pesos-minerales concesibles)



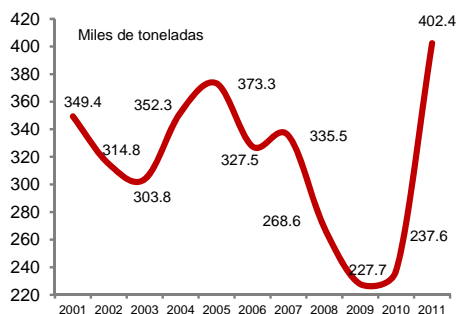
**PRODUCCIÓN DE ORO, 2001-2011**



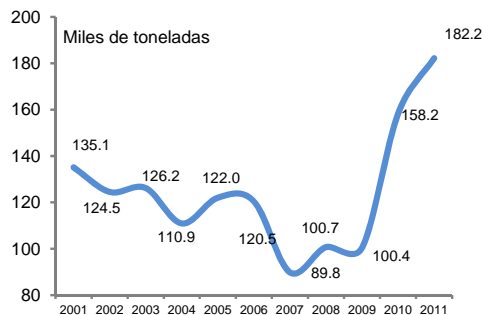
**PRODUCCIÓN DE PLATA, 2001-2011**



**PRODUCCIÓN DE COBRE, 2001-2011**



**PRODUCCIÓN DE PLOMO, 2001-2011**



El volumen de producción minero-metalúrgica de oro en México se elevó a 84,118 kg, es decir, 15.6% más que el año previo; cabe destacar un incremento de 10.3% en la principal empresa productora de este metal en nuestro país, Goldcorp, a través de sus minas Peñasquito, Los Filos y El Sauzal.

La industria del oro se sigue consolidando como una de las más dinámicas de los años recientes dentro del sector minero, actualmente nuestro país ocupa el décimo lugar a nivel mundial como productor de este metal, y se espera que en los próximos años sea aún más importante.

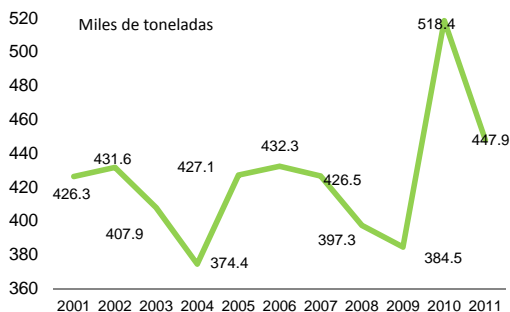
La producción minero-metalúrgica de plata registró un incremento de 18.6% en relación al año previo, con un volumen 4,150.3 t. Cabe destacar al respecto que este incremento colocó a la plata como el principal producto de la minería nacional en términos de valor, desplazando al oro; entre las empresas que mayor contribución tuvieron a este incremento fue Goldcorp a través de Peñasquito, cuya producción de plata aumentó 36.5% en 2011.

La producción de cobre experimentó un incremento de 69.4% con un volumen de 402.4 m. de t. El factor determinante de este resultado fue que la mina Buenavista de Grupo México pudo ya operar durante todo el año.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó un volumen de 447.9 m. de t, lo que significó un decremento de 13.6% en relación a 2010. Entre las minas cuya producción fue menor en el año de reporte se encuentran Charcas de Grupo México y Bismark, Francisco I. Madero y Sabinas de Peñoles.

La producción nacional de plomo registró un incremento de 15.2% durante el año 2011 con un volumen de 182.2 m. de t. Este resultado estuvo ampliamente determinado por un incremento de 58.8% en la producción de Peñasquito.

**PRODUCCIÓN DE ZINC  
2001-2011**



En el grupo de minerales siderúrgicos, destacó un incremento de 22% en la producción nacional de carbón, la cual se ubicó en 13,718.1 m. de t.; la producción de coque sin embargo registró un incremento de solo 0.8% para ubicarse en 2,121.9 m. de t.

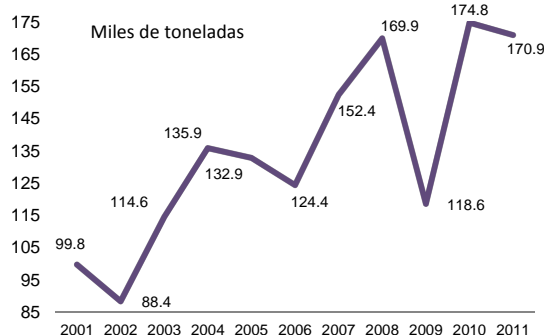
Por su parte, la producción nacional de hierro registró un decremento de 2.1% descendiendo a un volumen de 7,763.0 m. de t.; la producción de manganeso registró un volumen de 170.9 m. de t., lo que significó un decremento de 2.2% con respecto de lo alcanzado en 2010.

En cuanto al grupo de minerales no metálicos destacaron los incrementos registrados en el volumen de producción de dolomita (85.7%), celestita (29.4%), sulfato de magnesio (15.7%), fluorita (13.1%), fosforita (12.1%) y grafito (10.9%).

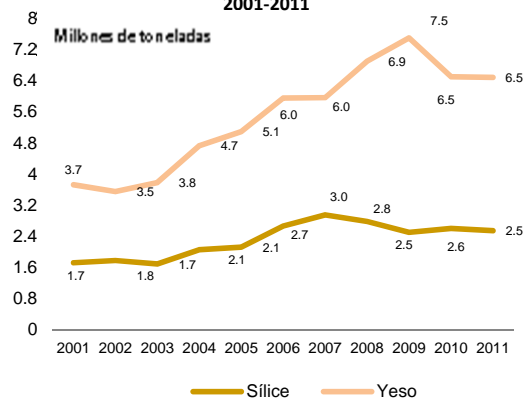
También se presentaron, sin embargo, reducciones en los volúmenes de producción de diatomita (-8.2%), barita (-5.9%), feldespato (-4.1%), entre otros.

Cabe señalar que los precios de los minerales no metálicos, en general, están menos influenciados por los factores especulativos derivados de las turbulencias financieras y cambiarias, y más vinculados a la evolución de la demanda industrial.

**PRODUCCIÓN DE MANGANESO  
2001-2011**



**PRODUCCIÓN DE SÍLICE Y YESO  
2001-2011**





## 4. Comercio Exterior de Minerales

En 2011, el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 32.9 mil millones de dólares, monto 40% superior a los 23.5 mil millones de 2010.

### Exportaciones

Las exportaciones alcanzaron un monto de 22.6 mil millones de dólares, lo que representó un incremento de 45.1% con relación al año previo, cuando se registraron un total de 15.6 mil millones de dólares.

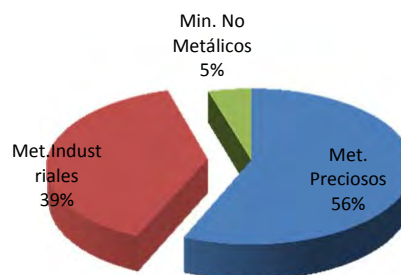


Fuente: SE.

El grupo de los metales preciosos se mantuvo como el principal rubro de exportación, sus ventas ascendieron a 12.7 mil millones de dólares y representaron 56.3% del total.

Por su parte, los metales industriales participaron con una proporción de 39.0%, en tanto que los minerales no metálicos significaron el 4.7% restante.

**Exportaciones por Grupo de Mineral 2011**  
(Millones de dólares y participación %)



Fuente: SE.

**En 2011 las exportaciones mineras aumentaron 45% al registrar un valor de 22.6 mil millones de dólares.**

Por grupo de mineral, el comportamiento que registraron fue positivo en general, ya que los minerales preciosos registraron un incremento de 49.7% con respecto de las ventas externas del año previo, este aumento se sustentó en las ventas al exterior de oro.

Por su parte, las ventas externas de metales industriales registraron un incremento de 42.5% impulsadas por la demanda que de los principales mercados internacionales de estos productos, principalmente Estados Unidos y China. Destacaron los incrementos en hierro, cobre y plomo.

En el caso de los minerales no metálicos, se presentó un incremento de 18.5%, impulsados en lo general tanto por la mayor demanda del exterior como por la recuperación del mercado interno.

Cabe destacar que entre los principales metales y minerales se registraron precios superiores a los del año previo, por lo que además de la demanda éste fue también un factor que contribuyó a fortalecer los resultados del valor de las exportaciones de metales y minerales.

### Importaciones

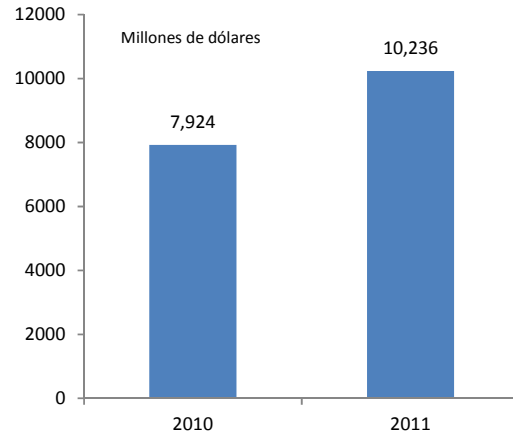
Por lo que respecta a las importaciones, se registró un incremento de 29.2% anual y un monto total de 10.2 mil millones de dólares.

El mayor incremento se presentó en el grupo de los metales industriales, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 6,697.2 millones de dólares, lo que significó un aumento de 31.6% con respecto al año anterior.

Las compras de metales preciosos, ascendieron a 581.9 millones de dólares y registraron un incremento de 38.4% anual,

Finalmente, las compras externas de minerales no metálicos registraron un incremento de 22.5% con relación a 2010, con un monto total de 2,957.0 millones de dólares.

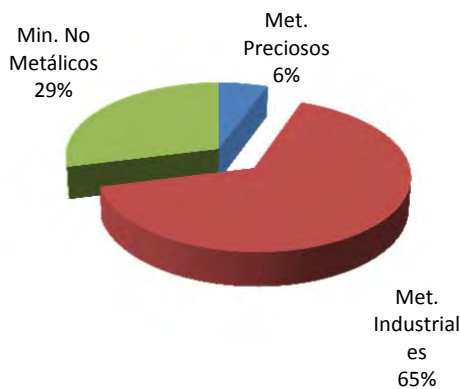
### Importaciones Minero-Metalúrgicas



Fuente: SE.

**En 2011 las importaciones mineras registraron un incremento de 29.2% con un valor de 10.2 mil millones de dólares.**

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

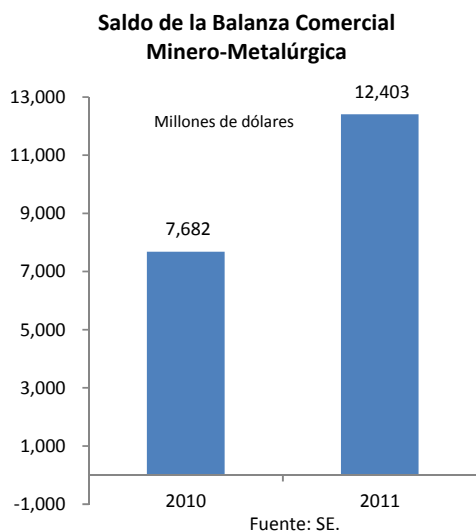


Fuente: SE.

Por grupo de mineral, los metales industriales representaron el 65% de las compras al exterior de estos productos; los minerales no metálicos absorbieron el 29% y los metales preciosos participaron con el 6% restante.

## Saldo Comercial

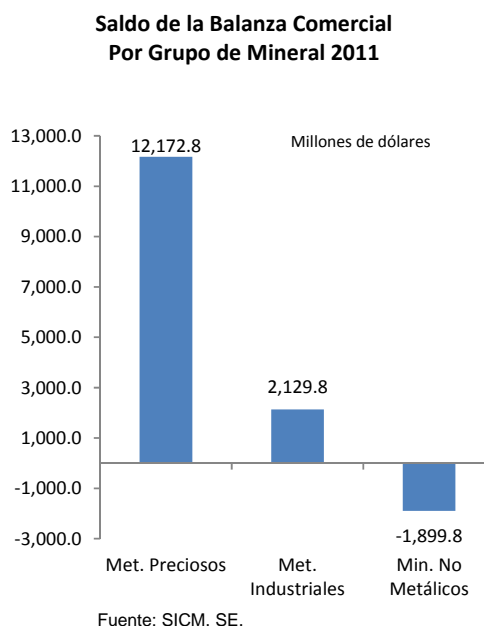
En 2011 el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un superávit comercial, con un saldo positivo por un monto de 12,402.8 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 61.4% con relación al año anterior.



Cabe destacar que el principal sustento de este resultado fueron los metales preciosos, ya que este grupo de minerales presentó un balance positivo por 12,173 millones de dólares, que significó un aumento de 50.3% comparado con el alcanzado el año anterior.

El grupo de metales industriales también presentó un superávit comercial, con un saldo de 2,129.8 millones de dólares, que significó un incremento de 92.9% con respecto al registrado en el año 2010.

En el caso de los minerales no metálicos, experimentaron un incremento de su saldo negativo de balanza comercial, ya que pasó de un déficit de 1,521 millones de dólares en 2010 a 1,900 millones de dólares en 2011.



### Balanza Comercial Minero-Metalúrgica 2007-2011 (miles de dólares)

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011 p/	Variación 2011/2010
<b>1.- Exportaciones</b>						
<b>A. Metálicos</b>	<b>9,566,306.29</b>	<b>11,394,473.45</b>	<b>9,515,094.34</b>	<b>14,713,840.02</b>	<b>21,581,691.57</b>	<b>46.68</b>
I.- Metales Preciosos	3,117,175.03	4,616,891.46	5,622,641.42	8,520,078.62	12,754,732.52	49.70
II.- Metales Industriales	6,449,131.26	6,777,582.00	3,892,452.93	6,193,761.40	8,826,959.06	42.51
<b>B. No Metálicos</b>	<b>869,333.31</b>	<b>1,055,750.49</b>	<b>725,856.48</b>	<b>892,266.59</b>	<b>1,057,046.80</b>	<b>18.47</b>
<b>Total:</b>	<b>10,435,639.60</b>	<b>12,450,223.94</b>	<b>10,240,950.82</b>	<b>15,606,106.61</b>	<b>22,638,738.38</b>	<b>45.06</b>
<b>2.- Importaciones</b>						
<b>A. Metálicos</b>	<b>6,253,109.88</b>	<b>7,079,609.93</b>	<b>3,662,259.98</b>	<b>5,510,184.63</b>	<b>7,279,082.74</b>	<b>32.10</b>
I.- Metales Preciosos	693,374.48	619,523.40	344,079.75	420,281.46	581,894.54	38.45
II.- Metales Industriales	5,559,735.41	6,460,086.53	3,318,180.23	5,089,903.17	6,697,188.20	31.58
<b>B. No Metálicos</b>	<b>1,489,743.11</b>	<b>2,354,151.89</b>	<b>1,657,679.23</b>	<b>2,413,740.93</b>	<b>2,956,893.54</b>	<b>22.50</b>
<b>Total:</b>	<b>7,742,853.00</b>	<b>9,433,761.81</b>	<b>5,319,939.21</b>	<b>7,923,925.55</b>	<b>10,235,976.28</b>	<b>29.18</b>
<b>3.- Saldo</b>						
<b>A. Metálicos</b>	<b>3,313,196.41</b>	<b>4,314,863.52</b>	<b>5,852,834.36</b>	<b>9,203,655.39</b>	<b>14,302,608.84</b>	<b>55.40</b>
I.- Metales Preciosos	2,423,800.56	3,997,368.06	5,278,561.67	8,099,797.16	12,172,837.98	50.29
II.- Metales Industriales	889,395.85	317,495.46	574,272.69	1,103,858.23	2,129,770.86	92.94
<b>B. No Metálicos</b>	<b>-620,409.81</b>	<b>-1,298,401.40</b>	<b>-931,822.75</b>	<b>-1,521,474.34</b>	<b>-1,899,846.74</b>	<b>24.87</b>
<b>Total</b>	<b>2,692,786.60</b>	<b>3,016,462.13</b>	<b>4,921,011.61</b>	<b>7,682,181.06</b>	<b>12,402,762.10</b>	<b>61.45</b>

p/ Cifras preliminares.  
Cifras revisadas al mes de mayo 2012.  
Fuente: Secretaría de Economía.

## Inversión en la Minería Mexicana

En 2011, la inversión realizada en el sector minero alcanzó un monto total de 5,000 millones de dólares, monto que representó un incremento de 50.8% con relación al año anterior.

La inversión reportada por las empresas afiliadas a CAMIMEX ascendió a 4,441 millones de dólares, cifra que significó un incremento de 58.5% con respecto al año previo.

De esta inversión, destacó la destinada a activos y nuevas minas, que fue de 3,703 millones de dólares, y cubrió el 83.4%; el restante fue de 738 millones de dólares para exploración.

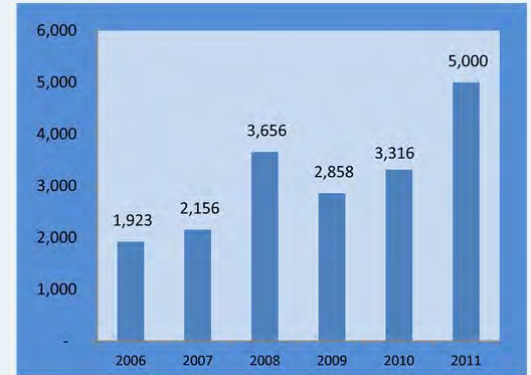
En lo que se refiere a la inversión extranjera, ésta alcanzó un monto de 559 millones de dólares, 8.7% más que en 2010, de los cuales 309 millones se destinaron a activos y nuevas minas, y 250 millones a trabajos de exploración.

Al respecto cabe destacar que al mes de diciembre de 2011 se tenían registradas en el país un total de 288 empresas con capital extranjero operando en México, las cuales trabajan en 803 proyectos. Del total de empresas extranjeras, 208 (72.2%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 46 (16.0%) en Estados Unidos, 8 en China (2.8%) y 5 (1.7%) en Australia. Además, se tenían 3 del Reino Unido, 4 de Japón, 4 de Corea, además de 2 de Perú e India y una de Bélgica, España, Luxemburgo, Chile, Italia y Holanda.

Respecto de los proyectos, 640 (79.4%) se encontraban en etapa de exploración, 77 (9.5%) en etapa de producción y 30 (3.7%) en etapa de desarrollo. Además, existían un total de 59 con suspensión de actividades (7.3%).

**Inversión en Minería 2006-2011**

Millones de dólares



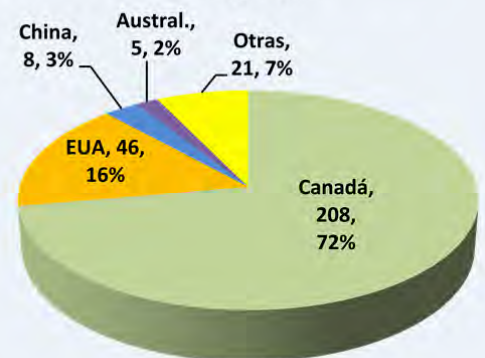
Fuente: CAMIMEX.

**Inversión por Destino 2011**



Fuente: Camimex.

**Número de Empresas por País de Origen 2011**



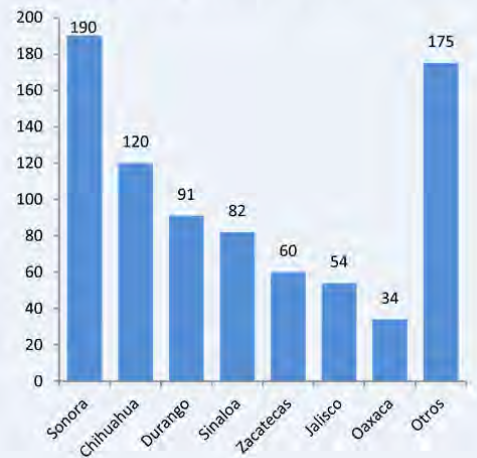
Fuente: DGPM, SE.

Cabe destacar que aproximadamente 504 (62%) de los proyectos registrados estaban asociados con metales preciosos, particularmente oro y plata; un total de 135 (17%) con polimetálicos; otros 98 (12.0%) con cobre y 46 (6.0%) con hierro; el resto con metales y materiales como germanio, cobalto, titanio, molibdeno, bismuto, barita y wollastonita, entre otros; sin embargo, en la mayoría de los casos se considera a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.

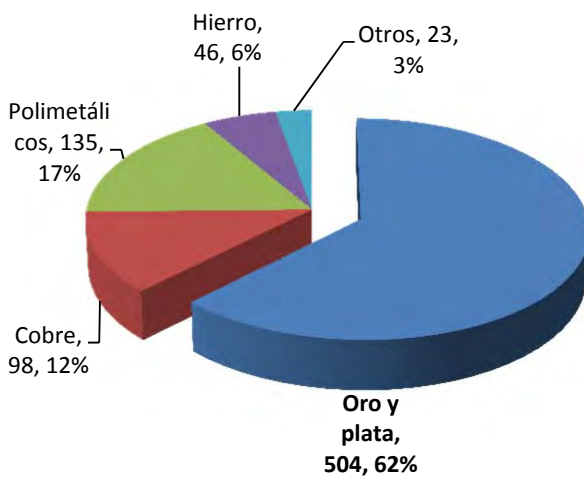
Entre los principales proyectos mineros de nueva operación durante 2011 se encuentran Crestón-Macota en el estado de Chihuahua con una inversión de 64 millones de dólares, para la producción de oro con la generación de 174 empleos. San José en el estado de Zacatecas con una inversión de 17.5 millones de dólares con mineralización de oro y plata con la generación de 30 empleos. La Minita en el estado Sinaloa, con una inversión de 3 millones de dólares, con producción de oro y plata, además de concentrados de cobre, plomo y zinc, con la generación de 100 empleos.

Son 26 los estados de la República Mexicana en los que hay presencia de empresas con capital extranjero realizando trabajos de minería, concentrándose el mayor número de proyectos en Sonora con 190, Chihuahua con 120, Durango con 91, Sinaloa con 82, Zacatecas con 60, Jalisco con 54, Oaxaca 34, Guerrero 26; y Nayarit 22.

**Proyectos por Entidad Federativa**



**Proyectos por Tipo de Mineral**



Durante 2011 se expidieron 2,022 títulos de concesión y asignación minera que amparan una superficie de 4.4 millones de hectáreas, con lo cual se alcanzó un saldo acumulado de 27,022 títulos de concesión y asignación minera por una superficie total de 29.9 millones de hectáreas.

Las entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones otorgadas en 2011 fueron Sonora, Durango, Jalisco, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila, Sinaloa; en conjunto estas entidades cubrieron el 76.5% del total nacional.

### Nuevas Sociedades Mineras Registradas 2001-2011



Fuente: DGM, SE.

En el año 2011, se registraron 291 nuevas sociedades, lo que representó un incremento significativo con respecto al año anterior (114%). De las sociedades mineras creadas en el año 2011, se constituyeron 204 con capital 100% mexicano y 87 con algún grado de participación de capital extranjero.

### Inversión privada en el sector minerometalúrgico 2005-2011 (Millones de dólares)

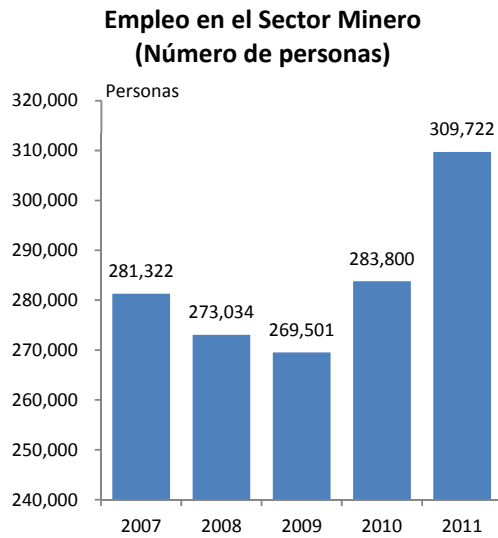
Año	TOTAL	Nacional									Extranjera
		Total Nacional 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones			Adquisición y reposición de equipo	Medio ambiente	Otros 3/	
				Total	Expansión de proyectos	Capacitación y productividad					
2005	1,167.8	911.8	120.3	349.2	183.0	167.8	15.2	235.5	18.7	5.1	256.0
2006	1,923.0	1,266.0	175.0	506.0	205.0	189.0	16.0	318.0	30.0	32.0	657.0
2007	2,156.0	1,530.0	189.0	700.0	218.0	199.0	19.0	337.0	53.0	33.0	626.0
2008	3,656.0	2,727.0	175.0	351.0	1,200.0	1,124.0	76.0	835.0	68.0	98.0	929.0
2009	2,858.0	2,418.0	221.0	385.0	1,330.0	946.0	384.0	350.0	63.0	89.0	440.0
2010	3,316.0	2,802.0	413.0	485.0	772.0	707.0	65.0	706.0	78.0	348.0	514.0
2011	5,000.0	4,441.0	738.0	3,703.0	n/	n/	n/	n/	n/	n/	559.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras. La cifra es el resultado de sumar la inversión nacional y la inversión extranjera.  
 2/ Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.  
 3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad, apoyo a comunidades y otros.  
 n/ A la fecha de elaboración del presente cuadro no se contaba con el desglose de este conceptos, solamente con la cifra total de 3,703 millones de dólares.

## Empleo

En el año 2011 el empleo en el sector minero-metalúrgico presentó un incremento de 9.1% con respecto al año previo, sustentado en el dinamismo que mostró la actividad minera.

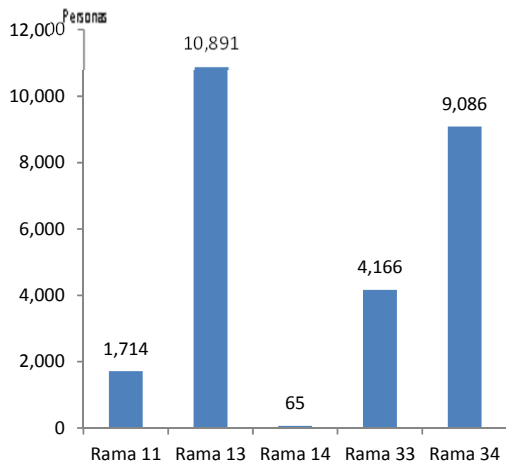
El número de personas empleadas en la minero-metalurgia alcanzó un total de 309,722 al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 25,922 nuevos empleos con relación a 2010.



Fuente: IMSS.

El incremento en el empleo fue determinado por las ramas de minerales metálicos y de industrias metálicas básicas. En la rama 13 de minerales metálicos se crearon 10,891 empleos; y en la rama 34 de industrias metálicas básicas se generaron 9,086 nuevos empleos; la rama 33 de fabricación de productos a base de minerales no metálicos aportó 4,166 nuevos puestos de trabajo.

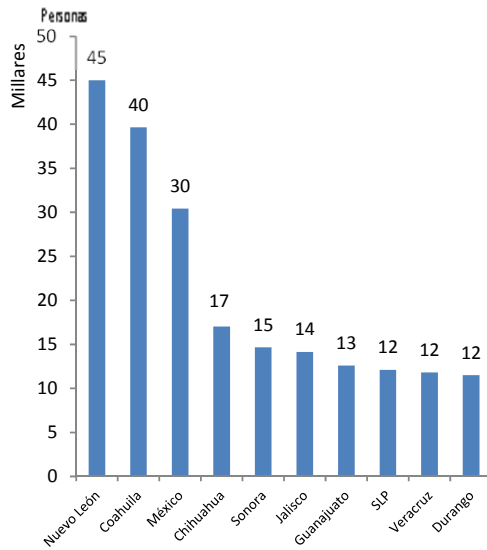
**Empleos generados en 2011  
por Rama de Actividad**



Fuente: IMSS.

Las ramas restantes contribuyeron también, aunque en menor medida, a la generación de puestos laborales, la de extracción de minerales no metálicos con un total de 1,714, y la explotación de sal con 65.

**Empleos por Entidad Federativa  
Seleccionada 2011**



Fuente: IMSS.

Los principales estados en materia de empleo en el sector minero en 2011 fueron Nuevo León con una participación de 14.5%, Coahuila con 12.8% y México con 9.8%.



**Empleo en la Industria Minerometalúrgica, 2007-2011**

(Número de Personas)

<b>Grupo</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>%</b>
11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y otros minerales no metálicos	37,330	37,361	37,892	38,032	39,746	4.5
13 Extracción y beneficio de minerales metálicos	34,120	35,989	40,463	47,006	57,897	23.2
14 Explotación de sal	1,877	1,933	2,011	2,097	2,162	3.1
33 Fabricación de productos de minerales no metálicos	135,327	127,047	119,562	123,259	127,425	3.4
34 Industrias metálicas básicas	72,668	70,704	69,573	73,406	82,492	12.4
<b>Sector Minero</b>	<b>281,322</b>	<b>273,034</b>	<b>269,501</b>	<b>283,800</b>	<b>309,722</b>	<b>9.1</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>14,100,087</b>	<b>14,062,552</b>	<b>13,881,281</b>	<b>14,611,629</b>	<b>15,202,426</b>	<b>4.0</b>

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

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

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

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS.

**Empleo En La Industria Minero-Metalurgica Por Entidad Federativa \***

(Cifras al mes de diciembre de 2011, Número de personas)

Gpo.	Chis.	Gro.	Mor.	Qro.	D.F.	Hgo.	México	Coah.	Chih.	Dgo.	N.L.	S.L.P.	Tamps.	Zac.	Ags.	Ags.	Col.		
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	167.0	751.0	193.0	651.0	323.0	1,834.0	1,492.0	12,938.0	509.0	3,243.0	2,668.0	1,353.0	434.0	156.0	471.0	380.0	239.0		
13 Minerales metálicos	-	1,272.0	-	892.0	194.0	1,439.0	1,199.0	5,013.0	9,494.0	5,422.0	358.0	2,800.0	-	8,496.0	15.0	677.0	1,766.0		
14 Sal	-	-	-	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	76.0	-	-	-	154.0		
33 Fab. de prod.de Min no met.	582.0	609.0	3,085.0	4,075.0	5,372.0	3,542.0	19,231.0	6,067.0	3,834.0	1,334.0	26,009.0	4,380.0	3,391.0	831.0	2,472.0	2,257.0	534.0		
34 Ind. Metálicas básicas	3.0	16.0	61.0	2,885.0	2,843.0	733.0	8,497.0	15,594.0	3,192.0	1,511.0	15,963.0	3,572.0	2,686.0	111.0	607.0	684.0	127.0		
<b>Total</b>	<b>752.0</b>	<b>2,648.0</b>	<b>3,339.0</b>	<b>8,503.0</b>	<b>8,732.0</b>	<b>7,548.0</b>	<b>30,419.0</b>	<b>39,645.0</b>	<b>17,029.0</b>	<b>11,510.0</b>	<b>44,998.0</b>	<b>12,105.0</b>	<b>6,587.0</b>	<b>9,594.0</b>	<b>3,565.0</b>	<b>3,998.0</b>	<b>2,820.0</b>		
Gpo.	Gto.	Jal.	Mich.	Nay.	B.C.	B.C.S.	Sin.	Son.	Oax.	Pue.	Tab.	Tlax.	Ver.	Camp.	Q.R.	Q.R.	Yuc.	<u>TOTAL</u>	
11 Carbón, grafito y Min. No Met.	904.0	1,374.0	393.0	305.0	316.0	1,625.0	740.0	1,881.0	185.0	1,138.0	497.0	41.0	1,410.0	124.0	2,354.0	797.0	406.0	1,076.0	<b>39,746</b>
13 Minerales metálicos	2,539.0	1,450.0	1,701.0	277.0	584.0	487.0	936.0	9,874.0	606.0	160.0	25.0	99.0	137.0	-	-	-	-	-	<b>57,897</b>
14 Sal	-	-	-	-	16.0	1,157.0	37.0	227.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	450.0	<b>2,162</b>
33 Fab. de prod.de Min no met.	4,946.0	7,952.0	1,144.0	288.0	6,637.0	896.0	1,377.0	2,017.0	792.0	3,632.0	658.0	4,808.0	3,363.0	190.0	1,522.0	564.0	3,028.0		<b>127,425</b>
34 Ind. Metálicas básicas	4,212.0	3,373.0	4,577.0	1.0	1,393.0	8.0	129.0	670.0	3.0	1,583.0	13.0	932.0	6,913.0	19.0	35.0	-	188.0		<b>82,492</b>
<b>Total</b>	<b>12,601.0</b>	<b>14,149.0</b>	<b>7,815.0</b>	<b>871.0</b>	<b>8,946.0</b>	<b>4,173.0</b>	<b>3,219.0</b>	<b>14,669.0</b>	<b>1,598.0</b>	<b>6,513.0</b>	<b>1,193.0</b>	<b>5,880.0</b>	<b>11,823.0</b>	<b>333.0</b>	<b>2,354.0</b>	<b>970.0</b>	<b>4,742.0</b>		<b>309,722</b>

\* Cifras estimadas.

FUENTE: DGPM de acuerdo a Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, 2012.

## Participación de los Estados en el Valor de la Producción Minera Nacional Durante el Año, 2011

Estado	Posición a Nivel Nacional	Valor de la Producción <sup>1/</sup> (Miles de Pesos en 2011)	Participación en el Valor Total Nacional (%)					Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfabético
			2011	2010	2009	2008	2007	
Sonora	1°	64,494,534.61	27.55%	22.9	21.8	26.5	30.7	Oro, Plata, Cobre, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso
Zacatecas	2°	58,208,034.32	24.86%	22.9	18.5	15.6	17.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Chihuahua	3°	27,180,654.20	11.61%	14.0	14.6	15.1	13.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Barita, Caolín, Dolomita, Yeso
Coahuila	4°	21,064,607.84	9.00%	11.3	13.4	12.7	13	Oro, Plata, Plomo, Barita, Carbón no coquizable, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Sílica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio
Durango	5°	14,301,528.35	6.11%	5.3	6.4	5.8	5.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
San Luis Potosí	6°	12,016,840.90	5.13%	6.1	7.1	6.6	6.3	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fluorita, Arena Sílica y Yeso
Guerrero	7°	9,980,901.13	4.26%	4.7	4.5	3.4	2.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
México	8°	4,286,542.91	1.83%	1.94	2.3	2.1	1.1	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Colima	9°	3,974,195.81	1.70%	2.2	2.5	2.2	1.2	Fierro Pellets, Sal, Yeso
Michoacán	10°	3,475,419.60	1.48%	0.9	0.6	1.1	0.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Caolín, Coque, Diatomita, Dolomita, Fierro Pellets, Yeso
Baja California Sur	11°	2,910,243.15	1.24%	2.3	3	2.5	2.4	Fosforita, Sal, Yeso
Aguascalientes	12°	2,336,030.68	1.00%	1.3	1	1.5	0.8	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Oaxaca	13°	1,960,554.10	0.84%	0.2	-	-	-	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Sinaloa	14°	1,280,267.64	0.55%	0.6	0.4	0.4	0.3	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Hidalgo	15°	1,244,907.58	0.53%	0.8	0.4	0.4	0.2	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Manganeseo
Guanajuato	16°	1,096,316.03	0.47%	0.5	0.9	1.2	0.7	Oro, Plata, Plomo, Caolín, Feldespato, Arena Sílica
Querétaro	17°	1,031,275.62	0.44%	0.5	0.6	0.6	0.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Jalisco	18°	1,019,330.83	0.44%	0.5	0.5	0.6	0.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Yeso
Veracruz	19°	971,449.48	0.41%	0.7	0.9	1.1	0.6	Manganeseo, Sal, Arena Sílica, Caolín
Baja California	20°	562,303.54	0.24%					Oro, Plata
Nuevo León	21°	425,295.38	0.18%	0.3	0.4	0.5	0.4	Barita, Dolomita, Sal, Arena Sílica, Yeso
Puebla	22°	187,937.51	0.08%	0.1	0.1	0.2	0.1	Feldespato
Nayarit	23°	131,929.90	0.06%	0.1	0.1	0.1	0	Oro, Plata, Caolín
<b>Total</b>		<b>234,141,101.12</b>	<b>100.00%</b>					

Fuente: DG de Minas, SE.

## Estructura de la Producción Minero Metalúrgica Nacional, 2011 Por Tamaño de Empresa

Productos	Grupo Minero		Producción [Tons]	Participación
				[%]
01. Oro [Kg]				
	A	Gran Minera	82,576.32	98.17
	B	Mediana Minera	1,440.71	1.71
	C	Pequeña Minera	100.85	0.12
Total 01. Oro [Kg]			<b>84,117.88</b>	<b>100.00</b>
02. Plata [Kg]				
	A	Gran Minera	4,063,292.00	97.90
	B	Mediana Minera	86,130.00	2.08
	C	Pequeña Minera	925.00	0.02
Total 02. Plata [Kg]			<b>4,150,347.00</b>	<b>100.00</b>
03. Plomo				
	A	Gran Minera	180,524,702.00	99.08
	B	Mediana Minera	1,629,210.00	0.89
	C	Pequeña Minera	48,370.00	0.03
Total 03. Plomo			<b>182,202,282.00</b>	<b>100.00</b>
04. Zinc				
	A	Gran Minera	443,540,941.00	99.02
	B	Mediana Minera	4,379,105.00	0.98
	C	Pequeña Minera	28,150.00	0.01
Total 04. Zinc			<b>447,948,196.00</b>	<b>100.00</b>
05. Cobre				
	A	Gran Minera	398,960,453.00	99.14
	B	Mediana Minera	3,280,772.00	0.82
	C	Pequeña Minera	188,949.00	0.05
Total 05. Cobre			<b>402,430,174.00</b>	<b>100.00</b>
06. Molibdeno				
	A	Gran Minera	10,787.04	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
Total 06. Molibdeno			<b>10,787.04</b>	<b>100.00</b>
07. Cadmio				
	A	Gran Minera	1,484.66	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
Total 07. Cadmio			<b>1,484.66</b>	<b>100.00</b>
08. Hierro				

	A	Gran Minera	7,763,047.58	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
<b>Total 08. Hierro</b>			<b>7,763,047.58</b>	<b>100.00</b>
<b>09. Carbón No Coquizable</b>				
	A	Gran Minera	13,209,858.98	96.29
	B	Mediana Minera	383,300.01	2.79
	C	Pequeña Minera	125,000.00	0.91
<b>Total 09. Carbón No Coquizable</b>			<b>13,718,158.99</b>	<b>100.00</b>
<b>10. Manganeso</b>				
	A	Gran Minera	170,934.92	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
<b>Total 10. Manganeso</b>			<b>170,934.92</b>	<b>100.00</b>
<b>11. Coque</b>				
	A	Gran Minera	2,121,866.00	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
<b>Total 11. Coque</b>			<b>2,121,866.00</b>	<b>100.00</b>
<b>12. Barita</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	134,726.56	100.00
<b>Total 12. Barita</b>			<b>134,726.56</b>	<b>100.00</b>
<b>13. Azufre</b>				
	A	Gran Minera	959,488.07	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
<b>Total 13. Azufre</b>			<b>959,488.07</b>	<b>100.00</b>
<b>14. Caolin</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	106,500.00	88.75
	C	Pequeña Minera	13,503.38	11.25
<b>Total 14. Caolin</b>			<b>120,003.38</b>	<b>100.00</b>
<b>15. Celestita</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	40,669.00	100.00
<b>Total 15. Celestita</b>			<b>40,669.00</b>	<b>100.00</b>
<b>16. Dolomita</b>				
	A	Gran Minera	323,838.00	11.63
	B	Mediana Minera	2,142,600.00	76.92

	C	Pequeña Minera	318,876.00	11.45
<b>Total 16. Dolomita</b>			<b>2,785,314.00</b>	<b>100.00</b>
<b>17. Feldespato</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	352,430.00	92.14
	C	Pequeña Minera	30,067.00	7.86
<b>Total 17. Feldespato</b>			<b>382,497.00</b>	<b>100.00</b>
<b>18. Fluorita</b>				
	A	Gran Minera	1,087,391.00	90.10
	B	Mediana Minera	80,856.76	6.70
	C	Pequeña Minera	38,659.00	3.20
<b>Total 18. Fluorita</b>			<b>1,206,906.76</b>	<b>100.00</b>
<b>19. Fosforita</b>				
	A	Gran Minera	1,690,606.00	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
<b>Total 19. Fosforita</b>			<b>1,690,606.00</b>	<b>100.00</b>
<b>20. Grafito</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	7,347.81	100.00
<b>Total 20. Grafito</b>			<b>7,347.81</b>	<b>100.00</b>
<b>21. Sal</b>				
	A	Gran Minera	7,335,658.00	83.65
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	1,433,482.00	16.35
<b>Total 21. Sal</b>			<b>8,769,140.00</b>	<b>100.00</b>
<b>22. Yeso</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	1,536,120.00	40.02
	C	Pequeña Minera	2,302,228.00	59.98
<b>Total 22. Yeso</b>			<b>3,838,348.00</b>	<b>100.00</b>
<b>23. Diatomita</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	83,901.00	99.61
	C	Pequeña Minera	330.00	0.39
<b>Total 23. Diatomita</b>			<b>84,231.00</b>	<b>100.00</b>
<b>24. Wollastonita</b>				
	A	Gran Minera	-	-
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	47,523.00	100.00
<b>Total 24. Wollastonita</b>			<b>47,523.00</b>	<b>100.00</b>

25. Sulfato De Sodio				
	A	Gran Minera	630,500.00	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
Total 25. Sulfato De Sodio			<b>630,500.00</b>	<b>100.00</b>
26. Sulfato De Magnesio				
	A	Gran Minera	45,598.00	100.00
	B	Mediana Minera	-	-
	C	Pequeña Minera	-	-
Total 26. Sulfato De Magnesio			<b>45,598.00</b>	<b>100.00</b>

Fuente: DG de Minas, SE.

**Inversión Privada en el Sector Minerometalúrgico, 2007-2011**  
(Millones de dólares)

Año	TOTAL	Nacional									Extranjera
		Total Nacional 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones			Adquisición y reposición de equipo	Medio ambiente	Otros 3/	
				Total	Expansión de proyectos	Capacitación y productividad					
2007	2,156.0	1,530.0	189.0	700.0	218.0	199.0	19.0	337.0	53.0	33.0	626.0
2008	3,656.0	2,727.0	175.0	351.0	1,200.0	1,124.0	76.0	835.0	68.0	98.0	929.0
2009	2,858.0	2,418.0	221.0	385.0	1,330.0	946.0	384.0	350.0	63.0	89.0	440.0
2010	3,316.0	2,802.0	413.0	485.0	772.0	707.0	65.0	706.0	78.0	348.0	514.0
2011	5,000.0	4,441.0	738.0	3,703.0	n/	n/	n/	n/	n/	n/	559.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras. La cifra es el resultado de sumar la inversión nacional y la inversión extranjera.

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

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

n/ A la fecha de elaboración del presente cuadro no se contaba con el desglose de esto conceptos, solamente con la cifra total de 3,703 millones de dólares.

Fuente: CAMIMEX y DGPM, SE.



## Financiamiento

**Colocación:** El otorgamiento de recursos acumulado al mes de diciembre de 2011 fue por un monto de 8,000 millones de pesos (mdp), que equivale a un incremento del 13% respecto a diciembre de 2010, según se observa en el siguiente cuadro:

Financiamiento mdp	2010	2011	Variación %
Colocación	7,062.5	8,000.0	13

**Créditos a mediano y largo plazo:** Este tipo de créditos tuvo un incremento en colocación del 51% respecto al año pasado, al pasar de 622 mdp a 938 mdp. Esta colocación representa el 13% del total de la colocación en 2011. Lo anterior, derivado de que diversos intermediarios que financian la adquisición de maquinaria y/o equipo se incorporaron a la operación en este año como resultado de la promoción, o bien, reanudaron operaciones. Con este tipo de créditos se generaron 2,851 empleos, un 57% del total.

Financiamiento mdp	2010	2011	Variación %
Mediano y Largo plazo	622	938	51
Corto plazo	6,441	7,062	10

**Créditos de primer piso:** Durante este año se tuvo un decremento del 11% en comparación al 2010, motivado de haber sido más selectivos en el otorgamiento de este tipo de créditos. Representó el 4% del monto total operado. Estos créditos generaron 228 empleos.

Financiamiento mdp	2010	2011	Variación %
Primer piso	331	294	-11
Descuentos	6,732	7,706	14

**Empresas apoyadas con financiamiento:** Se otorgaron créditos a 720 empresas, un 14% más que las empresas apoyadas en el mismo lapso de 2010, derivado de una mayor demanda de créditos de apoyo a proveedores.

**Empresas apoyadas por tamaño:** El 65% del total de las empresas apoyadas con financiamiento corresponde a micro y pequeñas empresas, observándose un incremento del 21% respecto al mismo período de 2010; de la misma forma, la mediana empresa presenta un incremento del 2%, con una participación del 35%.

Empresas apoyadas por tamaño	2010		2011		Variación
	número	%	número	%	%
Micro y Pequeña	383	60	465	65	21
Mediana	249	39	255	35	2
Grande	2	1	0	0	0

**Empleos generados con financiamiento:** En 2011 se generaron 4,963 empleos. Comparando los empleos generados de este período respecto al año anterior, se tiene un incremento del 415%. Cabe mencionar que la mayoría de los empleos corresponden a la operación con proveedores de empresas de gran minería, de la industria del carbón, y proveduría para la creación de obras de infraestructura.

**Financiamiento por sector:** El sector de consumidores de mineral mostró ser el de mayor colocación en este periodo con resultados por 3,336 mdp, lo cual representa el 42% de la colocación total. Cabe destacar que este rubro en comparación con el 2010 tuvo un incremento del 20%, derivado de la mayor operación con proveedores.

El sector de comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral mostró un decremento de un 2% con relación al 2010, reportando una colocación por 2,900 mdp, un 36% de la colocación total. El sector de servicios a la minería, presenta un incremento importante del 95%, respecto al 2010, teniendo una colocación por 1,025 mdp, que representa a su vez el 13% del total colocado.

Por último, el sector correspondiente a productores de minerales, con una colocación de 739 mdp, que representa a su vez el 9% del total colocado, tiene un decremento del 9% en comparación con el 2010. Cabe señalar que en este primer eslabón de la cadena productiva existe mayor liquidez derivado de los actuales precios de los metales y las condiciones de pago de los compradores.

Tipo de Sector mdp	2010		2011		Variación
	Monto	%	monto	%	%
Comercializadores de productos elaborados con insumos de origen mineral	2,947	42	2,900	36	-2
Consumidor de mineral	2,776	39	3,336	42	20
Productor de mineral	815	12	739	9	-9
Servicios a la minería	525	7	1,025	13	95
<b>TOTAL</b>	<b>7,063</b>	<b>100</b>	<b>8,000</b>	<b>100</b>	<b>13</b>

**Financiamiento por tipo de mineral:** Los minerales siderúrgicos son el principal rubro apoyado, motivado principalmente por el requerimiento de liquidez de acreditados que operaron cuentas por cobrar a través de intermediarios financieros bancarios, los cuales

representaron el 63% respecto al total, con un incremento del 11%, con relación al mismo período de 2010.

Los agregados pétreos representaron el 23% del total colocado, con un incremento del 24%, con relación al mismo periodo del 2010, derivado de la moderada reactivación de la industria de la construcción que es la principal consumidora de gran parte de los minerales no metálicos.

Por su parte, los minerales metálicos y no metálicos muestran un incremento importante en comparación con el 2010, del 38%, teniendo una colocación por 725 mdp en el 2011, con el 9% de participación en el total de la colocación de crédito.

Por último, el financiamiento de carbón mineral reporta un decremento de un 23%, teniendo una colocación por 417 mdp. Esta disminución se derivó del retiro de un intermediario financiero bancario con el que se operaba este tipo de créditos.

Tipo de Mineral mdp	2010		2011		Variación
	monto	%	monto	%	%
Minerales Siderúrgicos	4,545	64	5,062	63	11
Carbón mineral	545	8	417	5	-23
Agregados Pétreos	1,447	20	1,796	23	24
Minerales metálicos y no metálicos	526	8	725	9	38
<b>TOTAL</b>	<b>7,063</b>	<b>100</b>	<b>8,000</b>	<b>100</b>	<b>13</b>

## Asistencia Técnica

En el año 2011, se llevaron a cabo 2,701 servicios de asistencia y asesoría técnica a solicitud de empresas de la pequeña y mediana minería y de su cadena productiva; lo que significó un 4.7% más de lo realizado en el año 2010.

Asistencias y Asesorías Técnicas	2010	2011	Variación %
	2,579	2,701	4.7

**Empresas atendidas:** Se atendieron 1,972 empresas, significa un 3.2 % más que lo realizado en el año 2010.

Empresas con asistencia y asesoría técnica	2010	2011	Variación %
	1,911	1,972	3.2

## Capacitación

Se llevaron a cabo 261 cursos en el año 2011 con los que se atendieron a 7,905 personas de la pequeña y mediana minería y de su cadena productiva; lo que significó un 3.8 % más de lo realizado en el año 2010.

**Empresas atendidas:** Se atendieron 6,351 empresas. Comparativamente con el año 2010, el número de empresas apoyadas con capacitación fue menor en 0.75 %.

Personas capacitadas	2010	2011	Variación %
	7,611	7,905	3.8

Empresas capacitadas	2010	2011	Variación %
	6,399	6,351	-0.75

## Aspectos relevantes de asistencia técnica y capacitación:

**Nichos atendidos:** El 79 % de las empresas atendidas con capacitación, asistencia y asesoría técnica tienen actividades relativas a la producción de carbón, cerámica, alfarería, pequeña minería, lapidaria, al consumo de minerales en la industria de la construcción, producción de cantera, de agregados pétreos, de rocas dimensionables, de carbonato de calcio, de caolín, de ladrillo, de yeso, de sal y de ámbar; el 21 % restante son relativas a joyería, a la industria de la transformación y de la metalmecánica, así como de intermediación financiera.

**Tipo de recomendaciones de la asistencia técnica:** Las recomendaciones se orientaron a la mejora del ciclo productivo: geología, exploración, explotación, beneficio y comercialización de minerales.

**Tipo de cursos brindados:** El 71 % de las empresas atendidas se capacitaron en los siguientes temas: operación de proyectos, cerámica y alfarería, joyería, explosivos, seguridad, aspectos ambientales y reglamentos; mientras que el 29 % restante fue en aspectos administrativos, contables, en calidad y en financiamiento.

Con cursos de capacitación, asistencias y asesorías técnicas se atendieron 8,323 empresas del sector minero y su cadena productiva, que representa una cobertura del 28.4 por ciento de las 29,323 unidades económicas reportadas en la monografía de la industria minera ampliada publicada por el INEGI (2003) y 0.1 por ciento más que la cobertura de 2010.

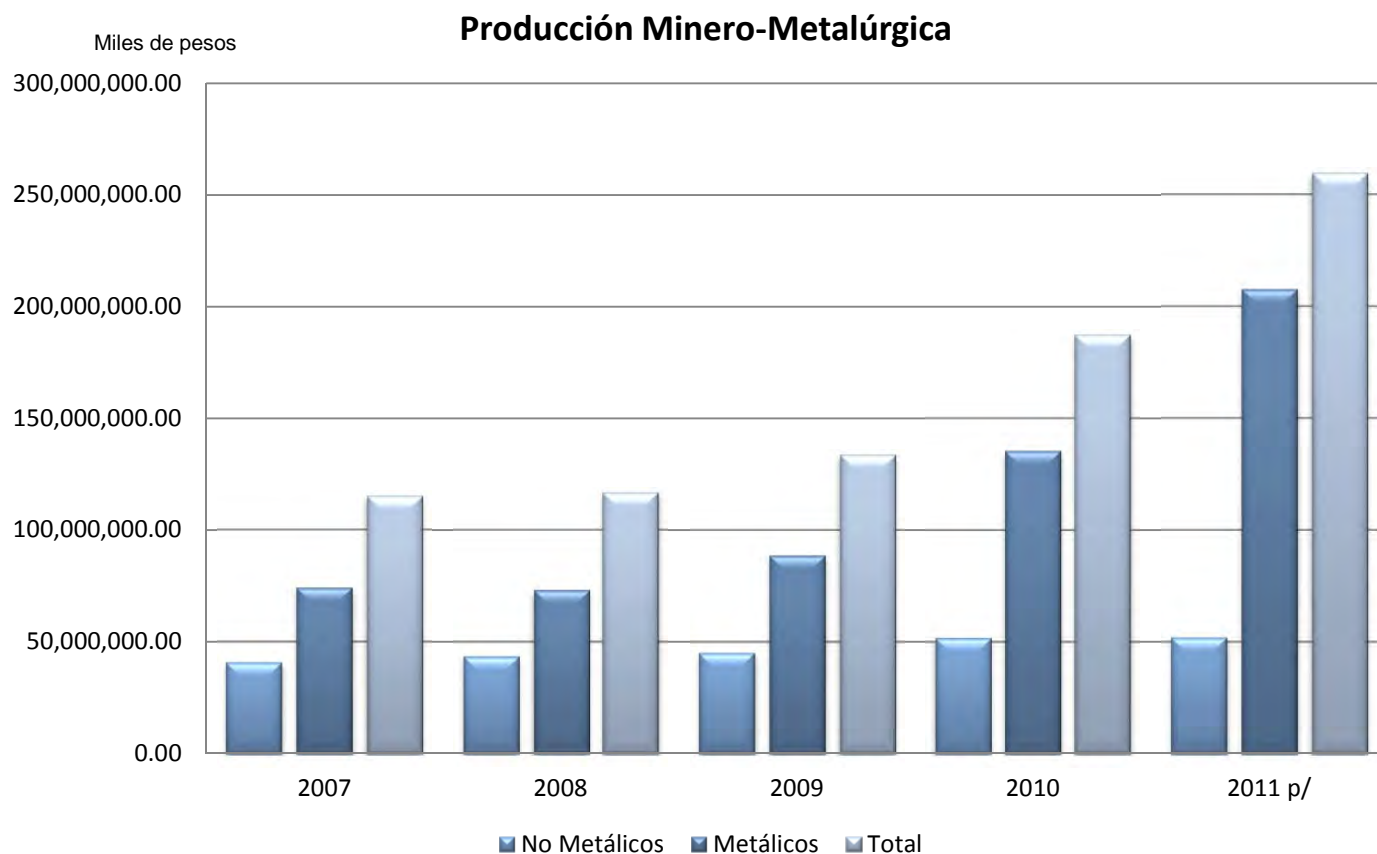
## 1.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, 2007-2011

(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
<b>2007</b>	115,200,469.02	74,323,000.92	40,877,468.11
<b>2008</b>	116,872,791.39	73,239,030.63	43,633,760.76
<b>2009</b>	133,860,431.50	88,758,896.01	45,101,535.49
<b>2010</b>	187,511,873.97	135,629,633.24	51,882,240.73
<b>2011 p/</b>	259,848,491.90	207,790,712.63	52,057,779.27

p/ Cifras preliminares.

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



**2.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Estado, 2007-2011**

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>115,199,849,588.84</b>	<b>116,872,791,391.02</b>	<b>133,860,431,499.40</b>	<b>187,511,873,971.19</b>	<b>259,848,491,897.03</b>
Aguascalientes	486,619,580.50	810,935,377.93	1,595,907,020.71	2,523,608,048.90	3,263,749,641.45
Baja California	724,633,702.28	347,265,114.09	3,787,832,483.39	4,339,546,148.23	4,004,833,485.67
Baja California Sur	1,429,364,443.01	1,978,980,293.64	3,665,799,312.25	3,966,684,894.77	4,280,203,090.80
Campeche	52,675,838.91	492,348,534.48	513,682,874.56	557,317,436.93	439,089,018.21
Chiapas	139,893,016.09	1,092,199,593.12	158,325,518.70	484,998,474.61	691,772,235.79
Chihuahua	15,133,062,905.79	14,894,998,941.84	16,982,913,632.80	23,444,691,793.32	28,253,833,521.23
Coahuila	10,018,016,102.10	11,346,765,039.87	11,062,922,162.48	13,086,476,235.45	14,598,076,835.36
Colima	2,221,945,416.33	2,676,039,502.80	2,022,332,727.23	2,481,012,202.70	2,487,975,902.94
Distrito Federal	-	-	-	-	220,408,660.43
Durango	7,768,539,981.72	6,108,614,636.78	7,674,824,198.27	11,332,437,707.37	16,271,932,342.64
Guanajuato	803,723,757.78	1,709,676,804.80	1,506,557,326.38	1,449,942,109.09	1,646,649,054.49
Guerrero	1,435,751,922.54	2,959,462,001.60	5,336,284,542.55	7,816,840,513.82	10,554,728,755.66
Hidalgo	3,136,668,373.50	3,456,503,933.26	2,877,066,084.34	3,736,080,335.18	3,906,218,223.86
Jalisco	2,225,480,238.63	2,256,324,196.33	1,854,711,888.75	3,183,763,130.12	3,234,551,123.99
México	3,434,199,458.58	3,203,599,283.52	5,680,729,319.67	6,138,791,152.66	7,112,137,213.36
Michoacán	1,742,411,589.12	2,102,484,451.56	1,268,638,773.55	1,864,393,660.32	2,065,692,542.51
Morelos	670,346,679.52	552,328,474.55	525,130,977.78	621,215,732.04	666,361,655.24
Nayarit	85,484,948.02	98,656,428.94	257,597,986.64	232,525,983.83	232,796,030.94
Nuevo León	2,727,941,628.57	1,782,192,125.63	1,600,800,878.86	1,574,183,194.46	1,537,662,513.85
Oaxaca	716,887,795.23	830,962,424.92	798,040,897.59	1,061,931,058.00	2,923,992,494.61
Puebla	2,607,820,603.25	1,636,367,764.66	2,020,108,174.52	2,234,385,870.68	1,787,905,049.29
Querétaro	1,190,155,828.94	1,203,394,531.63	1,423,661,160.67	1,470,428,241.52	1,961,023,174.08
Quintana Roo	479,156,837.63	390,536,646.43	408,165,793.20	423,659,152.44	440,132,952.41
San Luis Potosí	7,937,130,472.07	8,772,536,166.30	10,779,307,946.24	12,441,696,675.95	14,334,799,631.99
Sinaloa	739,527,762.26	976,189,321.80	1,944,462,691.33	2,103,556,658.46	4,185,044,040.80
Sonora	29,996,617,277.30	26,414,732,563.76	24,395,709,923.55	37,366,247,968.60	65,744,733,571.83
Tabasco	392,461,345.45	2,087,567,231.91	383,255,347.10	1,100,057,450.48	1,192,547,351.34
Tamaulipas	189,634,186.15	547,196,032.19	212,985,067.85	279,557,268.85	389,689,211.89
Tlaxcala	62,678,779.47	114,669,353.15	90,831,880.08	163,581,294.38	145,940,217.01
Veracruz	1,622,619,497.11	2,034,814,579.09	1,656,042,887.75	2,875,490,010.88	1,680,625,705.04
Yucatán	371,816,274.42	155,366,003.13	129,929,803.84	134,422,875.02	273,757,293.62
Zacatecas	14,656,583,346.57	13,839,084,037.28	21,245,872,216.77	37,022,350,692.12	59,319,629,354.71

p/ Cifras preliminares.

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

## 3.- Producción Minera Total, por Producto, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>115,200,469,022.64</b>	<b>116,872,791,391.02</b>	<b>133,860,431,499.40</b>	<b>187,511,873,971.19</b>	<b>259,848,491,897.03</b>
<b>Metálicos:</b>	<b>74,323,000,915.94</b>	<b>73,239,030,628.62</b>	<b>88,758,896,008.66</b>	<b>135,629,633,239.77</b>	<b>207,790,712,630.87</b>
Aluminio 1/	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00	1,430,560.63	981,273.36
Antimonio	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00	8,254,900.00	848,200.00
Arsénico	4,526,500.00	-	-	-	-
Bismuto	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66	214,889,400.00	287,301,800.00
Cadmio	130,781,200.00	99,219,728.30	57,943,000.00	71,583,000.00	50,914,300.00
Cobre	25,931,188,800.00	20,199,189,103.73	16,590,304,800.00	25,802,463,379.15	48,079,187,714.98
Estaño 2/	3,102,600.00	3,165,900.00	-	-	-
Fierro	4,695,318,515.94	6,259,436,425.79	4,884,608,700.00	7,087,859,800.00	7,078,420,902.87
Manganeso	216,127,700.00	1,006,998,793.17	370,262,500.00	730,535,700.00	518,525,700.00
Molibdeno	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00	4,716,224,800.00	4,498,101,000.00
Oro	9,622,240,500.00	15,698,429,385.36	26,422,111,300.00	39,660,882,800.00	56,086,974,908.84
Plata	11,037,250,100.00	13,972,569,039.65	22,724,377,700.00	36,466,112,600.00	67,253,053,038.24
Plomo	2,489,405,500.00	2,271,629,572.23	3,344,624,400.00	5,233,067,600.00	6,633,494,402.69
Selenio	-	-	-	65,222,600.00	163,205,900.00
Zinc	15,126,205,800.00	8,098,713,300.96	10,881,948,100.00	15,571,106,100.00	17,139,703,489.89
<b>No Metálicos:</b>	<b>40,877,468,106.69</b>	<b>43,633,760,762.40</b>	<b>45,101,535,490.74</b>	<b>51,882,240,731.42</b>	<b>52,057,779,266.17</b>
Agregados Pétreos	2,219,910,222.69	2,139,743,848.63	4,825,052,001.88	5,218,430,699.44	6,326,192,024.00
Arcillas 3/	3,375,630,770.76	3,841,883,189.19	1,005,660,988.39	945,588,225.73	834,215,062.79
Arena	4,990,496,241.04	5,688,854,125.25	8,824,344,895.69	9,125,472,559.77	9,299,558,332.11
Azufre	443,812,900.00	3,352,724,600.00	49,468,800.00	1,214,529,900.00	2,151,908,500.00
Barita	228,159,400.00	156,325,667.22	229,865,600.00	208,178,700.00	188,967,000.00
Basalto	-	-	263,749,200.00	256,895,028.00	240,033,821.64
Bentonita	258,651,205.09	168,285,231.25	238,686,733.98	285,668,357.37	283,733,601.05
Calcita (carbonato de calcio)	855,428,323.60	862,944,514.28	975,841,021.25	1,259,764,525.04	974,287,516.51
Caliza	3,563,737,947.09	3,938,992,531.17	3,998,851,950.09	4,320,528,077.13	4,006,670,741.25
Cantera	108,515,566.03	107,772,985.85	118,444,657.35	113,119,397.57	88,902,578.86
Caolín	1,069,609,075.26	810,470,578.74	914,848,018.60	1,130,275,644.90	936,697,864.19
Carbón	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00	5,650,597,800.00	7,029,579,800.00
Celestita	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00	18,287,900.00	23,024,600.00
Diatomita	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00	245,077,000.00	257,490,200.00
Dolomita	99,816,900.00	114,357,142.92	94,389,700.00	140,025,200.00	269,486,600.00
Feldespatio	174,646,900.00	170,839,064.43	175,887,100.00	209,308,400.00	203,971,100.00
Fluorita	1,292,066,800.00	1,596,394,991.88	2,052,332,800.00	2,153,888,500.00	2,533,102,100.00
Fosforita	36,235,407.10	508,047,628.55	1,252,483,500.00	1,277,852,300.00	1,108,674,700.00
Grafito	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00	15,692,600.00	17,891,800.00
Grava	6,460,274,092.58	7,908,016,967.52	8,035,443,196.00	8,112,247,311.29	7,618,055,339.62
Ignimbrita	-	-	-	2,903,371.00	1,347,190.34
Mica	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50	223,414.69	-
Olivino	7,045,602.96	7,118,790.07	-	-	-
Perlita	39,517,116.40	33,411,886.44	41,351,288.07	26,481,487.42	26,678,448.63
Pizarra	20,545,703.33	17,896,251.34	17,010,356.62	19,713,815.58	17,802,494.06
Rocas Dimensionables	5,863,894,125.99	2,209,875,030.63	1,331,230,847.66	4,348,203,639.03	1,906,292,004.28
Sal	1,504,198,895.50	1,481,327,684.26	2,113,837,700.00	2,276,467,864.90	2,078,330,348.06
Sílice 4/	1,180,876,200.00	1,152,299,855.50	1,288,879,500.00	1,306,931,100.00	1,232,138,400.00
Sulfato de Magnesio	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00	97,351,500.00	116,408,500.00
Sulfato de Sodio	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00	857,217,900.00	1,339,488,500.00
Talco	25,737,233.33	14,869,438.43	29,398,778.41	792,606.81	48,584,742.08
Tepetate	26,975,760.76	20,439,373.82	14,382,686.01	17,897,534.05	18,757,814.93
Tepojal	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00	17,848,116.02	21,901,857.48
Tezontle	98,640,926.00	99,611,844.10	106,906,359.01	85,609,164.34	73,922,427.07
Tierras Fuller	27,107,263.18	55,872,953.01	95,012,607.82	155,015,456.42	101,787,674.18
Vermiculita	229,143.43	314,097.61	720,831.71	251,420.65	643,734.15
Vollastonita	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82	97,727,500.00	91,290,500.00
Yeso	607,948,461.81	645,157,079.55	808,159,615.63	668,895,372.98	588,760,687.20
Zeolita	367,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28	1,281,341.31	1,200,661.66

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción obtenida con mineral de importación.

2/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

3/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

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

#### 4.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2010-2011

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2010	2011 p/	Variación 2011/2010 %	2010	2011 p/	Variación 2011/2010 %
<b>Total:</b>				<b>144,540,659,600.00</b>	<b>214,485,392,700.00</b>	<b>48.39</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>				<b>65,280,565,400.00</b>	<b>111,642,362,900.00</b>	<b>71.02</b>
Oro (Kg)	72,596.00	84,118.00	<b>15.87</b>	36,287,921,500.00	53,220,335,000.00	<b>46.66</b>
Plata (Kg)	3,499,470.00	4,150,347.00	<b>18.60</b>	28,992,643,900.00	58,422,027,900.00	<b>101.51</b>
<b>II.- Metales Industriales No Ferrosos</b>				<b>46,240,611,500.00</b>	<b>66,165,939,300.00</b>	<b>43.09</b>
Antimonio	71.00	5.00 -	<b>92.96</b>	8,254,900.00	848,200.00 -	<b>89.72</b>
Bismuto	982.00	935.00 -	<b>4.79</b>	214,889,400.00	287,301,800.00 -	<b>33.70</b>
Cadmio	1,463.57	1,485.00	<b>1.46</b>	71,583,000.00	50,914,300.00 -	<b>28.87</b>
Cobre	237,609.00	402,430.00	<b>69.37</b>	22,695,596,000.00	43,614,949,500.00	<b>92.17</b>
Molibdeno	10,849.00	10,787.00 -	<b>0.57</b>	4,716,224,800.00	4,498,101,000.00 -	<b>4.62</b>
Plomo	158,206.00	182,202.00	<b>15.17</b>	4,299,251,900.00	5,402,521,700.00	<b>25.66</b>
Selenio	62.00	95.00	<b>53.23</b>	65,222,600.00	160,338,900.00	<b>145.83</b>
Zinc	518,429.00	447,948.00 -	<b>13.60</b>	14,169,588,900.00	12,150,963,900.00 -	<b>14.25</b>
<b>III.- Minerales Siderúrgicos</b>				<b>22,324,409,700.00</b>	<b>24,545,043,300.00</b>	<b>51.68</b>
Carbón 1/	11,246,639.00	13,718,159.00	<b>21.98</b>	5,650,597,800.00	7,029,579,800.00	<b>24.40</b>
Coque 2/	2,105,000.00	2,121,866.00	<b>0.80</b>	8,855,416,400.00	8,991,954,000.00	<b>1.54</b>
Fierro	7,931,194.00	7,763,048.00 -	<b>2.12</b>	7,087,859,800.00	8,004,983,800.00	<b>12.94</b>
Manganeso 3/	174,761.00	170,935.00 -	<b>2.19</b>	730,535,700.00	518,525,700.00 -	<b>29.02</b>
<b>III.- Minerales No Metálicos</b>				<b>10,695,073,000.00</b>	<b>12,132,047,200.00</b>	<b>13.44</b>
Azufre 4/	991,802.00	959,488.00 -	<b>3.26</b>	1,214,529,900.00	2,151,908,500.00	<b>77.18</b>
Barita	143,225.00	134,727.00 -	<b>5.93</b>	208,178,700.00	188,967,000.00 -	<b>9.23</b>
Caolín	120,094.00	120,003.00 -	<b>0.08</b>	262,628,200.00	301,757,700.00	<b>14.90</b>
Celestita	31,429.00	40,669.00	<b>29.40</b>	18,287,900.00	23,024,600.00	<b>25.90</b>
Diatomita	91,710.00	84,231.00 -	<b>8.16</b>	245,077,000.00	257,490,200.00	<b>5.07</b>
Dolomita	1,499,744.00	2,785,314.00	<b>85.72</b>	140,025,200.00	269,486,600.00	<b>92.46</b>
Feldespato	398,849.00	382,497.00 -	<b>4.10</b>	209,308,400.00	203,971,100.00 -	<b>2.55</b>
Fluorita	1,067,386.00	1,206,907.00	<b>13.07</b>	2,153,888,500.00	2,533,102,100.00	<b>17.61</b>
Fosforita	1,507,402.00	1,690,606.00	<b>12.15</b>	1,277,852,300.00	1,108,674,700.00 -	<b>13.24</b>
Grafito	6,628.00	7,348.00	<b>10.86</b>	15,692,600.00	17,891,800.00	<b>14.01</b>
Sal	8,430,562.00	8,769,140.00	<b>4.02</b>	2,222,803,500.00	1,946,831,100.00 -	<b>12.42</b>
Sílice 5/	2,607,650.00	2,542,143.00 -	<b>2.51</b>	1,306,931,100.00	1,232,138,400.00 -	<b>5.72</b>
Sulfato de Magnesio	39,400.00	45,598.00	<b>15.73</b>	97,351,500.00	116,408,500.00	<b>19.58</b>
Sulfato de Sodio	620,000.00	630,500.00	<b>1.69</b>	857,217,900.00	1,339,488,500.00	<b>56.26</b>
Wollastonita	46,548.00	47,523.00	<b>2.09</b>	97,727,500.00	91,290,500.00 -	<b>6.59</b>
Yeso	3,559,579.00	3,838,348.00	<b>7.83</b>	367,572,800.00	349,615,900.00 -	<b>4.89</b>

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

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere a la producción minera de carbón "No Coquizable".

2/ Volumen del Mineral

3/ Contenido Metálico

4/ Obtenido de la Refinería del Petróleo Crudo

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

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



### 5.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

(Miles de dólares corrientes)

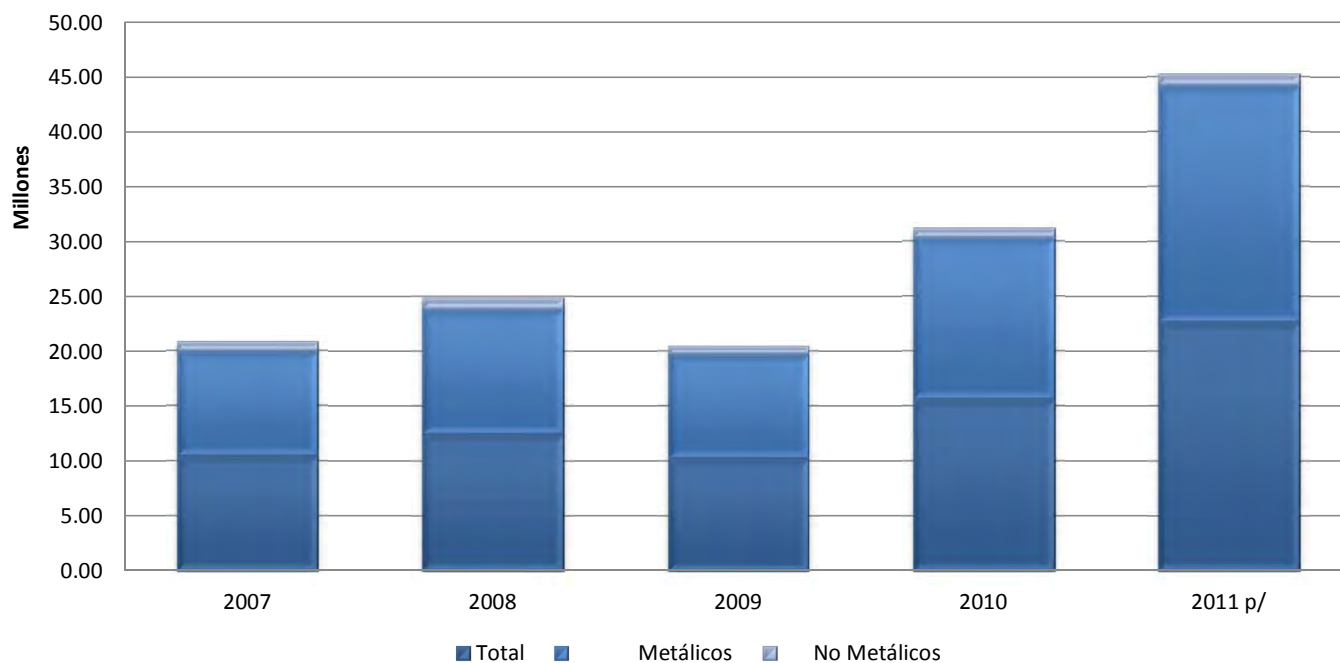
Años	Total Nacional (1)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)	
		Total (2=3+4)	Metálicos (3)		No Metálicos (4)
<b>2007</b>	271,875,312.20	10,435,639.60	9,566,306.29	869,333.31	3.84
<b>2008</b>	291,342,595.92	12,450,223.94	11,394,473.45	1,055,750.49	4.27
<b>2009</b>	229,703,600.00	10,240,950.82	9,515,094.34	725,856.48	4.46
<b>2010</b>	298,473,100.00	15,609,881.12	14,713,840.02	892,266.59	5.23
<b>2011 p/</b>	349,675,900.00	22,638,738.38	21,581,691.57	1,057,046.80	6.47

p/ Cifras preliminares.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011



**6.- Exportaciones Minero Metalúrgicas, 2007-2011**

(Ordenado conforme al valor de 2011, valor en dólares)

Producto	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011 p/	%
<b>I.- Minerales Metálicos</b>	<b>9,566,306,291.00</b>	<b>91.67</b>	<b>11,394,473,450.00</b>	<b>91.52</b>	<b>9,515,094,341.00</b>	<b>92.91</b>	<b>14,713,840,021.00</b>	<b>94.28</b>	<b>21,581,691,573.00</b>	<b>95.33</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>3,117,175,032.00</b>	<b>29.87</b>	<b>4,616,891,455.00</b>	<b>37.08</b>	<b>5,622,641,416.00</b>	<b>54.90</b>	<b>8,520,078,621.00</b>	<b>54.59</b>	<b>12,754,732,517.00</b>	<b>56.34</b>
Oro	1,578,114,022.00	50.63	2,673,588,281.00	57.91	4,004,361,347.00	71.22	5,753,336,107.00	67.53	7,721,009,268.00	60.53
Plata	1,434,218,573.00	46.01	1,770,319,505.00	38.34	1,490,124,143.00	26.50	2,619,595,429.00	30.75	4,776,206,621.00	37.45
Platino	104,166,536.00	3.34	172,014,093.00	3.73	128,128,313.00	2.28	147,146,653.00	1.73	255,737,197.00	2.01
Paladio	675,899.00	0.02	969,576.00	0.02	27,613.00	0.00	432.00	0.00	1,779,431.00	0.01
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>6,449,131,259.00</b>	<b>61.80</b>	<b>6,777,581,995.00</b>	<b>54.44</b>	<b>3,892,452,925.00</b>	<b>38.01</b>	<b>6,193,761,400.00</b>	<b>39.69</b>	<b>8,826,959,056.00</b>	<b>38.99</b>
Cobre	1,746,483,461.00	27.08	1,688,839,357.00	24.92	1,209,478,104.00	31.07	2,065,090,728.00	33.34	3,359,710,537.00	38.06
Fierro	2,086,719,923.00	32.36	2,813,291,731.00	41.51	904,679,270.00	23.24	1,715,136,686.00	27.69	2,029,366,203.00	22.99
Plomo	152,345,297.00	2.36	231,068,760.00	3.41	430,993,393.00	11.07	486,070,582.00	7.85	1,236,446,583.00	14.01
Zinc	1,101,289,216.00	17.08	612,380,854.00	9.04	572,587,016.00	14.71	881,564,972.00	14.23	1,011,730,777.00	11.46
Aluminio	512,807,838.00	7.95	599,371,932.00	8.84	380,385,684.00	9.77	554,306,368.00	8.95	684,158,756.00	7.75
Molibdeno	689,836,357.00	10.70	630,964,389.00	9.31	254,066,426.00	6.53	339,937,584.00	5.49	325,931,135.00	3.69
Estaño	36,552,151.00	0.57	63,532,204.00	0.94	39,201,291.00	1.01	36,600,799.00	0.59	38,648,140.00	0.44
Magnesio	22,226,309.00	0.34	29,677,309.00	0.44	25,584,653.00	0.66	32,078,874.00	0.52	35,600,247.00	0.40
Níquel	12,785,664.00	0.73	9,000,460.00	0.53	7,697,431.00	0.64	12,895,082.00	0.62	19,259,364.00	0.22
Bismuto	32,536,473.00	0.50	22,676,886.00	0.33	14,236,412.00	0.37	14,757,603.00	0.24	18,796,706.00	0.21
Otros	55,548,568.00	0.86	76,778,113.00	1.13	53,543,243.00	1.38	55,322,122.00	0.89	67,310,608.00	0.76
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>869,333,309.00</b>	<b>8.33</b>	<b>1,055,750,490.00</b>	<b>8.48</b>	<b>725,856,479.00</b>	<b>7.09</b>	<b>892,266,592.00</b>	<b>5.72</b>	<b>1,057,046,802.00</b>	<b>4.67</b>
Fluorita	79,398,700.00	9.13	96,728,605.00	9.16	91,735,772.00	12.64	117,263,814.00	13.14	152,988,666.00	14.47
Sal	113,243,970.00	13.03	146,037,818.00	13.83	141,130,134.00	19.44	150,525,848.00	16.87	145,440,048.00	13.76
Abrasivos Naturales	93,403,385.00	10.74	134,319,689.00	12.72	72,673,385.00	10.01	103,795,686.00	11.63	114,525,323.00	10.83
Cemento	109,739,439.00	12.62	84,079,684.00	7.96	79,337,197.00	10.93	78,550,957.00	8.80	111,911,516.00	10.59
Rocas Dimensionables	155,916,896.00	17.94	145,100,272.00	13.74	91,142,357.00	12.56	92,977,979.00	10.42	97,455,298.00	9.22
Carbón	19,727,172.00	2.27	74,325,251.00	7.04	38,574,400.00	5.31	51,171,570.00	5.74	76,503,253.00	7.24
Piedras Preciosas	82,189,161.00	9.45	67,406,862.00	6.38	41,013,872.00	5.65	58,172,018.00	6.52	74,839,071.00	7.08
Grafito	27,777,217.00	3.20	34,107,783.00	3.23	18,430,345.00	2.54	38,996,059.00	4.37	55,893,571.00	5.29
Azufre	15,295,572.00	1.76	106,015,766.00	10.04	535,848.00	0.07	30,694,928.00	3.44	53,134,027.00	5.03
Agregados Pétreos	51,570,800.00	5.93	41,035,138.00	3.89	50,959,617.00	7.02	50,721,823.00	5.68	46,903,013.00	4.44
Otros	121,070,997.00	13.93	126,593,622.00	11.99	100,323,552.00	13.82	119,395,910.00	13.38	127,453,016.00	12.06
<b>Total</b>	<b>10,435,639,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>12,450,223,940.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,240,950,820.00</b>	<b>100.00</b>	<b>15,606,106,613.00</b>	<b>100.00</b>	<b>22,638,738,375.00</b>	<b>100.00</b>

p/ Cifras preliminares

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### 7.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

(Miles de dólares corrientes)

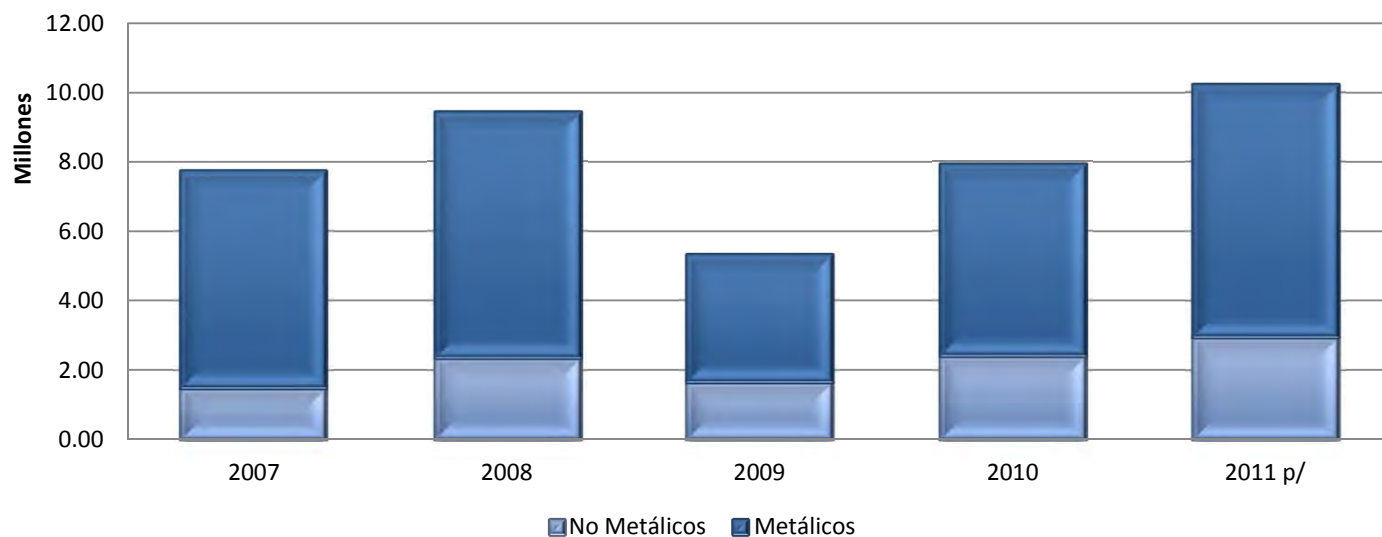
Años	Nacional (1)	Total (2)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)
			Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
<b>2007</b>	281,949,047.23	7,742,853.00	6,253,109.88	1,489,743.11	2.75
<b>2008</b>	308,603,250.03	9,433,761.81	7,079,609.93	2,354,151.89	3.06
<b>2009</b>	234,384,971.13	5,319,939.21	3,662,259.98	1,657,679.23	2.27
<b>2010</b>	301,481,800.00	7,921,092.63	5,507,351.71	2,413,740.93	2.63
<b>2011 p/</b>	350,842,500.00	10,235,976.28	7,279,082.74	2,956,893.54	2.92

p/ Cifras preliminares.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011



**8.- Importaciones Minero Metalúrgicas, 2007-2011**

(Ordenado conforme al valor de 2011, valor en dólares)

Producto	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011 p/	%
<b>I.- Minerales Metálicos</b>	<b>6,253,109,883.00</b>	<b>80.76</b>	<b>7,079,609,926.00</b>	<b>75.05</b>	<b>3,662,259,982.00</b>	<b>68.84</b>	<b>5,510,184,627.00</b>	<b>69.54</b>	<b>7,279,082,735.00</b>	<b>71.11</b>
<b>A.- Metales Preciosos</b>	<b>693,374,475.00</b>	<b>8.96</b>	<b>619,523,395.00</b>	<b>6.57</b>	<b>344,079,748.00</b>	<b>6.47</b>	<b>420,281,460.00</b>	<b>5.30</b>	<b>581,894,537.00</b>	<b>5.68</b>
Oro	377,003,063.00	54.37	337,703,667.00	54.51	153,441,005.00	44.59	175,034,989.00	41.65	213,834,194.00	36.75
Plata	279,599,411.00	40.32	193,278,899.00	31.20	141,051,580.00	40.99	193,272,547.00	45.99	264,921,056.00	45.53
Platino	35,375,285.00	5.10	86,736,570.00	14.00	47,940,191.00	13.93	50,259,856.00	11.96	100,845,939.00	17.33
Paladio	1,396,716.00	0.20	1,804,259.00	0.29	1,646,972.00	0.48	1,714,068.00	0.41	2,293,348.00	0.39
<b>B.- Metales Industriales</b>	<b>5,559,735,408.00</b>	<b>71.80</b>	<b>6,460,086,531.00</b>	<b>68.48</b>	<b>3,318,180,234.00</b>	<b>62.37</b>	<b>5,089,903,167.00</b>	<b>64.23</b>	<b>6,697,188,198.00</b>	<b>65.43</b>
Aluminio	1,855,957,450.00	33.38	1,874,596,776.00	29.02	1,107,867,946.00	33.39	1,914,490,517.00	37.61	3,030,984,133.00	45.26
Cobre	947,215,598.00	17.04	1,381,019,563.00	21.38	706,944,956.00	21.31	1,294,700,012.00	25.44	1,350,993,600.00	20.17
Hierro	1,298,137,782.00	23.35	1,932,542,980.00	29.92	774,752,512.00	23.35	961,983,019.00	18.90	1,162,515,556.00	17.36
Níquel	229,023,791.00	4.12	163,834,728.00	2.54	80,423,821.00	2.42	146,658,152.00	2.88	178,745,093.00	2.67
Estaño	86,566,407.00	1.56	110,913,525.00	1.72	61,549,056.00	1.85	123,636,236.00	2.43	162,582,530.00	2.43
Plomo	223,096,095.00	4.01	227,598,419.00	3.52	147,295,476.00	4.44	119,906,354.00	2.36	156,319,121.00	2.33
Molibdeno	256,962,298.00	4.62	166,315,343.00	2.57	47,188,671.00	1.42	90,076,544.00	1.77	141,668,856.00	2.12
Tantalio	82,917,409.00	1.49	78,954,996.00	1.22	62,852,743.00	1.89	112,353,127.00	2.21	120,883,985.00	1.80
Zinc	61,584,321.00	3.32	71,310,036.00	3.80	34,120,411.00	3.08	49,529,232.00	2.59	102,461,607.00	3.38
Titanio	47,439,032.00	0.85	40,430,993.00	0.63	61,012,383.00	1.84	71,525,003.00	1.41	90,970,897.00	1.36
Otros	470,835,225.00	8.47	412,569,172.00	6.39	234,172,259.00	7.06	205,044,971.00	4.03	199,062,820.00	2.97
<b>II.- No Metálicos</b>	<b>1,489,743,114.00</b>	<b>19.24</b>	<b>2,354,151,885.00</b>	<b>24.95</b>	<b>1,657,679,225.00</b>	<b>31.16</b>	<b>2,413,740,927.00</b>	<b>30.46</b>	<b>2,956,893,540.00</b>	<b>28.89</b>
Carbón	438,584,225.00	29.44	1,026,078,219.00	43.59	745,904,421.00	45.00	1,166,309,818.00	48.32	1,467,979,489.00	49.65
Sodio	11,219,505.00	0.75	215,629,475.00	9.16	208,825,412.00	12.60	220,661,922.00	9.14	252,023,810.00	8.52
Piedras Preciosas	225,374,671.00	15.13	183,878,053.00	7.81	129,575,770.00	7.82	171,501,527.00	7.11	181,853,620.00	6.15
Fosforita	64,722,855.00	4.34	88,235,804.00	3.75	18,129,279.00	1.09	125,385,775.00	5.19	149,565,328.00	5.06
Abrasivos Naturales	113,700,708.00	7.63	98,986,061.00	4.20	72,825,028.00	4.39	110,921,783.00	4.60	114,227,304.00	3.86
Grafito	80,251,124.00	5.39	82,221,412.00	3.49	58,227,686.00	3.51	80,633,250.00	3.34	106,366,546.00	3.60
Rocas Dimensionables	99,095,166.00	6.65	106,890,394.00	4.54	80,173,016.00	4.84	85,986,719.00	3.56	102,937,422.00	3.48
Azufre	19,534,428.00	4.45	179,065,215.00	17.45	16,808,088.00	2.25	38,266,758.00	3.28	96,328,748.00	6.56
Silice	46,213,128.00	3.10	51,312,481.00	2.18	44,623,218.00	2.69	76,823,206.00	3.18	95,938,682.00	3.24
Caolín	65,481,580.00	4.40	64,468,866.00	2.74	48,046,055.00	2.90	65,527,824.00	2.71	64,815,928.00	2.19
Otros	325,565,724.00	21.85	257,385,905.00	10.93	234,541,252.00	14.15	271,722,345.00	11.26	324,856,663.00	10.99
<b>Total</b>	<b>7,742,852,997.00</b>	<b>100.00</b>	<b>9,433,761,811.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,319,939,207.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7,923,925,554.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,235,976,275.00</b>	<b>100.00</b>

p/ Cifras preliminares

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### 9.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

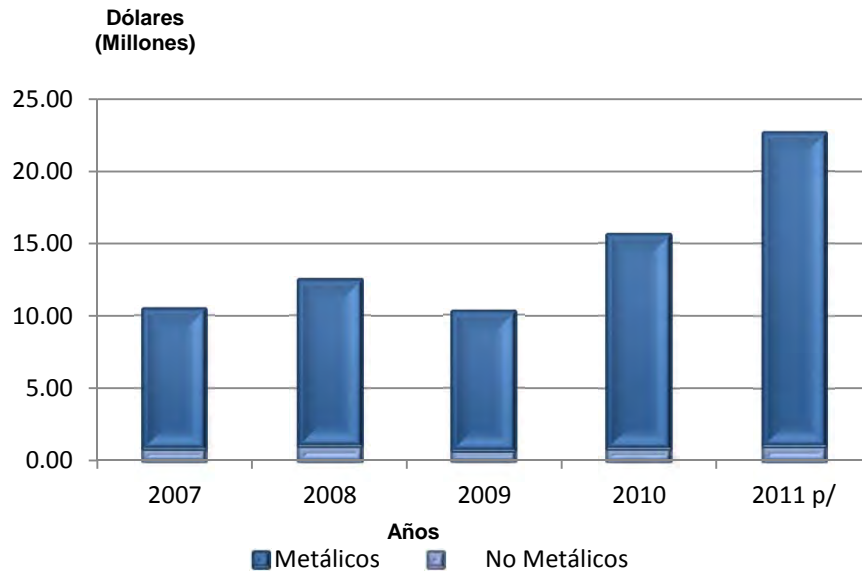
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2007	Participación %	Variación 2007/2006	2008	Participación %	Variación 2008/2007	2009	Participación %	Variación 2009/2008	2010	Participación %	Variación 2010/2009	2011 p/	Participación %	Variación 2011/2010
<b>1.- Exportaciones</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>9,566,306.29</b>	<b>91.67</b>	<b>31.67</b>	<b>11,394,473.45</b>	<b>91.52</b>	<b>19.11</b>	<b>9,515,094.34</b>	<b>92.91</b>	<b>-16.49</b>	<b>14,713,840.02</b>	<b>94.28</b>	<b>29.13</b>	<b>21,581,691.67</b>	<b>95.33</b>	<b>46.68</b>
I.- Metales Preciosos	3,117,175.03	32.58	32.67	4,616,891.46	40.52	48.11	5,622,641.42	59.09	21.78	8,520,078.62	57.91	84.54	12,754,732.52	59.10	49.70
II.- Metales Industriales	6,449,131.26	67.42	31.20	6,777,582.00	59.48	5.09	3,892,452.93	40.91	-42.57	6,193,761.40	42.09	-8.61	8,826,959.06	40.90	42.51
<b>B. No Metálicos</b>	<b>869,333.31</b>	<b>8.33</b>	<b>11.75</b>	<b>1,055,750.49</b>	<b>8.48</b>	<b>21.44</b>	<b>725,856.48</b>	<b>7.09</b>	<b>-31.25</b>	<b>892,266.59</b>	<b>5.72</b>	<b>22.93</b>	<b>1,057,046.80</b>	<b>4.67</b>	<b>18.47</b>
<b>Total:</b>	<b>10,435,639.60</b>	<b>100.00</b>	<b>29.75</b>	<b>12,450,223.94</b>	<b>100.00</b>	<b>19.30</b>	<b>10,240,950.82</b>	<b>100.00</b>	<b>-17.74</b>	<b>15,606,106.61</b>	<b>100.00</b>	<b>52.39</b>	<b>22,638,738.38</b>	<b>100.00</b>	<b>45.06</b>
<b>2.- Importaciones</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>6,253,109.88</b>	<b>80.76</b>	<b>0.50</b>	<b>7,079,609.93</b>	<b>75.05</b>	<b>13.22</b>	<b>3,662,259.98</b>	<b>68.84</b>	<b>-48.27</b>	<b>5,510,184.63</b>	<b>69.54</b>	<b>50.46</b>	<b>7,279,082.74</b>	<b>71.11</b>	<b>32.10</b>
I.- Metales Preciosos	693,374.48	11.09	21.07	619,523.40	8.75	-10.65	344,079.75	9.40	-44.46	420,281.46	7.63	22.15	581,894.54	7.99	38.45
II.- Metales Industriales	5,559,735.41	88.91	-1.59	6,460,086.53	91.25	16.19	3,318,180.23	90.60	-48.64	5,089,903.17	92.37	53.39	6,697,188.20	92.01	31.58
<b>B. No Metálicos</b>	<b>1,489,743.11</b>	<b>19.24</b>	<b>-3.21</b>	<b>2,354,151.89</b>	<b>24.95</b>	<b>58.02</b>	<b>1,657,679.23</b>	<b>31.16</b>	<b>-29.58</b>	<b>2,413,740.93</b>	<b>30.46</b>	<b>45.61</b>	<b>2,956,693.64</b>	<b>28.89</b>	<b>22.50</b>
<b>Total:</b>	<b>7,742,853.00</b>	<b>100.00</b>	<b>-0.24</b>	<b>9,433,761.81</b>	<b>100.00</b>	<b>21.84</b>	<b>5,319,939.21</b>	<b>100.00</b>	<b>-43.61</b>	<b>7,923,925.55</b>	<b>100.00</b>	<b>48.95</b>	<b>10,235,976.28</b>	<b>100.00</b>	<b>29.18</b>
<b>3.- Saldo</b>															
<b>A. Metálicos</b>	<b>3,313,196.41</b>	<b>123.04</b>	<b>217.63</b>	<b>4,314,863.52</b>	<b>143.04</b>	<b>30.23</b>	<b>5,852,834.36</b>	<b>118.94</b>	<b>35.64</b>	<b>9,203,655.39</b>	<b>119.81</b>	<b>57.25</b>	<b>14,302,608.84</b>	<b>115.32</b>	<b>55.40</b>
I.- Metales Preciosos	2,423,800.56	73.16	36.41	3,997,368.06	92.64	64.92	5,278,561.67	90.19	32.05	8,099,797.16	88.01	53.45	12,172,837.98	85.11	50.29
II.- Metales Industriales	889,395.85	26.84	-221.20	317,495.46	7.36	-64.30	574,272.69	9.81	80.88	1,103,858.23	11.99	92.22	2,129,770.86	14.89	92.94
<b>B. No Metálicos</b>	<b>-620,409.81</b>	<b>-23.04</b>	<b>-18.50</b>	<b>-1,298,401.40</b>	<b>-43.04</b>	<b>109.28</b>	<b>-931,822.75</b>	<b>-18.94</b>	<b>-28.23</b>	<b>-1,521,474.34</b>	<b>-19.81</b>	<b>63.28</b>	<b>-1,899,846.74</b>	<b>-15.32</b>	<b>24.87</b>
<b>Total</b>	<b>2,692,786.60</b>	<b>100.00</b>	<b>855.45</b>	<b>3,016,462.13</b>	<b>100.00</b>	<b>12.02</b>	<b>4,921,011.61</b>	<b>100.00</b>	<b>63.14</b>	<b>7,682,181.06</b>	<b>100.00</b>	<b>56.11</b>	<b>12,402,762.10</b>	<b>100.00</b>	<b>61.45</b>

p/ Cifras preliminares.  
Cifras revisadas al mes de mayo 2012.  
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



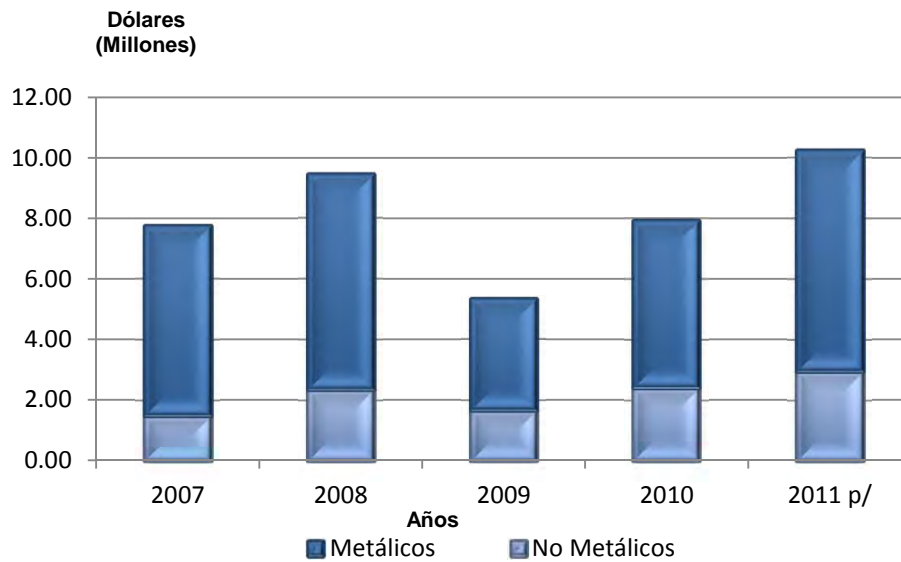
### Exportaciones de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011



Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### Importaciones de Metálicos y No Metálicos, 2007-2011



Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

# » Capítulo II

## Producción Minero Metalúrgica



# Producción Minero – Metalúrgica

1. Volumen y Valor de la Producción Minero – Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2010-2011 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)	53
2. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2011 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	54
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2011 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	55
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2011 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	56
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)	57
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2007-2011 (Toneladas y pesos corrientes)	
6.1 Aguascalientes	58
6.2 Baja California	59
6.3 Baja California Sur	60
6.4 Campeche	61
6.5 Chiapas	62
6.6 Chihuahua	63
6.7 Coahuila	64
6.8 Colima	65
6.9 Distrito Federal	66
6.10 Durango	67
6.11 Guanajuato	68
6.12 Guerrero	69
6.13 Hidalgo	70
6.14 Jalisco	71
6.15 México	72



6.16 Michoacán	73
6.17 Morelos	74
6.18 Nayarit	75
6.19 Nuevo León	76
6.20 Oaxaca	77
6.21 Puebla	78
6.22 Querétaro	79
6.23 Quintana Roo	80
6.24 San Luis Potosí	81
6.25 Sinaloa	82
6.26 Sonora	83
6.27 Tabasco	84
6.28 Tamaulipas	85
6.29 Tlaxcala	86
6.30 Veracruz	87
6.31 Yucatán	88
6.32 Zacatecas	89

## 7. Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa, 2007-2011

### Metálicos

7.1 Aluminio	90
7.2 Antimonio	91
7.3 Arsénico	92
7.4 Bismuto	93
7.5 Cadmio	94
7.6 Cobre	95
7.7 Estaño	96
7.8 Fierro	97
7.9 Manganeso	98

7.10 Molibdeno	99
7.11 Oro	100
7.12 Plata	101
7.13 Plomo	102
7.14 Selenio	103
7.15 Zinc	104

### No Metálicos

7.16 Agregados Pétreos	105
7.17 Arcillas	106
7.18 Arena	107
7.19 Azufre	109
7.20 Barita	110
7.21 Basalto	111
7.22 Bentonita	112
7.23 Calcita	113
7.24 Caliza	114
7.25 Cantera	115
7.26 Caolín	116
7.27 Carbón	117
7.28 Celestita	118
7.29 Diatomita	119
7.30 Dolomita	120
7.31 Feldespato	121
7.32 Fluorita	122
7.33 Fosforita	123
7.34 Grafito	124
7.35 Grava	125
7.36 Ignimbrita	127
7.37 Mica	128
7.38 Olivino	129
7.39 Perlita	130

7.40 Piedras Preciosas	131
7.41 Pizarra	132
7.42 Rocas Dimensionables	133
7.43 Sal	134
7.44 Sílice	135
7.45 Sulfato de Magnesio	136
7.46 Sulfato de Sodio	137
7.47 Talco	138
7.48 Tepetate	139
7.49 Tepojal	140
7.50 Tezontle	141
7.51 Tierras Fuller	142
7.52 Vermiculita	143
7.53 Wollastonita	144
7.54 Yeso	145
7.55 Zeolita	146
8. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2011	147
9. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2011	147
10.1 Aguascalientes	148
10.2 Baja California	149
10.3 Baja California Sur	150
10.4 Campeche	151
10.5 Chiapas	152
10.6 Chihuahua	153
10.7 Coahuila	154
10.8 Colima	155
10.9 Distrito Federal	156
10.10 Durango	157
10.11 Guanajuato	158

10.12 Guerrero	159
10.13 Hidalgo	160
10.14 Jalisco	161
10.15 México	162
10.16 Michoacán	163
10.17 Morelos	164
10.18 Nayarit	165
10.19 Nuevo León	166
10.20 Oaxaca	167
10.21 Puebla	168
10.22 Querétaro	169
10.23 Quintana Roo	170
10.24 San Luis Potosí	171
10.25 Sinaloa	172
10.26 Sonora	173
10.27 Tabasco	174
10.28 Tamaulipas	175
10.29 Tlaxcala	176
10.30 Veracruz	177
10.31 Yucatán	178
10.32 Zacatecas	179

### Principales Centros Productores

Oro	180
Plata	182
Cobre	184
Plomo	186
Zinc	188
Minerales Siderúrgicos	190
Otros Minerales Industriales No Ferrosos	192
Minerales No Metálicos	194
Mármol	199

### 1.- Volumen y Valor de la Producción Minera, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2010-2011

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2010	2011 p/	Variación	2010	2011 p/	Variación
			2011/2010 %			2011/2010 %
<b>Total:</b>				<b>187,511,873,971.19</b>	<b>259,848,491,897.03</b>	<b>38.58</b>
<b>A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)</b>				<b>135,629,633,239.77</b>	<b>207,790,712,630.87</b>	<b>53.20</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>				<b>76,126,995,400.00</b>	<b>123,340,027,947.08</b>	<b>62.02</b>
Oro (Kg)	79,375.50	88,648.90	<b>11.68</b>	39,660,882,800.00	56,086,974,908.84	<b>41.42</b>
Plata (Kg)	4,410,749.00	4,777,710.00	<b>8.32</b>	36,466,112,600.00	67,253,053,038.24	<b>84.43</b>
<b>II.- Metales Industriales</b>				<b>59,502,637,839.77</b>	<b>84,450,684,683.79</b>	<b>41.93</b>
Aluminio 1/	21,250.00	14,000.00	- <b>34.12</b>	1,430,560.63	981,273.36	- <b>31.41</b>
Antimonio	71.00	5.00	- <b>92.96</b>	8,254,900.00	848,200.00	- <b>89.72</b>
Bismuto	982.00	935.00	- <b>4.79</b>	214,889,400.00	287,301,800.00	<b>33.70</b>
Cadmio	1,463.57	1,485.00	<b>1.46</b>	71,583,000.00	50,914,300.00	- <b>28.87</b>
Cobre	270,136.00	443,621.00	<b>64.22</b>	25,802,463,379.15	48,079,187,714.98	<b>86.34</b>
Fierro	13,998,273.00	12,805,778.00	- <b>8.52</b>	7,087,859,800.00	7,078,420,902.87	- <b>0.13</b>
Manganeso	174,761.00	170,935.00	- <b>2.19</b>	730,535,700.00	518,525,700.00	- <b>29.02</b>
Molibdeno	10,849.00	10,787.00	- <b>0.57</b>	4,716,224,800.00	4,498,101,000.00	- <b>4.62</b>
Plomo	192,062.00	223,717.00	<b>16.48</b>	5,233,067,600.00	6,633,494,402.69	<b>26.76</b>
Selenio	62.00	95.00	<b>53.23</b>	65,222,600.00	163,205,900.00	<b>150.23</b>
Zinc	570,004.00	631,859.00	<b>10.85</b>	15,571,106,100.00	17,139,703,489.89	<b>10.07</b>
<b>B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)</b>				<b>51,882,240,731.42</b>	<b>52,057,779,266.17</b>	<b>0.34</b>
Agregados Pétreos	51,439,357.58	59,894,188.14	<b>16.44</b>	5,218,430,699.44	6,326,192,024.00	<b>21.23</b>
Arcillas 2/	9,111,987.90	7,721,040.00	- <b>15.27</b>	945,588,225.73	834,215,062.79	- <b>11.78</b>
Arena	89,036,730.37	87,149,090.53	- <b>2.12</b>	9,125,472,559.77	9,299,558,332.11	<b>1.91</b>
Azufre	991,802.00	959,463.32	- <b>3.26</b>	1,214,529,900.00	2,151,908,500.00	<b>77.18</b>
Barita	143,225.00	134,727.00	- <b>5.93</b>	208,178,700.00	188,967,000.00	- <b>9.23</b>
Basalto	1,170,000.00	1,050,000.00	- <b>10.26</b>	256,895,028.00	240,033,821.64	- <b>6.56</b>
Bentonita	590,998.00	563,795.16	- <b>4.60</b>	285,668,357.37	283,733,601.05	- <b>0.68</b>
Calcita	3,185,369.00	2,366,160.55	- <b>25.72</b>	1,259,764,525.04	974,287,516.51	- <b>22.66</b>
Caliza	64,678,534.65	57,609,445.01	- <b>10.93</b>	4,320,528,077.13	4,006,670,741.25	- <b>7.26</b>
Cantera	2,135,712.00	1,612,154.50	- <b>24.51</b>	113,119,397.57	88,902,578.86	- <b>21.41</b>
Caolín	516,849.76	372,506.00	- <b>27.93</b>	1,130,275,644.90	936,697,864.19	- <b>17.13</b>
Carbón 3/	11,246,639.00	13,718,159.00	<b>21.98</b>	5,650,597,800.00	7,029,579,800.00	<b>24.40</b>
Celestita	31,429.00	40,669.00	<b>29.40</b>	18,287,900.00	23,024,600.00	<b>25.90</b>
Diatomita	91,710.00	84,231.00	- <b>8.16</b>	245,077,000.00	257,490,200.00	<b>5.07</b>
Dolomita	1,499,744.00	2,785,314.00	<b>85.72</b>	140,025,200.00	269,486,600.00	<b>92.46</b>
Feldespatos	398,849.00	382,497.00	- <b>4.10</b>	209,308,400.00	203,971,100.00	- <b>2.55</b>
Fluorita	1,067,386.00	1,206,907.00	<b>13.07</b>	2,153,888,500.00	2,533,102,100.00	<b>17.61</b>
Fosforita	1,507,402.00	1,690,606.00	<b>12.15</b>	1,277,852,300.00	1,108,674,700.00	- <b>13.24</b>
Grafito	6,628.00	7,348.00	<b>10.86</b>	15,692,600.00	17,891,800.00	<b>14.01</b>
Grava	76,789,140.34	69,261,109.33	- <b>9.80</b>	8,112,247,311.29	7,618,055,339.62	- <b>6.09</b>
Ignimbrita	14,872.00	6,628.00	- <b>55.43</b>	2,903,371.00	1,347,190.34	- <b>53.60</b>
Mica	160.00	-	- <b>100.00</b>	223,414.69	-	- <b>100.00</b>
Perlita	31,779.00	30,750.00	- <b>3.24</b>	26,481,487.42	26,678,448.63	<b>0.74</b>
Piedras preciosas	13,500.00	12,000.00	- <b>11.11</b>	N.D.	N.D.	-
Pizarra	447,593.00	388,222.00	- <b>13.26</b>	19,713,815.58	17,802,494.06	- <b>9.70</b>
Rocas Dimensionables 4/	4,101,447.31	1,727,043.93	- <b>57.89</b>	4,348,203,639.03	1,906,292,004.28	- <b>56.16</b>
Sal	8,634,098.10	9,361,454.00	<b>8.42</b>	2,276,467,864.90	2,078,330,348.06	- <b>8.70</b>
Sílice 5/	2,607,650.00	2,542,143.00	- <b>2.51</b>	1,306,931,100.00	1,232,138,400.00	- <b>5.72</b>
Sulfato de Magnesio	39,400.00	45,598.00	<b>15.73</b>	97,351,500.00	116,408,500.00	<b>19.58</b>
Sulfato de Sodio	620,000.00	630,500.00	<b>1.69</b>	857,217,900.00	1,339,488,500.00	<b>56.26</b>
Talco	870.00	51,221.00	<b>5,787.47</b>	792,606.81	48,584,742.08	<b>6,029.74</b>
Tepetate	1,497,413.75	1,507,362.00	<b>0.66</b>	17,897,534.05	18,757,814.93	<b>4.81</b>
Tepojal	428,330.00	504,840.00	<b>17.86</b>	17,848,116.02	21,901,857.48	<b>22.71</b>
Tezontle	2,367,171.00	1,963,235.00	- <b>17.06</b>	85,609,164.34	73,922,427.07	- <b>13.65</b>
Tierras Fuller	170,350.00	107,435.80	- <b>36.93</b>	155,015,456.42	101,787,674.18	- <b>34.34</b>
Vermiculita	98.00	241.00	<b>145.92</b>	251,420.65	643,734.15	<b>156.04</b>
Wollastonita	46,548.00	47,523.00	<b>2.09</b>	97,727,500.00	91,290,500.00	- <b>6.59</b>
Yeso	6,477,590.08	6,463,860.50	- <b>0.21</b>	668,895,372.98	588,760,687.20	- <b>11.98</b>
Zeolita	2,300.00	2,070.00	- <b>10.00</b>	1,281,341.31	1,200,661.66	- <b>6.30</b>

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

2/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

3/ Se refiere a la producción minera de carbón "No Coquizable".

4/ Producción de mármol, marmolina y granito.

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

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

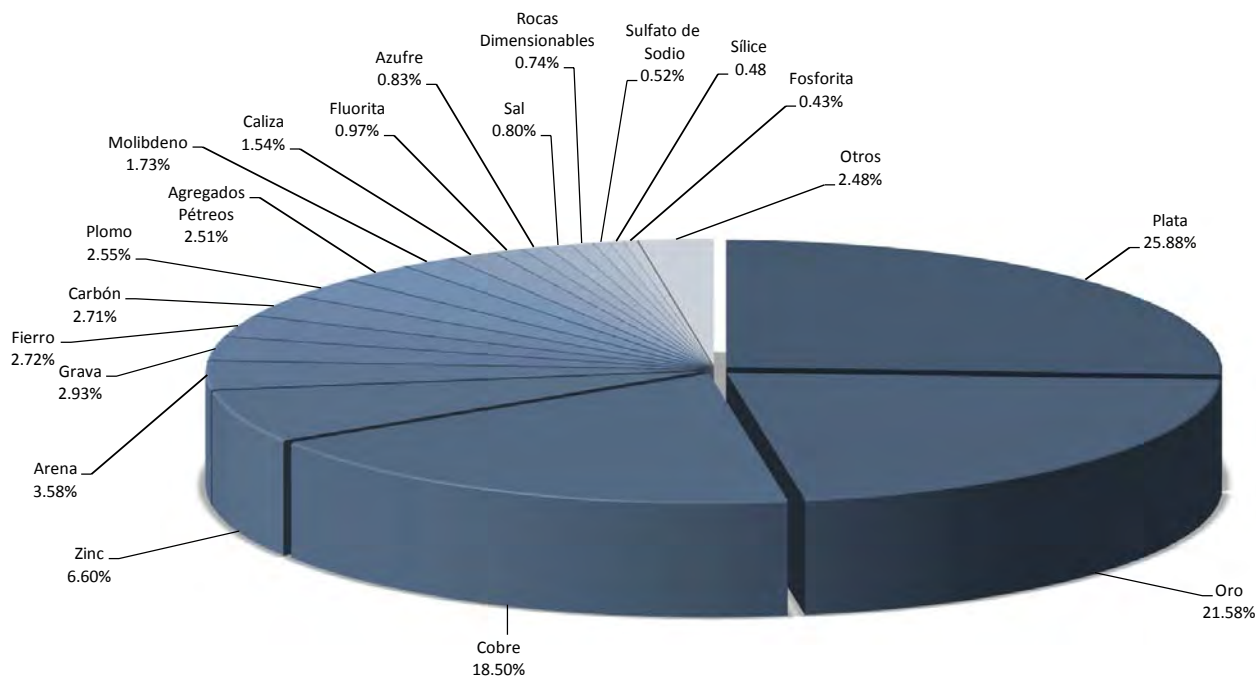
## 2.- Valor de la Producción Minera, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2011

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>259,848,491,897.03</b>	<b>100.00</b>	
Plata	67,253,053,038.24	25.88	25.88
Oro	56,086,974,908.84	21.58	47.47
Cobre	48,079,187,714.98	18.50	65.97
Zinc	17,139,703,489.89	6.60	72.56
Arena	9,299,558,332.11	3.58	76.14
Grava	7,618,055,339.62	2.93	79.08
Fierro	7,078,420,902.87	2.72	81.80
Carbón	7,029,579,800.00	2.71	84.50
Plomo	6,633,494,402.69	2.55	87.06
Agregados Pétreos	6,326,192,024.00	2.43	89.49
Molibdeno	4,498,101,000.00	1.73	91.22
Caliza	4,006,670,741.25	1.54	92.77
Fluorita	2,533,102,100.00	0.97	93.74
Azufre	2,151,908,500.00	0.83	94.57
Sal	2,078,330,348.06	0.80	95.37
Rocas Dimensionables	1,906,292,004.28	0.73	96.10
Sulfato de Sodio	1,339,488,500.00	0.52	96.62
Sílice 4/	1,232,138,400.00	0.47	97.09
Fosforita	1,108,674,700.00	0.43	97.52
Otros	6,449,565,650.19	2.48	100.00

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

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



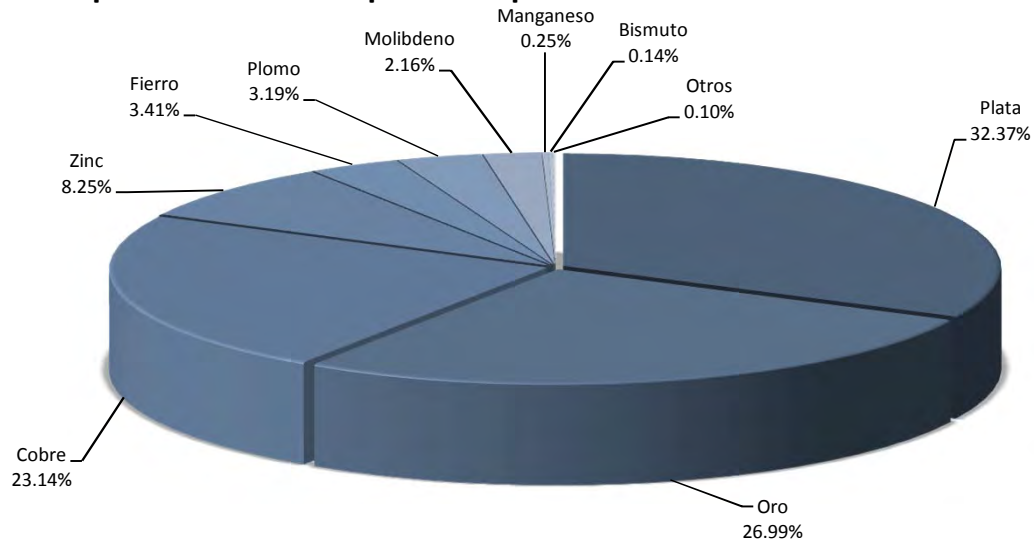
### 3.- Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2011

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>207,790,712,630.87</b>	<b>100.00</b>	
Plata	67,253,053,038.24	32.37	32.37
Oro	56,086,974,908.84	26.99	59.36
Cobre	48,079,187,714.98	23.14	82.50
Zinc	17,139,703,489.89	8.25	90.74
Fierro	7,078,420,902.87	3.41	94.15
Plomo	6,633,494,402.69	3.19	97.34
Molibdeno	4,498,101,000.00	2.16	99.51
Manganeso	518,525,700.00	0.25	99.76
Bismuto	287,301,800.00	0.14	99.90
Otros	215,949,673.36	0.10	100.00

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

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos**



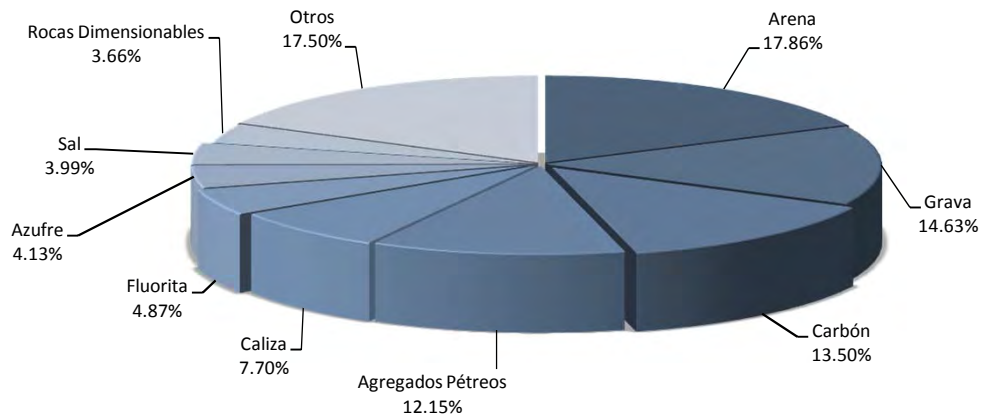
#### 4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2011

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>52,057,779,266.17</b>	<b>100.00</b>	
Arena	9,299,558,332.11	17.86	17.86
Grava	7,618,055,339.62	14.63	32.50
Carbón	7,029,579,800.00	13.50	46.00
Agregados Pétreos	6,326,192,024.00	12.15	58.15
Caliza	4,006,670,741.25	7.70	65.85
Fluorita	2,533,102,100.00	4.87	70.72
Azufre	2,151,908,500.00	4.13	74.85
Sal	2,078,330,348.06	3.99	78.84
Rocas Dimensionables	1,906,292,004.28	3.66	82.50
Otros	9,108,090,076.83	17.50	100.00

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

#### Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos





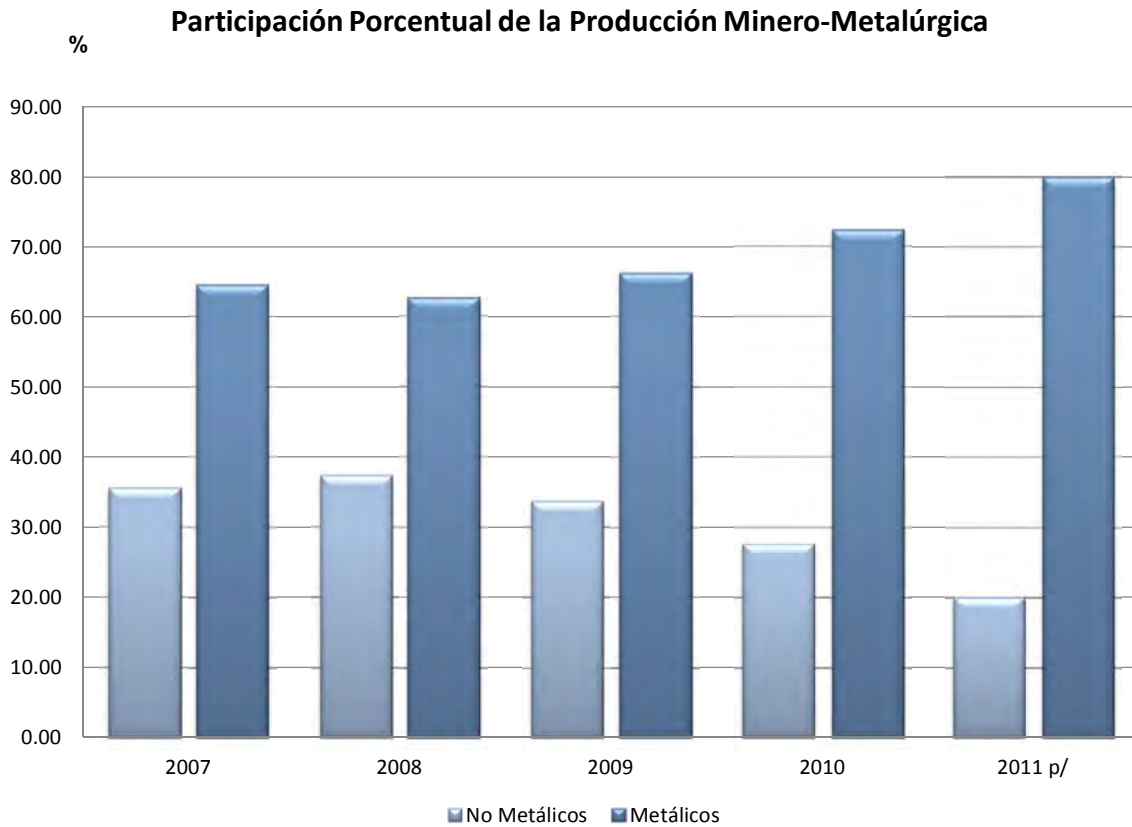
### 5.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2007</b>	115,200,469,022.64	74,323,000,915.94	64.52	40,877,468,106.69	35.48
<b>2008</b>	116,872,791,391.02	73,239,030,628.62	62.67	43,633,760,762.40	37.33
<b>2009</b>	133,860,431,499.40	88,758,896,008.66	66.31	45,101,535,490.74	33.69
<b>2010</b>	187,511,873,971.19	135,629,633,239.77	72.35	51,882,240,731.42	27.65
<b>2011 p/</b>	259,848,491,897.03	207,790,712,630.87	79.97	52,057,779,266.17	20.03

p/ Cifras preliminares.

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



**6.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2007-2011**

(Toneladas y Pesos corrientes)

**6.1. Aguascalientes****Volumen de la Producción Minera, 2007-2011**

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	59.10	122.80	159.00	217.00
Plata (Kg)	-	17,054.00	42,414.00	58,288.00	51,407.00
Cobre	-	242.00	843.00	1,331.00	1,423.00
Plomo	-	3,191.00	7,973.00	10,086.00	9,751.00
Zinc	-	10,058.00	24,431.00	38,169.00	38,036.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	1,027,356.33	618,200.00	668,200.00	633,200.00	989,524.00
Arcillas	127,800.00	127,800.00	150,000.00	157,500.00	322,500.00
Arena 1/	990,420.00	1,162,320.00	1,160,000.00	1,218,000.00	2,494,000.00
Caliza	2,365,000.00	846,600.00	845,000.00	885,000.00	1,765,000.00
Cantera	148,600.00	162,600.00	162,850.00	162,850.00	368,100.00
Caolín	7,000.00	3,919.00	-	-	-
Grava 2/	1,424,988.00	2,173,354.00	2,170,266.00	2,247,466.00	3,343,266.00
Piedras Preciosas y Semipreciosas	43,800.00	12,000.00	14,300.00	13,500.00	12,000.00
Rocas Dimensionables	3,650.00	1,500.00	1,534.00	1,534.00	1,500.00
Tepetate	300.00	150.00	-	-	-
Yeso	42,600.00	50,100.00	50,000.00	52,500.00	107,500.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

**Valor de la Producción Minera, 2007-2011**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>486,619,580.50</b>	<b>810,935,377.93</b>	<b>1,595,907,020.71</b>	<b>2,523,608,048.90</b>	<b>3,263,749,641.45</b>
<b>Metálicos</b>	<b>-</b>	<b>342,639,595.22</b>	<b>1,109,507,985.95</b>	<b>2,005,971,973.71</b>	<b>2,336,030,683.95</b>
Oro	-	18,257,004.99	51,964,798.78	79,446,181.32	137,293,001.44
Plata	-	73,629,548.82	271,208,463.12	481,899,280.88	723,626,527.67
Cobre	-	19,822,962.38	58,116,530.98	127,132,550.85	154,223,276.44
Plomo	-	51,346,716.19	185,393,917.75	274,810,841.36	289,129,587.47
Zinc	-	179,583,362.83	542,824,275.33	1,042,683,119.30	1,031,758,290.92
<b>No Metálicos</b>	<b>486,619,580.50</b>	<b>468,295,782.71</b>	<b>486,399,034.76</b>	<b>517,636,075.19</b>	<b>927,718,957.50</b>
Agregados Pétreos	93,390,539.40	59,866,340.35	65,451,089.37	64,237,005.95	104,516,298.33
Arcillas	11,560,165.69	12,315,044.51	15,029,557.85	16,344,418.71	34,844,316.02
Arena	88,480,963.97	110,618,580.62	114,791,616.90	124,834,161.50	266,131,273.88
Caliza	137,705,754.30	52,513,520.53	54,500,362.69	59,118,026.85	122,753,723.06
Cantera	6,749,118.40	7,867,209.33	8,328,143.17	8,625,457.88	20,298,947.33
Caolín	7,714,072.69	4,600,794.95	-	-	-
Grava	131,219,043.36	213,200,421.00	221,370,816.52	237,429,406.49	367,727,078.72
Rocas Dimensionables	6,053,381.42	2,650,137.22	1,570,233.08	1,626,290.40	1,655,683.43
Tepetate	3,413.11	1,817.99	-	-	-
Yeso	3,743,128.16	4,661,916.22	5,357,215.19	5,421,307.41	9,791,636.73

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.2. Baja California

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	-	-	358.00	645.80
Plata (Kg)	-	-	-	14,284.00	10,920.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	4,476,043.00	634,737.00	16,421,163.50	17,642,572.35	12,840,479.10
Arcillas	66,456.00	66,456.00	46,800.00	45,000.00	46,000.00
Arena 1/	1,836,109.90	1,329,054.06	21,299,489.84	21,285,569.84	18,857,962.50
Caliza	354,432.00	1,025,992.80	249,600.00	240,000.00	240,000.00
Grava 2/	1,358,726.10	868,862.80	481,728.00	463,200.00	463,200.00
Yeso	22,152.00	43,336.30	15,600.00	15,000.00	15,000.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>724,633,702.28</b>	<b>347,265,114.09</b>	<b>3,787,832,483.39</b>	<b>4,339,546,148.23</b>	<b>4,004,833,485.67</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	-	-	-	178,878,823.34	408,589,033.77
Plata	-	-	-	118,093,764.21	153,714,507.41
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total:</b>	<b>724,633,702.28</b>	<b>347,265,114.09</b>	<b>3,787,832,483.39</b>	<b>4,042,573,560.68</b>	<b>3,442,529,944.49</b>
Agregados Pétreos	406,889,078.24	61,467,779.48	1,608,475,066.65	1,789,807,367.34	1,356,247,392.05
Arcillas	6,011,286.16	6,403,823.15	4,689,222.05	4,669,833.92	4,970,041.97
Arena	164,032,202.41	126,486,745.20	2,107,761,101.05	2,181,581,496.22	2,012,306,969.81
Caliza	20,637,347.11	63,641,027.60	16,098,568.67	16,032,007.28	16,691,724.38
Grava	125,117,361.71	85,233,199.75	49,137,073.84	48,933,910.94	50,947,541.38
Yeso	1,946,426.64	4,032,538.92	1,671,451.14	1,548,944.97	1,366,274.89

p/ Cifras preliminares.

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

### 6.3. Baja California Sur

#### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	1,852,434.38	4,054,377.86	4,310,168.64
Arena 1/	-	-	2,487,208.85	2,696,460.00	8,241,758.13
Fosforita	41,721.00	969,094.00	1,421,823.00	1,507,402.00	1,690,606.00
Grava 1/	90,000.00	45,000.00	-	-	320,403.16
Sal	6,528,286.00	7,384,948.00	6,082,514.00	7,008,078.00	7,335,658.00
Yeso	3,203,662.00	2,413,912.00	2,414,989.00	1,485,614.00	1,899,147.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

#### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,429,364,443.01</b>	<b>1,978,980,293.64</b>	<b>3,665,799,312.25</b>	<b>3,966,684,894.77</b>	<b>4,280,203,090.80</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>1,429,364,443.01</b>	<b>1,978,980,293.64</b>	<b>3,665,799,312.25</b>	<b>3,966,684,894.77</b>	<b>4,280,203,090.80</b>
Agregados Pétreos	-	-	181,448,440.34	411,309,372.06	455,252,092.37
Arena	-	-	246,129,935.24	276,363,155.27	879,466,555.81
Fosforita	31,679,500.00	508,047,628.55	1,252,483,500.00	1,277,852,300.00	1,108,674,700.00
Grava	8,287,588.32	4,414,383.92	-	-	35,241,263.50
Sal	1,107,901,640.15	1,241,898,410.96	1,726,985,121.47	1,847,751,111.57	1,628,584,688.28
Yeso	281,495,714.54	224,619,870.21	258,752,315.20	153,408,955.86	172,983,790.85

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.4. Campeche

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	60,970.00	4,714,934.00	4,930,795.00	5,237,816.00	4,462,500.00
Arcillas	28,000.00	14,000.00	-	-	-
Arena 1/	400,000.00	200,000.00	-	-	-
Caliza	38,400.00	19,200.00	-	-	251,600.00
Grava 2/	72,000.00	36,000.00	194,931.00	152,880.00	38,160.00
Yeso	-	114,450.00	101,000.00	94,900.00	54,200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>52,675,838.91</b>	<b>492,348,534.48</b>	<b>513,682,874.56</b>	<b>557,317,436.93</b>	<b>439,089,018.21</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>52,675,838.91</b>	<b>492,348,534.48</b>	<b>513,682,874.56</b>	<b>557,317,436.93</b>	<b>439,089,018.21</b>
Agregados Pétreos	5,542,401.42	456,593,082.44	482,978,006.93	531,367,052.36	204,445,609.59
Arcillas	2,532,743.66	1,349,065.91	-	-	-
Arena	35,734,724.25	19,034,100.87	-	-	-
Caliza	2,235,898.93	1,190,951.56	-	-	225,509,369.33
Grava	6,630,070.65	3,531,507.13	19,883,292.94	16,150,726.05	4,197,232.68
Yeso	-	10,649,826.57	10,821,574.69	9,799,658.53	4,936,806.61

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.5. Chiapas

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	816,750.00	604,620.00	593,814.00	689,772.60
Arcillas	-	4,200.00	3,600.00	-	-
Arena 1/	106,951.61	53,475.80	-	-	-
Azufre 2/	262,169.00	268,487.00	287,971.90	236,841.00	229,940.55
Caliza	109,243.00	2,206,650.00	1,332,672.00	2,016,900.00	1,483,850.00
Grava 1/	115,168.00	57,584.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>139,893,016.09</b>	<b>1,092,199,593.12</b>	<b>158,325,518.70</b>	<b>484,998,474.61</b>	<b>691,772,235.79</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>139,893,016.09</b>	<b>1,092,199,593.12</b>	<b>158,325,518.70</b>	<b>484,998,474.61</b>	<b>691,772,235.79</b>
Agregados Pétreos	-	79,093,874.93	59,223,342.80	60,241,366.79	72,855,715.32
Arcillas	-	404,719.77	360,709.39	-	-
Arena	9,554,715.55	5,089,319.24	-	-	-
Azufre	113,372,292.88	865,087,146.25	12,787,493.32	290,028,126.63	515,716,457.04
Caliza	6,360,841.32	136,875,691.08	85,953,973.19	134,728,981.20	103,200,063.43
Grava	10,605,166.35	5,648,841.86	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.6. Chihuahua

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	12,891.30	13,140.60	15,221.80	18,256.60	15,262.30
Plata (Kg)	451,292.00	466,242.00	580,271.00	783,081.00	794,238.00
Cadmio	362.45	350.03	341.00	-	-
Cobre	13,633.00	13,914.00	13,433.00	13,132.00	12,468.00
Fierro	378,213.00	381,661.00	106,807.00	438,421.00	212,399.00
Plomo	58,657.00	56,253.00	53,169.00	46,308.00	47,053.00
Zinc	136,437.00	142,035.00	150,211.00	133,734.00	122,254.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	5,300.00	27,020.00	48,750.00	41,285.00	-
Arcillas	30,878,358.00	31,115,142.75	1,036,691.50	945,019.00	640,529.00
Arena 1/	3,686,715.00	2,366,234.00	3,403,784.00	2,849,376.00	3,009,015.00
Barita	-	-	-	850.00	600.00
Caliza	3,623,393.00	5,208,263.00	3,048,784.00	4,142,418.00	1,582,704.00
Caolín	72,000.00	107,005.00	61,500.00	106,000.00	106,500.00
Dolomita	-	-	-	6,001.00	4,771.00
Grava 2/	4,020,182.40	3,021,217.00	4,430,550.00	4,767,693.00	3,885,050.00
Perlita	365.00	180.00	31.00	29.00	-
Pizarra	518,035.00	437,581.00	400,000.00	447,593.00	388,222.00
Rocas Dimensionables 3/	11,140.00	5,570.00	8,570.00	9,678.00	8,450.00
Sal	3,000.00	7,500.00	7,930.81	5,450.00	4,320.00
Yeso	156,000.00	157,304.25	120,800.00	168,000.00	138,050.00
Zeolita	200.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Incluye marmolina

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>15,133,062,905.79</b>	<b>14,894,998,941.84</b>	<b>16,982,913,632.80</b>	<b>23,444,691,793.32</b>	<b>28,253,833,521.23</b>
<b>Metálicos</b>	<b>11,296,648,034.72</b>	<b>10,880,042,421.69</b>	<b>15,709,431,785.09</b>	<b>21,987,625,735.01</b>	<b>27,016,377,497.38</b>
Oro	2,837,867,512.19	4,059,357,017.67	6,441,349,951.97	9,122,120,464.46	9,656,253,344.95
Plata	1,588,625,060.08	2,012,969,866.37	3,710,435,377.49	6,474,165,707.67	11,180,027,741.11
Cadmio	29,533,777.22	22,406,380.67	13,085,027.92	-	-
Cobre	1,047,382,570.61	1,139,738,424.00	926,072,788.38	1,254,323,559.60	1,351,269,016.64
Fierro	162,674,918.74	204,394,327.13	44,676,572.00	221,989,282.63	117,403,996.96
Plomo	1,064,813,417.73	905,172,931.98	1,236,323,744.24	1,261,743,053.91	1,395,181,466.45
Zinc	4,565,750,778.15	2,536,003,473.86	3,337,488,323.10	3,653,283,666.74	3,316,241,931.27
<b>No Metálicos</b>	<b>3,836,414,871.07</b>	<b>4,014,956,520.16</b>	<b>1,273,481,847.71</b>	<b>1,457,066,058.32</b>	<b>1,237,456,023.84</b>
Agregados Pétreos	481,789.86	2,616,610.35	4,775,128.12	4,188,289.31	-
Arcillas	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57	103,873,432.45	98,068,483.99	69,205,565.57
Arena	329,359,359.77	225,195,683.20	336,832,645.62	292,035,684.53	321,087,808.78
Barita	-	-	-	1,235,481.90	841,555.14
Caliza	210,977,617.83	323,061,925.30	196,638,856.53	276,713,648.09	110,075,245.61
Caolín	79,344,747.69	125,620,837.77	138,435,644.67	231,806,661.45	267,803,263.67
Dolomita	-	-	-	560,289.77	461,607.05
Grava	370,195,741.06	296,373,594.15	451,923,621.86	503,674,146.49	427,318,103.67
Perlita	265,118.05	139,280.68	24,941.92	24,165.74	-
Pizarra	19,887,985.29	17,896,251.34	17,010,356.62	19,713,815.58	17,802,494.06
Rocas Dimensionables	18,475,251.80	9,840,842.87	8,772,423.40	10,260,259.78	9,327,016.64
Sal	509,123.67	1,261,246.26	2,251,764.62	1,436,947.98	959,080.41
Yeso	13,707,229.87	14,637,509.66	12,943,031.90	17,348,183.70	12,574,283.26
Zeolita	105,000.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.7. Coahuila

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1.10	1.20	0.20	-	0.10
Plata (Kg)	35,134.00	41,998.00	38,860.00	122,602.00	134,452.00
Antimonio	414.00	380.00	74.00	71.00	5.00
Bismuto	1,170.00	1,132.00	854.00	982.00	935.00
Cadmio	-	-	-	863.00	875.64
Cobre	9.00	9.00	2.00	-	-
Estaño	19.00	15.00	-	-	-
Hierro	3,233,568.00	3,838,719.00	5,179,379.00	4,595,325.00	3,601,546.00
Plomo	568.00	1,340.00	1,154.00	964.00	30.00
Zinc	-	4.00	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	1,223,966.86	618,696.00	629,927.00	851,631.00
Arcillas	505,342.50	539,375.00	475,875.00	435,000.00	315,000.00
Arena 1/	3,907,982.00	3,204,500.00	2,798,574.00	3,082,474.00	2,436,000.00
Barita	29,977.00	26,265.00	30,675.00	22,161.00	28,023.00
Bentonita	47,000.00	23,500.00	40,000.00	15,000.00	-
Calcita 2/	16,000.00	8,000.00	96,000.00	84,000.00	72,000.00
Caliza	3,821,178.00	5,654,069.00	6,816,231.00	5,505,391.00	2,778,084.00
Carbón	17,299,221.00	10,402,658.00	9,496,189.00	11,246,639.00	13,718,159.00
Celestita	96,902.00	29,621.00	36,127.00	31,429.00	40,669.00
Dolomita	760,079.00	813,812.00	781,398.00	1,161,069.00	2,462,119.00
Fluorita	133,578.00	139,429.00	108,930.00	121,833.00	119,516.00
Grava 3/	5,201,658.80	4,265,300.00	3,724,296.00	3,727,381.00	3,242,400.00
Rocas Dimensionables	194,735.00	424,143.70	506,328.70	726,328.70	1,200.00
Sal	620,000.00	18,261.00	19,309.93	31,761.00	-
Sílice	736,100.00	783,467.00	777,863.00	814,591.00	760,940.00
Sulfato de Magnesio	33,900.00	43,053.00	34,700.00	39,400.00	45,598.00
Sulfato de Sodio	605,000.00	618,000.00	606,000.00	620,000.00	630,500.00
Yeso	348,447.50	400,653.00	270,031.00	299,113.00	276,216.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>10,018,016,102.10</b>	<b>11,346,765,039.87</b>	<b>11,062,922,162.48</b>	<b>13,086,476,235.45</b>	<b>14,598,076,835.36</b>
<b>Metálicos</b>	<b>1,927,487,698.85</b>	<b>2,602,178,654.71</b>	<b>2,630,175,057.34</b>	<b>3,632,026,673.21</b>	<b>4,202,489,662.60</b>
Oro	242,152.01	370,700.61	84,633.22	-	63,268.66
Plata	123,677,691.74	181,323,665.50	248,483,068.72	1,013,618,851.81	1,892,602,834.22
Antimonio	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00	8,254,900.00	848,200.00
Bismuto	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66	214,889,400.00	287,301,800.00
Cadmio	-	-	-	42,209,235.78	30,021,844.48
Cobre	691,443.05	737,217.61	137,880.26	-	-
Estaño	3,102,600.00	3,165,900.00	-	-	-
Hierro	1,390,804,683.15	2,055,783,501.72	2,166,495,630.31	2,326,788,407.07	1,990,762,176.97
Plomo	10,311,028.88	21,562,080.76	26,833,636.16	26,265,878.55	889,538.27
Zinc	-	71,419.11	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>8,090,528,403.25</b>	<b>8,744,586,385.16</b>	<b>8,432,747,105.14</b>	<b>9,454,449,562.24</b>	<b>10,395,587,172.76</b>
Agregados Pétreos	-	118,528,658.39	60,602,105.94	63,904,965.96	89,951,653.19
Arcillas	45,710,821.84	51,975,173.19	47,681,272.27	45,141,727.88	34,033,983.09
Arena	349,126,647.84	304,973,881.20	276,942,098.67	315,926,155.28	259,942,174.49
Barita	36,787,314.69	29,313,992.33	46,452,867.96	32,211,193.37	39,304,833.04
Bentonita	19,802,420.02	10,547,759.02	18,668,186.95	7,250,490.46	-
Calcita	5,515,614.33	2,937,891.97	36,657,840.91	33,220,710.10	29,646,636.27
Caliza	222,493,952.98	350,714,704.10	439,629,658.80	367,760,285.85	193,212,551.82
Carbón	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00	5,650,597,800.00	7,029,579,800.00
Celestita	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00	18,287,900.00	23,024,600.00
Dolomita	67,545,442.40	75,417,944.18	75,058,182.26	108,404,446.98	238,216,616.91
Fluorita	184,914,196.13	210,451,442.14	213,741,334.98	245,847,985.28	250,844,705.17
Grava	478,991,185.63	418,414,927.21	379,884,514.83	393,772,301.15	356,632,789.63
Rocas Dimensionables	322,960,337.39	749,359,338.15	518,288,184.70	770,026,984.37	1,324,546.74
Sal	105,218,891.59	3,070,882.41	5,482,596.50	8,374,111.00	-
Sílice	294,614,891.36	324,852,301.90	403,675,976.86	408,265,799.35	368,816,150.03
Sulfato de Magnesio	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00	97,351,500.00	116,408,500.00
Sulfato de Sodio	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00	857,217,900.00	1,339,488,500.00
Yeso	30,616,987.06	37,281,651.05	28,932,283.51	30,887,305.19	25,159,132.38

p/ Cifras preliminares.

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



## 6.8. Colima

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Fierro	3,682,809.00	3,668,424.00	3,098,270.00	3,408,691.00	3,078,573.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	426,047.99	712,416.00	548,350.00	519,800.00	568,700.00
Arcillas	266,250.00	277,500.00	280,500.00	282,000.00	285,000.00
Arena 1/	2,059,000.00	2,146,000.00	2,169,200.00	2,180,800.00	2,204,000.00
Calcita	80,000.00	40,000.00	-	-	-
Caliza	1,456,800.00	1,480,000.00	1,496,000.00	1,504,000.00	1,520,000.00
Grava 2/	2,740,600.00	2,856,400.00	2,887,280.00	2,902,720.00	2,933,600.00
Sal	26,665.00	89,600.00	48,000.00	81,000.00	84,000.00
Yeso	248,832.00	104,500.00	235,646.00	204,100.00	145,043.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,221,945,416.33</b>	<b>2,676,039,502.80</b>	<b>2,022,332,727.23</b>	<b>2,481,012,202.70</b>	<b>2,487,975,902.94</b>
<b>Metálicos</b>	<b>1,584,029,778.98</b>	<b>1,964,583,898.05</b>	<b>1,295,983,247.51</b>	<b>1,725,950,330.41</b>	<b>1,701,687,743.94</b>
Fierro	1,584,029,778.98	1,964,583,898.05	1,295,983,247.51	1,725,950,330.41	1,701,687,743.94
<b>No Metálicos</b>	<b>637,915,637.35</b>	<b>711,455,604.76</b>	<b>726,349,479.71</b>	<b>755,061,872.29</b>	<b>786,288,159.00</b>
Agregados Pétreos	38,729,358.85	68,990,195.29	53,711,620.56	52,732,779.05	60,067,687.96
Arcillas	24,083,678.53	26,740,413.55	28,105,273.17	29,264,292.55	30,792,651.36
Arena	183,944,493.07	204,235,902.34	214,660,323.59	223,512,593.92	235,185,776.92
Calcita	27,578,071.67	14,689,459.87	-	-	-
Caliza	84,824,415.58	91,802,516.40	96,488,216.08	100,467,245.64	105,714,254.42
Grava	252,366,272.72	280,205,471.61	294,507,461.81	306,652,508.56	322,667,762.05
Sal	4,525,260.88	15,067,688.71	13,628,457.88	21,356,474.63	18,648,785.67
Yeso	21,864,086.05	9,723,956.98	25,248,126.62	21,075,977.94	13,211,240.61

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.9. Distrito Federal

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	-	-	-	-	1,367,456.00
Grava 1/	-	-	-	-	677,235.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	-	<b>220,408,660.43</b>
<b>No Metálicos</b>	-	-	-	-	<b>220,408,660.43</b>
Arena	-	-	-	-	145,919,329.29
Grava	-	-	-	-	74,489,331.14

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.10. Durango

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	9,411.50	7,617.10	8,148.80	7,519.00	7,992.20
Plata (Kg)	447,229.00	432,559.00	450,783.00	455,208.00	541,896.00
Cadmio	11.30	10.91	10.63	-	-
Cobre	1,050.00	1,376.00	1,627.00	1,451.00	5,713.00
Fierro	538,934.00	473,126.00	422,632.00	452,013.00	783,538.00
Plomo	13,024.00	15,681.00	10,832.00	11,991.00	16,496.00
Zinc	16,070.00	17,885.00	12,727.00	14,848.00	18,754.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	-	3,892,313.10	3,622,845.27
Arcillas	30,400.00	15,200.00	-	-	-
Arena 1/	101,600.00	50,800.00	-	-	-
Bentonita	485,200.00	292,800.00	430,000.00	532,800.00	536,300.00
Calcita 2/	19,200.00	9,600.00	-	-	-
Caliza	101,600.00	50,800.00	-	-	-
Dolomita	326.00	379.00	-	-	-
Grava 1/	64,000.00	32,000.00	-	-	-
Perlita	32,640.00	30,000.00	30,000.00	31,000.00	30,000.00
Rocas Dimensionables	1,661,523.20	430,789.65	263,652.46	1,904,306.06	758,436.17
Yeso	236,800.00	190,055.00	236,800.00	146,416.13	236,800.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>7,768,539,981.72</b>	<b>6,108,614,636.78</b>	<b>7,674,824,198.27</b>	<b>11,332,437,707.37</b>	<b>16,271,932,342.64</b>
<b>Metálicos</b>	<b>4,733,742,386.74</b>	<b>5,159,044,316.07</b>	<b>7,154,752,145.92</b>	<b>8,620,205,103.23</b>	<b>14,734,630,645.22</b>
Oro	2,071,830,621.50	2,353,053,006.66	3,448,296,028.63	3,756,954,951.76	5,056,558,184.78
Plata	1,574,322,604.87	1,867,545,678.92	2,882,448,357.35	3,763,457,450.07	7,627,955,742.23
Cadmio	920,717.28	698,520.26	407,926.53	-	-
Cobre	80,668,356.13	112,712,381.16	112,165,594.19	138,594,538.91	619,169,064.17
Fierro	231,803,361.21	253,377,396.22	176,783,815.44	228,871,430.91	433,102,288.47
Plomo	236,427,535.55	252,324,618.18	251,873,437.48	326,715,922.94	489,127,440.77
Zinc	537,769,190.21	319,332,714.68	282,776,986.29	405,610,808.65	508,717,924.81
<b>No Metálicos</b>	<b>3,034,797,594.97</b>	<b>949,570,320.70</b>	<b>520,072,052.36</b>	<b>2,712,232,604.14</b>	<b>1,537,301,697.42</b>
Agregados Pétreos	-	-	-	394,868,192.92	382,655,071.59
Arcillas	2,749,835.97	1,464,700.13	-	-	-
Arena	9,076,619.96	4,834,661.62	-	-	-
Bentonita	204,428,387.12	131,420,589.04	200,683,009.73	257,537,421.12	269,896,483.90
Calcita	6,618,737.20	3,525,470.37	-	-	-
Caliza	5,915,815.91	3,151,059.35	-	-	-
Dolomita	28,970.43	35,122.85	-	-	-
Grava	5,893,396.14	3,139,117.45	-	-	-
Perlita	23,708,090.79	23,213,445.88	24,137,341.03	25,832,345.57	26,027,754.77
Rocas Dimensionables	2,755,570,869.44	761,101,114.36	269,879,930.45	2,018,875,275.64	837,153,460.87
Yeso	20,806,872.01	17,685,039.65	25,371,771.15	15,119,368.89	21,568,926.30

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.11. Guanajuato

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,280.50	1,450.30	1,152.60	678.00	555.10
Plata (Kg)	75,353.00	92,724.00	72,909.00	55,377.00	49,959.00
Cobre	2.00	-	-	1.00	-
Plomo	-	-	1.00	1.00	3.00
Zinc	-	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	725,000.00	448,500.00	425,000.00
Arcillas	718,287.00	762,300.00	1,153,200.00	1,143,200.00	556,800.00
Arena 1/	44,000.00	22,000.00	29,000.00	29,000.00	184,220.00
Azufre 2/	130,336.00	39,939.00	39,562.00	35,902.00	29,652.51
Barita	-	-	851.00	-	-
Basalto	-	-	1,244,100.00	1,170,000.00	1,050,000.00
Bentonita	2,400.00	1,200.00	-	-	-
Calcita	12,000.00	368,000.00	300.00	200,496.00	200,000.00
Caliza	88,600.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00	82,000.00
Cantera	173,232.00	113,950.00	106,520.00	105,020.00	103,000.00
Caolín	30,950.00	354,500.00	5,143.00	3,535.00	3,262.00
Feldespató	68,312.00	59,923.00	38,514.00	27,800.00	30,067.00
Grava 4/	170,272.80	447,468.57	241,685.00	370,000.00	136,000.00
Rocas Dimensionables	8,750.00	4,375.00	-	-	556.80
Sílice	50,531.00	43,837.00	36,337.00	44,008.00	36,194.00
Talco	-	1,171.80	189.00	186.00	196.00
Tepetate	-	-	145,000.00	95,400.00	140,232.00
Tezontle	-	-	208,800.00	227,140.00	163,140.00
Tierras Fuller	1,600.00	800.00	1,831.00	1,900.00	1,800.00

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/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>803,723,757.78</b>	<b>1,709,676,804.80</b>	<b>1,506,557,326.38</b>	<b>1,449,942,109.09</b>	<b>1,646,649,054.49</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	281,886,958.60	448,022,577.56	487,741,262.84	338,770,509.02	351,204,355.29
Plata	265,255,453.57	400,329,909.98	466,203,089.48	457,832,426.52	703,243,871.38
Cobre	153,654.01	-	-	95,516.57	-
Plomo	-	-	23,252.72	27,246.76	88,953.83
Zinc	-	-	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	71,014,725.82	45,499,521.74	44,889,691.20
Arcillas	64,972,744.41	73,456,638.75	115,547,240.72	118,634,536.34	60,159,116.77
Arena	3,930,819.67	2,093,751.10	2,869,790.42	2,972,241.94	19,657,860.17
Azufre	56,362,465.30	128,686,735.42	1,756,764.50	43,964,473.22	66,505,406.08
Barita	-	-	1,288,716.89	-	-
Basalto	-	-	263,749,200.00	256,895,028.00	240,033,821.64
Bentonita	1,011,187.41	538,608.97	-	-	-
Calcita	4,136,710.75	135,143,030.84	114,555.75	79,293,089.19	82,351,767.42
Caliza	5,158,870.96	5,272,441.82	5,482,285.00	5,678,002.58	5,703,005.83
Cantera	7,867,855.17	5,513,336.43	5,447,428.98	5,562,453.71	5,679,955.38
Caolín	34,107,221.40	416,172,954.43	11,576,821.47	7,730,533.47	8,202,575.08
Feldespató	27,195,322.12	22,978,120.48	19,493,297.37	14,588,913.40	16,033,587.36
Grava	15,679,454.09	43,895,512.42	24,652,280.31	39,087,968.58	14,958,690.90
Rocas Dimensionables	14,511,530.81	7,729,566.89	-	-	614,589.69
Sílice	20,224,405.75	18,176,324.41	18,857,271.74	22,056,420.09	17,542,686.33
Talco	-	991,307.17	166,251.81	169,453.87	185,912.21
Tepetate	-	-	1,673,344.68	1,140,249.14	1,745,065.82
Tezontle	-	-	7,291,000.77	8,214,558.89	6,142,771.88
Tierras Fuller	1,269,103.76	675,988.12	1,608,745.09	1,728,966.05	1,705,370.22

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.12. Guerrero

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	2,741.90	6,675.70	8,036.10	10,219.80	11,380.80
Plata (Kg)	18,294.00	4,786.00	44,805.00	61,743.00	59,268.00
Cadmio	2.80	2.70	2.63	-	-
Cobre	140.00	710.00	4,377.00	4,865.00	5,487.00
Fierro	-	-	-	-	332,559.00
Plomo	1,078.00	736.00	2,905.00	3,983.00	4,329.00
Zinc	8,820.00	7,548.00	39,713.00	44,512.00	45,090.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	1,105,335.00	170,247.00	735,468.86	825,046.95	474,900.00
Arcillas	137,460.25	277,500.00	138,750.00	127,500.00	135,000.00
Arena 1/	751,535.00	2,146,000.00	1,073,000.00	986,000.00	1,044,000.00
Calcita 2/	4,000.00	2,000.00	-	-	-
Caliza	2,008,800.00	1,480,000.00	740,000.00	680,000.00	720,000.00
Caolín	7,838.00	3,919.00	-	-	-
Grava 3/	1,000,319.00	2,894,035.00	1,485,876.12	1,381,492.40	1,442,263.00
Rocas Dimensionables	24,000.00	19,534.40	514.27	15,587.50	964.00
Sal	1,485.14	-	-	-	-
Yeso	32,393.75	92,500.00	51,050.00	47,300.00	44,800.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,435,751,922.54</b>	<b>2,959,462,001.60</b>	<b>5,336,284,542.55</b>	<b>7,816,840,513.82</b>	<b>10,554,728,755.66</b>
<b>Metálicos</b>	<b>993,702,058.23</b>	<b>2,287,843,963.86</b>	<b>4,938,873,646.17</b>	<b>7,406,074,681.10</b>	<b>10,164,723,824.20</b>
Oro	603,596,916.65	2,062,238,378.98	3,400,605,207.60	5,106,440,778.82	7,200,480,141.80
Plata	64,398,010.27	20,663,247.37	286,497,269.53	510,463,685.48	834,281,266.02
Cadmio	228,211.97	173,137.50	101,109.99	-	-
Cobre	10,755,780.82	58,158,278.07	301,750,956.21	464,688,099.10	594,675,416.61
Fierro	-	-	-	-	183,822,691.37
Plomo	19,569,171.02	11,843,053.31	67,549,144.75	108,523,852.98	128,360,371.67
Zinc	295,153,967.50	134,767,868.63	882,369,958.09	1,215,958,264.72	1,223,103,936.73
<b>No Metálicos</b>	<b>442,049,864.31</b>	<b>671,618,037.73</b>	<b>397,410,896.38</b>	<b>410,765,832.72</b>	<b>390,004,931.46</b>
Agregados Pétreos	100,479,092.65	16,486,678.82	72,040,164.26	83,699,535.43	50,160,269.06
Arcillas	12,433,984.87	26,740,413.55	13,902,341.01	13,231,196.10	14,585,992.75
Arena	67,139,739.97	204,235,902.34	106,182,245.63	101,056,225.98	111,403,789.07
Calcita	1,378,903.58	734,472.99	-	-	-
Caliza	116,965,462.68	91,802,516.40	47,728,128.27	45,424,020.63	50,075,173.15
Caolín	8,637,557.39	4,600,794.95	-	-	-
Grava	92,113,689.54	283,897,368.03	151,561,886.85	145,945,220.35	158,635,047.21
Rocas Dimensionables	39,803,055.93	34,512,560.31	526,413.65	16,525,294.41	1,064,052.55
Sal	252,040.65	-	-	-	-
Yeso	2,846,337.04	8,607,330.34	5,469,716.71	4,884,339.82	4,080,607.68

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.13. Hidalgo

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	12.00	8.90	5.00	2.40	1.00
Plata (Kg)	31,490.00	24,844.00	1,536.00	19,806.00	26,215.00
Cadmio	63.16	61.00	59.42	-	-
Cobre	1,320.00	1,310.00	2.00	1,355.00	1,322.00
Manganeso	147,821.00	142,480.00	118,578.00	163,135.00	152,058.00
Plomo	3,874.00	1,908.00	9.00	1,392.00	2,553.00
Zinc	13,516.00	13,219.00	58.00	5,960.00	7,120.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	24,960.00	31,200.00	31,200.00	30,000.00	10,000.00
Arcillas	826,869.15	640,674.01	854,615.00	838,369.50	795,662.50
Arena 1/	6,338,001.45	5,634,429.43	6,897,428.00	6,815,315.00	6,470,460.50
Azufre 2/	62,587.00	58,242.00	69,194.00	43,980.00	45,191.89
Calcita 3/	319,156.16	580,891.50	760,831.50	627,290.00	803,150.00
Caliza	4,371,035.48	3,531,303.40	4,686,490.00	5,076,430.00	5,582,180.00
Cantera	-	45,328.00	56,936.00	46,615.00	59,070.00
Caolín	308,000.00	62,150.00	65,285.00	61,170.00	31,510.00
Grava 4/	8,436,098.48	8,180,695.86	9,241,787.80	9,124,087.50	8,711,350.50
Rocas Dimensionables	5,600.00	2,800.00	-	-	-
Tepetate	-	8,500.00	10,550.00	5,800.00	10,200.00
Tezontle	-	19,550.00	24,265.00	16,522.00	20,002.00
Yeso	273,189.72	211,625.84	283,050.00	277,250.00	262,250.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,136,668,373.50</b>	<b>3,456,503,933.26</b>	<b>2,877,066,084.34</b>	<b>3,736,080,335.18</b>	<b>3,906,218,223.86</b>
<b>Metálicos</b>	<b>952,248,030.63</b>	<b>1,332,387,000.52</b>	<b>386,116,040.09</b>	<b>1,177,048,073.53</b>	<b>1,243,021,638.44</b>
Oro	2,641,658.34	2,749,362.85	2,115,830.57	1,199,187.64	632,686.64
Plata	110,850,188.22	107,262,373.10	9,821,667.36	163,747,206.24	369,013,352.71
Cadmio	5,146,573.49	3,904,549.15	2,280,204.71	-	-
Cobre	101,411,647.71	107,306,118.69	137,880.26	129,424,948.47	143,277,000.32
Manganeso	209,570,685.63	844,440,450.43	370,262,500.00	681,936,710.25	461,262,941.41
Plomo	70,325,573.76	30,701,828.42	209,274.46	37,927,492.68	75,699,706.37
Zinc	452,301,703.48	236,022,317.89	1,288,682.74	162,812,528.26	193,135,950.98
<b>No Metálicos</b>	<b>2,184,420,342.87</b>	<b>2,124,116,932.74</b>	<b>2,490,950,044.25</b>	<b>2,559,032,261.65</b>	<b>2,663,196,585.42</b>
Agregados Pétreos	2,268,957.51	3,021,400.55	3,056,081.99	3,043,446.27	1,056,228.03
Arcillas	74,794,556.97	61,736,533.51	85,629,903.85	87,001,029.49	85,966,870.06
Arena	566,216,835.25	536,231,490.60	682,557,683.23	698,509,140.71	690,453,847.43
Azufre	27,065,105.69	187,660,503.38	3,072,583.86	53,856,540.92	101,357,518.27
Calcita	110,021,391.52	213,324,559.51	290,525,417.53	248,083,562.35	330,704,110.03
Caliza	254,510,248.55	219,042,255.59	302,266,751.18	339,105,678.03	388,234,208.38
Cantera	-	2,193,141.85	2,911,705.00	2,468,994.28	3,257,426.84
Caolín	339,419,198.45	72,962,338.84	146,955,627.03	133,769,938.50	79,234,561.86
Grava	776,832,346.83	802,505,161.09	942,678,045.62	963,897,420.42	958,164,702.15
Rocas Dimensionables	9,287,379.72	4,946,922.81	-	-	-
Tepetate	-	103,019.47	121,750.25	69,323.32	126,930.17
Tezontle	-	697,351.58	847,299.49	597,521.10	753,142.84
Yeso	24,004,322.38	19,692,253.96	30,327,195.20	28,629,666.26	23,887,039.37

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.14. Jalisco

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	65.30	36.40	71.70	78.80	56.00
Plata (Kg)	39,217.00	29,723.00	36,909.00	51,149.00	50,884.00
Cobre	2.00	5.00	5.00	7.00	19.00
Fierro	6,396.00	953.00	8,321.00	381,115.00	289,539.00
Plomo	83.00	454.00	181.00	3,459.00	235.00
Zinc	-	70.00	-	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	613,750.00	615,000.00	640,062.15	550,000.00
Arcillas	373,787.63	967,053.80	293,230.73	570,999.90	514,729.47
Arena 1/	2,890,624.33	4,385,216.03	2,267,650.94	4,415,732.56	4,078,590.57
Barita	-	-	200.00	250.00	330.00
Bentonita	9,600.00	15,000.00	4,000.00	976.00	800.00
Calcita 2/	638,600.00	811,000.00	1,169,000.00	1,625,900.00	577,400.00
Caliza	4,429,627.02	4,019,686.92	3,100,297.20	3,984,732.80	3,801,423.84
Cantera	112,736.90	69,600.00	59,000.00	78,000.00	83,953.00
Caolín	32,000.00	5,000.00	7,500.00	12,864.00	400.00
Diatomita	82,519.00	128,536.00	80,807.00	91,710.00	84,101.00
Dolomita	-	120,231.00	419.00	465.00	240.00
Grava 3/	3,847,520.67	5,836,873.76	3,018,321.60	5,877,492.30	5,304,282.01
Ignimbrita	-	-	-	14,872.00	6,628.00
Mica	9,600.00	5,000.00	5,000.00	160.00	-
Rocas Dimensionables	401,200.00	12,140.00	17,100.00	7,500.00	348,500.00
Sal	21,000.00	60,000.00	63,446.48	60,000.00	58,000.00
Talco	9,600.00	5,000.00	3,500.00	684.00	-
Yeso	95,305.00	200,725.93	288,402.00	203,441.30	184,370.49

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,225,480,238.63</b>	<b>2,256,324,196.33</b>	<b>1,854,711,888.75</b>	<b>3,183,763,130.12</b>	<b>3,234,551,123.99</b>
<b>Metálicos</b>	<b>156,836,958.50</b>	<b>149,046,857.27</b>	<b>274,382,825.96</b>	<b>750,138,762.72</b>	<b>920,765,557.44</b>
Oro	14,375,024.13	11,244,585.14	30,341,010.36	39,373,327.60	35,430,451.98
Plata	138,050,550.38	128,327,142.00	236,007,760.77	422,877,201.44	716,264,559.97
Cobre	153,654.01	409,565.34	344,700.66	668,615.97	2,059,200.46
Fierro	2,751,012.74	510,368.61	3,480,612.28	192,973,068.01	160,043,295.28
Plomo	1,506,717.25	7,305,361.69	4,208,741.89	94,246,549.70	6,968,049.74
Zinc	-	1,249,834.50	-	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>2,068,643,280.13</b>	<b>2,107,277,339.07</b>	<b>1,580,329,062.79</b>	<b>2,433,624,367.40</b>	<b>2,313,785,566.55</b>
Agregados Pétreos	-	59,435,403.41	60,240,077.77	64,933,158.29	58,092,541.55
Arcillas	33,811,008.90	93,187,093.60	29,380,854.29	59,254,993.34	55,613,631.99
Arena	258,239,158.34	417,343,221.66	224,402,860.31	452,573,293.54	435,220,731.16
Barita	-	-	302,871.18	363,377.03	462,855.33
Bentonita	4,044,749.62	6,732,612.14	1,866,818.70	471,765.25	402,605.23
Calcita	220,141,957.10	297,828,798.95	446,385,583.53	643,018,482.71	237,749,552.55
Caliza	257,921,830.88	249,336,063.77	199,961,327.63	266,180,271.95	264,384,662.48
Cantera	5,120,287.26	3,367,513.96	3,017,257.89	4,131,321.55	4,629,604.79
Caolín	35,264,332.31	5,869,858.31	16,882,395.69	28,131,706.54	1,005,833.85
Diatomita	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00	245,077,000.00	257,092,796.12
Dolomita	-	11,142,100.20	40,247.58	43,415.22	23,220.64
Grava	354,296,303.99	572,582,258.59	307,873,927.07	620,916,849.66	583,419,963.80
Ignimbrita	-	-	-	2,903,371.00	1,347,190.34
Mica	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50	223,414.69	-
Rocas Dimensionables	665,374,418.38	21,448,443.88	17,503,902.00	7,951,224.26	384,670,449.45
Sal	3,563,865.68	10,089,970.12	18,014,116.97	15,819,610.84	12,876,542.49
Talco	7,623,493.98	4,229,847.99	3,078,737.16	623,152.94	-
Yeso	8,374,150.92	18,677,993.61	30,900,631.52	21,007,958.60	16,793,384.76

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.15. México

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	823.70	771.20	802.40	783.10	861.10
Plata (Kg)	141,366.00	151,390.00	157,250.00	158,731.00	164,090.00
Cadmio	7.24	7.00	6.81	-	-
Cobre	1,859.00	1,603.00	1,874.00	1,724.00	1,889.00
Plomo	7,189.00	7,376.00	7,860.00	7,888.00	7,200.00
Zinc	31,886.00	34,945.00	35,072.00	35,562.00	37,371.00
<b>No Metálicos</b>					
Arcillas	895,644.00	890,280.00	859,980.00	786,660.00	830,560.00
Arena 1/	20,735,222.00	20,816,956.00	19,169,690.00	17,382,249.00	15,532,610.00
Calcita 2/	4,080.00	4,250.00	4,590.00	2,380.00	2,720.00
Caliza	3,670,401.00	3,348,055.00	3,036,400.00	3,684,065.00	2,915,510.00
Cantera	1,627,920.00	1,654,814.00	1,581,669.00	1,410,614.00	855,275.00
Grava 3/	11,744,740.00	10,225,620.00	8,485,230.00	7,411,803.00	6,505,820.00
Rocas Dimensionables	11,900.00	11,620.00	10,920.00	10,080.00	10,500.00
Tepetate	1,203,505.00	1,054,877.00	1,087,250.00	970,787.00	953,430.00
Tepojal	480,130.00	504,700.00	488,040.00	428,330.00	504,840.00
Tezontle	1,831,400.00	2,191,330.00	2,110,204.00	2,103,509.00	1,763,593.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,434,199,458.58</b>	<b>3,203,599,283.52</b>	<b>5,680,729,319.67</b>	<b>6,138,791,152.66</b>	<b>7,112,137,213.36</b>
<b>Metálicos</b>	<b>2,019,913,926.58</b>	<b>1,766,231,163.52</b>	<b>2,436,529,253.34</b>	<b>3,054,661,619.86</b>	<b>4,286,542,911.75</b>
Oro	181,327,831.16	238,236,924.65	339,548,489.76	391,284,934.53	544,806,467.92
Plata	497,632,508.98	653,616,594.11	1,005,505,984.46	1,312,317,368.12	2,309,799,772.91
Cadmio	590,203.38	447,769.40	261,491.37	-	-
Cobre	142,821,403.86	131,306,647.53	129,193,806.70	164,670,561.74	204,727,877.16
Plomo	130,503,497.62	118,687,990.80	182,766,360.66	214,922,458.52	213,489,183.65
Zinc	1,067,038,481.59	623,935,237.05	779,253,120.39	971,466,296.95	1,013,719,610.10
<b>No Metálicos</b>	<b>1,414,285,532.00</b>	<b>1,437,368,120.00</b>	<b>3,244,200,066.32</b>	<b>3,084,129,532.80</b>	<b>2,825,594,301.61</b>
Arcillas	22,047,900.00	22,818,400.00	86,167,461.04	81,634,923.34	89,737,349.18
Arena	755,409,800.00	763,431,170.00	1,896,999,750.42	1,781,525,844.74	1,657,463,226.16
Calcita	672,000.00	725,000.00	1,752,703.02	941,253.45	1,119,984.04
Caliza	132,458,000.00	123,632,810.00	195,840,119.85	246,095,653.78	202,770,372.30
Cantera	77,569,700.00	80,656,670.00	80,886,496.00	74,714,102.78	47,164,309.09
Grava	337,768,332.00	335,878,530.00	865,507,865.59	783,006,277.87	715,577,576.93
Rocas Dimensionables	935,000.00	913,000.00	11,177,930.40	10,686,445.40	11,589,783.99
Tepetate	13,290,800.00	13,047,060.00	12,547,200.00	11,603,134.66	11,864,610.82
Tepojal	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00	17,848,116.02	21,901,857.48
Tezontle	57,212,000.00	76,060,480.00	73,685,340.00	76,073,780.76	66,405,231.63

p/ Cifras preliminares.

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



## 6.16. Michoacán

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	26.80	18.00	24.50	23.10	29.30
Plata (Kg)	924.00	360.00	363.00	561.00	1,118.00
Cobre	886.00	716.00	1,026.00	1,049.00	1,095.00
Fierro	3,019,378.00	3,116,823.00	2,469,898.00	3,181,541.00	3,247,806.00
Plomo	70.00	10.00	9.00	-	4.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	3,168,376.32	3,104,257.21	793,950.00	893,578.75	766,749.00
Arena	-	-	-	-	168.00
Calcita 2/	34,560.00	17,280.00	-	-	-
Caliza	96,000.00	435,600.00	348,000.00	313,000.00	310,000.00
Cantera	19,000.00	76,362.80	254,040.00	253,440.00	79,988.00
Caolín	1,200.00	5,202.00	8,478.00	4,487.00	2,996.00
Diatomita	-	-	-	-	130.00
Dolomita	-	-	-	-	15.00
Grava 1/	96,000.00	48,000.00	43,256.83	-	-
Rocas Dimensionables	20,000.00	240.00	300.00	250.00	230.00
Tezontle	37,287.36	40,704.00	118,320.00	10,000.00	14,000.00
Tierras Fuller	18,000.00	9,120.00	12,180.00	1,790.00	1,770.80
Yeso	-	100,000.00	250.00	280.00	282.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,742,411,589.12</b>	<b>2,102,484,451.56</b>	<b>1,268,638,773.55</b>	<b>1,864,393,660.32</b>	<b>2,065,692,542.51</b>
<b>Metálicos</b>	<b>1,377,170,239.47</b>	<b>1,735,105,537.08</b>	<b>1,116,770,479.14</b>	<b>1,727,312,775.94</b>	<b>1,948,300,378.19</b>
Oro	5,899,703.62	5,560,509.13	10,367,569.79	11,542,181.06	18,537,718.63
Plata	3,252,638.10	1,554,276.86	2,321,136.23	4,638,098.69	15,737,437.66
Cobre	68,068,727.17	58,649,756.47	70,732,575.07	100,196,878.92	118,674,973.79
Fierro	1,298,678,445.18	1,669,180,083.56	1,033,139,923.59	1,610,935,617.27	1,795,231,643.00
Plomo	1,270,725.39	160,911.05	209,274.46	-	118,605.10
<b>No Metálicos</b>	<b>365,241,349.65</b>	<b>367,378,914.48</b>	<b>151,868,294.41</b>	<b>137,080,884.38</b>	<b>117,392,164.32</b>
Agregados Pétreos	288,017,277.84	300,615,526.79	77,768,471.13	90,651,963.80	80,986,178.44
Arena	-	-	-	-	17,927.05
Calcita	11,913,726.96	6,345,846.67	-	-	-
Caliza	5,589,747.32	27,019,713.61	22,445,119.78	20,908,409.50	21,560,143.99
Cantera	862,942.46	3,694,724.06	12,991,596.50	13,423,617.10	4,410,954.09
Caolín	1,322,412.46	6,107,000.59	19,083,860.09	9,812,419.72	7,533,695.57
Diatomita	-	-	-	-	397,403.88
Dolomita	-	-	-	-	1,451.29
Grava	8,840,094.21	4,708,676.18	4,412,270.24	-	-
Rocas Dimensionables	33,169,213.28	424,021.95	307,086.00	265,040.81	253,871.46
Tezontle	1,248,517.79	1,451,918.09	4,131,567.10	361,651.80	527,147.27
Tierras Fuller	14,277,417.33	7,706,264.56	10,701,537.50	1,628,868.02	1,677,705.32
Yeso	-	9,305,221.99	26,786.08	28,913.64	25,685.97

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.17. Morelos

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	-	-	2.40	8.60	-
Plata (Kg)	45.00	-	148.00	2,116.00	-
Cobre	-	-	-	8.00	-
Plomo	1.00	-	10.00	100.00	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	-	702,829.71	387,234.00	827,591.00
Arcillas	314,175.00	243,375.00	187,500.00	180,000.00	187,500.00
Arena 1/	2,429,620.00	1,882,100.00	1,450,000.00	1,392,000.00	1,450,000.00
Caliza	1,976,192.00	1,325,985.00	1,029,300.00	988,074.00	1,019,140.00
Grava 1/	3,233,908.00	2,508,088.00	1,930,000.00	1,852,800.00	1,930,000.00
Yeso	134,725.00	230,729.35	266,616.00	1,293,450.00	1,326,255.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>670,346,679.52</b>	<b>552,328,474.55</b>	<b>525,130,977.78</b>	<b>621,215,732.04</b>	<b>666,361,655.24</b>
<b>Metálicos</b>	<b>176,560.92</b>	-	<b>2,194,484.42</b>	<b>25,280,045.44</b>	-
Oro	-	-	1,015,598.67	4,297,089.05	-
Plata	158,407.70	-	946,358.57	17,494,147.65	-
Cobre	-	-	-	764,132.54	-
Plomo	18,153.22	-	232,527.18	2,724,676.20	-
<b>No Metálicos</b>	<b>670,170,118.60</b>	<b>552,328,474.55</b>	<b>522,936,493.36</b>	<b>595,935,686.60</b>	<b>666,361,655.24</b>
Agregados Pétreos	-	-	68,843,116.08	39,284,195.77	87,412,481.01
Arcillas	28,418,740.66	23,452,065.40	18,786,947.31	18,679,335.67	20,258,323.27
Arena	217,054,501.82	179,120,406.24	143,489,521.12	142,667,613.14	154,727,484.82
Caliza	115,066,811.84	82,249,161.96	66,387,246.53	66,003,373.18	70,880,016.61
Grava	297,792,201.81	246,036,962.92	196,863,276.61	195,735,643.76	212,281,422.40
Yeso	11,837,862.47	21,469,878.02	28,566,385.71	133,565,525.07	120,801,927.15

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.18. Nayarit

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	240.10	203.90	97.30	89.30	75.80
Plata (Kg)	2,536.00	2,427.00	14,718.00	9,126.00	5,894.00
Plomo	-	-	4.00	-	-
Zinc	-	-	9.00	-	-
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	129,954.00	129,954.00	1,099,231.16	1,004,814.86	778,302.42
Calcita	4,000.00	4,000.00	18,250.00	18,250.00	9,125.00
Caliza	40,000.00	40,000.00	-	-	-
Caolín	-	-	150.00	300.00	400.00
Grava 1/	80,000.00	80,000.00	54,750.00	-	54,750.00
Sal	4,800.00	4,800.00	5,075.72	10,000.00	40,000.00
Yeso	-	-	150.00	92.75	-

p/ Cifras preliminares.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>85,484,948.02</b>	<b>98,656,428.94</b>	<b>257,597,986.64</b>	<b>232,525,983.83</b>	<b>232,796,030.94</b>
<b>Metálicos</b>	<b>61,782,334.53</b>	<b>73,466,628.29</b>	<b>135,578,565.32</b>	<b>120,069,485.95</b>	<b>130,924,067.53</b>
Oro	52,855,180.60	62,988,211.79	41,174,062.88	44,619,773.53	47,957,647.51
Plata	8,927,153.93	10,478,416.50	94,111,523.56	75,449,712.42	82,966,420.02
Plomo	-	-	93,010.87	-	-
Zinc	-	-	199,968.01	-	-
<b>No Metálicos</b>	<b>23,702,613.48</b>	<b>25,189,800.64</b>	<b>122,019,421.32</b>	<b>112,456,497.88</b>	<b>101,871,963.41</b>
Agregados Pétreos	11,813,305.47	12,584,714.32	107,671,171.16	101,936,667.43	82,206,483.04
Calcita	1,378,903.58	1,468,945.99	6,968,808.30	7,217,594.75	3,757,299.39
Caliza	2,329,061.38	2,481,149.09	-	-	-
Caolín	-	-	337,647.91	656,056.59	1,005,833.85
Grava	7,366,745.17	7,847,793.63	5,584,592.95	-	6,021,972.99
Sal	814,597.87	807,197.61	1,441,129.36	2,636,601.81	8,880,374.13
Yeso	-	-	16,071.65	9,577.30	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.19. Nuevo León

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	12,381,159.20	113,933.00	213,933.00	113,933.00	910,000.00
Arcillas	335,395.14	586,313.13	672,981.25	348,200.00	321,450.00
Arena 1/	2,593,722.30	2,346,837.50	1,785,871.00	1,452,000.00	317,000.00
Azufre 2/	33,329.00	128,316.00	136,352.00	88,205.00	97,990.62
Barita	155,944.00	113,801.00	116,850.00	119,964.00	105,774.00
Bentonita	17,280.00	8,640.00	8,881.92	-	-
Calcita 3/	12,800.00	6,400.00	-	-	-
Caliza	8,708,274.00	6,043,300.00	9,808,860.00	9,804,300.00	9,252,520.00
Dolomita	362,820.00	299,571.00	200,833.00	332,209.00	318,169.00
Grava 4/	3,452,333.82	3,026,959.10	2,267,063.00	1,123,200.00	595,000.00
Sal	135,944.00	135,916.00	149,702.00	163,943.00	147,124.00
Sílice	282,079.00	255,214.00	219,732.00	269,520.00	243,561.00
Talco	560.00	280.00	532.41	-	20,000.00
Yeso	1,471,566.00	1,248,282.00	1,011,253.00	1,088,315.00	1,047,820.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,727,941,628.57</b>	<b>1,782,192,125.63</b>	<b>1,600,800,878.86</b>	<b>1,574,183,194.46</b>	<b>1,537,662,513.85</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>2,727,941,628.57</b>	<b>1,782,192,125.63</b>	<b>1,600,800,878.86</b>	<b>1,574,183,194.46</b>	<b>1,537,662,513.85</b>
Agregados Pétreos	1,125,493,757.43	11,033,244.51	20,955,025.30	11,558,298.80	96,116,750.56
Arcillas	30,338,211.20	56,498,217.78	67,430,737.51	36,134,137.12	34,730,869.41
Arena	231,714,877.92	223,349,708.51	176,726,741.08	148,817,079.23	33,826,629.44
Azufre	14,412,783.93	413,444,681.71	6,054,758.43	108,013,101.23	219,775,829.55
Barita	191,372,085.31	127,011,674.89	176,952,489.67	174,368,647.70	148,357,756.49
Bentonita	7,280,549.32	3,877,984.59	4,145,233.58	-	-
Calcita	4,412,491.47	2,350,313.58	-	-	-
Caliza	507,052,617.24	374,858,207.66	632,646,659.87	654,927,537.49	643,502,140.32
Dolomita	32,242,487.18	27,761,975.69	19,291,270.16	31,017,048.02	30,783,704.11
Grava	317,905,793.75	296,936,879.35	231,244,274.85	118,658,395.44	65,444,272.71
Sal	23,070,769.35	22,856,472.98	42,504,320.85	43,225,241.00	32,662,904.09
Sílice	112,898,619.67	105,820,481.75	114,031,043.70	135,081,038.51	118,050,346.04
Talco	444,703.82	236,871.49	468,325.16	-	18,970,633.95
Yeso	129,301,880.99	116,155,411.14	108,349,998.70	112,382,669.93	95,440,677.17

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.20. Oaxaca

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	0.10	-	-	423.20	800.50
Plata (Kg)	100.00	-	-	4,370.00	85,785.00
Cobre	-	-	-	-	725.00
Plomo	-	-	-	-	1,989.00
Zinc	-	-	-	-	4,018.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	172,463.00	537,915.30	647,537.55	539,127.60	621,580.00
Arcillas	295,119.90	296,677.80	300,727.80	270,000.00	285,000.00
Arena 1/	2,282,260.56	2,294,308.32	2,325,628.32	2,088,000.00	2,204,000.00
Azúfre 2/	45,088.00	36,110.00	36,005.00	53,345.00	49,629.80
Calcita 3/	4,000.00	2,000.00	-	-	-
Caliza	1,578,091.80	1,582,281.60	1,603,881.60	1,440,000.00	1,522,400.00
Grava 4/	3,037,767.50	3,053,803.49	3,095,491.49	2,779,200.00	2,933,600.00
Rocas Dimensionables	40,000.00	1,740.00	33,199.20	43,494.00	67,838.96
Sal	15,000.00	27,000.00	28,550.91	26,000.00	35,000.00
Vermiculita	102.47	131.85	291.00	98.00	241.00
Yeso	98,373.30	98,892.60	100,242.60	90,000.00	95,000.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>716,887,795.23</b>	<b>830,962,424.92</b>	<b>798,040,897.59</b>	<b>1,061,931,058.00</b>	<b>2,923,992,494.61</b>
<b>Metálicos</b>	<b>374,030.93</b>	-	-	<b>247,585,972.28</b>	<b>1,960,554,104.59</b>
Oro	22,013.82	-	-	211,456,754.30	506,465,657.38
Plata	352,017.11	-	-	36,129,217.98	1,207,545,697.60
Cobre	-	-	-	-	78,574,754.34
Plomo	-	-	-	-	58,976,386.98
Zinc	-	-	-	-	108,991,608.29
<b>No Metálicos</b>	<b>716,513,764.29</b>	<b>830,962,424.92</b>	<b>798,040,897.59</b>	<b>814,345,085.72</b>	<b>963,438,390.02</b>
Agregados Pétreos	15,677,532.83	52,091,589.18	63,427,174.59	54,693,529.45	65,653,021.77
Arcillas	26,695,109.10	28,588,421.85	30,132,039.11	28,019,003.51	30,792,651.36
Arena	203,889,879.44	218,350,479.96	230,140,202.72	214,001,419.71	235,185,776.92
Azúfre	19,497,842.77	116,349,383.21	1,598,814.67	65,324,628.82	111,310,975.92
Calcita	1,378,903.58	734,472.99	-	-	-
Caliza	91,886,816.77	98,146,913.87	103,446,306.41	96,192,043.69	105,881,171.66
Grava	279,730,738.66	299,570,244.56	315,745,387.07	293,603,465.64	322,667,762.05
Rocas Dimensionables	66,338,426.56	3,074,159.17	33,983,365.10	46,110,739.70	74,879,894.50
Sal	2,545,618.34	4,540,486.55	8,106,352.64	6,855,164.70	7,770,327.36
Vermiculita	229,143.43	314,097.61	720,831.71	251,420.65	643,734.15
Yeso	8,643,752.80	9,202,175.96	10,740,423.59	9,293,669.84	8,653,074.32

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.21. Puebla

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	352,200.00	879,400.00	1,229,118.00	612,120.00	331,437.00
Arcillas	327,936.35	1,107,936.35	1,260,000.00	780,000.00	585,000.00
Arena 1/	2,536,041.07	3,928,041.07	5,104,000.00	6,032,000.00	4,524,000.00
Bentonita	41,215.00	25,493.00	20,948.00	36,422.00	19,895.16
Calcita 2/	390,342.40	50,897.50	32,390.00	59,633.00	64,245.55
Caliza	2,388,174.84	3,635,171.60	4,418,710.00	4,415,100.00	3,363,382.00
Caolín	1,000.00	2,148.39	1,648.00	700.00	1,800.00
Feldespató	370,384.00	385,596.00	308,996.00	371,049.00	352,430.00
Grava 3/	3,471,558.11	5,393,358.11	6,838,600.00	8,317,000.00	6,261,600.00
Olivino	9,700.00	9,200.00	-	-	-
Perlita	13,000.00	13,000.00	13,364.00	-	-
Rocas Dimensionable	924,961.60	38,769.00	28,642.00	30,994.90	32,718.50
Yeso	109,312.12	522,612.12	580,900.00	270,900.00	198,300.00
Zeolitas	500.00	2,200.00	2,261.60	2,300.00	2,070.00

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,607,820,603.25</b>	<b>1,636,367,764.66</b>	<b>2,020,108,174.52</b>	<b>2,234,385,870.68</b>	<b>1,787,905,049.29</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>2,607,820,603.25</b>	<b>1,636,367,764.66</b>	<b>2,020,108,174.52</b>	<b>2,234,385,870.68</b>	<b>1,787,905,049.29</b>
Agregados Pétreos	32,016,299.52	85,160,885.96	120,393,762.45	62,098,477.70	35,007,304.90
Arcillas	29,663,524.92	106,762,796.60	126,248,285.90	80,943,787.92	63,205,968.59
Arena	226,561,820.62	373,833,649.56	505,083,114.34	618,226,323.62	482,749,752.63
Bentonita	17,365,037.05	11,442,298.76	9,776,529.51	17,605,157.57	10,012,367.43
Calcita	134,561,133.53	18,691,419.60	12,368,202.78	23,583,935.78	26,453,672.96
Caliza	139,055,144.92	225,485,067.84	284,995,618.49	294,928,813.97	233,919,355.56
Caolín	1,102,010.38	2,522,148.98	3,709,625.08	1,530,798.71	4,526,252.34
Feldespató	147,451,577.88	147,860,943.95	156,393,802.63	194,719,486.60	187,937,512.64
Grava	319,676,049.43	529,074,517.97	697,548,810.07	878,634,147.87	688,715,727.71
Olivino	7,045,602.96	7,118,790.07	-	-	-
Perlita	9,442,560.67	10,059,159.88	10,752,380.85	-	-
Rocas Dimensionable	1,534,012,429.27	68,495,446.54	29,318,524.04	32,859,653.42	36,114,318.80
Yeso	9,604,912.10	48,630,217.44	62,240,126.10	27,973,946.22	18,062,154.08
Zeolita	262,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28	1,281,341.31	1,200,661.66

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

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

## 6.22. Querétaro

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	858.90	642.70	663.00	482.00	482.00
Plata (Kg)	22,716.00	25,730.00	27,589.00	32,493.00	39,901.00
Cobre	1,184.00	1,907.00	1,492.00	1,715.00	752.00
Plomo	367.00	683.00	1,216.00	66.00	887.00
Zinc	1,780.00	2,667.00	2,304.00	3,154.00	2,096.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	314,088.59	-	-	241,500.00
Arcillas	2,200.00	2,200.00	-	-	-
Arena 1/	803,000.00	667,750.00	20,000.00	20,000.00	12,000.00
Calcita 2/	370,500.00	123,665.00	122,600.00	370,000.00	208,500.00
Caliza	7,347,140.00	1,196,200.00	65,000.00	318,111.25	1,129,000.00
Cantera	15,200.00	55,000.00	50,000.00	40,000.00	30,000.00
Caolín	38,000.00	19,000.00	130,000.00	130,000.00	130,000.00
Grava 1/	2,357,000.00	1,005,000.00	735,000.00	891,975.50	400,000.00
Piedras Preciosas	10.00	10.00	-	-	-
Rocas Dimensionable	67,930.00	193,341.28	352,885.28	145,140.00	327,112.00
Sal	3,100.00	-	-	-	-
Tepetate	2,560.00	1,280.00	-	421,926.75	400,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,190,155,828.94</b>	<b>1,203,394,531.63</b>	<b>1,423,661,160.67</b>	<b>1,470,428,241.52</b>	<b>1,961,023,174.08</b>
<b>Metálicos</b>	<b>426,232,529.33</b>	<b>524,445,828.22</b>	<b>639,297,673.27</b>	<b>761,243,250.41</b>	<b>1,031,275,619.62</b>
Oro	189,076,695.62	198,541,067.78	280,559,133.49	240,836,851.54	304,954,961.72
Plata	79,964,206.91	111,087,621.15	176,412,747.89	268,637,684.15	561,663,238.10
Cobre	90,963,174.91	156,208,220.11	102,858,676.41	163,810,912.63	81,500,986.57
Plomo	6,662,231.69	10,990,224.74	28,275,304.65	1,798,286.29	26,300,681.38
Zinc	59,566,220.20	47,618,694.44	51,191,810.83	86,159,515.79	56,855,751.86
<b>No Metálicos</b>	<b>763,923,299.61</b>	<b>678,948,703.40</b>	<b>784,363,487.40</b>	<b>709,184,991.11</b>	<b>929,747,554.47</b>
Agregados Pétreos	-	30,416,264.04	-	-	25,507,906.88
Arcillas	199,001.29	211,996.07	-	-	-
Arena	127,126,281.51	63,550,104.28	1,979,165.81	2,049,822.03	1,280,503.32
Calcita	127,720,944.42	45,414,301.38	46,815,117.66	146,329,318.29	85,851,717.54
Caliza	100,158,955.73	74,198,763.59	4,192,335.59	21,249,841.15	78,520,653.45
Cantera	2,325,402.84	2,661,110.17	2,556,998.21	2,118,626.44	1,654,355.94
Caolín	41,876,394.61	22,305,461.59	292,628,191.99	284,291,188.57	326,896,002.60
Grava	244,668,024.02	98,587,907.50	74,971,247.83	94,231,108.98	43,996,149.72
Rocas Dimensionable	119,293,075.56	341,587,281.26	361,220,430.31	153,872,091.78	361,062,611.37
Sal	526,094.46	-	-	-	-
Tepetate	29,125.17	15,513.52	-	5,042,993.88	4,977,653.66

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.23. Quintana Roo

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Caliza	8,083,687.00	6,223,312.68	6,328,400.00	6,342,200.00	6,328,400.00
Grava 1/	92,000.00	46,000.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>479,156,837.63</b>	<b>390,536,646.43</b>	<b>408,165,793.20</b>	<b>423,659,152.44</b>	<b>440,132,952.41</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>479,156,837.63</b>	<b>390,536,646.43</b>	<b>408,165,793.20</b>	<b>423,659,152.44</b>	<b>440,132,952.41</b>
Caliza	470,685,080.69	386,024,165.10	408,165,793.20	423,659,152.44	440,132,952.41
Grava	8,471,756.95	4,512,481.34	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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



## 6.24. San Luis Potosí

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,689.00	3,588.60	4,346.90	4,794.50	5,619.00
Plata (Kg)	109,068.00	135,123.00	152,441.00	179,895.00	162,084.00
Arsénico	513.00	-	-	-	-
Cadmio	-	-	-	600.57	609.36
Cobre	20,198.00	19,742.00	19,907.00	21,632.00	21,128.00
Fierro	-	-	-	-	693.00
Plomo	3,534.00	5,608.00	5,210.00	4,189.00	3,736.00
Zinc	65,610.00	63,463.00	62,673.00	58,040.00	53,489.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	120,000.00	2,600,000.00	1,350,000.00	462,000.00	910,000.00
Arcillas	780,090.00	850,000.00	950,000.00	923,000.00	1,115,000.00
Arena 1/	6,682,696.00	7,492,040.00	8,398,200.00	7,777,020.00	5,405,100.00
Bentonita	4,800.00	5,100.00	6,000.00	5,800.00	6,800.00
Calcita 2/	326,016.00	193,950.00	197,600.00	178,200.00	188,100.00
Caliza	4,160,480.00	4,462,310.00	6,375,200.00	4,802,800.00	4,675,200.00
Cantera	2.00	21,728.00	24,600.00	15,400.00	17,635.00
Caolín	1,760.00	3,200.00	3,600.00	6,300.00	7,300.00
Fluorita	799,783.00	918,220.00	937,010.00	945,553.00	1,087,391.00
Fosforita	6,000.00	-	-	-	-
Grava 3/	10,067,726.40	13,024,000.00	14,182,020.00	13,094,500.00	9,251,300.00
Rocas Dimensionables	110,560.00	51,500.00	48,900.00	53,000.00	53,000.00
Sal	100,000.00	8,000.00	8,459.53	8,000.00	8,000.00
Sílice	31,189.00	33,657.00	32,253.00	34,727.00	41,682.00
Tepetate	1,200,000.00	600,000.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Tezontle	1,200,000.00	600,000.00	600,000.00	10,000.00	2,500.00
Yeso	260,030.00	427,000.00	1,366,213.00	461,200.00	287,756.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>7,937,130,472.07</b>	<b>8,772,536,166.30</b>	<b>10,779,307,946.24</b>	<b>12,441,696,675.95</b>	<b>14,334,799,631.99</b>
<b>Metálicos</b>					
Oro	371,813,411.22	1,108,580,170.89	1,839,460,780.34	2,395,627,146.72	3,555,066,244.62
Plata	383,938,022.51	583,384,867.20	974,755,725.13	1,487,291,914.86	2,281,562,474.21
Arsénico	4,526,500.00	-	-	-	-
Cadmio	-	-	-	29,373,764.22	20,892,455.52
Cobre	1,551,751,863.95	1,617,127,782.56	1,372,391,200.65	2,066,214,380.23	2,289,830,909.81
Fierro	-	-	-	-	383,057.22
Plomo	64,153,479.01	90,238,917.08	121,146,658.91	114,136,685.95	110,777,165.30
Zinc	2,195,584,105.15	1,133,117,812.24	1,392,510,572.95	1,585,509,922.81	1,450,933,831.71
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	10,908,449.58	251,783,379.01	132,234,317.05	46,869,072.57	96,116,750.56
Arcillas	70,563,142.84	81,907,573.05	95,187,199.69	95,783,482.37	120,469,495.69
Arena	597,010,746.99	713,021,225.44	831,071,514.67	797,075,345.38	576,770,709.09
Bentonita	2,022,374.81	2,289,088.13	2,800,228.04	2,803,522.98	3,422,144.49
Calcita	112,386,157.66	71,225,518.57	75,454,055.86	70,475,363.56	77,451,837.26
Caliza	242,250,332.61	276,791,410.09	411,184,274.83	320,827,185.73	325,154,790.96
Cantera	90.84	1,051,283.67	1,258,043.12	815,671.18	972,485.56
Caolín	1,939,538.28	3,756,709.32	8,103,549.93	13,777,188.37	18,356,467.84
Fluorita	1,107,152,603.87	1,385,943,549.74	1,838,591,465.02	1,908,040,514.72	2,282,257,394.83
Fosforita	4,555,907.10	-	-	-	-
Grava	927,079,685.60	1,277,620,803.21	1,446,590,117.18	1,383,344,336.81	1,017,553,949.76
Rocas Dimensionables	183,359,411.01	90,988,044.48	50,055,018.00	56,188,651.40	58,500,814.41
Sal	16,970,788.97	1,345,329.35	2,401,882.26	2,109,281.45	1,776,074.83
Sílice	12,483,010.25	13,955,347.10	16,737,859.09	17,404,865.04	20,202,637.22
Tepetate	13,652,422.49	7,271,962.84	40,391.08	41,833.04	43,554.47
Tezontle	40,180,408.21	21,402,094.43	20,951,151.64	361,651.80	94,133.44
Yeso	22,848,019.13	39,733,297.89	146,381,940.79	47,624,894.79	26,210,253.19

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.25. Sinaloa

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	142.70	207.00	82.60	124.30	110.50
Plata (Kg)	17,954.00	31,789.00	26,592.00	47,828.00	47,815.00
Cobre	41.00	81.00	724.00	1,430.00	1,379.00
Fierro	57,139.00	207,547.00	330,225.00	387,775.00	286,345.00
Plomo	2,644.00	4,290.00	2,333.00	3,756.00	4,261.00
Zinc	5,147.00	5,785.00	4,207.00	7,100.00	9,640.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	109,858.40	634,737.00	10,121,674.20	7,250,397.17	21,985,975.68
Arcillas	221,922.60	323,754.67	309,277.30	247,536.00	200,000.00
Arena 1/	674,186.00	857,388.58	877,985.49	623,543.00	850,000.00
Calcita 2/	71,200.00	35,600.00	-	-	58,400.00
Caliza	314,290.00	401,950.77	767,131.20	7,189.40	426,300.00
Grava 1/	2,295,928.00	2,342,670.27	1,755,538.79	1,396,972.60	1,907,904.71
Pizarra	17,132.00	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	20,000.00	10,000.00	-	-	-
Sal	84,900.70	130,900.00	138,419.06	162,567.10	82,800.00
Talco	4,000.00	2,000.00	29,200.00	-	31,025.00
Yeso	11,200.00	15,468.00	8,113.05	7,187.40	6,696.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>739,527,762.26</b>	<b>976,189,321.80</b>	<b>1,944,462,691.33</b>	<b>2,103,556,658.46</b>	<b>4,185,044,040.80</b>
<b>Metálicos</b>	<b>342,578,285.06</b>	<b>491,298,012.61</b>	<b>540,756,974.66</b>	<b>1,086,755,907.03</b>	<b>1,438,545,449.58</b>
Oro	31,413,720.42	63,945,855.03	34,953,521.00	62,107,926.65	69,911,874.00
Plata	63,201,152.09	137,246,964.20	170,037,616.15	395,420,649.29	673,064,026.70
Cobre	3,149,907.24	6,634,958.48	49,912,655.31	136,588,691.00	149,454,601.70
Fierro	24,576,315.94	111,149,500.25	138,130,656.11	196,345,280.16	158,277,805.02
Plomo	47,997,113.33	69,030,840.63	54,248,590.26	102,338,838.01	126,344,084.94
Zinc	172,240,076.04	103,289,894.01	93,473,935.83	193,954,521.92	261,493,057.22
<b>No Metálicos</b>	<b>396,949,477.20</b>	<b>484,891,309.19</b>	<b>1,403,705,716.67</b>	<b>1,016,800,751.44</b>	<b>2,746,498,591.22</b>
Agregados Pétreos	9,986,540.15	61,467,779.48	991,431,611.31	735,539,807.04	2,322,220,374.20
Arcillas	20,074,037.77	31,197,598.87	30,988,673.80	25,687,822.42	21,608,878.15
Arena	60,229,627.01	81,598,103.21	86,883,943.11	63,907,608.84	90,702,318.69
Calcita	24,544,483.79	13,073,619.29	-	-	24,046,716.09
Caliza	18,300,017.56	24,932,494.49	49,478,022.05	480,252.14	29,648,675.43
Grava	211,418,956.36	229,809,909.99	179,067,936.49	147,580,597.57	209,851,153.18
Pizarra	657,718.04	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	33,169,213.28	17,667,581.45	-	-	-
Sal	14,408,318.63	22,012,951.48	39,300,798.52	42,862,470.96	18,382,374.45
Talco	3,176,455.83	1,691,939.20	25,685,464.28	-	29,428,195.92
Yeso	984,108.81	1,439,331.74	869,267.09	742,192.47	609,905.11

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.26. Sonora

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	12,229.60	14,630.40	17,561.50	22,539.10	27,560.20
Plata (Kg)	225,527.00	288,038.00	278,406.00	325,325.00	329,246.00
Aluminio	20,000.00	20,000.00	20,000.00	21,250.00	14,000.00
Cobre	271,329.00	177,155.00	160,838.00	180,223.00	348,884.00
Fierro	-	854.00	61,962.00	1,153,392.00	972,780.00
Molibdeno	6,491.00	7,812.00	10,166.50	10,849.00	10,787.00
Selenio	-	-	-	62.00	95.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	184,658.84	92,329.42	117,018.50	130,971.75	72,960.43
Arcillas	431,828.85	308,828.85	316,600.00	274,100.00	207,900.00
Arena 1/	2,759,476.44	2,388,276.44	2,023,040.00	2,131,715.37	1,491,760.00
Barita	-	-	3,215.00	-	-
Calcita 2/	160,000.00	50,000.00	140,000.00	8,820.00	8,820.00
Caliza	2,151,387.20	1,647,087.20	1,501,300.00	1,621,545.00	1,340,805.00
Grafito	9,900.00	7,229.00	5,105.00	6,628.00	7,348.00
Grava 3/	3,672,958.30	3,355,076.70	2,692,736.00	2,648,736.00	1,985,584.00
Perlita	8,000.00	-	8,000.00	750.00	750.00
Rocas Dimensionables	800.00	400.00	-	-	-
Sal	146,100.00	45,339.00	47,943.33	185,558.00	193,794.00
Wollastonita	50,809.00	46,844.00	29,728.00	46,548.00	47,523.00
Yeso	52,471.00	102,942.95	49,202.00	181,160.00	43,772.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>29,996,617,277.30</b>	<b>26,414,732,563.76</b>	<b>24,395,709,923.55</b>	<b>37,366,247,968.60</b>	<b>65,744,733,571.83</b>
<b>Metálicos</b>	<b>28,999,685,965.72</b>	<b>25,565,449,443.35</b>	<b>23,620,333,719.41</b>	<b>36,532,730,062.67</b>	<b>65,083,258,886.46</b>
Oro	2,692,202,068.61	4,519,581,823.61	7,431,431,708.58	11,261,920,914.10	17,436,970,406.65
Plata	793,893,629.68	1,243,585,550.79	1,780,215,574.63	2,689,642,525.93	4,634,605,009.64
Aluminio	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00	1,430,560.63	981,273.36
Cobre	20,845,394,667.43	14,511,309,508.67	11,088,192,893.45	17,214,282,278.48	37,811,689,092.16
Fierro	-	457,350.25	25,918,242.76	584,006,383.53	537,706,204.64
Molibdeno	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00	4,716,224,800.00	4,498,101,000.00
Selenio	-	-	-	65,222,600.00	163,205,900.00
<b>No Metálicos</b>	<b>996,931,311.58</b>	<b>849,283,120.40</b>	<b>775,376,204.15</b>	<b>833,517,905.93</b>	<b>661,474,685.37</b>
Agregados Pétreos	16,786,180.76	8,941,159.18	11,462,119.09	13,286,849.47	7,706,285.11
Arcillas	39,061,135.03	29,759,319.52	31,722,386.76	28,444,477.27	22,462,428.84
Arena	246,522,824.13	227,293,473.33	200,196,579.87	218,481,856.13	159,183,636.38
Barita	-	-	4,868,654.29	-	-
Calcita	55,156,143.34	18,361,824.84	53,459,351.32	3,488,174.56	3,631,712.94
Caliza	125,267,821.21	102,166,722.76	96,830,052.67	108,319,255.20	93,251,447.96
Grafito	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00	15,692,600.00	17,891,800.00
Grava	338,221,847.42	329,124,369.10	274,663,643.53	279,820,836.63	218,395,127.36
Perlita	5,810,806.57	-	6,436,624.27	624,976.10	650,693.87
Rocas Dimensionables	1,326,768.53	706,703.26	-	-	-
Sal	24,794,322.68	7,624,485.92	13,612,367.49	48,924,255.80	43,024,080.60
Wollastonita	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82	97,727,500.00	91,290,500.00
Yeso	4,610,461.91	9,579,070.02	5,271,714.04	18,707,124.76	3,986,972.31

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.27. Tabasco

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	-	435,600.00	458,325.62	536,250.00	146,070.00
Arcillas	111,612.00	277,500.00	78,600.00	97,500.00	98,559.03
Arena 1/	863,132.80	2,146,000.00	607,840.00	754,000.00	762,189.83
Azufre 2/	373,543.00	374,227.00	406,950.00	417,166.00	390,940.74
Caliza	595,264.00	5,155,750.00	2,588,200.98	5,060,350.20	1,347,952.80
Grava 3/	1,148,859.52	2,856,400.00	809,056.00	1,003,600.00	1,014,500.95
Yeso	37,204.00	92,500.00	26,200.00	32,500.00	32,853.01

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>392,461,345.45</b>	<b>2,087,567,231.91</b>	<b>383,255,347.10</b>	<b>1,100,057,450.48</b>	<b>1,192,547,351.34</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>392,461,345.45</b>	<b>2,087,567,231.91</b>	<b>383,255,347.10</b>	<b>1,100,057,450.48</b>	<b>1,192,547,351.34</b>
Agregados Pétreos	-	42,183,399.96	44,893,610.88	54,401,602.08	15,428,322.81
Arcillas	10,095,878.04	26,740,413.55	7,875,488.31	10,117,973.49	10,648,750.35
Arena	77,109,531.49	204,235,902.34	60,150,807.25	77,278,290.45	81,332,217.70
Azufre	161,534,835.92	1,205,790,103.35	18,070,757.62	510,848,516.40	876,811,735.98
Caliza	34,660,159.88	319,804,610.75	166,932,416.72	338,031,546.90	93,748,569.24
Grava	105,791,941.53	280,205,471.61	82,525,085.55	106,023,473.70	111,585,339.09
Yeso	3,268,998.59	8,607,330.34	2,807,180.76	3,356,047.44	2,992,416.18

p/ Cifras preliminares.

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

**6.28. Tamaulipas****Volumen de la Producción Minera, 2007-2011**

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Arena 1/	75,200.00	165,200.00	199,700.00	259,000.00	266,000.00
Azufre 2/	82,176.00	104,842.00	107,051.00	83,993.00	79,765.61
Bentonita	6,400.00	3,200.00	1,600.00	-	-
Caliza	46,800.00	87,448.00	92,750.00	95,200.00	95,200.00
Cantera	72,000.00	6,000.00	9,200.00	12,500.00	10,500.00
Grava 1/	1,371,820.00	1,624,710.00	1,617,700.00	1,109,700.00	1,327,700.00
Rocas Dimensionables	7,200.00	14,920.00	14,537.50	23,140.00	25,140.00
Sal	2,500.00	4,600.00	4,864.23	5,200.00	6,400.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Valor de la Producción Minera, 2007-2011**

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>189,634,186.15</b>	<b>547,196,032.19</b>	<b>212,985,067.85</b>	<b>279,557,268.85</b>	<b>389,689,211.89</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>189,634,186.15</b>	<b>547,196,032.19</b>	<b>212,985,067.85</b>	<b>279,557,268.85</b>	<b>389,689,211.89</b>
Arena	6,718,128.16	15,722,167.32	19,761,970.60	26,545,195.26	28,384,490.32
Azufre	35,536,167.66	337,809,527.41	4,753,637.24	102,855,216.96	178,900,312.27
Bentonita	2,696,499.75	1,436,290.59	746,727.48	-	-
Caliza	2,725,001.82	5,424,288.14	5,982,140.40	6,359,362.89	6,621,050.67
Cantera	3,270,097.74	290,302.93	470,487.67	662,070.76	579,024.58
Grava	126,323,104.52	159,379,859.89	165,008,146.41	117,232,212.80	146,034,219.96
Rocas Dimensionables	11,940,916.78	26,360,031.53	14,880,875.75	24,532,177.23	27,749,254.23
Sal	424,269.72	773,564.38	1,381,082.30	1,371,032.94	1,420,859.86

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.29. Tlaxcala

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	96,000.00	48,000.00	-	-	-
Arena 1/	6,250.00	5,200.00	4,800.00	4,200.00	4,200.00
Calcita	13,500.00	6,750.00	-	-	-
Grava 1/	48,000.00	92,876.00	47,739.00	80,000.00	88,600.00
Rocas Dimensionables	19,752.70	28,552.70	2,720.83	2,869.14	33,831.01
Tierras Fuller	14,575.00	56,203.00	94,128.00	166,660.00	103,865.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>62,678,779.47</b>	<b>114,669,353.15</b>	<b>90,831,880.08</b>	<b>163,581,294.38</b>	<b>145,940,217.01</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>62,678,779.47</b>	<b>114,669,353.15</b>	<b>90,831,880.08</b>	<b>163,581,294.38</b>	<b>145,940,217.01</b>
Agregados Pétreos	8,726,759.67	4,648,308.54	-	-	-
Arena	558,355.07	494,886.62	474,999.79	430,462.63	448,176.16
Calcita	4,653,799.59	2,478,846.35	-	-	-
Grava	4,420,047.10	9,110,896.02	4,869,459.05	8,451,452.67	9,745,147.16
Rocas Dimensionables	32,759,075.96	50,445,715.30	2,785,096.00	3,041,756.74	37,342,295.04
Tierras Fuller	11,560,742.09	47,490,700.33	82,702,325.24	151,657,622.35	98,404,598.64

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.30. Veracruz

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Manganeso	4,625.00	27,428.00	-	11,626.00	18,877.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	84,000.00	2,243,085.00	3,669,204.00	3,163,035.06	1,975,030.00
Arcillas	181,050.00	277,500.00	127,500.00	120,000.00	127,500.00
Arena 1/	1,400,120.00	2,146,000.00	986,000.00	928,000.00	986,000.00
Azufre 2/	37,072.00	30,383.00	30,942.00	32,370.00	36,351.59
Calcita 3/	-	36,000.00	12,000.00	10,400.00	173,700.00
Caliza	1,562,505.85	2,689,750.00	730,200.00	760,000.00	709,180.00
Caolín	250,000.00	3,101.00	2,215.00	5,550.00	5,695.00
Grava 4/	1,863,608.00	2,896,930.00	1,358,720.00	1,273,800.00	1,389,600.00
Rocas Dimensionables	-	5,772.00	10,553.50	1,127,390.00	20,373.92
Sal	983,378.00	891,850.00	840,809.00	886,541.00	866,358.00
Sílice	1,850,539.00	1,662,900.00	1,417,420.00	1,444,804.00	1,459,766.00
Tepetzil	-	-	-	62,300.00	-
Yeso	60,350.00	92,500.00	42,500.00	40,000.00	42,500.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

3/ Carbonato de calcio.

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

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,622,619,497.11</b>	<b>2,034,814,579.09</b>	<b>1,656,042,887.75</b>	<b>2,875,490,010.88</b>	<b>1,680,625,705.04</b>
<b>Metálicos</b>	<b>6,557,014.37</b>	<b>162,558,342.74</b>	<b>-</b>	<b>48,598,989.75</b>	<b>57,262,758.59</b>
Manganeso	6,557,014.37	162,558,342.74	-	48,598,989.75	57,262,758.59
<b>No Metálicos</b>	<b>1,616,062,482.74</b>	<b>1,872,256,236.35</b>	<b>1,656,042,887.75</b>	<b>2,826,891,021.13</b>	<b>1,623,362,946.45</b>
Agregados Pétreos	7,635,914.71	217,219,815.66	359,403,470.42	320,884,241.89	208,608,204.25
Arcillas	16,376,901.40	26,740,413.55	12,775,124.17	12,452,890.45	13,775,659.82
Arena	125,082,255.29	204,235,902.34	97,572,874.36	95,111,742.10	105,214,689.67
Azufre	16,031,405.85	97,896,519.25	1,373,990.37	39,639,295.81	81,530,264.88
Calcita	-	13,220,513.89	4,582,230.11	4,113,040.30	71,522,510.01
Caliza	90,979,300.92	166,841,769.24	47,096,053.06	50,768,023.06	49,322,654.57
Caolín	275,502,596.15	3,640,486.13	4,985,934.19	12,137,046.90	14,320,559.50
Grava	171,609,065.45	284,181,360.06	138,591,746.73	134,568,255.09	152,842,624.13
Rocas Dimensionables	-	10,197,728.01	10,802,773.67	1,195,217,428.38	22,488,507.79
Sal	166,887,005.12	149,978,997.53	238,727,709.13	233,745,560.22	192,339,579.27
Sílice	740,655,272.97	689,495,400.34	735,577,348.61	724,122,977.01	707,526,580.38
Yeso	5,302,764.89	8,607,330.34	4,553,632.91	4,130,519.93	3,871,112.19

p/ Cifras preliminares.

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

## 6.31. Yucatán

### Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	484,029.00	242,014.50	-	-	167,544.00
Arcillas	73,080.30	56,611.50	56,611.50	56,611.50	57,750.00
Arena 1/	565,154.32	437,795.60	437,795.60	437,795.60	446,600.00
Caliza	2,667,417.60	301,928.00	301,928.00	301,928.00	316,753.37
Grava 2/	752,239.89	582,721.04	582,721.04	582,721.04	594,440.00
Rocas Dimensionables	8,106.80	4,053.40	-	-	1,807.07
Sal	180,000.00	-	-	-	500,000.00
Yeso	24,360.10	18,870.50	18,870.50	18,870.50	19,250.00

p/ Cifras preliminares.

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

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

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

### Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>371,816,274.42</b>	<b>155,366,003.13</b>	<b>129,929,803.84</b>	<b>134,422,875.02</b>	<b>273,757,293.62</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>371,816,274.42</b>	<b>155,366,003.13</b>	<b>129,929,803.84</b>	<b>134,422,875.02</b>	<b>273,757,293.62</b>
Agregados Pétreos	44,000,049.52	23,436,626.38	-	-	17,696,466.88
Arcillas	6,610,488.08	5,455,188.91	5,672,305.43	5,874,806.73	6,239,563.57
Arena	50,489,084.46	41,665,228.06	43,323,504.13	44,870,153.23	47,656,065.32
Caliza	155,314,483.14	18,728,209.57	19,473,592.32	20,168,799.56	22,029,833.12
Grava	69,269,494.72	57,163,430.83	59,438,535.38	61,560,491.09	65,382,678.10
Rocas Dimensionables	13,444,808.91	7,161,377.47	-	-	1,994,623.90
Sal	30,547,420.14	-	-	-	111,004,676.63
Yeso	2,140,445.45	1,755,941.92	2,021,866.59	1,948,624.41	1,753,386.11

p/ Cifras preliminares.

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



## 6.32. Zacatecas

## Volumen de la Producción Minera, 2007-2011

(Toneladas)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	1,295.50	1,766.50	6,099.50	12,836.70	17,000.20
Plata (Kg)	1,517,185.00	1,491,525.00	1,627,847.00	2,028,766.00	2,222,538.00
Cadmio	1,158.05	1,118.36	1,089.50	-	-
Cobre	25,874.00	27,823.00	34,498.00	40,213.00	41,337.00
Plomo	46,044.00	43,643.00	50,972.00	97,879.00	125,190.00
Zinc	172,746.00	155,909.00	158,361.00	228,925.00	293,991.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	11,737.00	1,157,181.00	1,057,181.00	1,157,181.00	2,890,808.00
Arcillas	41,125.00	494,640.00	483,792.00	483,792.00	93,600.00
Arena 1/	2,040.00	2,296,704.00	2,196,480.00	2,196,480.00	2,510,000.00
Calcita	3,650.00	1,825.00	1,982.85	-	-
Caliza	73,000.00	673,920.00	604,800.00	604,800.00	60,000.00
Cantera	104,585.60	9,873.00	11,273.00	11,273.00	4,633.50
Caolín	220,850.00	121,222.00	120,902.00	185,943.76	82,643.00
Grava 1/	604,800.00	4,538,601.60	4,405,200.00	2,208,720.00	2,523,500.00
Perlita	400.00	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	1,272.00	150.00	155.00	155.00	34,885.50
Sal	3,650.00	-	-	-	-
Talco	18,250.00	9,125.00	-	-	-
Yeso	-	4,320.00	4,843.08	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

## Valor de la Producción Minera, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>14,656,583,346.57</b>	<b>13,839,084,037.28</b>	<b>21,245,872,216.77</b>	<b>37,022,350,692.12</b>	<b>59,319,629,354.71</b>
<b>Metálicos</b>	<b>14,324,771,634.37</b>	<b>12,821,906,927.87</b>	<b>20,113,979,582.05</b>	<b>35,948,501,696.32</b>	<b>58,208,034,341.33</b>
Oro	285,189,031.52	545,702,188.01	2,581,101,711.50	6,414,005,004.55	10,755,799,461.08
Plata	5,340,750,803.87	6,439,563,316.78	10,408,965,979.57	16,772,935,706.62	31,285,378,558.66
Cadmio	94,361,716.66	71,589,371.32	41,807,239.48	-	-
Cobre	1,987,821,949.09	2,279,067,282.66	2,378,296,661.47	3,841,007,714.14	4,480,061,544.82
Plomo	835,846,855.55	702,264,097.39	1,185,237,523.58	2,666,885,816.14	3,712,043,180.77
Zinc	5,780,801,277.68	2,783,720,671.71	3,518,570,466.44	6,253,667,454.86	7,974,751,596.00
<b>No Metálicos</b>	<b>331,811,712.20</b>	<b>1,017,177,109.41</b>	<b>1,131,892,634.73</b>	<b>1,073,848,995.80</b>	<b>1,111,595,013.38</b>
Agregados Pétreos	1,066,937.27	112,061,131.66	103,552,301.88	117,393,939.96	305,335,243.37
Arcillas	3,719,967.25	47,664,425.80	48,474,532.33	50,205,073.13	10,112,954.97
Arena	182,247.09	218,578,478.03	217,359,905.76	225,119,654.39	267,838,611.65
Calcita	1,258,249.52	670,206.61	757,154.48	-	-
Caliza	4,250,537.02	41,802,399.90	39,008,070.24	40,400,658.35	4,172,931.10
Cantera	4,750,071.31	477,693.47	576,500.82	597,081.90	255,515.27
Caolín	243,378,993.44	142,311,192.90	272,148,720.53	406,632,106.09	207,812,818.02
Grava	55,692,593.50	445,225,109.15	449,337,878.82	233,336,156.68	277,560,709.55
Perlita	290,540.33	-	-	-	-
Rocas Dimensionables	2,109,561.96	265,013.72	158,661.10	164,325.30	38,506,229.45
Sal	619,433.80	-	-	-	-
Talco	14,492,579.70	7,719,472.58	-	-	-
Yeso	-	401,985.59	518,908.78	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa 2007-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

### 7.1. Aluminio

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

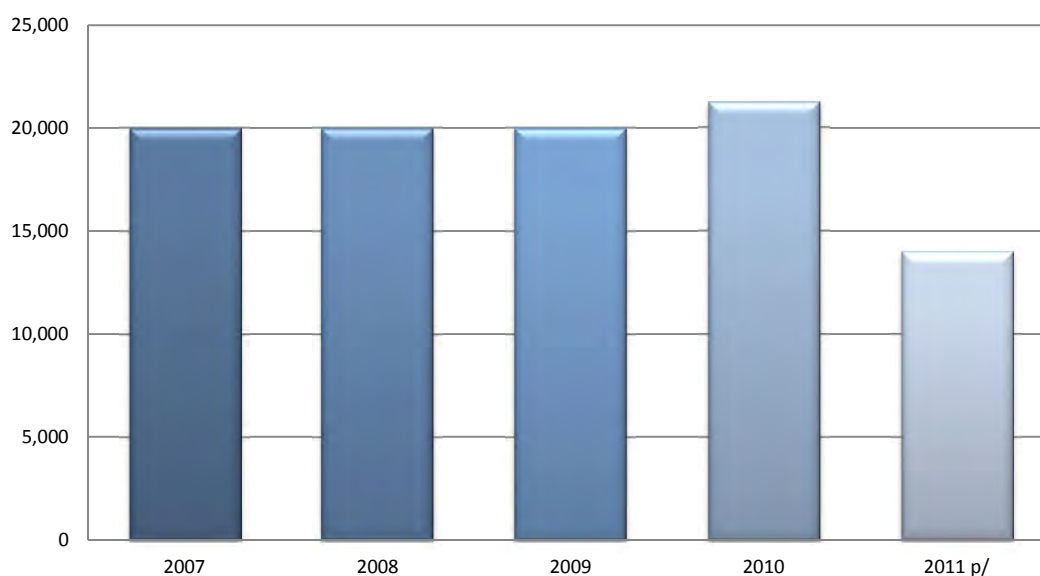
Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>21,250.00</b>	<b>14,000.00</b>
Sonora 1/	20,000.00	20,000.00	20,000.00	21,250.00	14,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

Fuente: Investigación directa.

#### Producción Nacional Anual



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>900,000.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>1,300,000.00</b>	<b>1,430,560.63</b>	<b>981,273.36</b>
Sonora	900,000.00	1,100,000.00	1,300,000.00	1,430,560.63	981,273.36

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.2. Antimonio

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

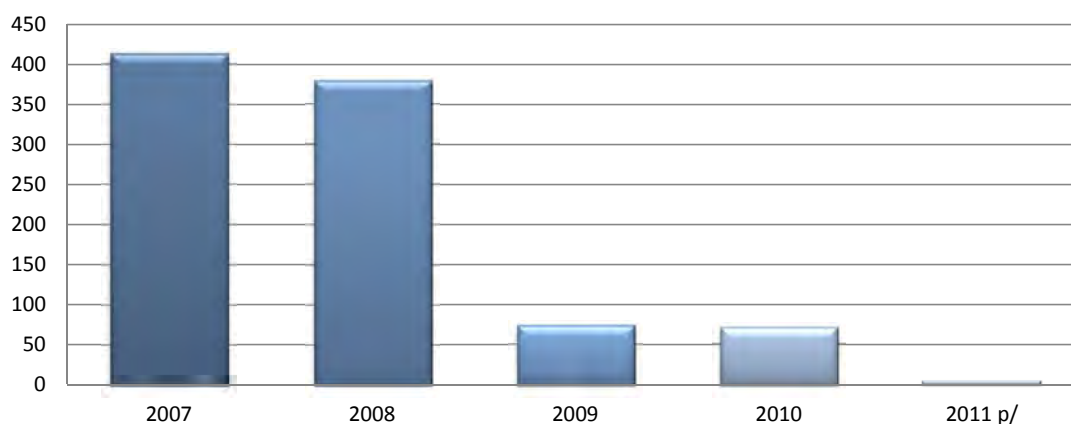
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>414.00</b>	<b>380.00</b>	<b>74.00</b>	<b>71.00</b>	<b>5.00</b>
Coahuila	414.00	380.00	74.00	71.00	5.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>25,618,600.00</b>	<b>26,141,000.00</b>	<b>4,406,300.00</b>	<b>8,254,900.00</b>	<b>848,200.00</b>
Coahuila	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00	8,254,900.00	848,200.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.3. Arsénico

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

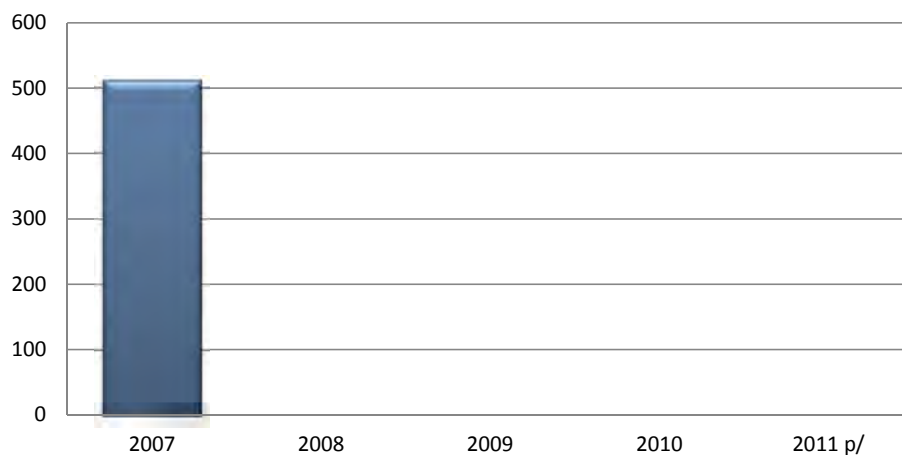
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>513.00</b>	-	-	-	-
San Luis Potosí	513.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### Producción Nacional Anual



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>4,526,500.00</b>	-	-	-	-
San Luis Potosí	4,526,500.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.4. Bismuto

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

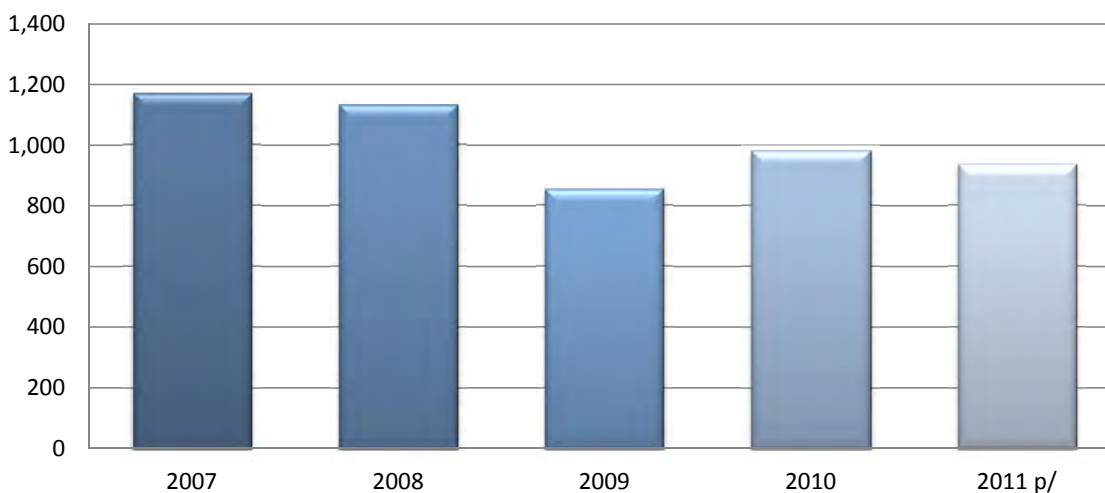
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,170.00</b>	<b>1,132.00</b>	<b>854.00</b>	<b>982.00</b>	<b>935.00</b>
Coahuila	1,170.00	1,132.00	854.00	982.00	935.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>373,039,500.00</b>	<b>313,023,169.40</b>	<b>183,733,908.66</b>	<b>214,889,400.00</b>	<b>287,301,800.00</b>
Coahuila	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66	214,889,400.00	287,301,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.5. Cadmio

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

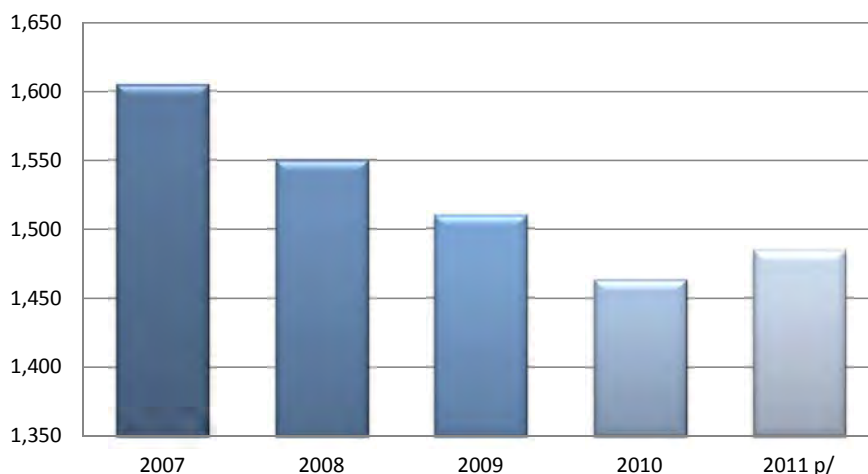
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,605.00</b>	<b>1,550.00</b>	<b>1,510.00</b>	<b>1,463.57</b>	<b>1,485.00</b>
Chihuahua	362.45	350.03	341.00	-	-
Coahuila	-	-	-	863.00	875.64
Durango	11.30	10.91	10.63	-	-
Guerrero	2.80	2.70	2.63	-	-
Hidalgo	63.16	61.00	59.42	-	-
México	7.24	7.00	6.81	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	600.57	609.36
Zacatecas	1,158.05	1,118.36	1,089.50	-	-

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

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>130,781,200.00</b>	<b>99,219,728.30</b>	<b>57,943,000.00</b>	<b>71,583,000.00</b>	<b>50,914,300.00</b>
Chihuahua	29,533,777.22	22,406,380.67	13,085,027.92	-	-
Coahuila	-	-	-	42,209,235.78	30,021,844.48
Durango	920,717.28	698,520.26	407,926.53	-	-
Guerrero	228,211.97	173,137.50	101,109.99	-	-
Hidalgo	5,146,573.49	3,904,549.15	2,280,204.71	-	-
México	590,203.38	447,769.40	261,491.37	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	29,373,764.22	20,892,455.52
Zacatecas	94,361,716.66	71,589,371.32	41,807,239.48	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.6. Cobre

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

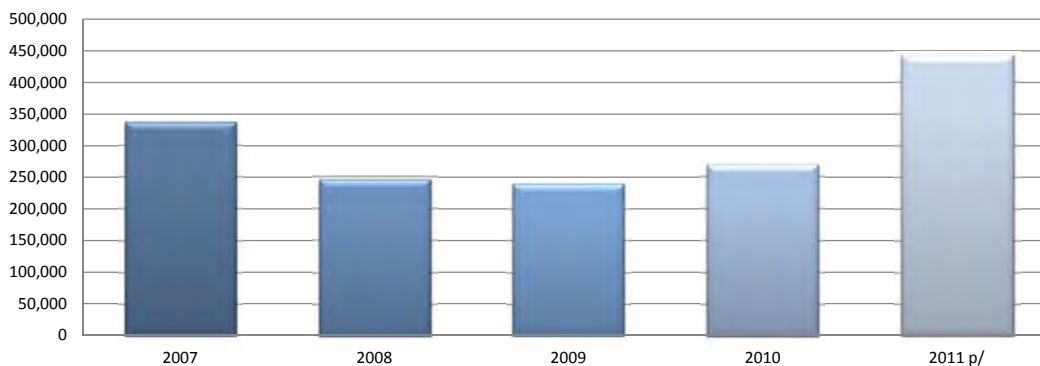
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>337,527.00</b>	<b>246,593.00</b>	<b>240,648.00</b>	<b>270,136.00</b>	<b>443,621.00</b>
Aguascalientes	-	242.00	843.00	1,331.00	1,423.00
Chihuahua	13,633.00	13,914.00	13,433.00	13,132.00	12,468.00
Coahuila	9.00	9.00	2.00	-	-
Durango	1,050.00	1,376.00	1,627.00	1,451.00	5,713.00
Guanajuato	2.00	-	-	1.00	-
Guerrero	140.00	710.00	4,377.00	4,865.00	5,487.00
Hidalgo	1,320.00	1,310.00	2.00	1,355.00	1,322.00
Jalisco	2.00	5.00	5.00	7.00	19.00
México	1,859.00	1,603.00	1,874.00	1,724.00	1,889.00
Michoacán	886.00	716.00	1,026.00	1,049.00	1,095.00
Morelos	-	-	-	8.00	-
Oaxaca	-	-	-	-	725.00
Querétaro	1,184.00	1,907.00	1,492.00	1,715.00	752.00
San Luis Potosí	20,198.00	19,742.00	19,907.00	21,632.00	21,128.00
Sinaloa	41.00	81.00	724.00	1,430.00	1,379.00
Sonora	271,329.00	177,155.00	160,838.00	180,223.00	348,884.00
Zacatecas	25,874.00	27,823.00	34,498.00	40,213.00	41,337.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>25,931,188,800.00</b>	<b>20,199,189,103.73</b>	<b>16,590,304,800.00</b>	<b>25,802,463,379.15</b>	<b>48,079,187,714.98</b>
Aguascalientes	-	19,822,962.38	58,116,530.98	127,132,550.85	154,223,276.44
Chihuahua	1,047,382,570.61	1,139,738,424.00	926,072,788.38	1,254,323,559.60	1,351,269,016.64
Coahuila	691,443.05	737,217.61	137,880.26	-	-
Durango	80,668,356.13	112,712,381.16	112,165,594.19	138,594,538.91	619,169,064.17
Guanajuato	153,654.01	-	-	95,516.57	-
Guerrero	10,755,780.82	58,158,278.07	301,750,956.21	464,688,099.10	594,675,416.61
Hidalgo	101,411,647.71	107,306,118.69	137,880.26	129,424,948.47	143,277,000.32
Jalisco	153,654.01	409,565.34	344,700.66	668,615.97	2,059,200.46
México	142,821,403.86	131,306,647.53	129,193,806.70	164,670,561.74	204,727,877.16
Michoacán	68,068,727.17	58,649,756.47	70,732,575.07	100,196,878.92	118,674,973.79
Morelos	-	-	-	764,132.54	-
Oaxaca	-	-	-	-	78,574,754.34
Querétaro	90,963,174.91	156,208,220.11	102,858,676.41	163,810,912.63	81,500,986.57
San Luis Potosí	1,551,751,863.95	1,617,127,782.56	1,372,391,200.65	2,066,214,380.23	2,289,830,909.81
Sinaloa	3,149,907.24	6,634,958.48	49,912,655.31	136,588,691.00	149,454,601.70
Sonora	20,845,394,667.43	14,511,309,508.67	11,088,192,893.45	17,214,282,278.48	37,811,689,092.16
Zacatecas	1,987,821,949.09	2,279,067,282.66	2,378,296,661.47	3,841,007,714.14	4,480,061,544.82

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.7. Estaño

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
(Toneladas)

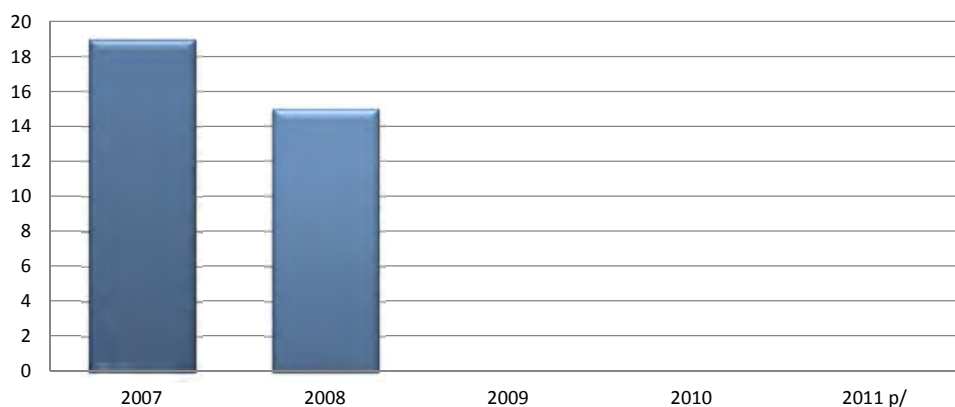
Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>19.00</b>	<b>15.00</b>	-	-	-
Coahuila	19.00	15.00	-	-	-

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, 2007-2011**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total: 1/</b>	<b>3,102,600.00</b>	<b>3,165,900.00</b>	-	-	-
Coahuila	3,102,600.00	3,165,900.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



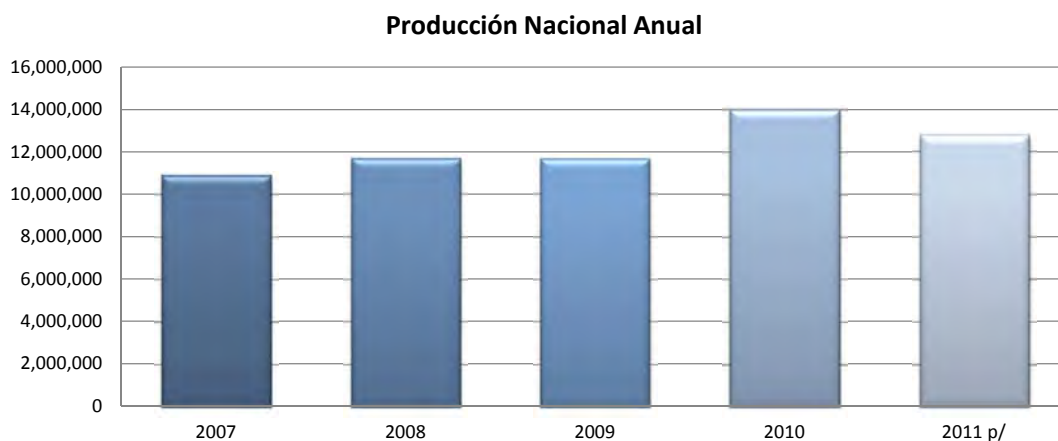
## 7.8. Fierro

Contenido Metálico en Producción en Mina  
**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>10,916,437.00</b>	<b>11,688,107.00</b>	<b>11,677,494.00</b>	<b>13,998,273.00</b>	<b>12,805,778.00</b>
Chihuahua	378,213.00	381,661.00	106,807.00	438,421.00	212,399.00
Coahuila	3,233,568.00	3,838,719.00	5,179,379.00	4,595,325.00	3,601,546.00
Colima	3,682,809.00	3,668,424.00	3,098,270.00	3,408,691.00	3,078,573.00
Durango	538,934.00	473,126.00	422,632.00	452,013.00	783,538.00
Guerrero	-	-	-	-	332,559.00
Jalisco	6,396.00	953.00	8,321.00	381,115.00	289,539.00
Michoacán	3,019,378.00	3,116,823.00	2,469,898.00	3,181,541.00	3,247,806.00
San Luis Potosí	-	-	-	-	693.00
Sinaloa	57,139.00	207,547.00	330,225.00	387,775.00	286,345.00
Sonora	-	854.00	61,962.00	1,153,392.00	972,780.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>4,695,318,515.94</b>	<b>6,259,436,425.79</b>	<b>4,884,608,700.00</b>	<b>7,087,859,800.00</b>	<b>7,078,420,902.87</b>
Chihuahua	162,674,918.74	204,394,327.13	44,676,572.00	221,989,282.63	117,403,996.96
Coahuila	1,390,804,683.15	2,055,783,501.72	2,166,495,630.31	2,326,788,407.07	1,990,762,176.97
Colima	1,584,029,778.98	1,964,583,898.05	1,295,983,247.51	1,725,950,330.41	1,701,687,743.94
Durango	231,803,361.21	253,377,396.22	176,783,815.44	228,871,430.91	433,102,288.47
Guerrero	-	-	-	-	183,822,691.37
Jalisco	2,751,012.74	510,368.61	3,480,612.28	192,973,068.01	160,043,295.28
Michoacán	1,298,678,445.18	1,669,180,083.56	1,033,139,923.59	1,610,935,617.27	1,795,231,643.00
San Luis Potosí	-	-	-	-	383,057.22
Sinaloa	24,576,315.94	111,149,500.25	138,130,656.11	196,345,280.16	158,277,805.02
Sonora	-	457,350.25	25,918,242.76	584,006,383.53	537,706,204.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.9. Manganeso

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

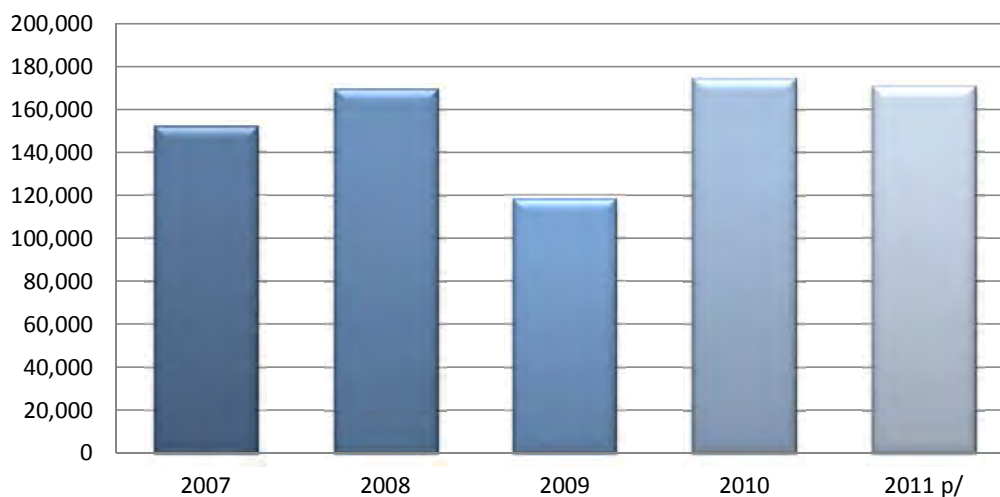
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>152,446.00</b>	<b>169,908.00</b>	<b>118,578.00</b>	<b>174,761.00</b>	<b>170,935.00</b>
Hidalgo	147,821.00	142,480.00	118,578.00	163,135.00	152,058.00
Veracruz	4,625.00	27,428.00	-	11,626.00	18,877.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>216,127,700.00</b>	<b>1,006,998,793.17</b>	<b>370,262,500.00</b>	<b>730,535,700.00</b>	<b>518,525,700.00</b>
Hidalgo	209,570,685.63	844,440,450.43	370,262,500.00	681,936,710.25	461,262,941.41
Veracruz	6,557,014.37	162,558,342.74	-	48,598,989.75	57,262,758.59

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.10. Molibdeno

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

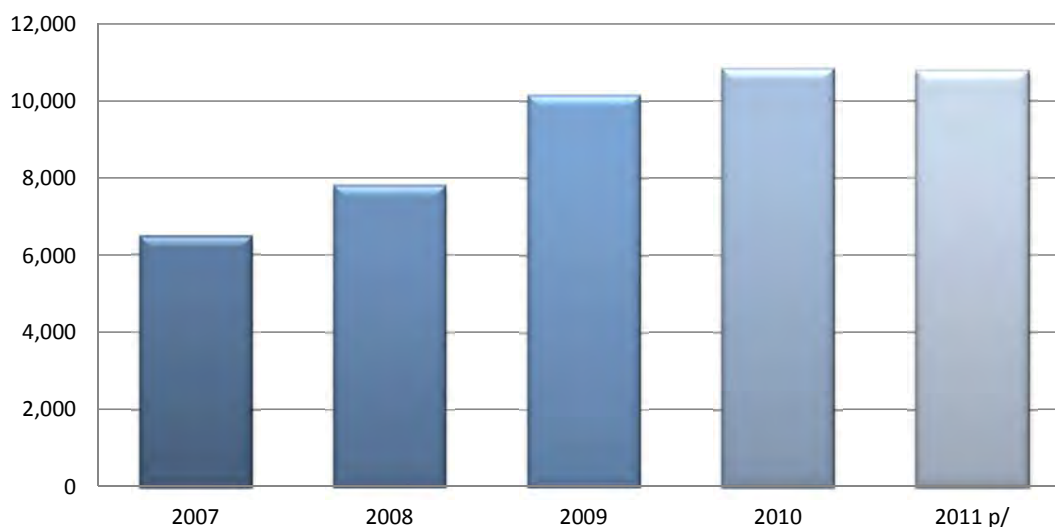
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>6,491.00</b>	<b>7,812.00</b>	<b>10,166.50</b>	<b>10,849.00</b>	<b>10,787.00</b>
Sonora	6,491.00	7,812.00	10,166.50	10,849.00	10,787.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>4,667,295,600.00</b>	<b>5,289,415,210.03</b>	<b>3,293,275,300.00</b>	<b>4,716,224,800.00</b>	<b>4,498,101,000.00</b>
Sonora	4,667,295,600.00	5,289,415,210.03	3,293,275,300.00	4,716,224,800.00	4,498,101,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

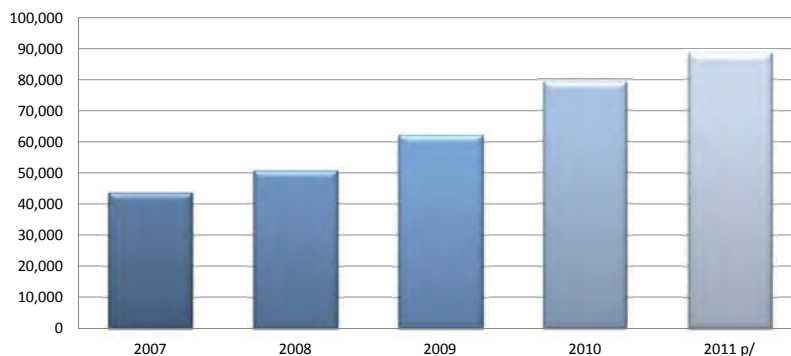
## 7.11. Oro

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Kilogramos)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>43,710.00</b>	<b>50,817.60</b>	<b>62,439.10</b>	<b>79,375.50</b>	<b>88,648.90</b>
Aguascalientes	-	59.10	122.80	159.00	217.00
Baja California	-	-	-	358.00	645.80
Chihuahua	12,891.30	13,140.60	15,221.80	18,256.60	15,262.30
Coahuila	1.10	1.20	0.20	-	0.10
Durango	9,411.50	7,617.10	8,148.80	7,519.00	7,992.20
Guanajuato	1,280.50	1,450.30	1,152.60	678.00	555.10
Guerrero	2,741.90	6,675.70	8,036.10	10,219.80	11,380.80
Hidalgo	12.00	8.90	5.00	2.40	1.00
Jalisco	65.30	36.40	71.70	78.80	56.00
México	823.70	771.20	802.40	783.10	861.10
Michoacán	26.80	18.00	24.50	23.10	29.30
Morelos	-	-	2.40	8.60	-
Nayarit	240.10	203.90	97.30	89.30	75.80
Oaxaca	0.10	-	-	423.20	800.50
Querétaro	858.90	642.70	663.00	482.00	482.00
San Luis Potosí	1,689.00	3,588.60	4,346.90	4,794.50	5,619.00
Sinaloa	142.70	207.00	82.60	124.30	110.50
Sonora	12,229.60	14,630.40	17,561.50	22,539.10	27,560.20
Zacatecas	1,295.50	1,766.50	6,099.50	12,836.70	17,000.20

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**Producción Nacional Anual**

**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>9,622,240,500.00</b>	<b>15,698,429,385.36</b>	<b>26,422,111,300.00</b>	<b>39,660,882,800.00</b>	<b>56,086,974,908.84</b>
Aguascalientes	-	18,257,004.99	51,964,798.78	79,446,181.32	137,293,001.44
Baja California	-	-	-	178,878,823.34	408,589,033.77
Chihuahua	2,837,867,512.19	4,059,357,017.67	6,441,349,951.97	9,122,120,464.46	9,656,253,344.95
Coahuila	242,152.01	370,700.61	84,633.22	-	63,268.66
Durango	2,071,830,621.50	2,353,053,006.66	3,448,296,028.63	3,756,954,951.76	5,056,558,184.78
Guanajuato	281,886,958.60	448,022,577.56	487,741,262.84	338,770,509.02	351,204,355.29
Guerrero	603,596,916.65	2,062,238,378.98	3,400,605,207.60	5,106,440,778.82	7,200,480,141.80
Hidalgo	2,641,658.34	2,749,362.85	2,115,830.57	1,199,187.64	632,686.64
Jalisco	14,375,024.13	11,244,585.14	30,341,010.36	39,373,327.60	35,430,451.98
México	181,327,831.16	238,236,924.65	339,548,489.76	391,284,934.53	544,806,467.92
Michoacán	5,899,703.62	5,560,509.13	10,367,569.79	11,542,181.06	18,537,718.63
Morelos	-	-	1,015,598.67	4,297,089.05	-
Nayarit	52,855,180.60	62,988,211.79	41,174,062.88	44,619,773.53	47,957,647.51
Oaxaca	22,013.82	-	-	211,456,754.30	506,465,657.38
Querétaro	189,076,695.62	198,541,067.78	280,559,133.49	240,836,851.54	304,954,961.72
San Luis Potosí	371,813,411.22	1,108,580,170.89	1,839,460,780.34	2,395,627,146.72	3,555,066,244.62
Sinaloa	31,413,720.42	63,945,855.03	34,953,521.00	62,107,926.65	69,911,874.00
Sonora	2,692,202,068.61	4,519,581,823.61	7,431,431,708.58	11,261,920,914.10	17,436,970,406.65
Zacatecas	285,189,031.52	545,702,188.01	2,581,101,711.50	6,414,005,004.55	10,755,799,461.08

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.12. Plata

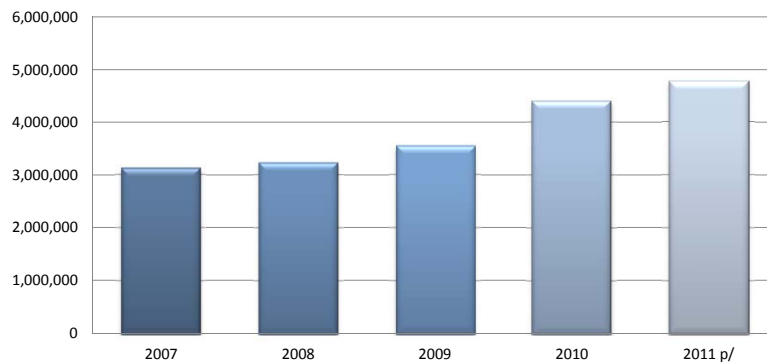
**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Kilogramos)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,135,430.00</b>	<b>3,236,312.00</b>	<b>3,553,841.00</b>	<b>4,410,749.00</b>	<b>4,777,710.00</b>
Aguascalientes	-	17,054.00	42,414.00	58,288.00	51,407.00
Baja California	-	-	-	14,284.00	10,920.00
Chihuahua	451,292.00	466,242.00	580,271.00	783,081.00	794,238.00
Coahuila	35,134.00	41,998.00	38,860.00	122,602.00	134,452.00
Durango	447,229.00	432,559.00	450,783.00	455,208.00	541,896.00
Guanajuato	75,353.00	92,724.00	72,909.00	55,377.00	49,959.00
Guerrero	18,294.00	4,786.00	44,805.00	61,743.00	59,268.00
Hidalgo	31,490.00	24,844.00	1,536.00	19,806.00	26,215.00
Jalisco	39,217.00	29,723.00	36,909.00	51,149.00	50,884.00
México	141,366.00	151,390.00	157,250.00	158,731.00	164,090.00
Michoacán	924.00	360.00	363.00	561.00	1,118.00
Morelos	45.00	-	148.00	2,116.00	-
Nayarit	2,536.00	2,427.00	14,718.00	9,126.00	5,894.00
Oaxaca	100.00	-	-	4,370.00	85,785.00
Querétaro	22,716.00	25,730.00	27,589.00	32,493.00	39,901.00
San Luis Potosí	109,068.00	135,123.00	152,441.00	179,895.00	162,084.00
Sinaloa	17,954.00	31,789.00	26,592.00	47,828.00	47,815.00
Sonora	225,527.00	288,038.00	278,406.00	325,325.00	329,246.00
Zacatecas	1,517,185.00	1,491,525.00	1,627,847.00	2,028,766.00	2,222,538.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual


**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>11,037,250,100.00</b>	<b>13,972,569,039.65</b>	<b>22,724,377,700.00</b>	<b>36,466,112,600.00</b>	<b>67,253,053,038.24</b>
Aguascalientes	-	73,629,548.82	271,208,463.12	481,899,280.88	723,626,527.67
Baja California	-	-	-	118,093,764.21	153,714,507.41
Chihuahua	1,588,625,060.08	2,012,969,866.37	3,710,435,377.49	6,474,165,707.67	11,180,027,741.11
Coahuila	123,677,691.74	181,323,665.50	248,483,068.72	1,013,618,851.81	1,892,602,834.22
Durango	1,574,322,604.87	1,867,545,678.92	2,882,448,357.35	3,763,457,450.07	7,627,955,742.23
Guanajuato	265,255,453.57	400,329,909.98	466,203,089.48	457,832,426.52	703,243,871.38
Guerrero	64,398,010.27	20,663,247.37	286,497,269.53	510,463,685.48	834,281,266.02
Hidalgo	110,850,188.22	107,262,373.10	9,821,667.36	163,747,206.24	369,013,352.71
Jalisco	138,050,550.38	128,327,142.00	236,007,760.77	422,877,201.44	716,264,559.97
México	497,632,508.98	653,616,594.11	1,005,505,984.46	1,312,317,368.12	2,309,799,772.91
Michoacán	3,252,638.10	1,554,276.86	2,321,136.23	4,638,098.69	15,737,437.66
Morelos	158,407.70	-	946,358.57	17,494,147.65	-
Nayarit	8,927,153.93	10,478,416.50	94,111,523.56	75,449,712.42	82,966,420.02
Oaxaca	352,017.11	-	-	36,129,217.98	1,207,545,697.60
Querétaro	79,964,206.91	111,087,621.15	176,412,747.89	268,637,684.15	561,663,238.10
San Luis Potosí	383,938,022.51	583,384,867.20	974,755,725.13	1,487,291,914.86	2,281,562,474.21
Sinaloa	63,201,152.09	137,246,964.20	170,037,616.15	395,420,649.29	673,064,026.70
Sonora	793,893,629.68	1,243,585,550.79	1,780,215,574.63	2,689,642,525.93	4,634,605,009.64
Zacatecas	5,340,750,803.87	6,439,563,316.78	10,408,965,979.57	16,772,935,706.62	31,285,378,558.66

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.13. Plomo

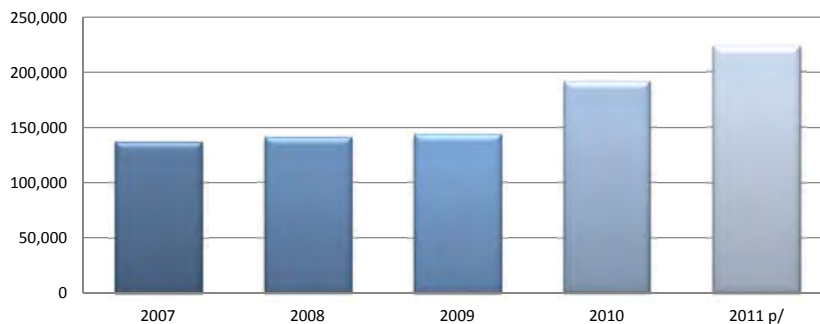
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011  
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>137,133.00</b>	<b>141,173.00</b>	<b>143,838.00</b>	<b>192,062.00</b>	<b>223,717.00</b>
Aguascalientes	-	3,191.00	7,973.00	10,086.00	9,751.00
Chihuahua	58,657.00	56,253.00	53,169.00	46,308.00	47,053.00
Coahuila	568.00	1,340.00	1,154.00	964.00	30.00
Durango	13,024.00	15,681.00	10,832.00	11,991.00	16,496.00
Guanajuato	-	-	1.00	1.00	3.00
Guerrero	1,078.00	736.00	2,905.00	3,983.00	4,329.00
Hidalgo	3,874.00	1,908.00	9.00	1,392.00	2,553.00
Jalisco	83.00	454.00	181.00	3,459.00	235.00
México	7,189.00	7,376.00	7,860.00	7,888.00	7,200.00
Michoacán	70.00	10.00	9.00	-	4.00
Morelos	1.00	-	10.00	100.00	-
Nayarit	-	-	4.00	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	1,989.00
Querétaro	367.00	683.00	1,216.00	66.00	887.00
San Luis Potosí	3,534.00	5,608.00	5,210.00	4,189.00	3,736.00
Sinaloa	2,644.00	4,290.00	2,333.00	3,756.00	4,261.00
Zacatecas	46,044.00	43,643.00	50,972.00	97,879.00	125,190.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,489,405,500.00</b>	<b>2,271,629,572.23</b>	<b>3,344,624,400.00</b>	<b>5,233,067,600.00</b>	<b>6,633,494,402.69</b>
Aguascalientes	-	51,346,716.19	185,393,917.75	274,810,841.36	289,129,587.47
Chihuahua	1,064,813,417.73	905,172,931.98	1,236,323,744.24	1,261,743,053.91	1,395,181,466.45
Coahuila	10,311,028.88	21,562,080.76	26,833,636.16	26,265,878.55	889,538.27
Durango	236,427,535.55	252,324,618.18	251,873,437.48	326,715,922.94	489,127,440.77
Guanajuato	-	-	23,252.72	27,246.76	88,953.83
Guerrero	19,569,171.02	11,843,053.31	67,549,144.75	108,523,852.98	128,360,371.67
Hidalgo	70,325,573.76	30,701,828.42	209,274.46	37,927,492.68	75,699,706.37
Jalisco	1,506,717.25	7,305,361.69	4,208,741.89	94,246,549.70	6,968,049.74
México	130,503,497.62	118,687,990.80	182,766,360.66	214,922,458.52	213,489,183.65
Michoacán	1,270,725.39	160,911.05	209,274.46	-	118,605.10
Morelos	18,153.22	-	232,527.18	2,724,676.20	-
Nayarit	-	-	93,010.87	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	58,976,386.98
Querétaro	6,662,231.69	10,990,224.74	28,275,304.65	1,798,286.29	26,300,681.38
San Luis Potosí	64,153,479.01	90,238,917.08	121,146,658.91	114,136,685.95	110,777,165.30
Sinaloa	47,997,113.33	69,030,840.63	54,248,590.26	102,338,838.01	126,344,084.94
Zacatecas	835,846,855.55	702,264,097.39	1,185,237,523.58	2,666,885,816.14	3,712,043,180.77

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.14. Selenio

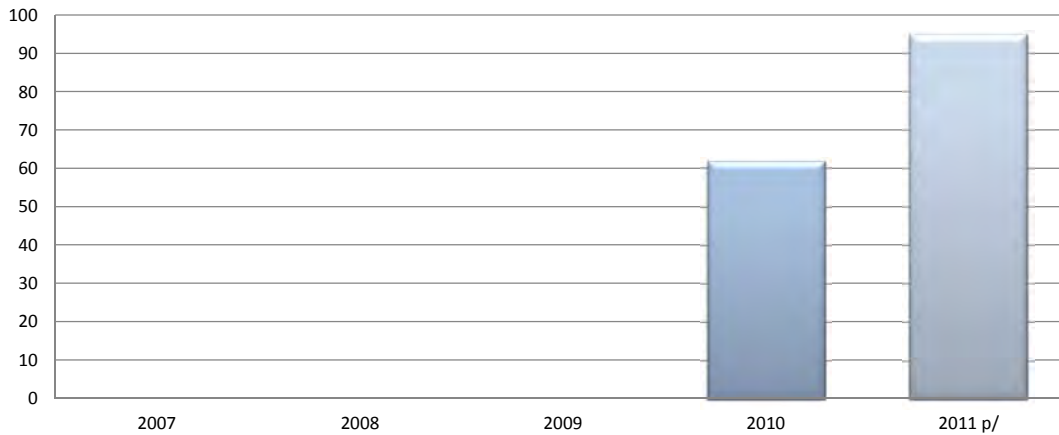
#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011 (Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>62.00</b>	<b>95.00</b>
Sonora	-	-	-	62.00	95.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### Producción Nacional Anual



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>65,222,600.00</b>	<b>163,205,900.00</b>
Sonora	-	-	-	65,222,600.00	163,205,900.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

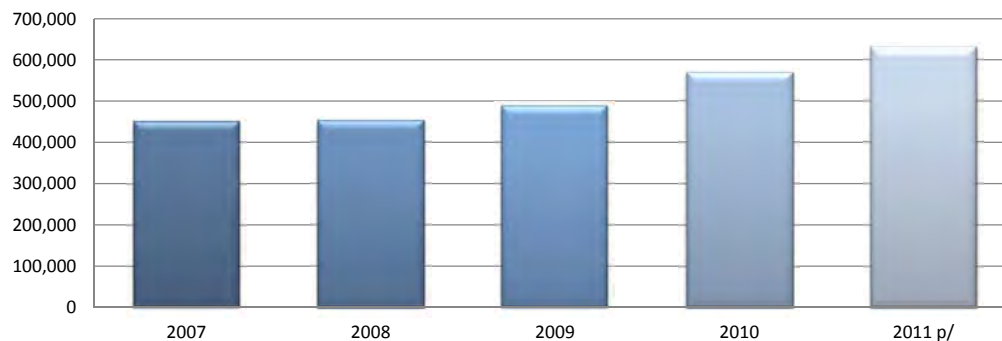
## 7.15. Zinc

**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>452,012.00</b>	<b>453,588.00</b>	<b>489,766.00</b>	<b>570,004.00</b>	<b>631,859.00</b>
Aguascalientes	-	10,058.00	24,431.00	38,169.00	38,036.00
Chihuahua	136,437.00	142,035.00	150,211.00	133,734.00	122,254.00
Coahuila	-	4.00	-	-	-
Durango	16,070.00	17,885.00	12,727.00	14,848.00	18,754.00
Guerrero	8,820.00	7,548.00	39,713.00	44,512.00	45,090.00
Hidalgo	13,516.00	13,219.00	58.00	5,960.00	7,120.00
Jalisco	-	70.00	-	-	-
México	31,886.00	34,945.00	35,072.00	35,562.00	37,371.00
Nayarit	-	-	9.00	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	4,018.00
Querétaro	1,780.00	2,667.00	2,304.00	3,154.00	2,096.00
San Luis Potosí	65,610.00	63,463.00	62,673.00	58,040.00	53,489.00
Sinaloa	5,147.00	5,785.00	4,207.00	7,100.00	9,640.00
Zacatecas	172,746.00	155,909.00	158,361.00	228,925.00	293,991.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**Producción Nacional Anual**

**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>15,126,205,800.00</b>	<b>8,098,713,300.96</b>	<b>10,881,948,100.00</b>	<b>15,571,106,100.00</b>	<b>17,139,703,489.89</b>
Aguascalientes	-	179,583,362.83	542,824,275.33	1,042,683,119.30	1,031,758,290.92
Chihuahua	4,565,750,778.15	2,536,003,473.86	3,337,488,323.10	3,653,283,666.74	3,316,241,931.27
Coahuila	-	71,419.11	-	-	-
Durango	537,769,190.21	319,332,714.68	282,776,986.29	405,610,808.65	508,717,924.81
Guerrero	295,153,967.50	134,767,868.63	882,369,958.09	1,215,958,264.72	1,223,103,936.73
Hidalgo	452,301,703.48	236,022,317.89	1,288,682.74	162,812,528.26	193,135,950.98
Jalisco	-	1,249,834.50	-	-	-
México	1,067,038,481.59	623,935,237.05	779,253,120.39	971,466,296.95	1,013,719,610.10
Nayarit	-	-	199,968.01	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	108,991,608.29
Querétaro	59,566,220.20	47,618,694.44	51,191,810.83	86,159,515.79	56,855,751.86
San Luis Potosí	2,195,584,105.15	1,133,117,812.24	1,392,510,572.95	1,585,509,922.81	1,450,933,831.71
Sinaloa	172,240,076.04	103,289,894.01	93,473,935.83	193,954,521.92	261,493,057.22
Zacatecas	5,780,801,277.68	2,783,720,671.71	3,518,570,466.44	6,253,667,454.86	7,974,751,596.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## 7.16. Agregados Pétreos

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

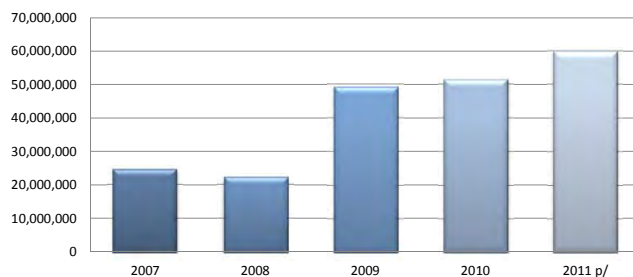
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>24,420,448.09</b>	<b>22,095,715.88</b>	<b>49,259,680.45</b>	<b>51,439,357.58</b>	<b>59,894,188.14</b>
Aguascalientes	1,027,356.33	618,200.00	668,200.00	633,200.00	989,524.00
Baja California	4,476,043.00	634,737.00	16,421,163.50	17,642,572.35	12,840,479.10
Baja California Sur	-	-	1,852,434.38	4,054,377.86	4,310,168.64
Campeche	60,970.00	4,714,934.00	4,930,795.00	5,237,816.00	1,935,620.00
Chiapas	-	816,750.00	604,620.00	593,814.00	689,772.60
Chihuahua	5,300.00	27,020.00	48,750.00	41,285.00	-
Coahuila	-	1,223,966.86	618,696.00	629,927.00	851,631.00
Colima	426,047.99	712,416.00	548,350.00	519,800.00	568,700.00
Durango	-	-	-	3,892,313.10	3,622,845.27
Guanajuato	-	-	725,000.00	448,500.00	425,000.00
Guerrero	1,105,335.00	170,247.00	735,468.86	825,046.95	474,900.00
Hidalgo	24,960.00	31,200.00	31,200.00	30,000.00	10,000.00
Jalisco	-	613,750.00	615,000.00	640,062.15	550,000.00
Michoacán	3,168,376.32	3,104,257.21	793,950.00	893,578.75	766,749.00
Morelos	-	-	702,829.71	387,234.00	827,591.00
Nayarit	129,954.00	129,954.00	1,099,231.16	1,004,814.86	778,302.42
Nuevo León	12,381,159.20	113,933.00	213,933.00	113,933.00	910,000.00
Oaxaca	172,463.00	537,915.30	647,537.55	539,127.60	621,580.00
Puebla	352,200.00	879,400.00	1,229,118.00	612,120.00	331,437.00
Querétaro	-	314,088.59	-	-	241,500.00
San Luis Potosí	120,000.00	2,600,000.00	1,350,000.00	462,000.00	910,000.00
Sinaloa	109,858.40	634,737.00	10,121,674.20	7,250,397.17	21,985,975.68
Sonora	184,658.84	92,329.42	117,018.50	130,971.75	72,960.43
Tabasco	-	435,600.00	458,325.62	536,250.00	146,070.00
Tlaxcala	96,000.00	48,000.00	-	-	-
Veracruz	84,000.00	2,243,085.00	3,669,204.00	3,163,035.06	1,975,030.00
Yucatán	484,029.00	242,014.50	-	-	167,544.00
Zacatecas	11,737.00	1,157,181.00	1,057,181.00	1,157,181.00	2,890,808.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,219,910,222.69</b>	<b>2,139,743,848.63</b>	<b>4,825,052,001.88</b>	<b>5,218,430,699.44</b>	<b>6,326,192,024.00</b>
Aguascalientes	93,390,539.40	59,866,340.35	65,451,089.37	64,237,005.95	104,516,298.33
Baja California	406,889,078.24	61,467,779.48	1,608,475,066.65	1,789,807,367.34	1,356,247,392.05
Baja California Sur	-	-	181,448,440.34	411,309,372.06	455,252,092.37
Campeche	5,542,401.42	456,593,082.44	482,978,006.93	531,367,052.36	204,445,609.59
Chiapas	-	79,093,874.93	59,223,342.80	60,241,366.79	72,855,715.32
Chihuahua	481,789.86	2,616,610.35	4,775,128.12	4,188,289.31	-
Coahuila	-	118,528,658.39	60,602,105.94	63,904,965.96	89,951,653.19
Colima	38,729,358.85	68,990,195.29	53,711,620.56	52,732,779.05	60,067,687.96
Durango	-	-	-	394,868,192.92	382,655,071.59
Guanajuato	-	-	71,014,725.82	45,499,521.74	44,889,691.20
Guerrero	100,479,092.65	16,486,678.82	72,040,164.26	83,699,535.43	50,160,269.06
Hidalgo	2,268,957.51	3,021,400.55	3,056,081.99	3,043,446.27	1,056,228.03
Jalisco	-	59,435,403.41	60,240,077.77	64,933,158.29	58,092,541.55
Michoacán	288,017,277.84	300,615,526.79	77,768,471.13	90,651,963.80	80,986,178.44
Morelos	-	-	68,843,116.08	39,284,195.77	87,412,481.01
Nayarit	11,813,305.47	12,584,714.32	107,671,171.16	101,936,667.43	82,206,483.04
Nuevo León	1,125,493,757.43	11,033,244.51	20,955,025.30	11,558,298.80	96,116,750.56
Oaxaca	15,677,532.83	52,091,589.18	63,427,174.59	54,693,529.45	65,653,021.77
Puebla	32,016,299.52	85,160,885.96	120,393,762.45	62,098,477.70	35,007,304.90
Querétaro	-	30,416,264.04	-	-	25,507,906.88
San Luis Potosí	10,908,449.58	251,783,379.01	132,234,317.05	46,869,072.57	96,116,750.56
Sinaloa	9,986,540.15	61,467,779.48	991,431,611.31	735,539,807.04	2,322,220,374.20
Sonora	16,786,180.76	8,941,159.18	11,462,119.09	13,286,849.47	7,706,285.11
Tabasco	-	42,183,399.96	44,893,610.88	54,401,602.08	15,428,322.81
Tlaxcala	8,726,759.67	4,648,308.54	-	-	-
Veracruz	7,635,914.71	217,219,815.66	359,403,470.42	320,884,241.89	208,608,204.25
Yucatán	44,000,049.52	23,436,626.38	-	-	17,696,466.88
Zacatecas	1,066,937.27	112,061,131.66	103,552,301.88	117,393,939.96	305,335,243.37

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.17. Arcillas

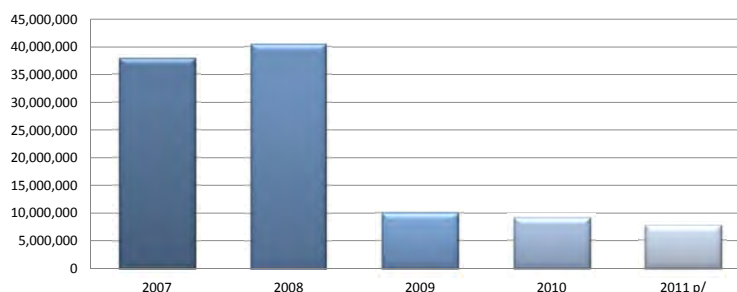
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>37,970,189.67</b>	<b>40,522,818.85</b>	<b>10,036,832.08</b>	<b>9,111,987.90</b>	<b>7,721,040.00</b>
Aguascalientes	127,800.00	127,800.00	150,000.00	157,500.00	322,500.00
Baja California	66,456.00	66,456.00	46,800.00	45,000.00	46,000.00
Campeche	28,000.00	14,000.00	-	-	-
Chiapas	-	4,200.00	3,600.00	-	-
Chihuahua	30,878,358.00	31,115,142.75	1,036,691.50	945,019.00	640,529.00
Coahuila	505,342.50	539,375.00	475,875.00	435,000.00	315,000.00
Colima	266,250.00	277,500.00	280,500.00	282,000.00	285,000.00
Durango	30,400.00	15,200.00	-	-	-
Guanajuato	718,287.00	762,300.00	1,153,200.00	1,143,200.00	556,800.00
Guerrero	137,460.25	277,500.00	138,750.00	127,500.00	135,000.00
Hidalgo	826,869.15	640,674.01	854,615.00	838,369.50	795,662.50
Jalisco	373,787.63	967,053.80	293,230.73	570,999.90	514,729.47
México	895,644.00	890,280.00	859,980.00	786,660.00	830,560.00
Morelos	314,175.00	243,375.00	187,500.00	180,000.00	187,500.00
Nuevo León	335,395.14	586,313.13	672,981.25	348,200.00	321,450.00
Oaxaca	295,119.90	296,677.80	300,727.80	270,000.00	285,000.00
Puebla	327,936.35	1,107,936.35	1,260,000.00	780,000.00	585,000.00
Querétaro	2,200.00	2,200.00	-	-	-
San Luis Potosí	780,090.00	850,000.00	950,000.00	923,000.00	1,115,000.00
Sinaloa	221,922.60	323,754.67	309,277.30	247,536.00	200,000.00
Sonora	431,828.85	308,828.85	316,600.00	274,100.00	207,900.00
Tabasco	111,612.00	277,500.00	78,600.00	97,500.00	98,559.03
Veracruz	181,050.00	277,500.00	127,500.00	120,000.00	127,500.00
Yucatán	73,080.30	56,611.50	56,611.50	56,611.50	57,750.00
Zacatecas	41,125.00	494,640.00	483,792.00	483,792.00	93,600.00

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,375,630,770.76</b>	<b>3,841,883,189.19</b>	<b>1,005,660,988.39</b>	<b>945,588,225.73</b>	<b>834,215,062.79</b>
Aguascalientes	11,560,165.69	12,315,044.51	15,029,557.85	16,344,418.71	34,844,316.02
Baja California	6,011,286.16	6,403,823.15	4,689,222.05	4,669,833.92	4,970,041.97
Campeche	2,532,743.66	1,349,065.91	-	-	-
Chiapas	-	404,719.77	360,709.39	-	-
Chihuahua	2,793,105,906.19	2,998,312,738.57	103,873,432.45	98,068,483.99	69,205,565.57
Coahuila	45,710,821.84	51,975,173.19	47,681,272.27	45,141,727.88	34,033,983.09
Colima	24,083,678.53	26,740,413.55	28,105,273.17	29,264,292.55	30,792,651.36
Durango	2,749,835.97	1,464,700.13	-	-	-
Guanajuato	64,972,744.41	73,456,638.75	115,547,240.72	118,634,536.34	60,159,116.77
Guerrero	12,433,984.87	26,740,413.55	13,902,341.01	13,231,196.10	14,585,992.75
Hidalgo	74,794,556.97	61,736,533.51	85,629,903.85	87,001,029.49	85,966,870.06
Jalisco	33,811,008.90	93,187,093.60	29,380,854.29	59,254,993.34	55,613,631.99
México	22,047,900.00	22,818,400.00	86,167,461.04	81,634,923.34	89,737,349.18
Morelos	28,418,740.66	23,452,065.40	18,786,947.31	18,679,335.67	20,258,323.27
Nuevo León	30,338,211.20	56,498,217.78	67,430,737.51	36,134,137.12	34,730,869.41
Oaxaca	26,695,109.10	28,588,421.85	30,132,039.11	28,019,003.51	30,792,651.36
Puebla	29,663,524.92	106,762,796.60	126,248,285.90	80,943,787.92	63,205,968.59
Querétaro	199,001.29	211,996.07	-	-	-
San Luis Potosí	70,563,142.84	81,907,573.05	95,187,199.69	95,783,482.37	120,469,495.69
Sinaloa	20,074,037.77	31,197,598.87	30,988,673.80	25,687,822.42	21,608,878.15
Sonora	39,061,135.03	29,759,319.52	31,722,386.76	28,444,477.27	22,462,428.84
Tabasco	10,095,878.04	26,740,413.55	7,875,488.31	10,117,973.49	10,648,750.35
Veracruz	16,376,901.40	26,740,413.55	12,775,124.17	12,452,890.45	13,775,659.82
Yucatán	6,610,488.08	5,455,188.91	5,672,305.43	5,874,806.73	6,239,563.57
Zacatecas	3,719,967.25	47,664,425.80	48,474,532.33	50,205,073.13	10,112,954.97

p/ Cifras preliminares.  
Fuente: Investigación directa.

## 7.18. Arena

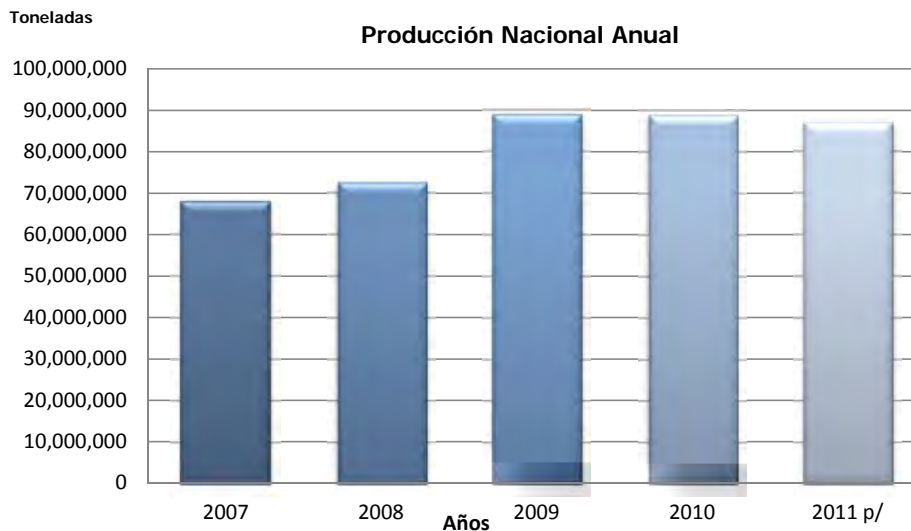
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>68,141,060.78</b>	<b>72,570,626.83</b>	<b>89,172,366.03</b>	<b>89,036,730.37</b>	<b>87,149,090.53</b>
Aguascalientes	990,420.00	1,162,320.00	1,160,000.00	1,218,000.00	2,494,000.00
Baja California	1,836,109.90	1,329,054.06	21,299,489.84	21,285,569.84	18,857,962.50
Baja California Sur	-	-	2,487,208.85	2,696,460.00	8,241,758.13
Campeche	400,000.00	200,000.00	-	-	-
Chiapas	106,951.61	53,475.80	-	-	-
Chihuahua	3,686,715.00	2,366,234.00	3,403,784.00	2,849,376.00	3,009,015.00
Coahuila	3,907,982.00	3,204,500.00	2,798,574.00	3,082,474.00	2,436,000.00
Colima	2,059,000.00	2,146,000.00	2,169,200.00	2,180,800.00	2,204,000.00
Distrito Federal	-	-	-	-	1,367,456.00
Durango	101,600.00	50,800.00	-	-	-
Guanajuato	44,000.00	22,000.00	29,000.00	29,000.00	184,220.00
Guerrero	751,535.00	2,146,000.00	1,073,000.00	986,000.00	1,044,000.00
Hidalgo	6,338,001.45	5,634,429.43	6,897,428.00	6,815,315.00	6,470,460.50
Jalisco	2,890,624.33	4,385,216.03	2,267,650.94	4,415,732.56	4,078,590.57
México	20,735,222.00	20,816,956.00	19,169,690.00	17,382,249.00	15,532,610.00
Michoacán	-	-	-	-	168.00
Morelos	2,429,620.00	1,882,100.00	1,450,000.00	1,392,000.00	1,450,000.00
Nuevo León	2,593,722.30	2,346,837.50	1,785,871.00	1,452,000.00	317,000.00
Oaxaca	2,282,260.56	2,294,308.32	2,325,628.32	2,088,000.00	2,204,000.00
Puebla	2,536,041.07	3,928,041.07	5,104,000.00	6,032,000.00	4,524,000.00
Querétaro	1,423,000.00	667,750.00	20,000.00	20,000.00	12,000.00
San Luis Potosí	6,682,696.00	7,492,040.00	8,398,200.00	7,777,020.00	5,405,100.00
Sinaloa	674,186.00	857,388.58	877,985.49	623,543.00	850,000.00
Sonora	2,759,476.44	2,388,276.44	2,023,040.00	2,131,715.37	1,491,760.00
Tabasco	863,132.80	2,146,000.00	607,840.00	754,000.00	762,189.83
Tamaulipas	75,200.00	165,200.00	199,700.00	259,000.00	266,000.00
Tlaxcala	6,250.00	5,200.00	4,800.00	4,200.00	4,200.00
Veracruz	1,400,120.00	2,146,000.00	986,000.00	928,000.00	986,000.00
Yucatán	565,154.32	437,795.60	437,795.60	437,795.60	446,600.00
Zacatecas	2,040.00	2,296,704.00	2,196,480.00	2,196,480.00	2,510,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>4,990,496,241.04</b>	<b>5,688,854,125.25</b>	<b>8,824,344,895.69</b>	<b>9,125,472,559.77</b>	<b>9,299,558,332.11</b>
Aguascalientes	88,480,963.97	110,618,580.62	114,791,616.90	124,834,161.50	266,131,273.88
Baja California	164,032,202.41	126,486,745.20	2,107,761,101.05	2,181,581,496.22	2,012,306,969.81
Baja California Sur	-	-	246,129,935.24	276,363,155.27	879,466,555.81
Campeche	35,734,724.25	19,034,100.87	-	-	-
Chiapas	9,554,715.55	5,089,319.24	-	-	-
Chihuahua	329,359,359.77	225,195,683.20	336,832,645.62	292,035,684.53	321,087,808.78
Coahuila	349,126,647.84	304,973,881.20	276,942,098.67	315,926,155.28	259,942,174.49
Colima	183,944,493.07	204,235,902.34	214,660,323.59	223,512,593.92	235,185,776.92
Distrito Federal	-	-	-	-	145,919,329.29
Durango	9,076,619.96	4,834,661.62	-	-	-
Guanajuato	3,930,819.67	2,093,751.10	2,869,790.42	2,972,241.94	19,657,860.17
Guerrero	67,139,739.97	204,235,902.34	106,182,245.63	101,056,225.98	111,403,789.07
Hidalgo	566,216,835.25	536,231,490.60	682,557,683.23	698,509,140.71	690,453,847.43
Jalisco	258,239,158.34	417,343,221.66	224,402,860.31	452,573,293.54	435,220,731.16
México	755,409,800.00	763,431,170.00	1,896,999,750.42	1,781,525,844.74	1,657,463,226.16
Michoacán	-	-	-	-	17,927.05
Morelos	217,054,501.82	179,120,406.24	143,489,521.12	142,667,613.14	154,727,484.82
Nuevo León	231,714,877.92	223,349,708.51	176,726,741.08	148,817,079.23	33,826,629.44
Oaxaca	203,889,879.44	218,350,479.96	230,140,202.72	214,001,419.71	235,185,776.92
Puebla	226,561,820.62	373,833,649.56	505,083,114.34	618,226,323.62	482,749,752.63
Querétaro	127,126,281.51	63,550,104.28	1,979,165.81	2,049,822.03	1,280,503.32
San Luis Potosí	597,010,746.99	713,021,225.44	831,071,514.67	797,075,345.38	576,770,709.09
Sinaloa	60,229,627.01	81,598,103.21	86,883,943.11	63,907,608.84	90,702,318.69
Sonora	246,522,824.13	227,293,473.33	200,196,579.87	218,481,856.13	159,183,636.38
Tabasco	77,109,531.49	204,235,902.34	60,150,807.25	77,278,290.45	81,332,217.70
Tamaulipas	6,718,128.16	15,722,167.32	19,761,970.60	26,545,195.26	28,384,490.32
Tlaxcala	558,355.07	494,886.62	474,999.79	430,462.63	448,176.16
Veracruz	125,082,255.29	204,235,902.34	97,572,874.36	95,111,742.10	105,214,689.67
Yucatán	50,489,084.46	41,665,228.06	43,323,504.13	44,870,153.23	47,656,065.32
Zacatecas	182,247.09	218,578,478.03	217,359,905.76	225,119,654.39	267,838,611.65

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.19. Azufre \*

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

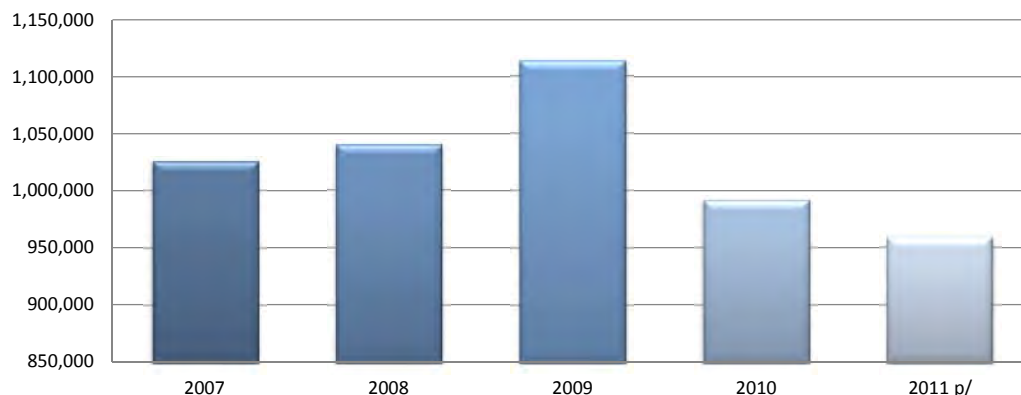
Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,026,300.00</b>	<b>1,040,546.00</b>	<b>1,114,027.90</b>	<b>991,802.00</b>	<b>959,463.32</b>
Chiapas	262,169.00	268,487.00	287,971.90	236,841.00	229,940.55
Guanajuato	130,336.00	39,939.00	39,562.00	35,902.00	29,652.51
Hidalgo	62,587.00	58,242.00	69,194.00	43,980.00	45,191.89
Nuevo León	33,329.00	128,316.00	136,352.00	88,205.00	97,990.62
Oaxaca	45,088.00	36,110.00	36,005.00	53,345.00	49,629.80
Tabasco	373,543.00	374,227.00	406,950.00	417,166.00	390,940.74
Tamaulipas	82,176.00	104,842.00	107,051.00	83,993.00	79,765.61
Veracruz	37,072.00	30,383.00	30,942.00	32,370.00	36,351.59

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

p/ Cifras preliminares.

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

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>443,812,900.00</b>	<b>3,352,724,600.00</b>	<b>49,468,800.00</b>	<b>1,214,529,900.00</b>	<b>2,151,908,500.00</b>
Chiapas	113,372,292.88	865,087,146.25	12,787,493.32	290,028,126.63	515,716,457.04
Guanajuato	56,362,465.30	128,686,735.42	1,756,764.50	43,964,473.22	66,505,406.08
Hidalgo	27,065,105.69	187,660,503.38	3,072,583.86	53,856,540.92	101,357,518.27
Nuevo León	14,412,783.93	413,444,681.71	6,054,758.43	108,013,101.23	219,775,829.55
Oaxaca	19,497,842.77	116,349,383.21	1,598,814.67	65,324,628.82	111,310,975.92
Tabasco	161,534,835.92	1,205,790,103.35	18,070,757.62	510,848,516.40	876,811,735.98
Tamaulipas	35,536,167.66	337,809,527.41	4,753,637.24	102,855,216.96	178,900,312.27
Veracruz	16,031,405.85	97,896,519.25	1,373,990.37	39,639,295.81	81,530,264.88

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.20. Barita

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

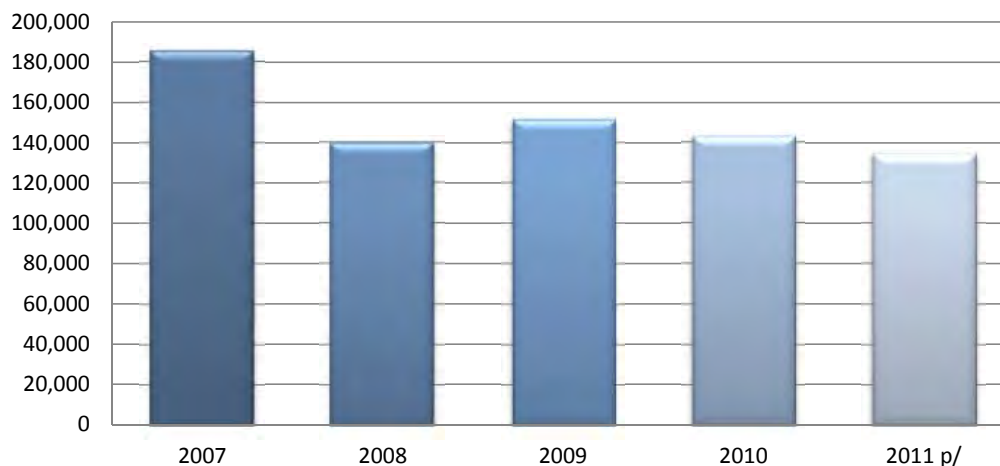
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>185,921.00</b>	<b>140,066.00</b>	<b>151,791.00</b>	<b>143,225.00</b>	<b>134,727.00</b>
Chihuahua	-	-	-	850.00	600.00
Coahuila	29,977.00	26,265.00	30,675.00	22,161.00	28,023.00
Guanajuato	-	-	851.00	-	-
Jalisco	-	-	200.00	250.00	330.00
Nuevo León	155,944.00	113,801.00	116,850.00	119,964.00	105,774.00
Sonora	-	-	3,215.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>228,159,400.00</b>	<b>156,325,667.22</b>	<b>229,865,600.00</b>	<b>208,178,700.00</b>	<b>188,967,000.00</b>
Chihuahua	-	-	-	1,235,481.90	841,555.14
Coahuila	36,787,314.69	29,313,992.33	46,452,867.96	32,211,193.37	39,304,833.04
Guanajuato	-	-	1,288,716.89	-	-
Jalisco	-	-	302,871.18	363,377.03	462,855.33
Nuevo León	191,372,085.31	127,011,674.89	176,952,489.67	174,368,647.70	148,357,756.49
Sonora	-	-	4,868,654.29	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.21. Basalto

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

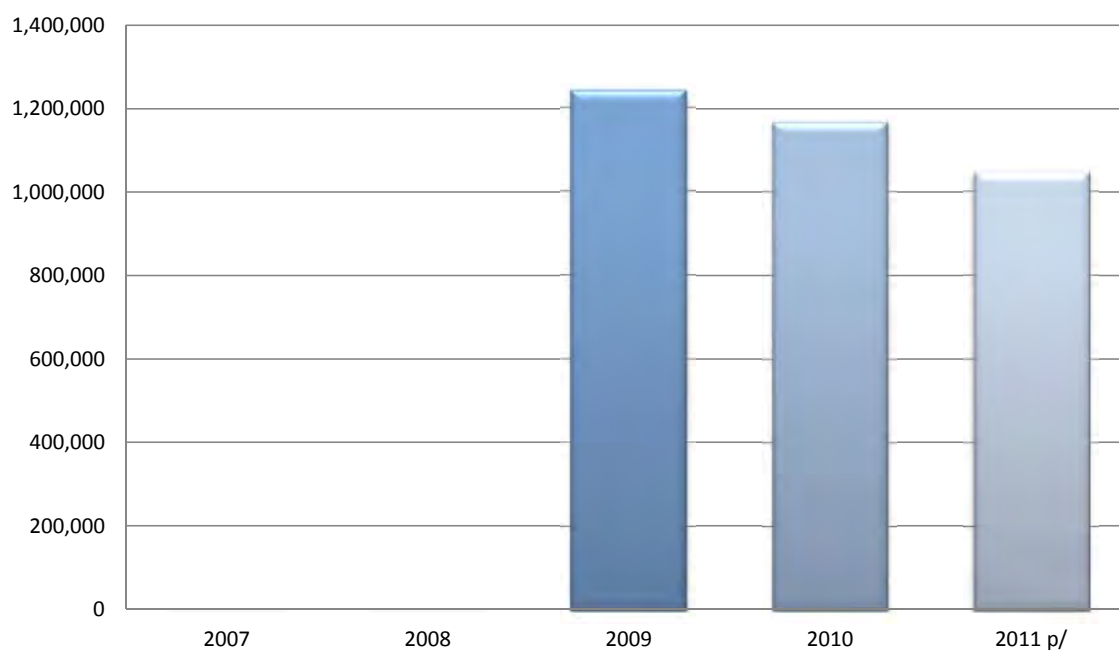
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>1,244,100.00</b>	<b>1,170,000.00</b>	<b>1,050,000.00</b>
Guanajuato	-	-	1,244,100.00	1,170,000.00	1,050,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	<b>263,749,200.00</b>	<b>256,895,028.00</b>	<b>240,033,821.64</b>
Guanajuato	-	-	263,749,200.00	256,895,028.00	240,033,821.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.22. Bentonita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

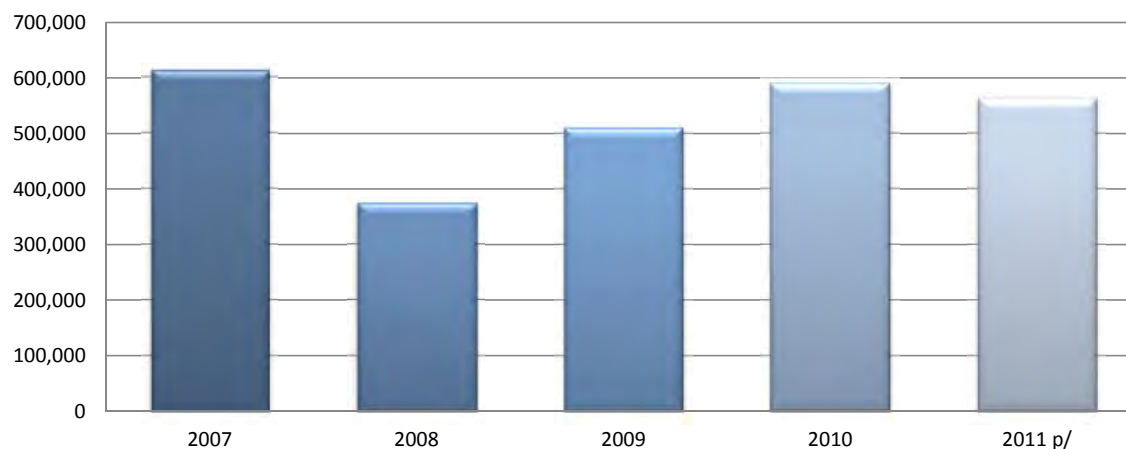
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>613,895.00</b>	<b>374,933.00</b>	<b>511,429.92</b>	<b>590,998.00</b>	<b>563,795.16</b>
Coahuila	47,000.00	23,500.00	40,000.00	15,000.00	-
Durango	485,200.00	292,800.00	430,000.00	532,800.00	536,300.00
Guanajuato	2,400.00	1,200.00	-	-	-
Jalisco	9,600.00	15,000.00	4,000.00	976.00	800.00
Nuevo León	17,280.00	8,640.00	8,881.92	-	-
Puebla	41,215.00	25,493.00	20,948.00	36,422.00	19,895.16
San Luis Potosí	4,800.00	5,100.00	6,000.00	5,800.00	6,800.00
Tamaulipas	6,400.00	3,200.00	1,600.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>258,651,205.09</b>	<b>168,285,231.25</b>	<b>238,686,733.98</b>	<b>285,668,357.37</b>	<b>283,733,601.05</b>
Coahuila	19,802,420.02	10,547,759.02	18,668,186.95	7,250,490.46	-
Durango	204,428,387.12	131,420,589.04	200,683,009.73	257,537,421.12	269,896,483.90
Guanajuato	1,011,187.41	538,608.97	-	-	-
Jalisco	4,044,749.62	6,732,612.14	1,866,818.70	471,765.25	402,605.23
Nuevo León	7,280,549.32	3,877,984.59	4,145,233.58	-	-
Puebla	17,365,037.05	11,442,298.76	9,776,529.51	17,605,157.57	10,012,367.43
San Luis Potosí	2,022,374.81	2,289,088.13	2,800,228.04	2,803,522.98	3,422,144.49
Tamaulipas	2,696,499.75	1,436,290.59	746,727.48	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## 7.23. Calcita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

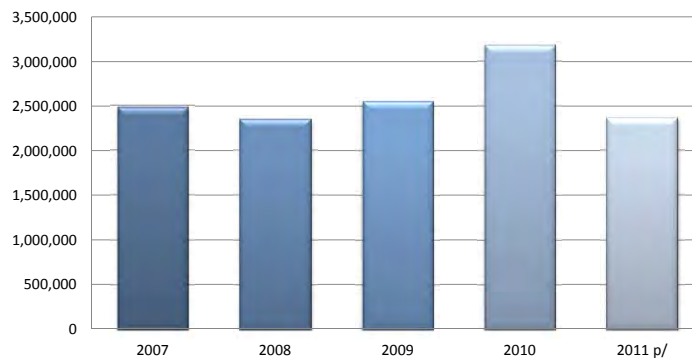
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,483,604.56</b>	<b>2,352,109.00</b>	<b>2,555,544.35</b>	<b>3,185,369.00</b>	<b>2,366,160.55</b>
Coahuila	16,000.00	8,000.00	96,000.00	84,000.00	72,000.00
Colima	80,000.00	40,000.00	-	-	-
Durango	19,200.00	9,600.00	-	-	-
Guanajuato	12,000.00	368,000.00	300.00	200,496.00	200,000.00
Guerrero	4,000.00	2,000.00	-	-	-
Hidalgo	319,156.16	580,891.50	760,831.50	627,290.00	803,150.00
Jalisco	638,600.00	811,000.00	1,169,000.00	1,625,900.00	577,400.00
México	4,080.00	4,250.00	4,590.00	2,380.00	2,720.00
Michoacán	34,560.00	17,280.00	-	-	-
Nayarit	4,000.00	4,000.00	18,250.00	18,250.00	9,125.00
Nuevo León	12,800.00	6,400.00	-	-	-
Oaxaca	4,000.00	2,000.00	-	-	-
Puebla	390,342.40	50,897.50	32,390.00	59,633.00	64,245.55
Querétaro	370,500.00	123,665.00	122,600.00	370,000.00	208,500.00
San Luis Potosí	326,016.00	193,950.00	197,600.00	178,200.00	188,100.00
Sinaloa	71,200.00	35,600.00	-	-	58,400.00
Sonora	160,000.00	50,000.00	140,000.00	8,820.00	8,820.00
Tlaxcala	13,500.00	6,750.00	-	-	-
Veracruz	-	36,000.00	12,000.00	10,400.00	173,700.00
Zacatecas	3,650.00	1,825.00	1,982.85	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>855,428,323.60</b>	<b>862,944,514.28</b>	<b>975,841,021.25</b>	<b>1,259,764,525.04</b>	<b>974,287,516.51</b>
Coahuila	5,515,614.33	2,937,891.97	36,657,840.91	33,220,710.10	29,646,636.27
Colima	27,578,071.67	14,689,459.87	-	-	-
Durango	6,618,737.20	3,525,470.37	-	-	-
Guanajuato	4,136,710.75	135,143,030.84	114,555.75	79,293,089.19	82,351,767.42
Guerrero	1,378,903.58	734,472.99	-	-	-
Hidalgo	110,021,391.52	213,324,559.51	290,525,417.53	248,083,562.35	330,704,110.03
Jalisco	220,141,957.10	297,828,798.95	446,385,583.53	643,018,482.71	237,749,552.55
México	672,000.00	725,000.00	1,752,703.02	941,253.45	1,119,984.04
Michoacán	11,913,726.96	6,345,846.67	-	-	-
Nayarit	1,378,903.58	1,468,945.99	6,968,808.30	7,217,594.75	3,757,299.39
Nuevo León	4,412,491.47	2,350,313.58	-	-	-
Oaxaca	1,378,903.58	734,472.99	-	-	-
Puebla	134,561,133.53	18,691,419.60	12,368,202.78	23,583,935.78	26,453,672.96
Querétaro	127,720,944.42	45,414,301.38	46,815,117.66	146,329,318.29	85,851,717.54
San Luis Potosí	112,386,157.66	71,225,518.57	75,454,055.86	70,475,363.56	77,451,837.26
Sinaloa	24,544,483.79	13,073,619.29	-	-	24,046,716.09
Sonora	55,156,143.34	18,361,824.84	53,459,351.32	3,488,174.56	3,631,712.94
Tlaxcala	4,653,799.59	2,478,846.35	-	-	-
Veracruz	-	13,220,513.89	4,582,230.11	4,113,040.30	71,522,510.01
Zacatecas	1,258,249.52	670,206.61	757,154.48	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.24. Caliza

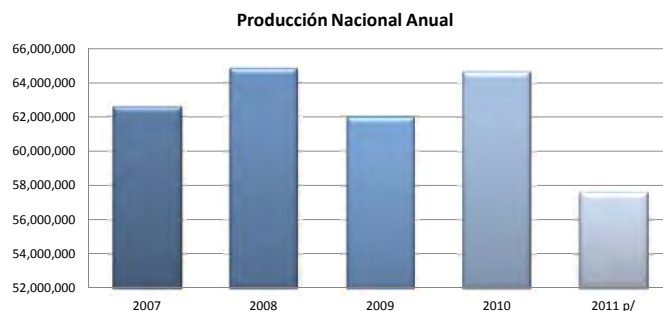
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>62,600,233.79</b>	<b>64,857,614.97</b>	<b>62,000,135.98</b>	<b>64,678,534.65</b>	<b>57,609,445.01</b>
Aguascalientes	2,365,000.00	846,600.00	845,000.00	885,000.00	1,765,000.00
Baja California	354,432.00	1,025,992.80	249,600.00	240,000.00	240,000.00
Campeche	38,400.00	19,200.00	-	-	3,242,460.00
Chiapas	109,243.00	2,206,650.00	1,332,672.00	2,016,900.00	1,483,850.00
Chihuahua	3,623,393.00	5,208,263.00	3,048,784.00	4,142,418.00	1,582,704.00
Coahuila	3,821,178.00	5,654,069.00	6,816,231.00	5,505,391.00	2,778,084.00
Colima	1,456,800.00	1,480,000.00	1,496,000.00	1,504,000.00	1,520,000.00
Durango	101,600.00	50,800.00	-	-	-
Guanajuato	88,600.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00	82,000.00
Guerrero	2,008,800.00	1,480,000.00	740,000.00	680,000.00	720,000.00
Hidalgo	4,371,035.48	3,531,303.40	4,686,490.00	5,076,430.00	5,582,180.00
Jalisco	4,429,627.02	4,019,686.92	3,100,297.20	3,984,732.80	3,801,423.84
México	3,670,401.00	3,348,055.00	3,036,400.00	3,684,065.00	2,915,510.00
Michoacán	96,000.00	435,600.00	348,000.00	313,000.00	310,000.00
Morelos	1,976,192.00	1,325,985.00	1,029,300.00	988,074.00	1,019,140.00
Nayarit	40,000.00	40,000.00	-	-	-
Nuevo León	8,708,274.00	6,043,300.00	9,808,860.00	9,804,300.00	9,252,520.00
Oaxaca	1,578,091.80	1,582,281.60	1,603,881.60	1,440,000.00	1,522,400.00
Puebla	2,388,174.84	3,635,171.60	4,418,710.00	4,415,100.00	3,363,382.00
Querétaro	1,720,160.00	1,196,200.00	65,000.00	318,111.25	1,129,000.00
Quintana Roo	8,083,687.00	6,223,312.68	6,328,400.00	6,342,200.00	6,328,400.00
San Luis Potosí	4,160,480.00	4,462,310.00	6,375,200.00	4,802,800.00	4,675,200.00
Sinaloa	314,290.00	401,950.77	767,131.20	7,189.40	426,300.00
Sonora	2,151,387.20	1,647,087.20	1,501,300.00	1,621,545.00	1,340,805.00
Tabasco	595,264.00	5,155,750.00	2,588,200.98	5,060,350.20	1,347,952.80
Tamaulipas	46,800.00	87,448.00	92,750.00	95,200.00	95,200.00
Veracruz	1,562,505.85	2,689,750.00	730,200.00	760,000.00	709,180.00
Yucatán	2,667,417.60	301,928.00	301,928.00	301,928.00	316,753.37
Zacatecas	73,000.00	673,920.00	604,800.00	604,800.00	60,000.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,563,737,947.09</b>	<b>3,938,992,531.17</b>	<b>3,998,851,950.09</b>	<b>4,320,528,077.13</b>	<b>4,006,670,741.25</b>
Aguascalientes	137,705,754.30	52,513,520.53	54,500,362.69	59,118,026.85	122,753,723.06
Baja California	20,637,347.11	63,641,027.60	16,098,568.67	16,032,007.28	16,691,724.38
Campeche	2,235,898.93	1,190,951.56	-	-	225,509,369.33
Chiapas	6,360,841.32	136,875,691.08	85,953,973.19	134,728,981.20	103,200,063.43
Chihuahua	210,977,617.83	323,061,925.30	196,638,856.53	276,713,648.09	110,075,245.61
Coahuila	222,493,952.98	350,714,704.10	439,629,658.80	367,760,285.85	193,212,551.82
Colima	84,824,415.58	91,802,516.40	96,488,216.08	100,467,245.64	105,714,254.42
Durango	5,915,815.91	3,151,059.35	-	-	-
Guanajuato	5,158,870.96	5,272,441.82	5,482,285.00	5,678,002.58	5,703,005.83
Guerrero	116,965,462.68	91,802,516.40	47,728,128.27	45,424,020.63	50,075,173.15
Hidalgo	254,510,248.55	219,042,255.59	302,266,751.18	339,105,678.03	388,234,208.38
Jalisco	257,921,830.88	249,336,063.77	199,961,327.63	266,180,271.95	264,384,662.48
México	132,458,000.00	123,632,810.00	195,840,119.85	246,095,653.78	202,770,372.30
Michoacán	5,589,747.32	27,019,713.61	22,445,119.78	20,908,409.50	21,560,143.99
Morelos	115,066,811.84	82,249,161.96	66,387,246.53	66,003,373.18	70,880,016.61
Nayarit	2,329,061.38	2,481,149.09	-	-	-
Nuevo León	507,052,617.24	374,858,207.66	632,646,659.87	654,927,537.49	643,502,140.32
Oaxaca	91,886,816.77	98,146,913.87	103,446,306.41	96,192,043.69	105,881,171.66
Puebla	139,055,144.92	225,485,067.84	284,995,618.49	294,928,813.97	239,919,355.56
Querétaro	100,158,955.73	74,198,763.59	4,192,335.59	21,249,841.15	78,520,653.45
Quintana Roo	470,685,080.69	386,024,165.10	408,165,793.20	423,659,152.44	440,132,952.41
San Luis Potosí	242,250,332.61	276,791,410.09	411,184,274.83	320,827,185.73	325,154,790.96
Sinaloa	18,300,017.56	24,932,494.49	49,478,022.05	480,252.14	29,648,675.43
Sonora	125,267,821.21	102,166,722.76	96,830,052.67	108,319,255.20	93,251,447.96
Tabasco	34,660,159.88	319,804,610.75	166,932,416.72	338,031,546.90	93,748,569.24
Tamaulipas	2,725,001.82	5,424,288.14	5,982,140.40	6,359,362.89	6,621,050.67
Veracruz	90,979,300.92	166,841,769.24	47,096,053.06	50,768,023.06	49,322,654.57
Yucatán	155,314,483.14	18,728,209.57	19,473,592.32	20,168,799.56	22,029,833.12
Zacatecas	4,250,537.02	41,802,399.90	39,008,070.24	40,400,658.35	4,172,931.10

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.25. Cantera

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

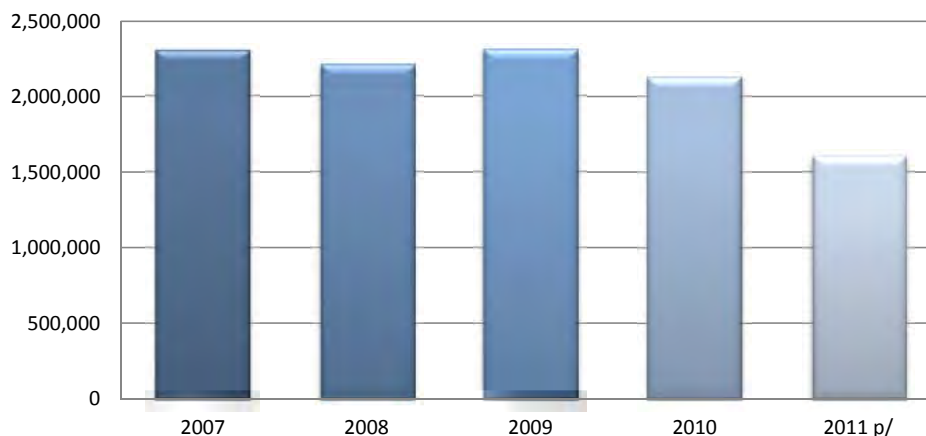
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,309,276.50</b>	<b>2,215,255.80</b>	<b>2,316,088.00</b>	<b>2,135,712.00</b>	<b>1,612,154.50</b>
Aguascalientes	148,600.00	162,600.00	162,850.00	162,850.00	368,100.00
Guanajuato	173,232.00	113,950.00	106,520.00	105,020.00	103,000.00
Hidalgo	-	45,328.00	56,936.00	46,615.00	59,070.00
Jalisco	112,736.90	69,600.00	59,000.00	78,000.00	83,953.00
México	1,627,920.00	1,654,814.00	1,581,669.00	1,410,614.00	855,275.00
Michoacán	19,000.00	76,362.80	254,040.00	253,440.00	79,988.00
Querétaro	51,200.00	55,000.00	50,000.00	40,000.00	30,000.00
San Luis Potosí	2.00	21,728.00	24,600.00	15,400.00	17,635.00
Tamaulipas	72,000.00	6,000.00	9,200.00	12,500.00	10,500.00
Zacatecas	104,585.60	9,873.00	11,273.00	11,273.00	4,633.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>108,515,566.03</b>	<b>107,772,985.85</b>	<b>118,444,657.35</b>	<b>113,119,397.57</b>	<b>88,902,578.86</b>
Aguascalientes	6,749,118.40	7,867,209.33	8,328,143.17	8,625,457.88	20,298,947.33
Guanajuato	7,867,855.17	5,513,336.43	5,447,428.98	5,562,453.71	5,679,955.38
Hidalgo	-	2,193,141.85	2,911,705.00	2,468,994.28	3,257,426.84
Jalisco	5,120,287.26	3,367,513.96	3,017,257.89	4,131,321.55	4,629,604.79
México	77,569,700.00	80,656,670.00	80,886,496.00	74,714,102.78	47,164,309.09
Michoacán	862,942.46	3,694,724.06	12,991,596.50	13,423,617.10	4,410,954.09
Querétaro	2,325,402.84	2,661,110.17	2,556,998.21	2,118,626.44	1,654,355.94
San Luis Potosí	90.84	1,051,283.67	1,258,043.12	815,671.18	972,485.56
Tamaulipas	3,270,097.74	290,302.93	470,487.67	662,070.76	579,024.58
Zacatecas	4,750,071.31	477,693.47	576,500.82	597,081.90	255,515.27

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.26. Caolín

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

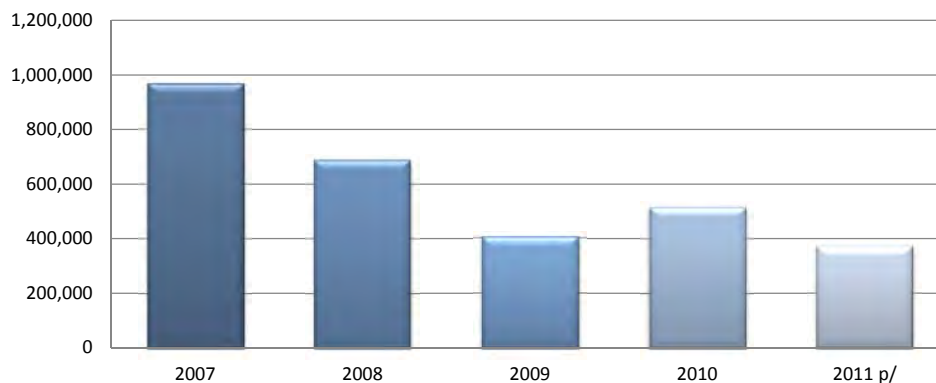
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>970,598.00</b>	<b>690,366.39</b>	<b>406,421.00</b>	<b>516,849.76</b>	<b>372,506.00</b>
Aguascalientes	7,000.00	3,919.00	-	-	-
Chihuahua	72,000.00	107,005.00	61,500.00	106,000.00	106,500.00
Guanajuato	30,950.00	354,500.00	5,143.00	3,535.00	3,262.00
Guerrero	7,838.00	3,919.00	-	-	-
Hidalgo	308,000.00	62,150.00	65,285.00	61,170.00	31,510.00
Jalisco	32,000.00	5,000.00	7,500.00	12,864.00	400.00
Michoacán	1,200.00	5,202.00	8,478.00	4,487.00	2,996.00
Nayarit	-	-	150.00	300.00	400.00
Puebla	1,000.00	2,148.39	1,648.00	700.00	1,800.00
Querétaro	38,000.00	19,000.00	130,000.00	130,000.00	130,000.00
San Luis Potosí	1,760.00	3,200.00	3,600.00	6,300.00	7,300.00
Veracruz	250,000.00	3,101.00	2,215.00	5,550.00	5,695.00
Zacatecas	220,850.00	121,222.00	120,902.00	185,943.76	82,643.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,069,609,075.26</b>	<b>810,470,578.74</b>	<b>914,848,018.60</b>	<b>1,130,275,644.90</b>	<b>936,697,864.19</b>
Aguascalientes	7,714,072.69	4,600,794.95	-	-	-
Chihuahua	79,344,747.69	125,620,837.77	138,435,644.67	231,806,661.45	267,803,263.67
Guanajuato	34,107,221.40	416,172,954.43	11,576,821.47	7,730,533.47	8,202,575.08
Guerrero	8,637,557.39	4,600,794.95	-	-	-
Hidalgo	339,419,198.45	72,962,338.84	146,955,627.03	133,769,938.50	79,234,561.86
Jalisco	35,264,332.31	5,869,858.31	16,882,395.69	28,131,706.54	1,005,833.85
Michoacán	1,322,412.46	6,107,000.59	19,083,860.09	9,812,419.72	7,533,695.57
Nayarit	-	-	337,647.91	656,056.59	1,005,833.85
Puebla	1,102,010.38	2,522,148.98	3,709,625.08	1,530,798.71	4,526,252.34
Querétaro	41,876,394.61	22,305,461.59	292,628,191.99	284,291,188.57	326,896,002.60
San Luis Potosí	1,939,538.28	3,756,709.32	8,103,549.93	13,777,188.37	18,356,467.84
Veracruz	275,502,596.15	3,640,486.13	4,985,934.19	12,137,046.90	14,320,559.50
Zacatecas	243,378,993.44	142,311,192.90	272,148,720.53	406,632,106.09	207,812,818.02

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.27. Carbón

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

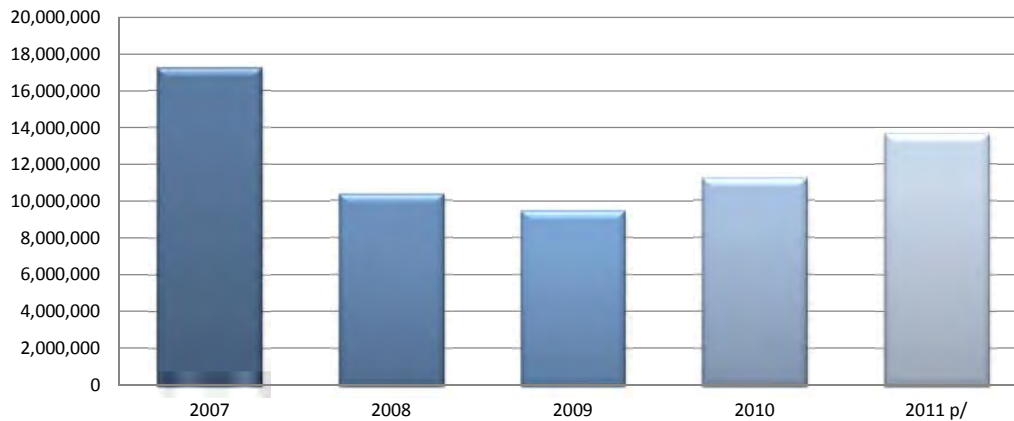
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>17,299,221.00</b>	<b>10,402,658.00</b>	<b>9,496,189.00</b>	<b>11,246,639.00</b>	<b>13,718,159.00</b>
Coahuila	17,299,221.00	10,402,658.00	9,496,189.00	11,246,639.00	13,718,159.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas. Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>5,177,508,300.00</b>	<b>5,237,795,133.33</b>	<b>4,879,781,000.00</b>	<b>5,650,597,800.00</b>	<b>7,029,579,800.00</b>
Coahuila	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00	5,650,597,800.00	7,029,579,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas. Secretaría de Economía.

## 7.28. Celestita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

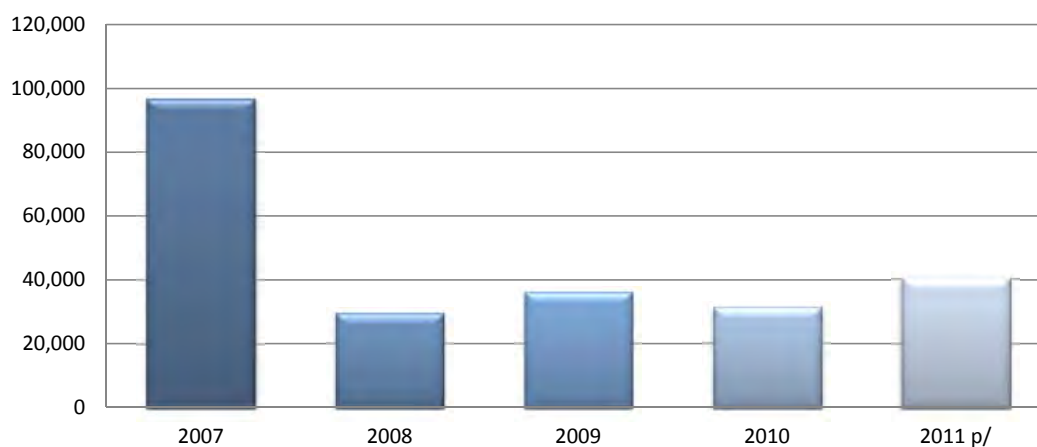
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>96,902.00</b>	<b>29,621.00</b>	<b>36,127.00</b>	<b>31,429.00</b>	<b>40,669.00</b>
Coahuila	96,902.00	29,621.00	36,127.00	31,429.00	40,669.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>48,726,200.00</b>	<b>15,188,162.53</b>	<b>22,376,200.00</b>	<b>18,287,900.00</b>	<b>23,024,600.00</b>
Coahuila	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00	18,287,900.00	23,024,600.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.29. Diatomita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

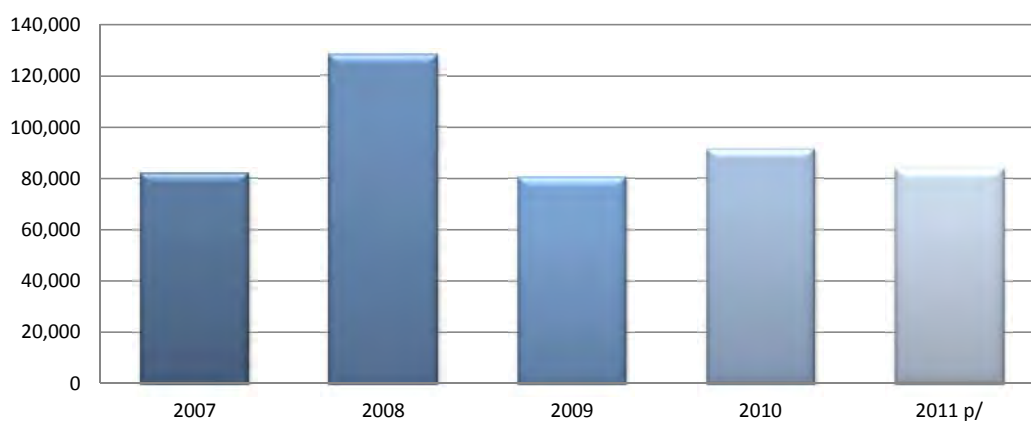
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>82,519.00</b>	<b>128,536.00</b>	<b>80,807.00</b>	<b>91,710.00</b>	<b>84,231.00</b>
Jalisco	82,519.00	128,536.00	80,807.00	91,710.00	84,101.00
Michoacán	-	-	-	-	130.00

p/ Cifras preliminares.

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

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>203,183,300.00</b>	<b>329,523,129.92</b>	<b>213,736,400.00</b>	<b>245,077,000.00</b>	<b>257,490,200.00</b>
Jalisco	203,183,300.00	329,523,129.92	213,736,400.00	245,077,000.00	257,092,796.12
Michoacán	-	-	-	-	397,403.88

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.30. Dolomita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

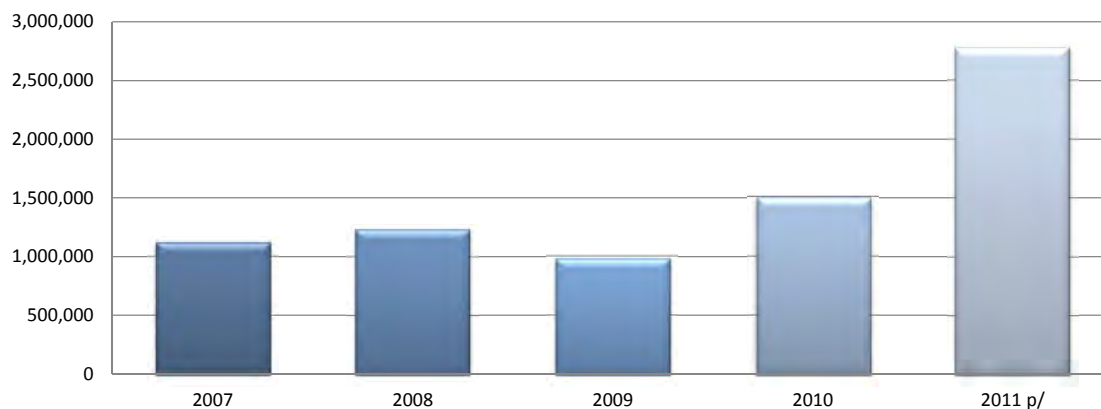
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,123,225.00</b>	<b>1,233,993.00</b>	<b>982,650.00</b>	<b>1,499,744.00</b>	<b>2,785,314.00</b>
Chihuahua	-	-	-	6,001.00	4,771.00
Coahuila	760,079.00	813,812.00	781,398.00	1,161,069.00	2,462,119.00
Durango	326.00	379.00	-	-	-
Jalisco	-	120,231.00	419.00	465.00	240.00
Michoacán	-	-	-	-	15.00
Nuevo León	362,820.00	299,571.00	200,833.00	332,209.00	318,169.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>99,816,900.00</b>	<b>114,357,142.92</b>	<b>94,389,700.00</b>	<b>140,025,200.00</b>	<b>269,486,600.00</b>
Chihuahua	-	-	-	560,289.77	461,607.05
Coahuila	67,545,442.40	75,417,944.18	75,058,182.26	108,404,446.98	238,216,616.91
Durango	28,970.43	35,122.85	-	-	-
Jalisco	-	11,142,100.20	40,247.58	43,415.22	23,220.64
Michoacán	-	-	-	-	1,451.29
Nuevo León	32,242,487.18	27,761,975.69	19,291,270.16	31,017,048.02	30,783,704.11

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## 7.31. Feldespato

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

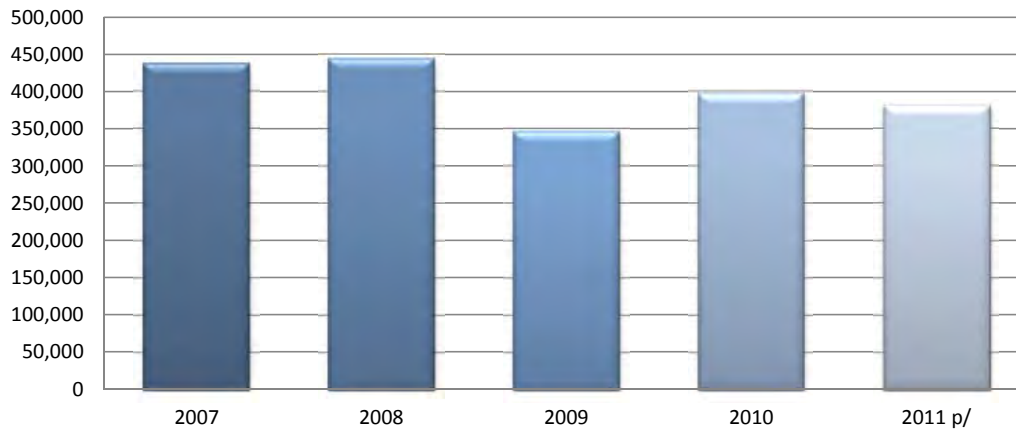
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>438,696.00</b>	<b>445,519.00</b>	<b>347,510.00</b>	<b>398,849.00</b>	<b>382,497.00</b>
Guanajuato	68,312.00	59,923.00	38,514.00	27,800.00	30,067.00
Puebla	370,384.00	385,596.00	308,996.00	371,049.00	352,430.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>174,646,900.00</b>	<b>170,839,064.43</b>	<b>175,887,100.00</b>	<b>209,308,400.00</b>	<b>203,971,100.00</b>
Guanajuato	27,195,322.12	22,978,120.48	19,493,297.37	14,588,913.40	16,033,587.36
Puebla	147,451,577.88	147,860,943.95	156,393,802.63	194,719,486.60	187,937,512.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.32. Fluorita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

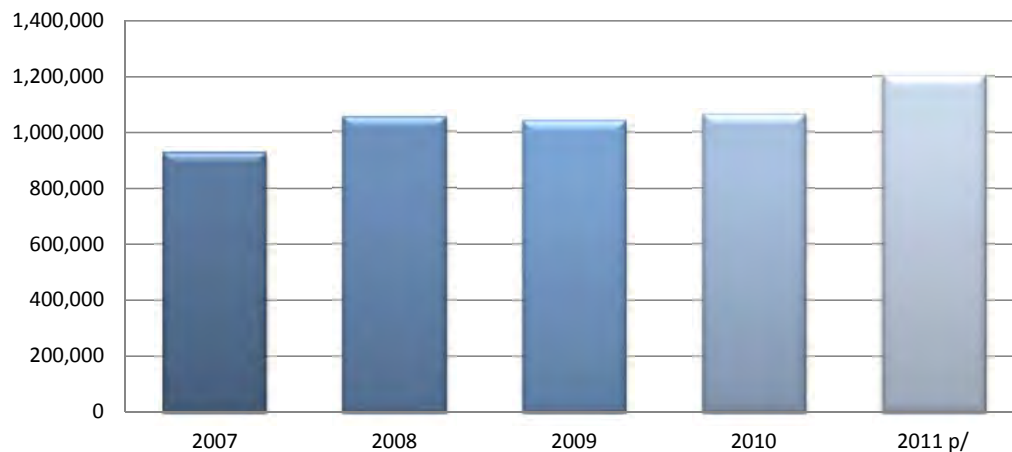
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>933,361.00</b>	<b>1,057,649.00</b>	<b>1,045,940.00</b>	<b>1,067,386.00</b>	<b>1,206,907.00</b>
Coahuila	133,578.00	139,429.00	108,930.00	121,833.00	119,516.00
San Luis Potosí	799,783.00	918,220.00	937,010.00	945,553.00	1,087,391.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,292,066,800.00</b>	<b>1,596,394,991.88</b>	<b>2,052,332,800.00</b>	<b>2,153,888,500.00</b>	<b>2,533,102,100.00</b>
Coahuila	184,914,196.13	210,451,442.14	213,741,334.98	245,847,985.28	250,844,705.17
San Luis Potosí	1,107,152,603.87	1,385,943,549.74	1,838,591,465.02	1,908,040,514.72	2,282,257,394.83

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### 7.33. Fosforita

#### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

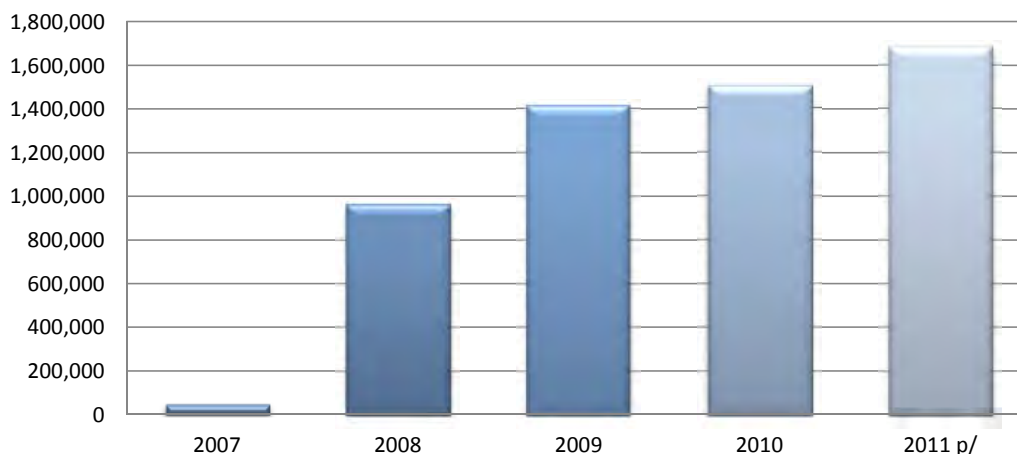
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>47,721.00</b>	<b>969,094.00</b>	<b>1,421,823.00</b>	<b>1,507,402.00</b>	<b>1,690,606.00</b>
Baja California Sur	41,721.00	969,094.00	1,421,823.00	1,507,402.00	1,690,606.00
San Luis Potosí	6,000.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

#### Producción Nacional Anual



#### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>36,235,407.10</b>	<b>508,047,628.55</b>	<b>1,252,483,500.00</b>	<b>1,277,852,300.00</b>	<b>1,108,674,700.00</b>
Baja California Sur	31,679,500.00	508,047,628.55	1,252,483,500.00	1,277,852,300.00	1,108,674,700.00
San Luis Potosí	4,555,907.10	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.34. Grafito

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

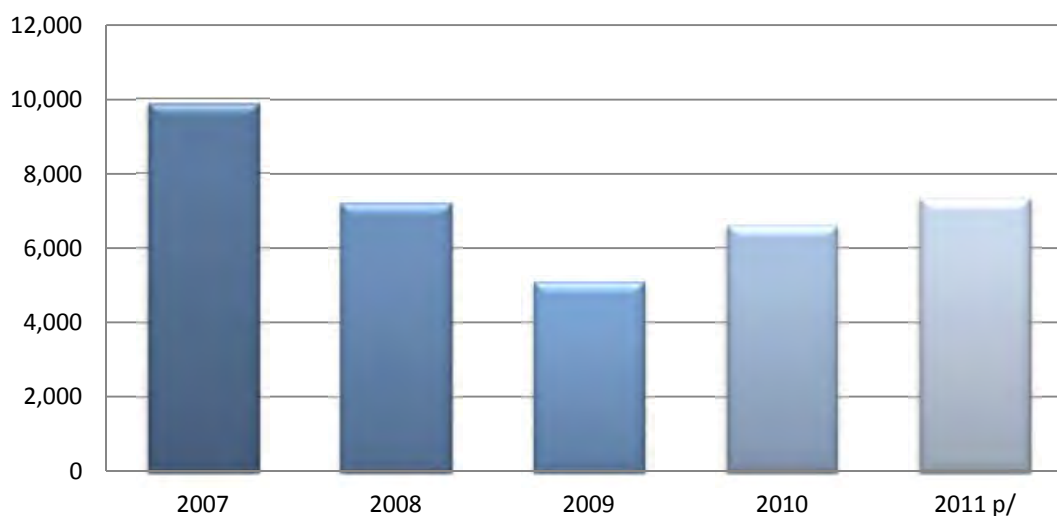
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>9,900.00</b>	<b>7,229.00</b>	<b>5,105.00</b>	<b>6,628.00</b>	<b>7,348.00</b>
Sonora	9,900.00	7,229.00	5,105.00	6,628.00	7,348.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>13,673,900.00</b>	<b>13,288,805.37</b>	<b>12,468,300.00</b>	<b>15,692,600.00</b>	<b>17,891,800.00</b>
Sonora	13,673,900.00	13,288,805.37	12,468,300.00	15,692,600.00	17,891,800.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.35. Grava

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

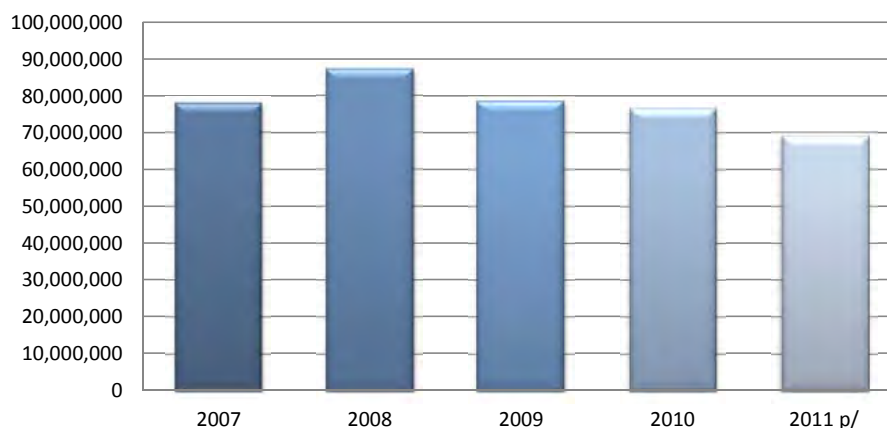
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>78,232,781.79</b>	<b>87,415,605.29</b>	<b>78,777,543.66</b>	<b>76,789,140.34</b>	<b>69,261,109.33</b>
Aguascalientes	1,424,988.00	2,173,354.00	2,170,266.00	2,247,466.00	3,343,266.00
Baja California	1,358,726.10	868,862.80	481,728.00	463,200.00	463,200.00
Baja California Sur	90,000.00	45,000.00	-	-	320,403.16
Campeche	72,000.00	36,000.00	194,931.00	152,880.00	38,160.00
Chiapas	115,168.00	57,584.00	-	-	-
Chihuahua	4,020,182.40	3,021,217.00	4,430,550.00	4,767,693.00	3,885,050.00
Coahuila	5,201,658.80	4,265,300.00	3,724,296.00	3,727,381.00	3,242,400.00
Colima	2,740,600.00	2,856,400.00	2,887,280.00	2,902,720.00	2,933,600.00
Distrito Federal	-	-	-	-	677,235.00
Durango	64,000.00	32,000.00	-	-	-
Guanajuato	170,272.80	447,468.57	241,685.00	370,000.00	136,000.00
Guerrero	1,000,319.00	2,894,035.00	1,485,876.12	1,381,492.40	1,442,263.00
Hidalgo	8,436,098.48	8,180,695.86	9,241,787.80	9,124,087.50	8,711,350.50
Jalisco	3,847,520.67	5,836,873.76	3,018,321.60	5,877,492.30	5,304,282.01
México	11,744,740.00	10,225,620.00	8,485,230.00	7,411,803.00	6,505,820.00
Michoacán	96,000.00	48,000.00	43,256.83	-	-
Morelos	3,233,908.00	2,508,088.00	1,930,000.00	1,852,800.00	1,930,000.00
Nayarit	80,000.00	80,000.00	54,750.00	-	54,750.00
Nuevo León	3,452,333.82	3,026,959.10	2,267,063.00	1,123,200.00	595,000.00
Oaxaca	3,037,767.50	3,053,803.49	3,095,491.49	2,779,200.00	2,933,600.00
Puebla	3,471,558.11	5,393,358.11	6,838,600.00	8,317,000.00	6,261,600.00
Querétaro	2,657,000.00	1,005,000.00	735,000.00	891,975.50	400,000.00
Quintana Roo	92,000.00	46,000.00	-	-	-
San Luis Potosí	10,067,726.40	13,024,000.00	14,182,020.00	13,094,500.00	9,251,300.00
Sinaloa	2,295,928.00	2,342,670.27	1,755,538.79	1,396,972.60	1,907,904.71
Sonora	3,672,958.30	3,355,076.70	2,692,736.00	2,648,736.00	1,985,584.00
Tabasco	1,148,859.52	2,856,400.00	809,056.00	1,003,600.00	1,014,500.95
Tamaulipas	1,371,820.00	1,624,710.00	1,617,700.00	1,109,700.00	1,327,700.00
Tlaxcala	48,000.00	92,876.00	47,739.00	80,000.00	88,600.00
Veracruz	1,863,608.00	2,896,930.00	1,358,720.00	1,273,800.00	1,389,600.00
Yucatán	752,239.89	582,721.04	582,721.04	582,721.04	594,440.00
Zacatecas	604,800.00	4,538,601.60	4,405,200.00	2,208,720.00	2,523,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>6,460,274,092.58</b>	<b>7,908,016,967.52</b>	<b>8,035,443,196.00</b>	<b>8,112,247,311.29</b>	<b>7,618,055,339.62</b>
Aguascalientes	131,219,043.36	213,200,421.00	221,370,816.52	237,429,406.49	367,727,078.72
Baja California	125,117,361.71	85,233,199.75	49,137,073.84	48,933,910.94	50,947,541.38
Baja California Sur	8,287,588.32	4,414,383.92	-	-	35,241,263.50
Campeche	6,630,070.65	3,531,507.13	19,883,292.94	16,150,726.05	4,197,232.68
Chiapas	10,605,166.35	5,648,841.86	-	-	-
Chihuahua	370,195,741.06	296,373,594.15	451,923,621.86	503,674,146.49	427,318,103.67
Coahuila	478,991,185.63	418,414,927.21	379,884,514.83	393,772,301.15	356,632,789.63
Colima	252,366,272.72	280,205,471.61	294,507,461.81	306,652,508.56	322,667,762.05
Distrito Federal	-	-	-	-	74,489,331.14
Durango	5,893,396.14	3,139,117.45	-	-	-
Guanajuato	15,679,454.09	43,895,512.42	24,652,280.31	39,087,968.58	14,958,690.90
Guerrero	92,113,689.54	283,897,368.03	151,561,886.85	145,945,220.35	158,635,047.21
Hidalgo	776,832,346.83	802,505,161.09	942,678,045.62	963,897,420.42	958,164,702.15
Jalisco	354,296,303.99	572,582,258.59	307,873,927.07	620,916,849.66	583,419,963.80
México	337,768,332.00	335,878,530.00	865,507,865.59	783,006,277.87	715,577,576.93
Michoacán	8,840,094.21	4,708,676.18	4,412,270.24	-	-
Morelos	297,792,201.81	246,036,962.92	196,863,276.61	195,735,643.76	212,281,422.40
Nayarit	7,366,745.17	7,847,793.63	5,584,592.95	-	6,021,972.99
Nuevo León	317,905,793.75	296,936,879.35	231,244,274.85	118,658,395.44	65,444,272.71
Oaxaca	279,730,738.66	299,570,244.56	315,745,387.07	293,603,465.64	322,667,762.05
Puebla	319,676,049.43	529,074,517.97	697,548,810.07	878,634,147.87	688,715,727.71
Querétaro	244,668,024.02	98,587,907.50	74,971,247.83	94,231,108.98	43,996,149.72
Quintana Roo	8,471,756.95	4,512,481.34	-	-	-
San Luis Potosí	927,079,685.60	1,277,620,803.21	1,446,590,117.18	1,383,344,336.81	1,017,553,949.76
Sinaloa	211,418,956.36	229,809,909.99	179,067,936.49	147,580,597.57	209,851,153.18
Sonora	338,221,847.42	329,124,369.10	274,663,643.53	279,820,836.63	218,395,127.36
Tabasco	105,791,941.53	280,205,471.61	82,525,085.55	106,023,473.70	111,585,339.09
Tamaulipas	126,323,104.52	159,379,859.89	165,008,146.41	117,232,212.80	146,034,219.96
Tlaxcala	4,420,047.10	9,110,896.02	4,869,459.05	8,451,452.67	9,745,147.16
Veracruz	171,609,065.45	284,181,360.06	138,591,746.73	134,568,255.09	152,842,624.13
Yucatán	69,269,494.72	57,163,430.83	59,438,535.38	61,560,491.09	65,382,678.10
Zacatecas	55,692,593.50	445,225,109.15	449,337,878.82	233,336,156.68	277,560,709.55

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.36. Ignimbrita

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

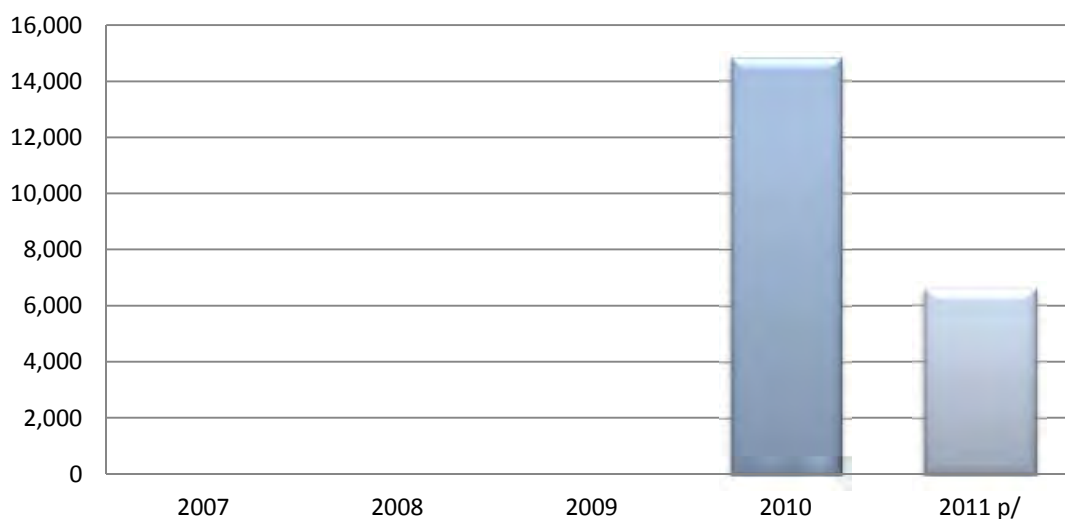
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>14,872.00</b>	<b>6,628.00</b>
Jalisco	-	-	-	14,872.00	6,628.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	-	-	-	<b>2,903,371.00</b>	<b>1,347,190.34</b>
Jalisco	-	-	-	2,903,371.00	1,347,190.34

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.37. Mica

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

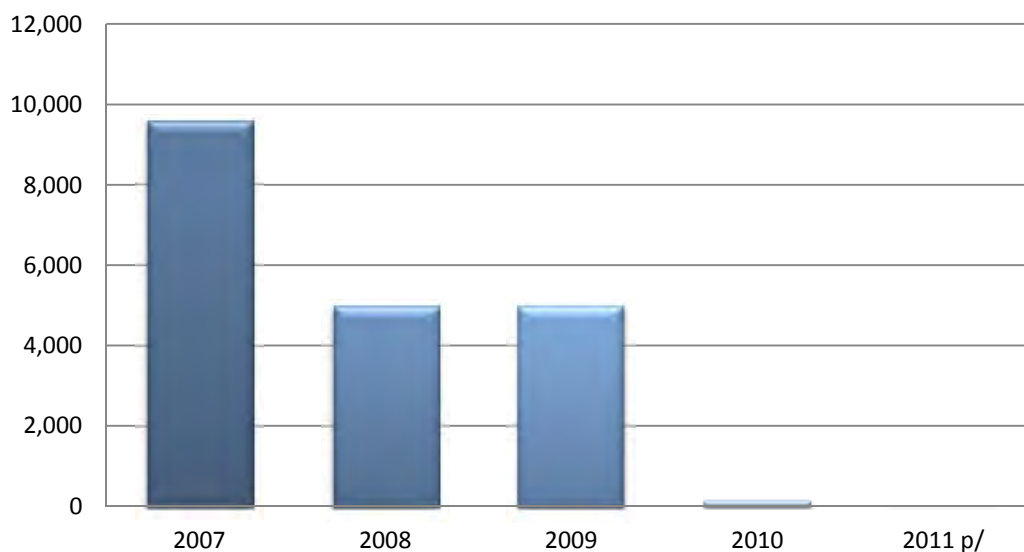
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>9,600.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>160.00</b>	<b>-</b>
Jalisco	9,600.00	5,000.00	5,000.00	160.00	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>11,684,422.78</b>	<b>6,483,028.95</b>	<b>6,741,053.50</b>	<b>223,414.69</b>	<b>-</b>
Jalisco	11,684,422.78	6,483,028.95	6,741,053.50	223,414.69	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



## 7.38. Olivino

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

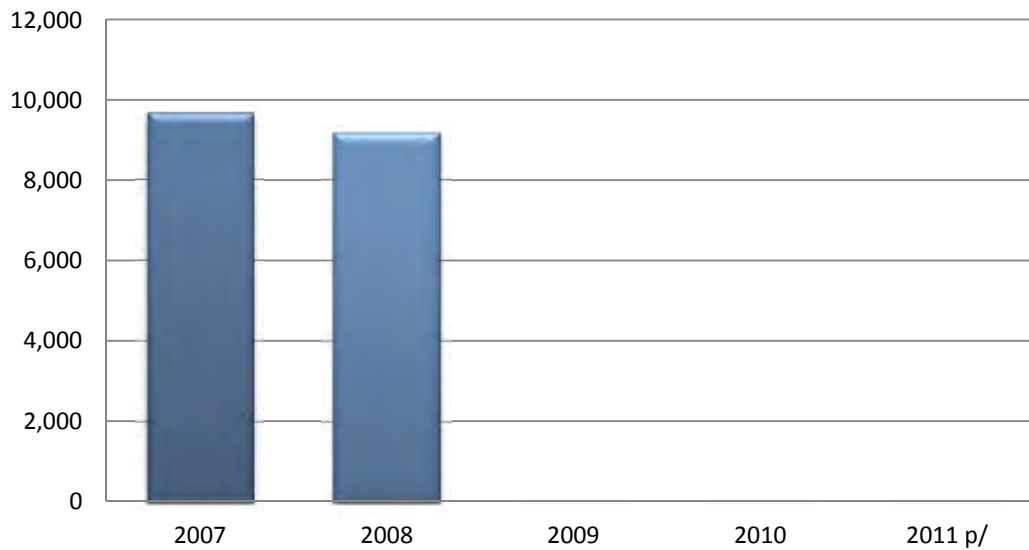
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>9,700.00</b>	<b>9,200.00</b>	-	-	-
Puebla	9,700.00	9,200.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>7,045,602.96</b>	<b>7,118,790.07</b>	-	-	-
Puebla	7,045,602.96	7,118,790.07	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.39. Perlita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

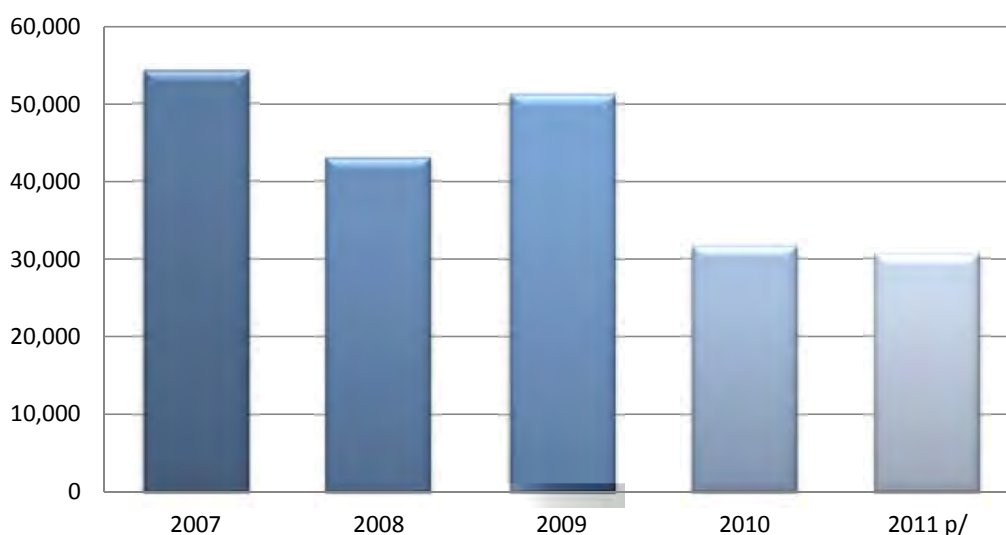
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>54,405.00</b>	<b>43,180.00</b>	<b>51,395.00</b>	<b>31,779.00</b>	<b>30,750.00</b>
Chihuahua	365.00	180.00	31.00	29.00	-
Durango	32,640.00	30,000.00	30,000.00	31,000.00	30,000.00
Puebla	13,000.00	13,000.00	13,364.00	-	-
Sonora	8,000.00	-	8,000.00	750.00	750.00
Zacatecas	400.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>39,517,116.40</b>	<b>33,411,886.44</b>	<b>41,351,288.07</b>	<b>26,481,487.42</b>	<b>26,678,448.63</b>
Chihuahua	265,118.05	139,280.68	24,941.92	24,165.74	-
Durango	23,708,090.79	23,213,445.88	24,137,341.03	25,832,345.57	26,027,754.77
Puebla	9,442,560.67	10,059,159.88	10,752,380.85	-	-
Sonora	5,810,806.57	-	6,436,624.27	624,976.10	650,693.87
Zacatecas	290,540.33	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.40. Piedras Preciosas y Semipreciosas

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

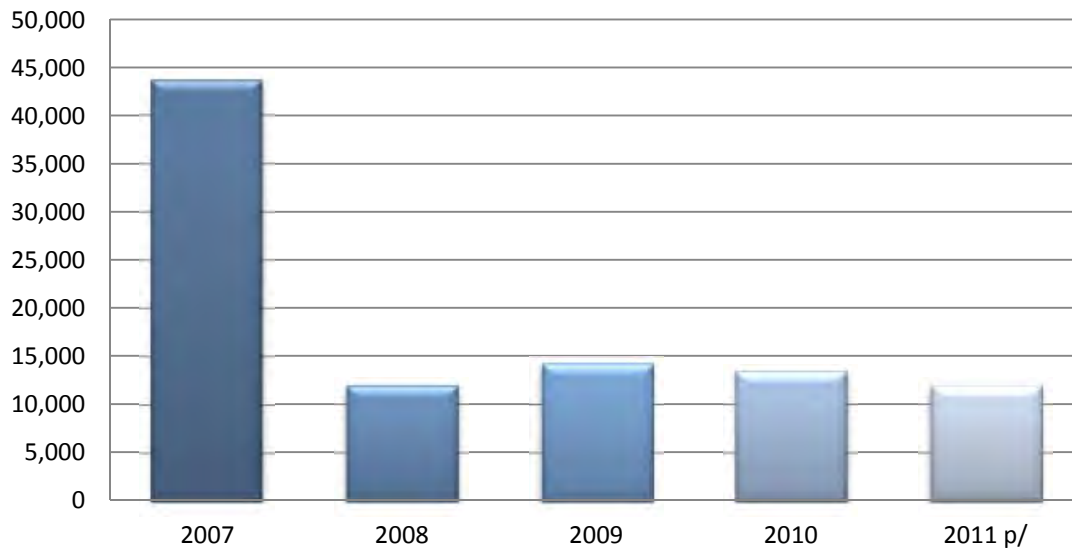
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>43,810.00</b>	<b>12,010.00</b>	<b>14,300.00</b>	<b>13,500.00</b>	<b>12,000.00</b>
Aguascalientes	43,800.00	12,000.00	14,300.00	13,500.00	12,000.00
Querétaro	10.00	10.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



## 7.41. Pizarra

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

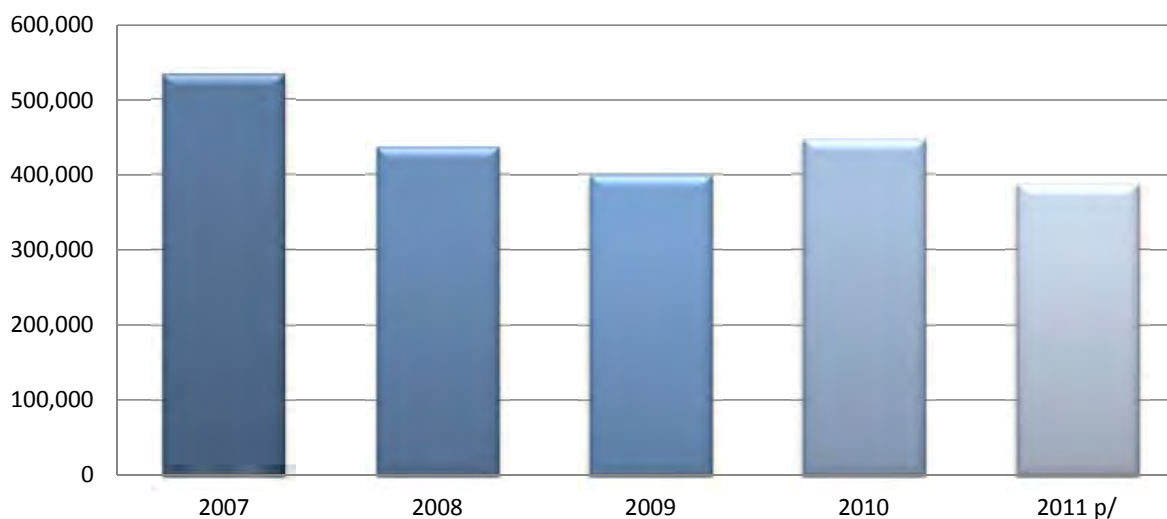
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>535,167.00</b>	<b>437,581.00</b>	<b>400,000.00</b>	<b>447,593.00</b>	<b>388,222.00</b>
Chihuahua	518,035.00	437,581.00	400,000.00	447,593.00	388,222.00
Sinaloa	17,132.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>20,545,703.33</b>	<b>17,896,251.34</b>	<b>17,010,356.62</b>	<b>19,713,815.58</b>	<b>17,802,494.06</b>
Chihuahua	19,887,985.29	17,896,251.34	17,010,356.62	19,713,815.58	17,802,494.06
Sinaloa	657,718.04	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

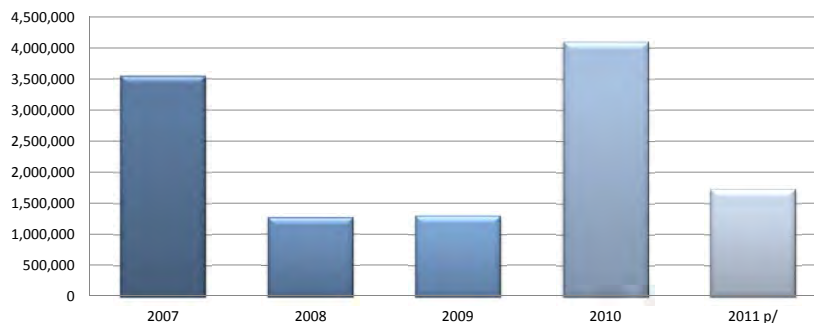
**7.42. Rocas Dimensionables**  
(Mármol, granito y marmolina)  
**Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,547,081.30</b>	<b>1,261,911.13</b>	<b>1,300,512.74</b>	<b>4,101,447.31</b>	<b>1,727,043.93</b>
Aguascalientes	3,650.00	1,500.00	1,534.00	1,534.00	1,500.00
Chihuahua	11,140.00	5,570.00	8,570.00	9,678.00	8,450.00
Coahuila	194,735.00	424,143.70	506,328.70	726,328.70	1,200.00
Durango	1,661,523.20	430,789.65	263,652.46	1,904,306.06	758,436.17
Guanajuato	8,750.00	4,375.00	-	-	556.80
Guerrero	24,000.00	19,534.40	514.27	15,587.50	964.00
Hidalgo	5,600.00	2,800.00	-	-	-
Jalisco	401,200.00	12,140.00	17,100.00	7,500.00	348,500.00
México	11,900.00	11,620.00	10,920.00	10,080.00	10,500.00
Michoacán	20,000.00	240.00	300.00	250.00	230.00
Oaxaca	40,000.00	1,740.00	33,199.20	43,494.00	67,838.96
Puebla	924,961.60	38,769.00	28,642.00	30,994.90	32,718.50
Querétaro	71,930.00	193,341.28	352,885.28	145,140.00	327,112.00
San Luis Potosí	110,560.00	51,500.00	48,900.00	53,000.00	53,000.00
Sinaloa	20,000.00	10,000.00	-	-	-
Sonora	800.00	400.00	-	-	-
Tamaulipas	7,200.00	14,920.00	14,537.50	23,140.00	25,140.00
Tlaxcala	19,752.70	28,552.70	2,720.83	2,869.14	33,831.01
Veracruz	-	5,772.00	10,553.50	1,127,390.00	20,373.92
Yucatán	8,106.80	4,053.40	-	-	1,807.07
Zacatecas	1,272.00	150.00	155.00	155.00	34,885.50

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

**Producción Nacional Anual**



**Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011**  
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007 p/	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>5,863,894,125.99</b>	<b>2,209,875,030.63</b>	<b>1,331,230,847.66</b>	<b>4,348,203,639.03</b>	<b>1,906,292,004.28</b>
Aguascalientes	6,053,381.42	2,650,137.22	1,570,233.08	1,626,290.40	1,655,683.43
Chihuahua	18,475,251.80	9,840,842.87	8,772,423.40	10,260,259.78	9,327,016.64
Coahuila	322,960,337.39	749,359,338.15	518,288,184.70	770,026,984.37	1,324,546.74
Durango	2,755,570,869.44	761,101,114.36	269,879,930.45	2,018,875,275.64	837,153,460.87
Guanajuato	14,511,530.81	7,729,566.89	-	-	614,589.69
Guerrero	39,803,055.93	34,512,560.31	526,413.65	16,525,294.41	1,064,052.55
Hidalgo	9,287,379.72	4,946,922.81	-	-	-
Jalisco	665,374,418.38	21,448,443.88	17,503,902.00	7,951,224.26	384,670,449.45
México	935,000.00	913,000.00	11,177,930.40	10,686,445.40	11,589,783.99
Michoacán	33,169,213.28	424,021.95	307,086.00	265,040.81	253,871.46
Oaxaca	66,338,426.56	3,074,159.17	33,983,365.10	46,110,739.70	74,879,894.50
Puebla	1,534,012,429.27	68,495,446.54	29,318,524.04	32,859,653.42	36,114,318.80
Querétaro	119,293,075.56	341,587,281.26	361,220,430.31	153,872,091.78	361,062,611.37
San Luis Potosí	183,359,411.01	90,988,044.48	50,055,018.00	56,188,651.40	58,500,814.41
Sinaloa	33,169,213.28	17,667,581.45	-	-	-
Sonora	1,326,768.53	706,703.26	-	-	-
Tamaulipas	11,940,916.78	26,360,031.53	14,880,875.75	24,532,177.23	27,749,254.23
Tlaxcala	32,759,075.96	50,445,715.30	2,785,096.00	3,041,756.74	37,342,295.04
Veracruz	-	10,197,728.01	10,802,773.67	1,195,217,428.38	22,488,507.79
Yucatán	13,444,808.91	7,161,377.47	-	-	1,994,623.90
Zacatecas	2,109,561.96	265,013.72	158,661.10	164,325.30	38,506,229.45

p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Investigación directa.

## 7.43. Sal

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

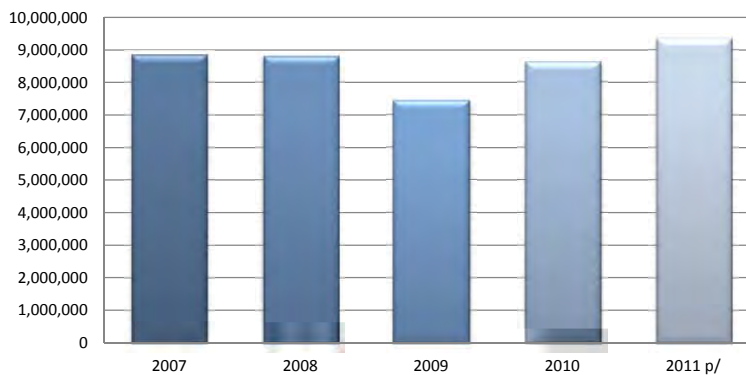
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>8,859,808.84</b>	<b>8,808,714.00</b>	<b>7,445,025.00</b>	<b>8,634,098.10</b>	<b>9,361,454.00</b>
Baja California Sur	6,528,286.00	7,384,948.00	6,082,514.00	7,008,078.00	7,335,658.00
Chihuahua	3,000.00	7,500.00	7,930.81	5,450.00	4,320.00
Coahuila	620,000.00	18,261.00	19,309.93	31,761.00	-
Colima	26,665.00	89,600.00	48,000.00	81,000.00	84,000.00
Guerrero	1,485.14	-	-	-	-
Jalisco	21,000.00	60,000.00	63,446.48	60,000.00	58,000.00
Nayarit	4,800.00	4,800.00	5,075.72	10,000.00	40,000.00
Nuevo León	135,944.00	135,916.00	149,702.00	163,943.00	147,124.00
Oaxaca	15,000.00	27,000.00	28,550.91	26,000.00	35,000.00
Querétaro	3,100.00	-	-	-	-
San Luis Potosí	100,000.00	8,000.00	8,459.53	8,000.00	8,000.00
Sinaloa	84,900.70	130,900.00	138,419.06	162,567.10	82,800.00
Sonora	146,100.00	45,339.00	47,943.33	185,558.00	193,794.00
Tamaulipas	2,500.00	4,600.00	4,864.23	5,200.00	6,400.00
Veracruz	983,378.00	891,850.00	840,809.00	886,541.00	866,358.00
Yucatán	180,000.00	-	-	-	500,000.00
Zacatecas	3,650.00	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,504,198,895.50</b>	<b>1,481,327,684.26</b>	<b>2,113,837,700.00</b>	<b>2,276,467,864.90</b>	<b>2,078,330,348.06</b>
Baja California Sur	1,107,901,640.15	1,241,898,410.96	1,726,985,121.47	1,847,751,111.57	1,628,584,688.28
Chihuahua	509,123.67	1,261,246.26	2,251,764.62	1,436,947.98	959,080.41
Coahuila	105,218,891.59	3,070,882.41	5,482,596.50	8,374,111.00	-
Colima	4,525,260.88	15,067,688.71	13,628,457.88	21,356,474.63	18,648,785.67
Guerrero	871,474.45	-	-	-	-
Jalisco	3,563,865.68	10,089,970.12	18,014,116.97	15,819,610.84	12,876,542.49
Nayarit	814,597.87	807,197.61	1,441,129.36	2,636,601.81	8,880,374.13
Nuevo León	23,070,769.35	22,856,472.98	42,504,320.85	43,225,241.00	32,662,904.09
Oaxaca	2,545,618.34	4,540,486.55	8,106,352.64	6,855,164.70	7,770,327.36
Querétaro	526,094.46	-	-	-	-
San Luis Potosí	16,970,788.97	1,345,329.35	2,401,882.26	2,109,281.45	1,776,074.83
Sinaloa	14,408,318.63	22,012,951.48	39,300,798.52	42,862,470.96	18,382,374.45
Sonora	24,794,322.68	7,624,485.92	13,612,367.49	48,924,255.80	43,024,080.60
Tamaulipas	424,269.72	773,564.38	1,381,082.30	1,371,032.94	1,420,859.86
Veracruz	166,887,005.12	149,978,997.53	238,727,709.13	233,745,560.22	192,339,579.27
Yucatán	30,547,420.14	-	-	-	111,004,676.63
Zacatecas	619,433.80	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.44. Sílice \*

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

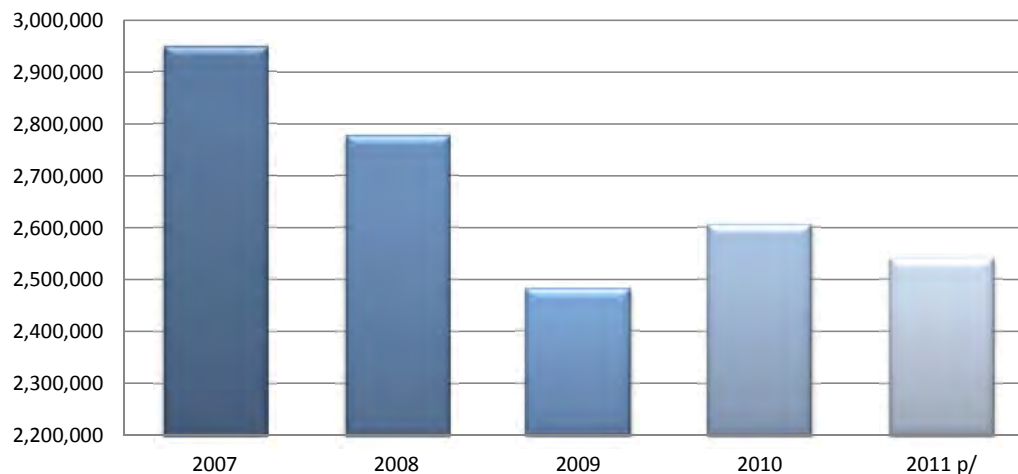
Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,950,438.00</b>	<b>2,779,075.00</b>	<b>2,483,605.00</b>	<b>2,607,650.00</b>	<b>2,542,143.00</b>
Coahuila	736,100.00	783,467.00	777,863.00	814,591.00	760,940.00
Guanajuato	50,531.00	43,837.00	36,337.00	44,008.00	36,194.00
Nuevo León	282,079.00	255,214.00	219,732.00	269,520.00	243,561.00
San Luis Potosí	31,189.00	33,657.00	32,253.00	34,727.00	41,682.00
Veracruz	1,850,539.00	1,662,900.00	1,417,420.00	1,444,804.00	1,459,766.00

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

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,180,876,200.00</b>	<b>1,152,299,855.50</b>	<b>1,288,879,500.00</b>	<b>1,306,931,100.00</b>	<b>1,232,138,400.00</b>
Coahuila	294,614,891.36	324,852,301.90	403,675,976.86	408,265,799.35	368,816,150.03
Guanajuato	20,224,405.75	18,176,324.41	18,857,271.74	22,056,420.09	17,542,686.33
Nuevo León	112,898,619.67	105,820,481.75	114,031,043.70	135,081,038.51	118,050,346.04
San Luis Potosí	12,483,010.25	13,955,347.10	16,737,859.09	17,404,865.04	20,202,637.22
Veracruz	740,655,272.97	689,495,400.34	735,577,348.61	724,122,977.01	707,526,580.38

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.45. Sulfato de Magnesio

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

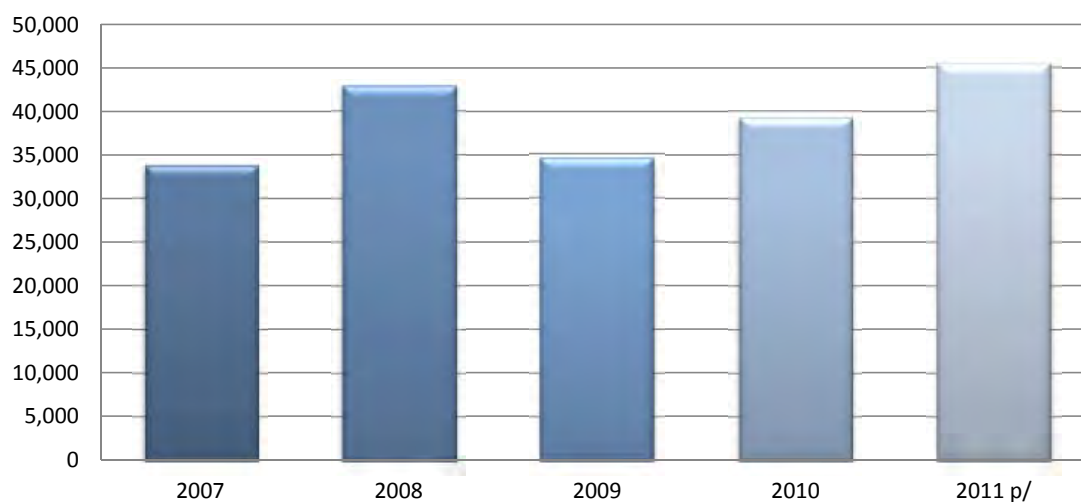
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>33,900.00</b>	<b>43,053.00</b>	<b>34,700.00</b>	<b>39,400.00</b>	<b>45,598.00</b>
Coahuila	33,900.00	43,053.00	34,700.00	39,400.00	45,598.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>44,223,300.00</b>	<b>85,374,576.06</b>	<b>90,424,800.00</b>	<b>97,351,500.00</b>	<b>116,408,500.00</b>
Coahuila	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00	97,351,500.00	116,408,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## 7.46. Sulfato de Sodio

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

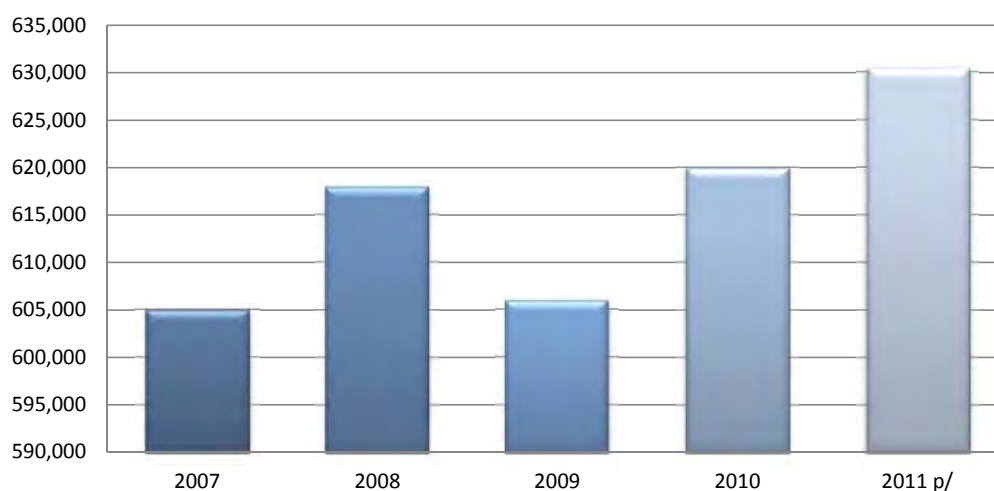
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>605,000.00</b>	<b>618,000.00</b>	<b>606,000.00</b>	<b>620,000.00</b>	<b>630,500.00</b>
Coahuila	605,000.00	618,000.00	606,000.00	620,000.00	630,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>655,771,900.00</b>	<b>718,387,966.00</b>	<b>888,468,000.00</b>	<b>857,217,900.00</b>	<b>1,339,488,500.00</b>
Coahuila	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00	857,217,900.00	1,339,488,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## 7.47. Talco

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

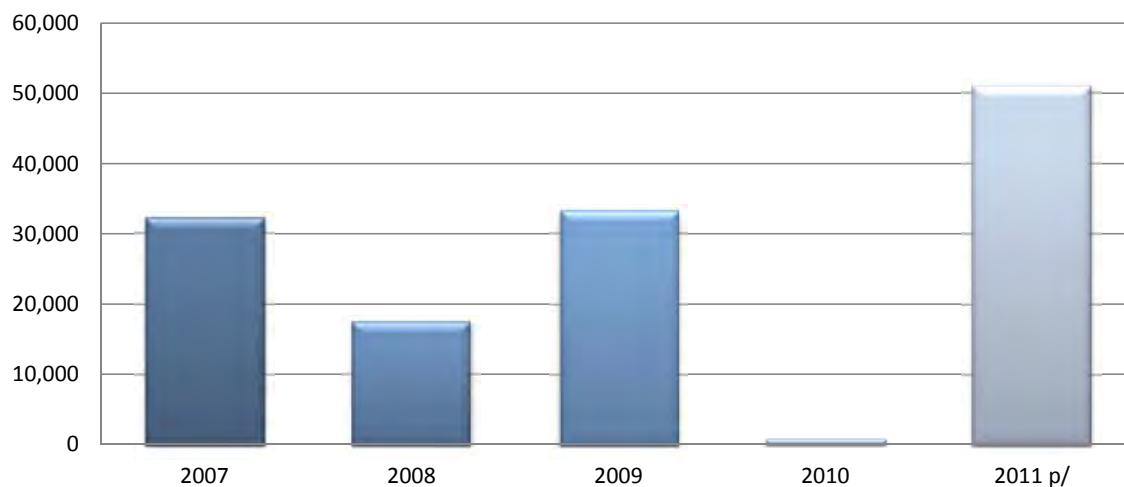
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>32,410.00</b>	<b>17,576.80</b>	<b>33,421.41</b>	<b>870.00</b>	<b>51,221.00</b>
Guanajuato	-	1,171.80	189.00	186.00	196.00
Jalisco	9,600.00	5,000.00	3,500.00	684.00	-
Nayarit	-	-	-	-	-
Nuevo León	560.00	280.00	532.41	-	20,000.00
Sinaloa	4,000.00	2,000.00	29,200.00	-	31,025.00
Zacatecas	18,250.00	9,125.00	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>25,737,233.33</b>	<b>14,869,438.43</b>	<b>29,398,778.41</b>	<b>792,606.81</b>	<b>48,584,742.08</b>
Guanajuato	-	991,307.17	166,251.81	169,453.87	185,912.21
Jalisco	7,623,493.98	4,229,847.99	3,078,737.16	623,152.94	-
Nayarit	-	-	-	-	-
Nuevo León	444,703.82	236,871.49	468,325.16	-	18,970,633.95
Sinaloa	3,176,455.83	1,691,939.20	25,685,464.28	-	29,428,195.92
Zacatecas	14,492,579.70	7,719,472.58	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.48. Tepetate

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

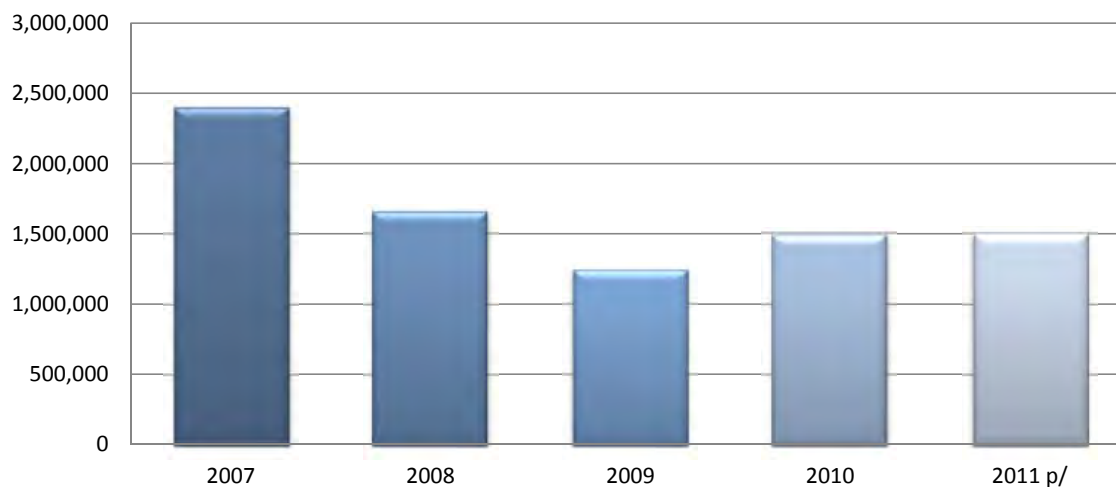
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>2,406,365.00</b>	<b>1,664,807.00</b>	<b>1,246,300.00</b>	<b>1,497,413.75</b>	<b>1,507,362.00</b>
Aguascalientes	300.00	150.00	-	-	-
Guanajuato	-	-	145,000.00	95,400.00	140,232.00
Hidalgo	-	8,500.00	10,550.00	5,800.00	10,200.00
México	1,203,505.00	1,054,877.00	1,087,250.00	970,787.00	953,430.00
Querétaro	2,560.00	1,280.00	-	421,926.75	400,000.00
San Luis Potosí	1,200,000.00	600,000.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>26,975,760.76</b>	<b>20,439,373.82</b>	<b>14,382,686.01</b>	<b>17,897,534.05</b>	<b>18,757,814.93</b>
Aguascalientes	3,413.11	1,817.99	-	-	-
Guanajuato	-	-	1,673,344.68	1,140,249.14	1,745,065.82
Hidalgo	-	103,019.47	121,750.25	69,323.32	126,930.17
México	13,290,800.00	13,047,060.00	12,547,200.00	11,603,134.66	11,864,610.82
Querétaro	29,125.17	15,513.52	-	5,042,993.88	4,977,653.66
San Luis Potosí	13,652,422.49	7,271,962.84	40,391.08	41,833.04	43,554.47

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.49. Tepojal

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

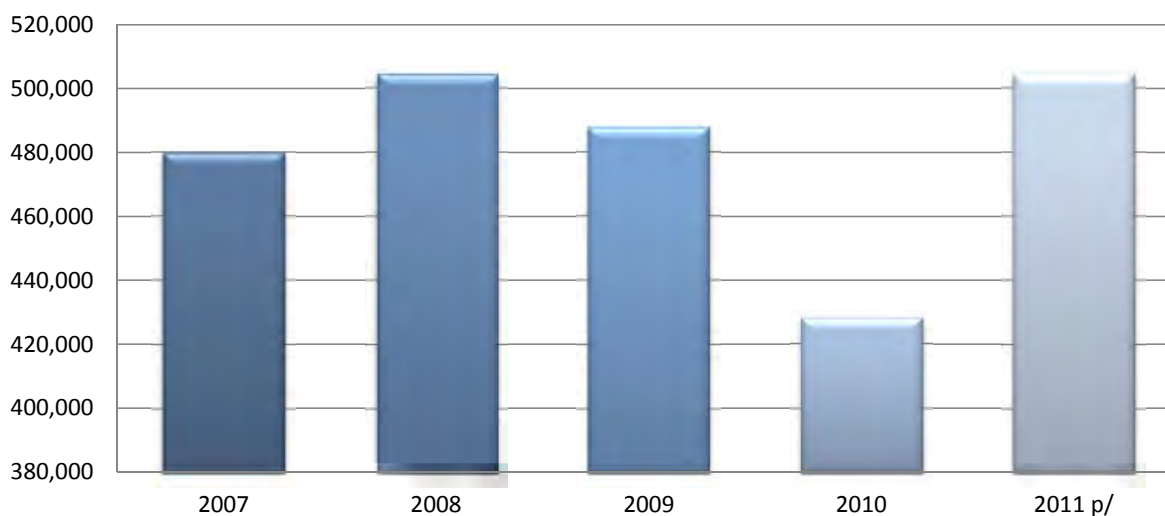
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>480,130.00</b>	<b>504,700.00</b>	<b>488,040.00</b>	<b>428,330.00</b>	<b>504,840.00</b>
México	480,130.00	504,700.00	488,040.00	428,330.00	504,840.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>16,922,000.00</b>	<b>20,205,000.00</b>	<b>19,635,200.00</b>	<b>17,848,116.02</b>	<b>21,901,857.48</b>
México	16,922,000.00	20,205,000.00	19,635,200.00	17,848,116.02	21,901,857.48

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.50. Tezontle

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

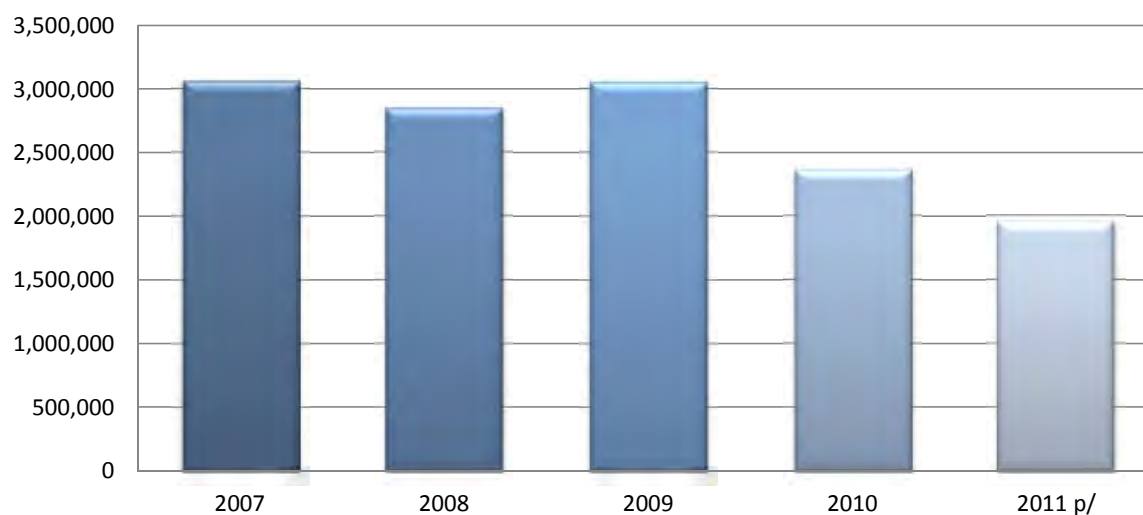
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>3,068,687.36</b>	<b>2,851,584.00</b>	<b>3,061,589.00</b>	<b>2,367,171.00</b>	<b>1,963,235.00</b>
Guanajuato	-	-	208,800.00	227,140.00	163,140.00
Hidalgo	-	19,550.00	24,265.00	16,522.00	20,002.00
México	1,831,400.00	2,191,330.00	2,110,204.00	2,103,509.00	1,763,593.00
Michoacán	37,287.36	40,704.00	118,320.00	10,000.00	14,000.00
San Luis Potosí	1,200,000.00	600,000.00	600,000.00	10,000.00	2,500.00

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>98,640,926.00</b>	<b>99,611,844.10</b>	<b>106,906,359.01</b>	<b>85,609,164.34</b>	<b>73,922,427.07</b>
Guanajuato	-	-	7,291,000.77	8,214,558.89	6,142,771.88
Hidalgo	-	697,351.58	847,299.49	597,521.10	753,142.84
México	57,212,000.00	76,060,480.00	73,685,340.00	76,073,780.76	66,405,231.63
Michoacán	1,248,517.79	1,451,918.09	4,131,567.10	361,651.80	527,147.27
San Luis Potosí	40,180,408.21	21,402,094.43	20,951,151.64	361,651.80	94,133.44

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

## 7.51. Tierras Fuller

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

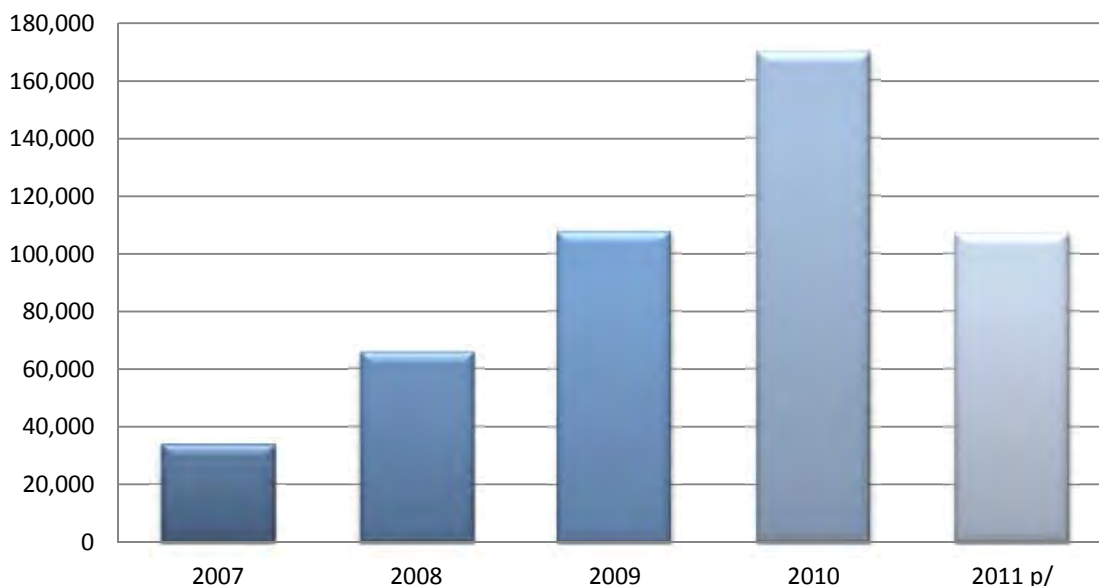
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>34,175.00</b>	<b>66,123.00</b>	<b>108,139.00</b>	<b>170,350.00</b>	<b>107,435.80</b>
Guanajuato	1,600.00	800.00	1,831.00	1,900.00	1,800.00
Michoacán	18,000.00	9,120.00	12,180.00	1,790.00	1,770.80
Tlaxcala	14,575.00	56,203.00	94,128.00	166,660.00	103,865.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>27,107,263.18</b>	<b>55,872,953.01</b>	<b>95,012,607.82</b>	<b>155,015,456.42</b>	<b>101,787,674.18</b>
Guanajuato	1,269,103.76	675,988.12	1,608,745.09	1,728,966.05	1,705,370.22
Michoacán	14,277,417.33	7,706,264.56	10,701,537.50	1,628,868.02	1,677,705.32
Tlaxcala	11,560,742.09	47,490,700.33	82,702,325.24	151,657,622.35	98,404,598.64

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.52. Vermiculita

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

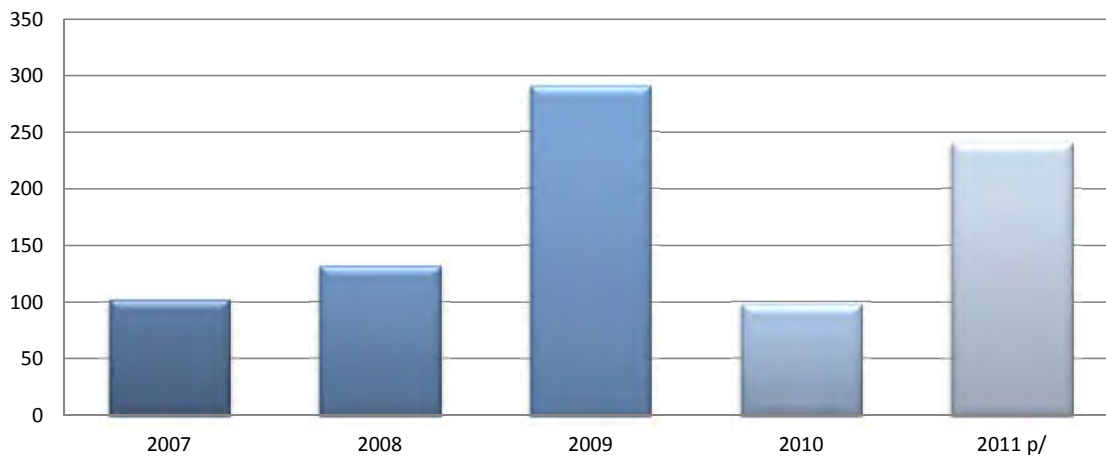
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>102.47</b>	<b>131.85</b>	<b>291.00</b>	<b>98.00</b>	<b>241.00</b>
Oaxaca	102.47	131.85	291.00	98.00	241.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>229,143.43</b>	<b>314,097.61</b>	<b>720,831.71</b>	<b>251,420.65</b>	<b>643,734.15</b>
Oaxaca	229,143.43	314,097.61	720,831.71	251,420.65	643,734.15

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

## 7.53. Wollastonita

### Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

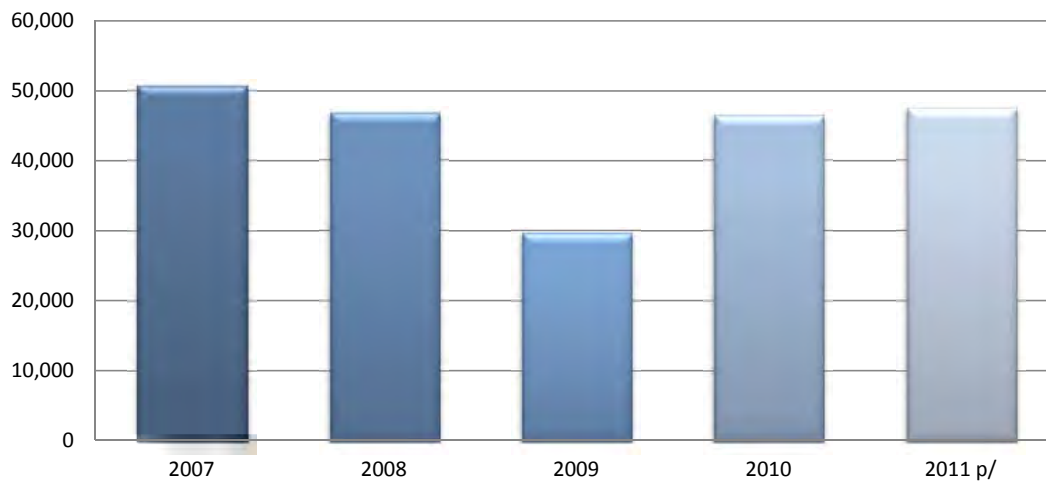
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>50,809.00</b>	<b>46,844.00</b>	<b>29,728.00</b>	<b>46,548.00</b>	<b>47,523.00</b>
Sonora	50,809.00	46,844.00	29,728.00	46,548.00	47,523.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### Producción Nacional Anual



### Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>125,699,100.00</b>	<b>102,437,187.10</b>	<b>64,384,410.82</b>	<b>97,727,500.00</b>	<b>91,290,500.00</b>
Sonora	125,699,100.00	102,437,187.10	64,384,410.82	97,727,500.00	91,290,500.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## 7.54. Yeso

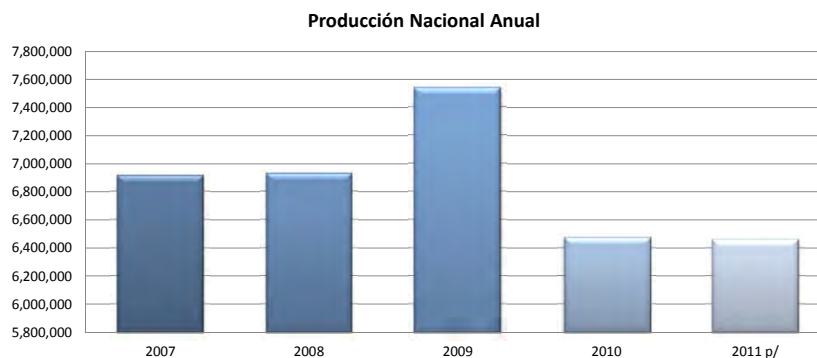
## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>6,918,973.49</b>	<b>6,933,279.83</b>	<b>7,542,721.23</b>	<b>6,477,590.08</b>	<b>6,463,860.50</b>
Aguascalientes	42,600.00	50,100.00	50,000.00	52,500.00	107,500.00
Baja California	22,152.00	43,336.30	15,600.00	15,000.00	15,000.00
Baja California Sur	3,203,662.00	2,413,912.00	2,414,989.00	1,485,614.00	1,899,147.00
Campeche	-	114,450.00	101,000.00	94,900.00	54,200.00
Chihuahua	156,000.00	157,304.25	120,800.00	168,000.00	138,050.00
Coahuila	348,447.50	400,653.00	270,031.00	299,113.00	276,216.00
Colima	248,832.00	104,500.00	235,646.00	204,100.00	145,043.00
Durango	236,800.00	190,055.00	236,800.00	146,416.13	236,800.00
Guerrero	32,393.75	92,500.00	51,050.00	47,300.00	44,800.00
Hidalgo	273,189.72	211,625.84	283,050.00	277,250.00	262,250.00
Jalisco	95,305.00	200,725.93	288,402.00	203,441.30	184,370.49
Morelos	134,725.00	230,729.35	266,616.00	1,293,450.00	1,326,255.00
Michoacán	-	100,000.00	250.00	280.00	282.00
Nayarit	-	-	150.00	92.75	-
Nuevo León	1,471,566.00	1,248,282.00	1,011,253.00	1,088,315.00	1,047,820.00
Oaxaca	98,373.30	98,892.60	100,242.60	90,000.00	95,000.00
Puebla	109,312.12	522,612.12	580,900.00	270,900.00	198,300.00
San Luis Potosí	260,030.00	427,000.00	1,366,213.00	461,200.00	287,756.00
Sinaloa	11,200.00	15,468.00	8,113.05	7,187.40	6,696.00
Sonora	52,471.00	102,942.95	49,202.00	181,160.00	43,772.00
Tabasco	37,204.00	92,500.00	26,200.00	32,500.00	32,853.01
Veracruz	60,350.00	92,500.00	42,500.00	40,000.00	42,500.00
Yucatán	24,360.10	18,870.50	18,870.50	18,870.50	19,250.00
Zacatecas	-	4,320.00	4,843.08	-	-

p/ Cifras preliminares.

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



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>607,948,461.81</b>	<b>645,157,079.55</b>	<b>808,159,615.63</b>	<b>668,895,372.98</b>	<b>588,760,687.20</b>
Aguascalientes	3,743,128.16	4,661,916.22	5,357,215.19	5,421,307.41	9,791,636.73
Baja California	1,946,426.64	4,032,538.92	1,671,451.14	1,548,944.97	1,366,274.89
Baja California Sur	281,495,714.54	224,619,870.21	258,752,315.20	153,408,955.86	172,983,790.85
Campeche	-	10,649,826.57	10,821,574.69	9,799,658.53	4,936,806.61
Chihuahua	13,707,229.87	14,637,509.66	12,943,031.90	17,348,183.70	12,574,283.26
Coahuila	30,616,987.06	37,281,651.05	28,932,283.51	30,887,305.19	25,159,132.38
Colima	21,864,086.05	9,723,956.98	25,248,126.62	21,075,977.94	13,211,240.61
Durango	20,806,872.01	17,685,039.65	25,371,771.15	15,119,368.89	21,568,926.30
Guerrero	2,846,337.04	8,607,330.34	5,469,716.71	4,884,339.82	4,080,607.68
Hidalgo	24,004,322.38	19,692,253.96	30,327,195.20	28,629,666.26	23,887,039.37
Jalisco	8,374,150.92	18,677,993.61	30,900,631.52	21,007,958.60	16,793,384.76
Morelos	11,837,862.47	21,469,878.02	28,566,385.71	133,565,525.07	120,801,927.15
Michoacán	-	9,305,221.99	26,786.08	28,913.64	25,685.97
Nayarit	-	-	16,071.65	9,577.30	-
Nuevo León	129,301,880.99	116,155,411.14	108,349,998.70	112,382,669.93	95,440,677.17
Oaxaca	8,643,752.80	9,202,175.96	10,740,423.59	9,293,669.84	8,653,074.32
Puebla	9,604,912.10	48,630,217.44	62,240,126.10	27,973,946.22	18,062,154.08
San Luis Potosí	22,848,019.13	39,733,297.89	146,381,940.79	47,624,894.79	26,210,253.19
Sinaloa	984,108.81	1,439,331.74	869,267.09	742,192.47	609,905.11
Sonora	4,610,461.91	9,579,070.02	5,271,714.04	18,707,124.76	3,986,972.31
Tabasco	3,268,998.59	8,607,330.34	2,807,180.76	3,356,047.44	2,992,416.18
Veracruz	5,302,764.89	8,607,330.34	4,553,632.91	4,130,519.93	3,871,112.19
Yucatán	2,140,445.45	1,755,941.92	2,021,866.59	1,948,624.41	1,753,386.11
Zacatecas	-	401,985.59	518,908.78	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

## 7.55. Zeolita

## Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

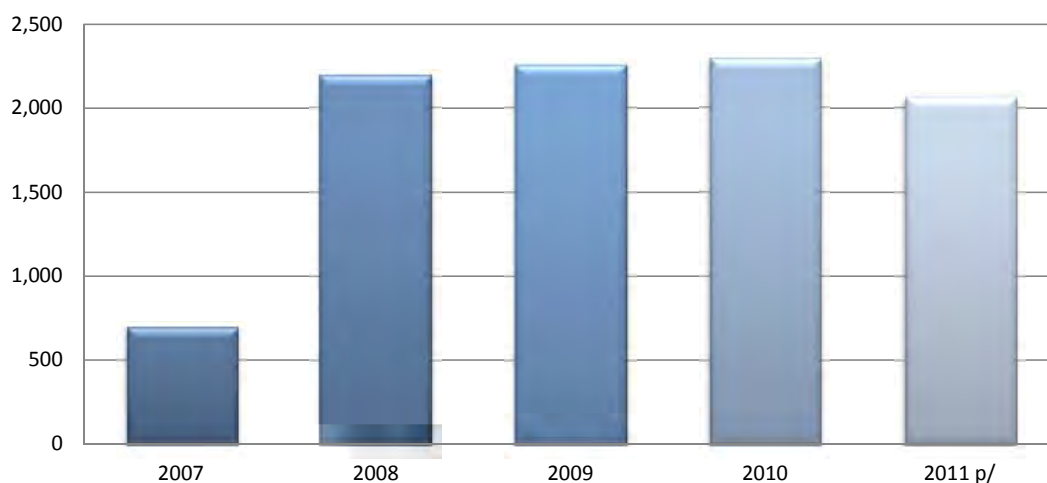
(Toneladas)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>700.00</b>	<b>2,200.00</b>	<b>2,261.60</b>	<b>2,300.00</b>	<b>2,070.00</b>
Chihuahua	200.00	-	-	-	-
Puebla	500.00	2,200.00	2,261.60	2,300.00	2,070.00

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## Producción Nacional Anual



## Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2007-2011

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>367,500.00</b>	<b>1,230,421.50</b>	<b>1,279,392.28</b>	<b>1,281,341.31</b>	<b>1,200,661.66</b>
Chihuahua	105,000.00	-	-	-	-
Puebla	262,500.00	1,230,421.50	1,279,392.28	1,281,341.31	1,200,661.66

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2011**

(Toneladas Métricas)

<b>Posición</b>	<b>Producto</b>	<b>Mundial A</b>	<b>México p/ B</b>	<b>% B/A</b>
1o.	Plata	24,087.71	4,777.71	19.83
3o.	Bismuto	8,235.00	935.00	11.35
5o.	Molibdeno	247,947.04	10,787.04	4.35
5o.	Plomo	4,518.72	223.72	4.95
5o.	Cadmio	22,154.66	1,485.66	6.71
7o.	Zinc 1/	12,421.86	631.86	5.09
8o.	Manganeso 1/	14,110.93	170.93	1.21
10o.	Cobre 1/	16,158.62	443.62	2.75
11o.	Oro	2,690.65	88.65	3.29
14o.	Fierro 2/	2,804.81	12.81	0.46

p/ Cifras preliminares.

1/ Miles de toneladas.

2/ Millones de toneladas métricas.

Fuente: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2011**

(Miles de Toneladas)

<b>Posición</b>	<b>Producto</b>	<b>Mundial A</b>	<b>México p/ B</b>	<b>% B/A</b>
2o.	Fluorita	6,326.91	1,206.91	19.08
3o.	Celestita 1/	383,869.00	40,669.00	10.59
3o.	Wollastonita	519,523.00	47,523.00	9.15
4o.	Tierras Fuller	3,270.44	107.44	3.29
4o.	Bentonita	11,298.00	562.80	4.98
5o.	Diatomita	1,809.23	84.23	4.66
7o.	Grafito	925.35	7.35	0.79
8o.	Barita	7,829.73	134.73	1.72
8o.	Yeso	147,938.35	3,838.35	2.59
10o.	Sal	290,469.14	8,769.14	3.02
14o.	Fosforita	190,590.61	1,690.61	0.89
14o.	Azufre	67,189.49	959.49	1.43
15o.	Feldespato	20,657.50	382.50	1.85

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas métricas.

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

## 10. Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos, 2011

(Toneladas)

### 10.1. Aguascalientes

	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	217.00	12
Plata (Kg)	51,407.00	10
Cobre	1,423.00	8
Plomo	9,751.00	4
Zinc	38,036.00	5
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	989,524.00	8
Arcillas	322,500.00	8
Arena 2/	2,494,000.00	10
Caliza	1,765,000.00	9
Cantera	368,100.00	2
Grava 2/	3,343,266.00	7
Piedras preciosas	12,000.00	1
Rocas Dimensionables	1,500.00	14
Yeso	107,500.00	12

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.2. Baja California**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	645.80	9
Plata (Kg)	10,920.00	16
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	12,840,479.10	2
Arcillas	46,000.00	21
Arena 2/	18,857,962.50	1
Caliza	240,000.00	24
Grava 2/	463,200.00	22
Yeso	15,000.00	20

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.3. Baja California Sur**

Producto	Volúmen	Posición
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	4,310,168.64	4
Arena 2/	8,241,758.13	3
Fosforita	1,690,606.00	1
Grava 2/	320,403.16	24
Sal	7,335,658.00	1
Yeso	1,899,147.00	1

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

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.4. Campeche**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	4,834,120.00	3
Caliza	251,600.00	23
Grava 2/	38,160.00	28
Yeso	54,200.00	14

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.5. Chiapas**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	689,772.60	15
Azufre 2/	229,940.55	2
Caliza	1,483,850.00	13

1/ Mineral para construcción.

2 / Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

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



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.6. Chihuahua**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	15,262.30	3
Plata (Kg)	134,452.00	7
Cobre	12,468.00	4
Fierro	212,399.00	9
Plomo	47,053.00	2
Zinc	122,254.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	640,529.00	4
Arena 1/	3,009,015.00	8
Barita	600.00	4
Caliza	1,582,704.00	10
Caolín	106,500.00	2
Dolomita	4,771.00	3
Grava 1/	3,885,050.00	6
Pizarra	388,222.00	1
Rocas Dimensionables	8,450.00	12
Sal	4,320.00	13
Yeso	138,050.00	11

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.7. Coahuila**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	0.10	18
Plata (Kg)	794,238.00	2
Antimonio	5.00	1
Bismuto	935.00	1
Cadmio	875.64	1
Fierro	3,601,546.00	1
Plomo	30.00	13
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	851,631.00	11
Arcillas	315,000.00	10
Arena 2/	2,436,000.00	11
Barita	28,023.00	2
Calcita 3/	72,000.00	7
Caliza	2,778,084.00	8
Carbón	13,718,159.00	1
Celestita	40,669.00	1
Dolomita	2,462,119.00	1
Fluorita	119,516.00	2
Grava 2/	3,242,400.00	8
Rocas Dimensionables	1,200.00	15
Sílice	760,940.00	2
Sulfato de Magnesio	45,598.00	1
Sulfato de Sodio	630,500.00	1
Yeso	276,216.00	5

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.8. Colima**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Fierro	3,078,573.00	3
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	568,700.00	17
Arcillas	285,000.00	11
Arena 2/	2,204,000.00	12
Caliza	1,520,000.00	12
Grava 2/	2,933,600.00	9
Sal	84,000.00	6
Yeso	145,043.00	10

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.9. Distrito Federal**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 1/	1,367,456.00	16
Grava 1/	677,235.00	19

1/ Mineral para construcción.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.10. Durango**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	7,992.20	5
Plata (Kg)	541,896.00	3
Cobre	5,713.00	5
Fierro	783,538.00	5
Plomo	16,496.00	3
Zinc	18,754.00	7
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	3,622,845.27	5
Bentonita	536,300.00	1
Perlita	30,000.00	1
Rocas Dimensionables	758,436.17	1
Yeso	236,800.00	7

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.11 Guanajuato**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	555.10	10
Plata (Kg)	49,959.00	12
Plomo	3.00	15
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	425,000.00	20
Arcillas	556,800.00	6
Arena 2/	184,220.00	24
Azufre 3/	29,652.51	8
Basalto	1,050,000.00	1
Calcita 4/	200,000.00	4
Caliza	82,000.00	26
Cantera	103,000.00	3
Caolín	3,262.00	7
Feldespató	30,067.00	2
Grava 2/	136,000.00	25
Rocas Dimensionables	556.80	17
Sílice	36,194.00	5
Talco	196.00	3
Tepetate	140,232.00	3
Tezontle	163,140.00	2
Tierras Fuller	1,800.00	2

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.12. Guerrero**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	11,380.80	4
Plata (Kg)	59,268.00	9
Cobre	5,487.00	6
Fierro	332,559.00	6
Plomo	4,329.00	6
Zinc	45,090.00	4
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	474,900.00	19
Arcillas	135,000.00	16
Arena 2/	1,044,000.00	17
Caliza	720,000.00	18
Grava 2/	1,442,263.00	15
Rocas Dimensionables	964.00	16
Yeso	44,800.00	15

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.13. Hidalgo**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	1.00	17
Plata (Kg)	26,215.00	15
Cobre	1,322.00	10
Manganeso	152,058.00	1
Plomo	2,553.00	9
Zinc	7,120.00	9
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	10,000.00	26
Arcillas	795,662.50	3
Arena 2/	6,470,460.50	4
Azufre 3/	45,191.89	6
Calcita 4/	803,150.00	1
Caliza	5,582,180.00	3
Cantera	59,070.00	6
Caolín	31,510.00	4
Grava 2/	8,711,350.50	2
Tepetate	10,200.00	4
Tezontle	20,002.00	3
Yeso	262,250.00	6

1/ Mineral para construcción.

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

3 / Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

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



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.14. Jalisco**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	56.00	15
Plata (Kg)	50,884.00	11
Cobre	19.00	14
Fierro	289,539.00	7
Plomo	235.00	12
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	550,000.00	18
Arcillas	514,729.47	7
Arena 2/	4,078,590.57	7
Barita	330.00	5
Bentonita	800.00	4
Calcita 3/	577,400.00	2
Caliza	3,801,423.84	5
Cantera	83,953.00	4
Caolín	400.00	10
Diatomita	84,101.00	1
Dolomita	240.00	4
Grava 2/	5,304,282.01	5
Ignimbrita	6,628.00	1
Rocas Dimensionables	348,500.00	2
Sal	58,000.00	8
Yeso	184,370.49	9

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.15. México**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	783.10	7
Plata (Kg)	158,731.00	6
Cobre	1,724.00	6
Plomo	7,888.00	5
Zinc	35,562.00	6
<b>No Metálicos:</b>		
Arcillas	830,560.00	2
Arena 2/	15,532,610.00	2
Calcita	2,720.00	12
Caliza	2,915,510.00	7
Cantera	855,275.00	1
Grava 2/	6,505,820.00	3
Rocas Dimensionables	10,500.00	11
Tepetate	953,430.00	1
Tepojal	504,840.00	1
Tezontle	1,763,593.00	1

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.16. Michoacán**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	29.30	16
Plata (Kg)	1,118.00	18
Cobre	1,095.00	11
Fierro	3,247,806.00	2
Plomo	4.00	14
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	766,749.00	14
Arena 2/	168.00	27
Caliza	310,000.00	22
Cantera	79,988.00	5
Caolín	2,996.00	8
Diatomita	130.00	2
Dolomita	15.00	5
Rocas Dimensionables	230.00	18
Tezontle	14,000.00	4
Tierras Fuller	1,770.80	3
Yeso	282.00	22

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.17. Morelos**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	827,591.00	12
Arcillas	187,500.00	15
Arena 2/	1,450,000.00	15
Caliza	1,019,140.00	17
Grava 2/	1,930,000.00	13
Yeso	1,326,255.00	2

1/ Mineral para construcción.

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.18. Nayarit**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	75.80	14
Plata (Kg)	5,894.00	17
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	778,302.42	13
Calcita 2/	9,125.00	10
Caolín	400.00	11
Grava 3/	54,750.00	27
Sal	40,000.00	9

1/ Mineral para construcción.

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, 2011**

(Toneladas)

**10.19. Nuevo León**

Producto	Volúmen	Posición
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	910,000.00	9
Arcillas	321,450.00	9
Arena 2/	317,000.00	22
Azufre 3/	97,990.62	3
Barita	105,774.00	1
Caliza	9,252,520.00	1
Dolomita	318,169.00	2
Grava 2/	595,000.00	20
Sal	147,124.00	5
Sílice	243,561.00	3
Talco	20,000.00	2
Yeso	1,047,820.00	3

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.20. Oaxaca**

Producto	Volúmen	Posición
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	800.50	8
Plata (Kg)	85,785.00	8
Cobre	725.00	13
Plomo	1,989.00	10
Zinc	4,018.00	10
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	621,580.00	16
Arcillas	285,000.00	12
Arena 2/	2,204,000.00	13
Azufre 3/	49,629.80	5
Caliza	1,522,400.00	11
Grava 2/	2,933,600.00	10
Rocas Dimensionables	67,838.96	4
Sal	35,000.00	10
Vermiculita	241.00	1
Yeso	95,000.00	13

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.21. Puebla**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	331,437.00	21
Arcillas	585,000.00	5
Arena 2/	4,524,000.00	6
Bentonita	19,895.16	2
Calcita 3/	64,245.55	8
Caliza	3,363,382.00	6
Caolín	1,800.00	9
Feldespatos	352,430.00	1
Grava 2/	6,261,600.00	4
Rocas Dimensionables	32,718.50	8
Yeso	198,300.00	8
Zeolita	2,070.00	1

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.22. Querétaro**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	482.00	11
Plata (Kg)	39,901.00	14
Cobre	752.00	12
Plomo	887.00	11
Zinc	2,096.00	11
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	241,500.00	22
Arena 2/	12,000.00	25
Calcita 3/	208,500.00	3
Caliza	1,129,000.00	16
Cantera	30,000.00	7
Caolín	130,000.00	1
Grava 2/	400,000.00	23
Rocas Dimensionables	327,112.00	3
Tepetate	400,000.00	2

1/ Mineral para construcción.

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

2/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.23. Quintana Roo**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Caliza	6,328,400.00	2

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.24. San Luis Potosí**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	5,619.00	6
Plata (Kg)	162,084.00	6
Cadmio	609.36	2
Cobre	21,128.00	3
Fierro	693.00	10
Plomo	3,736.00	8
Zinc	53,489.00	3
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	910,000.00	10
Arcillas	1,115,000.00	1
Arena 2/	5,405,100.00	5
Bentonita	6,800.00	3
Calcita 3/	188,100.00	5
Caliza	4,675,200.00	4
Cantera	17,635.00	8
Caolín	7,300.00	5
Fluorita	1,087,391.00	1
Grava 2/	9,251,300.00	1
Rocas Dimensionables	53,000.00	5
Sal	8,000.00	11
Sílice	41,682.00	4
Tepetate	3,500.00	5
Tezontle	2,500.00	5
Yeso	287,756.00	4

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.25. Sinaloa**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	110.50	13
Plata (Kg)	47,815.00	13
Cobre	1,379.00	9
Fierro	286,345.00	8
Plomo	4,261.00	7
Zinc	9,640.00	8
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	21,985,975.68	1
Arcillas	200,000.00	14
Arena 2/	850,000.00	19
Calcita 3/	58,400.00	9
Caliza	426,300.00	20
Grava 2/	1,907,904.71	14
Sal	82,800.00	7
Talco	31,025.00	1
Yeso	6,696.00	21

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.26. Sonora**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	27,560.20	1
Plata (Kg)	329,246.00	4
Alumina	14,000.00	1
Cobre	348,884.00	1
Fierro	972,780.00	4
Molibdeno	10,787.00	1
Selenio	95.00	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	72,960.43	25
Arcillas	207,900.00	13
Arena 2/	1,491,760.00	14
Calcita 3/	8,820.00	11
Caliza	1,340,805.00	15
Grafito	7,348.00	1
Grava 2/	1,985,584.00	12
Perlita	750.00	2
Sal	193,794.00	4
Wollastonita	47,523.00	1
Yeso	43,772.00	16

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.27. Tabasco**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	146,070.00	24
Arcillas	98,559.03	18
Arena 2/	762,189.83	20
Azufre 3/	390,940.74	1
Caliza	1,347,952.80	14
Grava 2/	1,014,500.95	18
Yeso	32,853.01	18

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.28. Tamaulipas**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 1/	266,000.00	23
Azufre 2/	79,765.61	4
Caliza	95,200.00	25
Cantera	10,500.00	9
Grava 1/	1,327,700.00	17
Rocas Dimensionables	25,140.00	9
Sal	6,400.00	12

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.29. Tlaxcala**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Arena 1/	4,200.00	26
Grava 1/	88,600.00	26
Rocas Dimensionables	33,831.01	7
Tierras Fuller	103,865.00	1

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

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



**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.30. Veracruz**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Manganeso	18,877.00	2
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	1,975,030.00	7
Arcillas	127,500.00	17
Arena 2/	986,000.00	18
Azufre 3/	36,351.59	7
Calcita 4/	173,700.00	6
Caliza	709,180.00	19
Caolín	5,695.00	6
Grava 2/	1,389,600.00	16
Rocas Dimensionables	20,373.92	10
Sal	866,358.00	2
Sílice	1,459,766.00	1
Yeso	42,500.00	17

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.31. Yucatán**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	167,544.00	23
Arcillas	57,750.00	20
Arena 2/	446,600.00	21
Caliza	316,753.37	21
Grava 2/	594,440.00	21
Yeso	19,250.00	19

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

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

**Posición en la producción Minero-Metalúrgica Nacional  
por principales productos, 2011**

(Toneladas)

**10.32. Zacatecas**

<b>Producto</b>	<b>Volúmen</b>	<b>Posición</b>
<b>Metálicos:</b>		
Oro (Kg)	17,000.20	2
Plata (Kg)	2,222,538.00	1
Cobre	41,337.00	2
Plomo	125,190.00	1
Zinc	293,991.00	1
<b>No Metálicos:</b>		
Agregados Pétreos 1/	2,890,808.00	6
Arcillas	93,600.00	19
Arena 2/	2,510,000.00	9
Caliza	60,000.00	27
Cantera	4,633.50	10
Caolín	82,643.00	3
Grava 2/	2,523,500.00	11
Rocas Dimensionables	34,885.50	6

1/ Mineral para construcción.

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

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

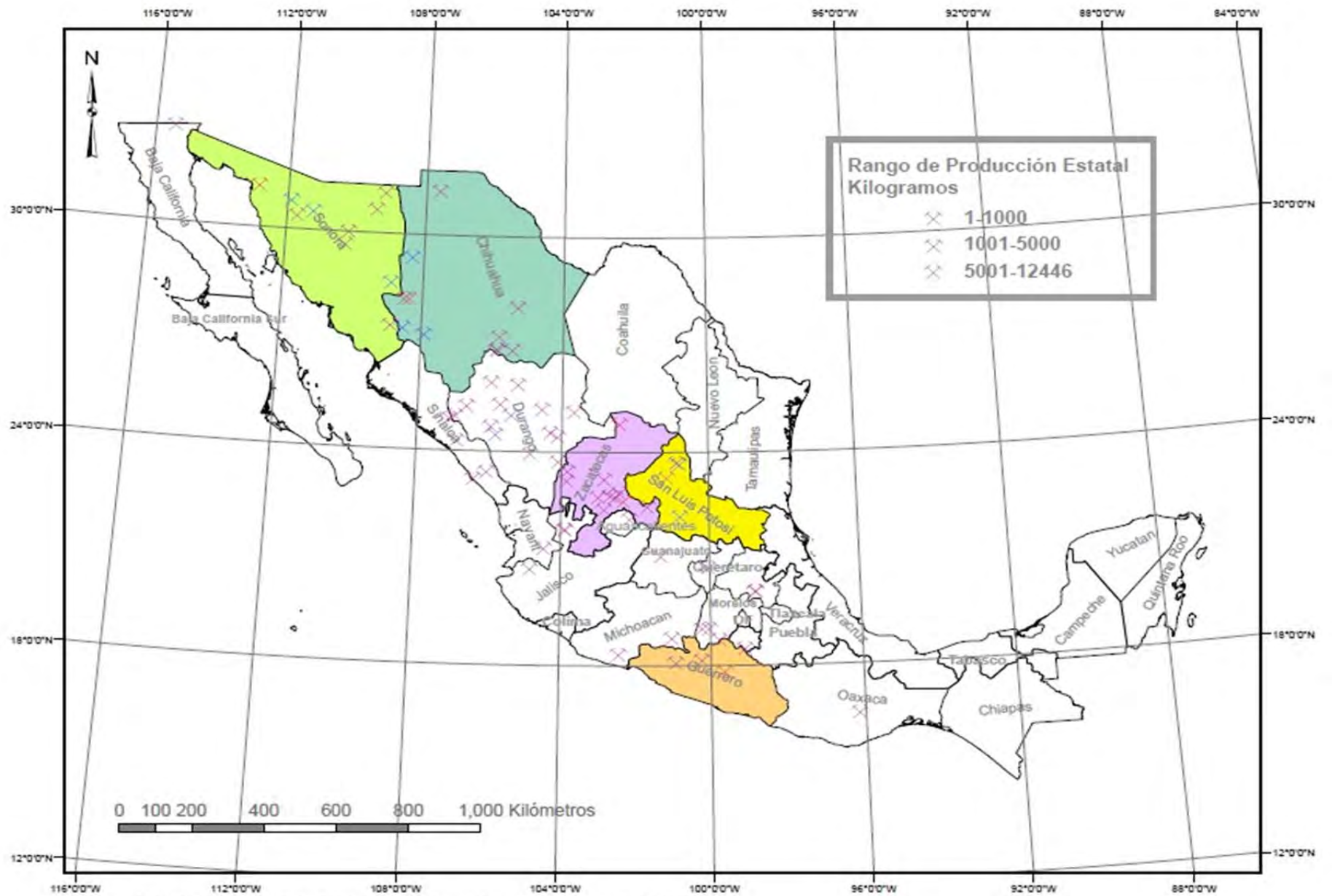
**11.- Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2011 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>17.22</b>	
1 Chínipas		25.49
2 Madera		14.98
3 Ocampo		32.43
4 Urique		<u>20.69</u>
		93.60
<b>Durango</b>	<b>9.02</b>	
5 San Dimas		30.29
6 Santiago Papasquiario		<u>45.49</u>
		75.78
<b>Guerrero</b>	<b>12.84</b>	
7 Eduardo Neri		94.61
<b>San Luis Potosí</b>	<b>6.34</b>	
8 Cerro de San Pedro		79.77
9 Villa de la Paz		<u>20.02</u>
		99.79
<b>Sonora</b>	<b>31.09</b>	
10 Altar		7.87
11 Caborca		55.57
12 Sahuaripa		17.75
13 Santa Ana		<u>7.71</u>
		88.89
<b>Zacatecas</b>	<b>19.18</b>	
14 Fresnillo		10.92
15 Mazapil		51.80
16 Ojocaliente		<u>35.75</u>
		98.48
<b>Suma</b>	<b>95.67</b>	

\*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2011



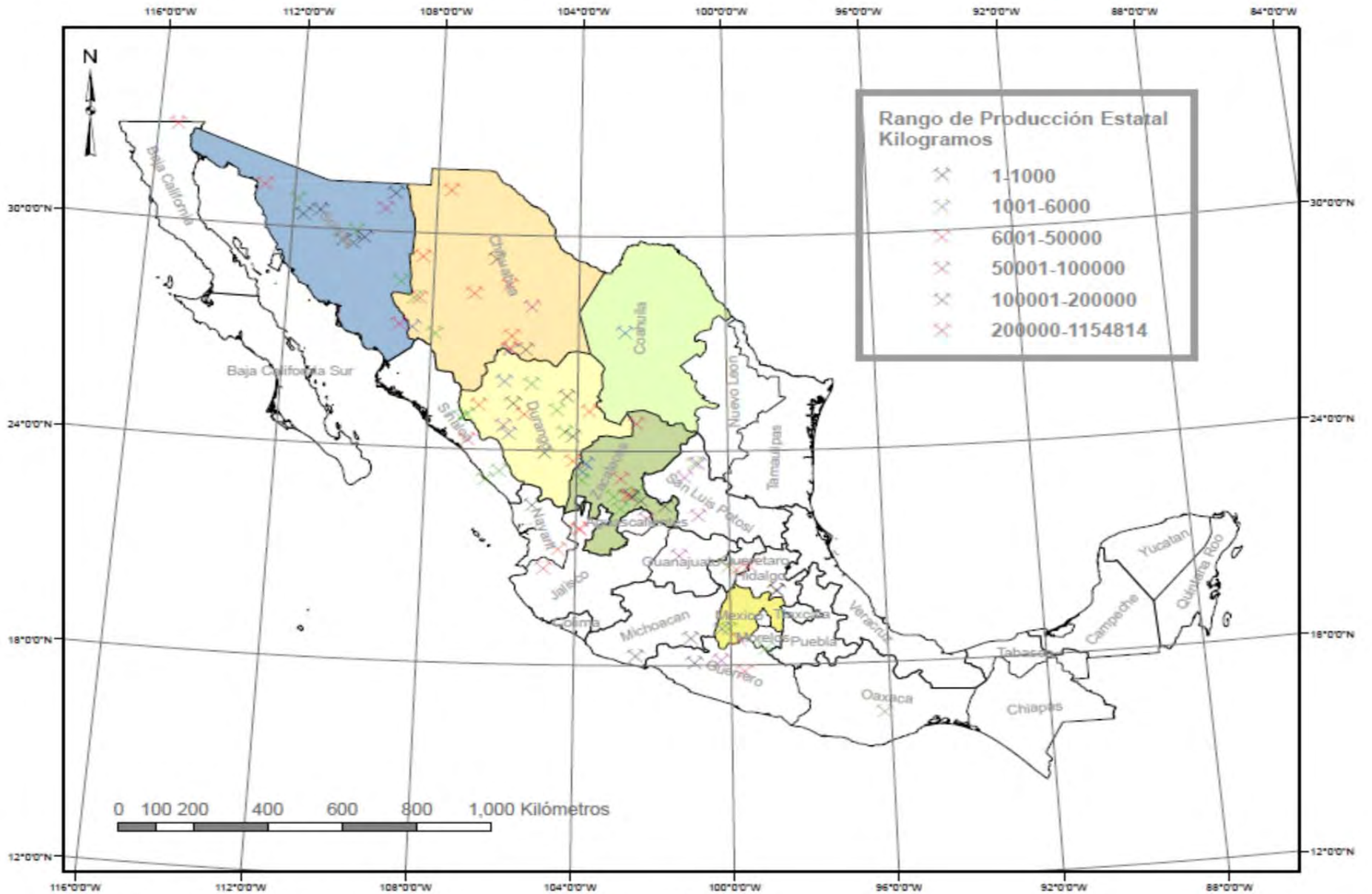
**Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2011 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatal
<b>Coahuila</b>	<b>2.81</b>	
1 Ocampo		100.00
<b>Chihuahua</b>	<b>16.62</b>	
2 Chínipas		35.41
3 Madera		13.83
4 Ocampo		14.75
5 Santa Bárbara		16.46
		<u>80.44</u>
<b>Durango</b>	<b>11.34</b>	
6 Guanaceví		26.61
7 San Dimas		25.65
		<u>52.26</u>
<b>México</b>	<b>3.43</b>	
8 Zacazonapan		76.14
<b>Sonora</b>	<b>6.89</b>	
9 Alamos		58.16
<b>Zacatecas</b>	<b>46.52</b>	
10 Chalchihuites		6.58
11 Fresnillo		50.64
12 Mazapil		32.36
13 Sombrerete		5.49
		<u>95.08</u>
<b>Suma</b>	<b>87.62</b>	

\*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2011



## Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2011\*/

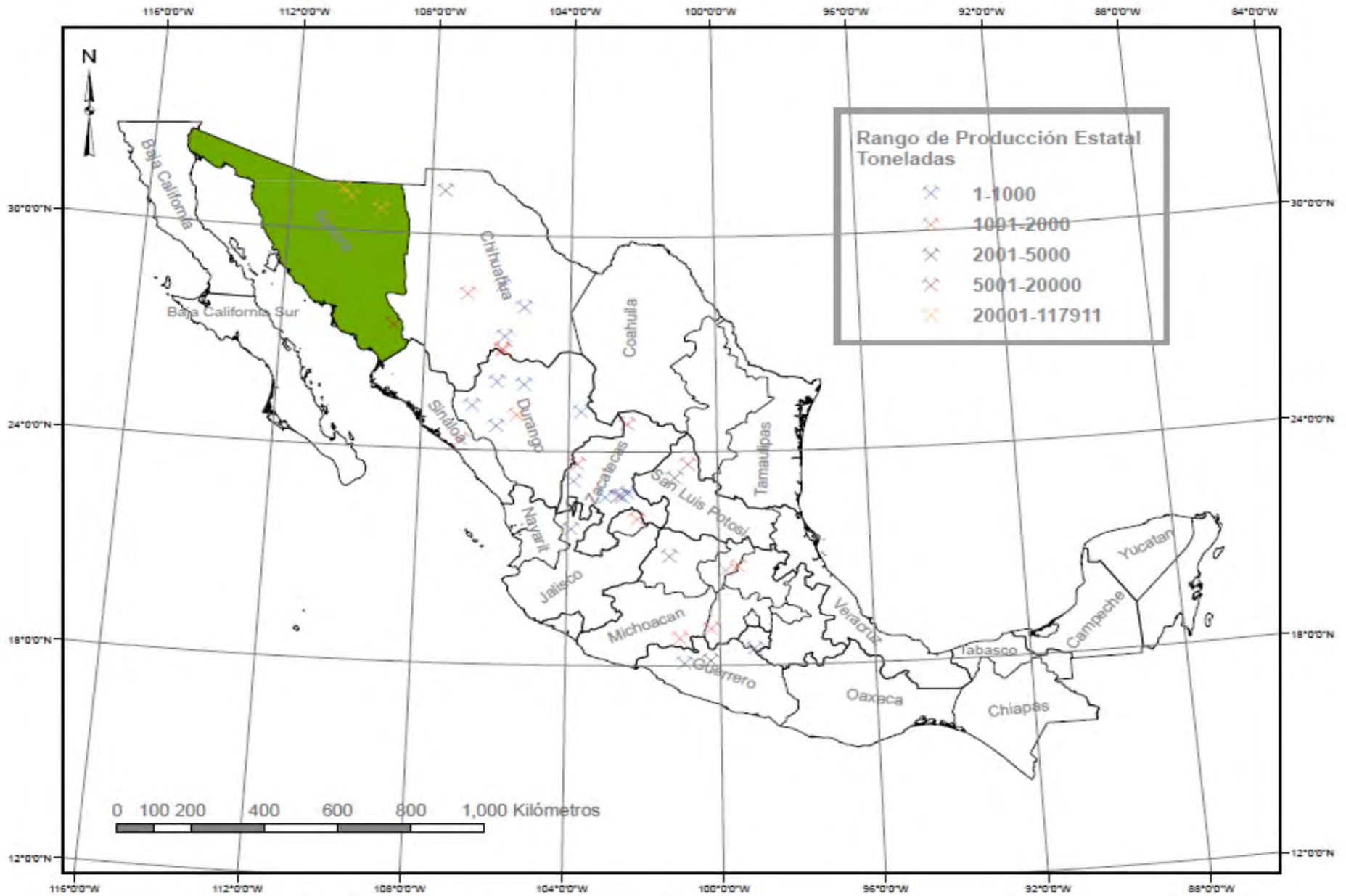
Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Sonora</b>	<b>78.64</b>	
1 Cananea		52.72
2 Nacozari de García		32.85
		85.58
<b>Suma</b>	<b>78.64</b>	

\*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



# Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2011



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

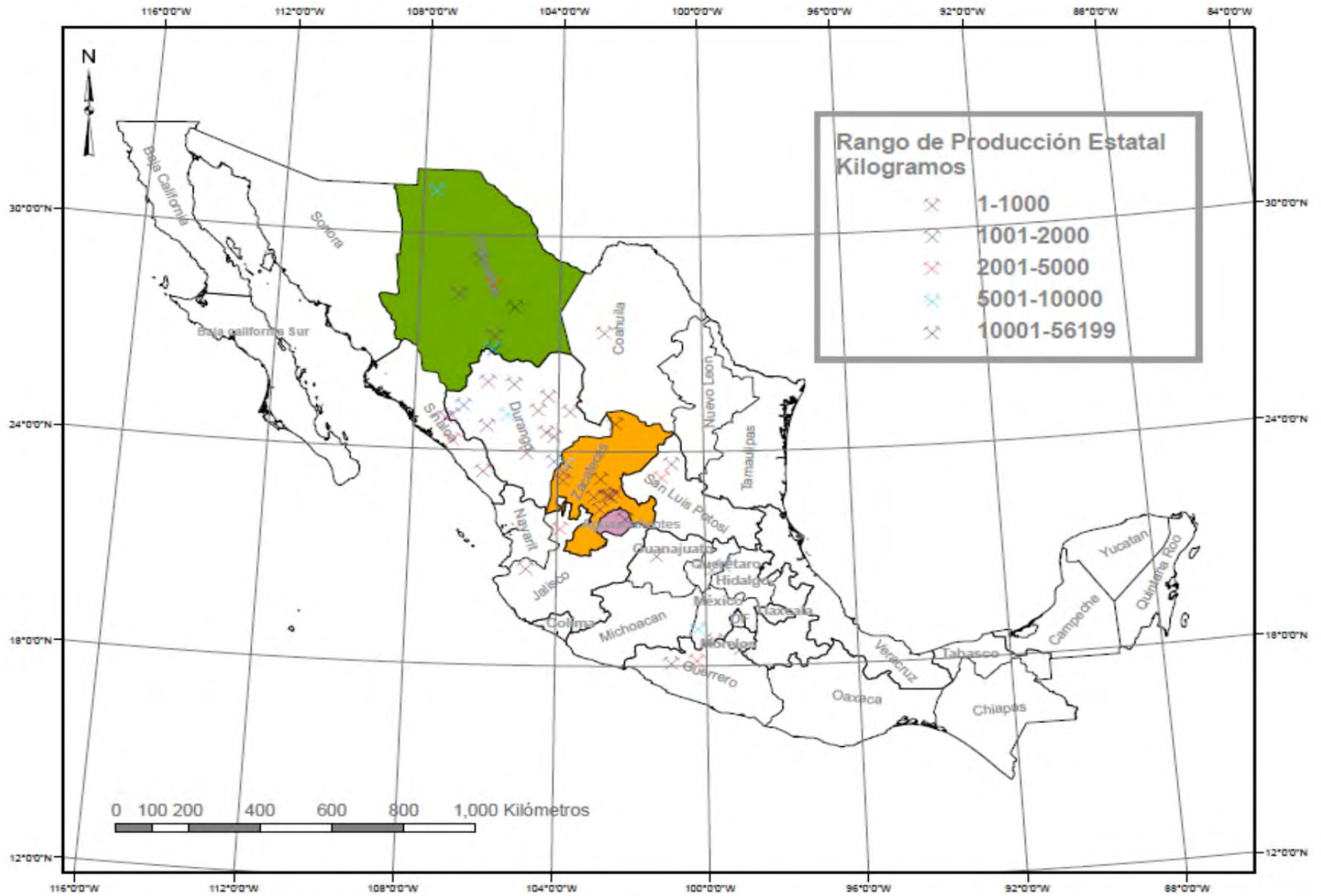
## Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2011 \*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Chihuahua</b>	<b>21.03</b>	
1 Santa Bárbara		32.56
2 Saucillo		35.02
		67.59
<b>Zacatecas</b>	<b>55.96</b>	
3 Fresnillo		12.56
4 Mazapil		67.75
5 Morelos		11.07
		91.37
<b>Suma</b>	<b>76.99</b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2011



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

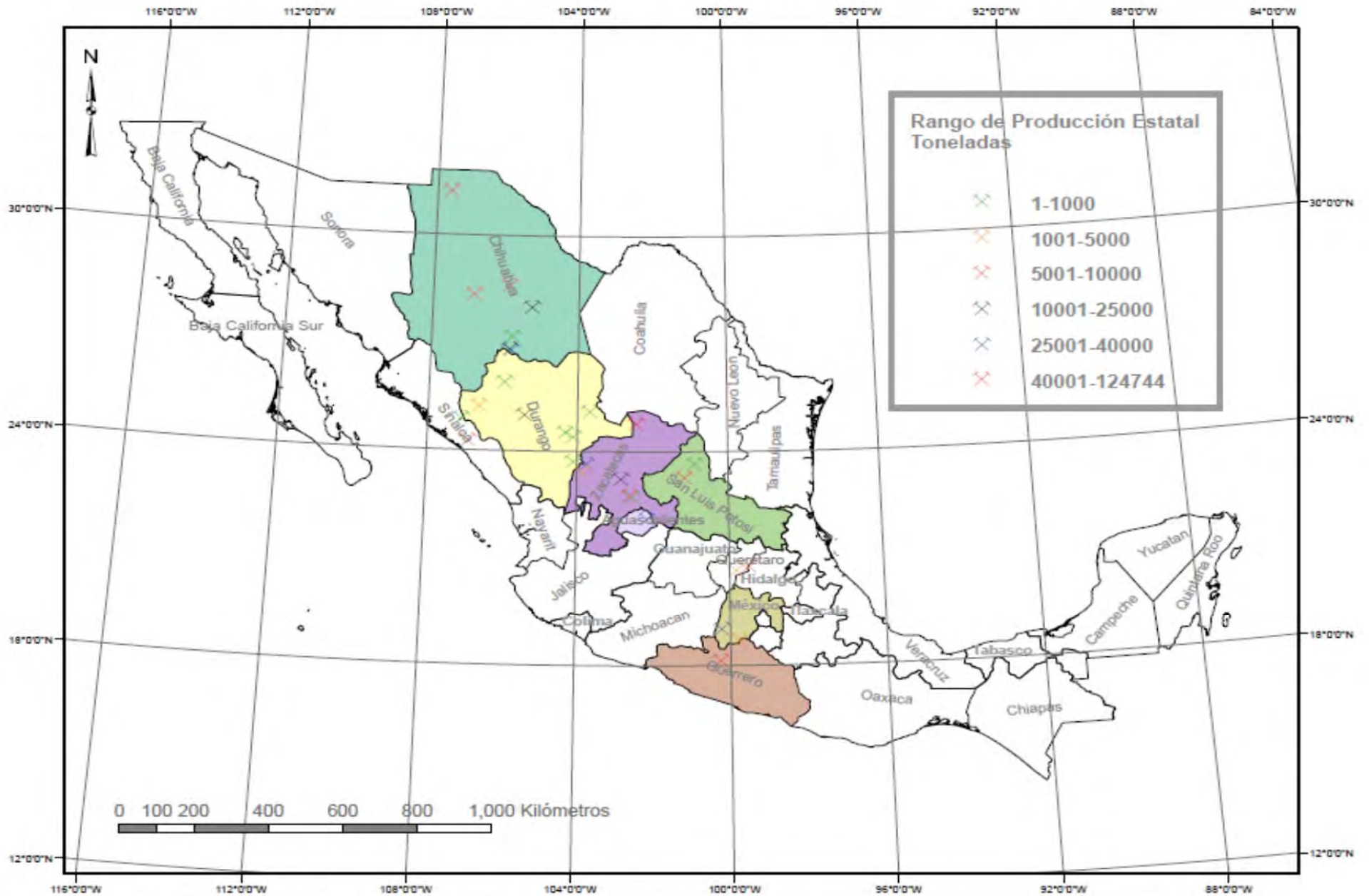
**Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2011 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Aguascalientes</b>	<b>6.02</b>	
1 Asientos		100.00
<b>Chihuahua</b>	<b>19.35</b>	
2 Ascensión		39.12
3 San Francisco del Oro		15.32
4 Santa Bárbara		26.67
5 Saucillo		11.86
		<u>92.97</u>
<b>Durango</b>	<b>2.97</b>	
7 Santiago Papasquiario		60.67
<b>Guerrero</b>	<b>7.14</b>	
8 Arcelia		100.00
<b>México</b>	<b>5.91</b>	
9 Zacazonapan		95.60
<b>San Luis Potosí</b>	<b>8.47</b>	
10 Charcas		99.48
<b>Zacatecas</b>	<b>46.53</b>	
11 Fresnillo		7.87
12 Mazapil		64.10
13 Morelos		18.22
14 Sombrerete		8.07
		<u>98.26</u>
<b>Suma</b>	<b>96.38</b>	

\*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2011



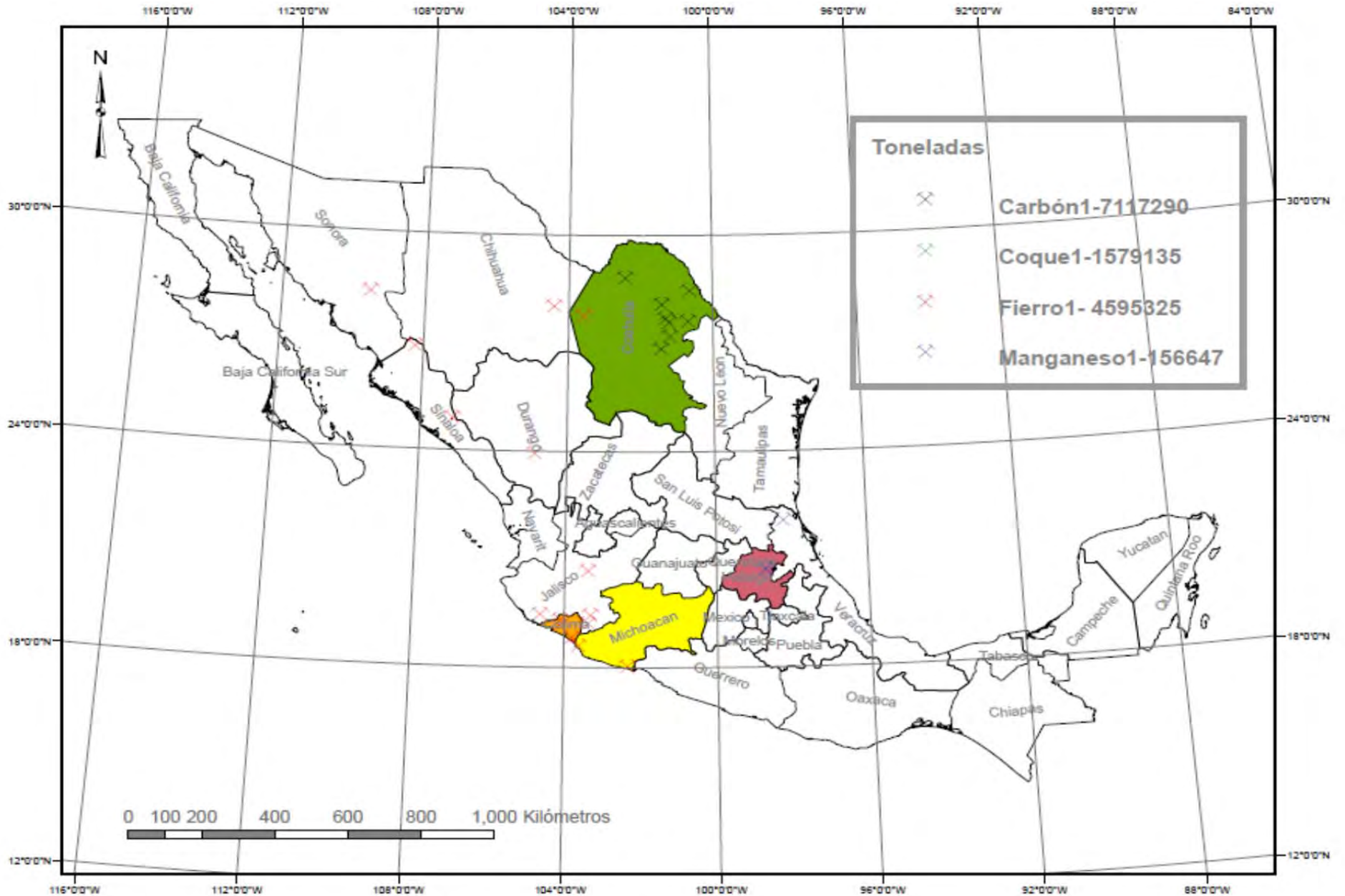
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con Información Propodrcionada por la DGM, SE.

**Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2011 \*/**

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Carbón "Todo Uno"</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
1 Múzquiz		40.99
2 Nava		<u>33.27</u>
		74.25
*/ Con más de 3 500 000 de Toneladas.		
<b>Coque</b>	<b>78.74</b>	
<b>Coahuila</b>	78.74	
3 Monclova		94.91
*/ Con más de 1'200,000 Toneladas.		
<b>Hierro</b>	<b>82.49</b>	
<b>Coahuila</b>	28.12	
4 Sierra Mojada		100.00
<b>Colima</b>	24.04	
5 Minatitlán		100.00
<b>Michoacán</b>	22.73	
6 Aquila		38.51
7 Lázaro Cárdenas		<u>61.16</u>
		99.68
<b>Sonora</b>	7.60	
8 Rosario		100.00
*/ Con más de 940,000 Toneladas.		
<b>Manganeso</b>	<b>88.96</b>	
<b>Hidalgo</b>	88.96	
9 Molango de Escamilla		95.36
*/ Con más de 100,000 Toneladas.		

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

# Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2011



Elaboró Servicio Geológico Mexicano, con Información Proporcionada por la DGM, SE.

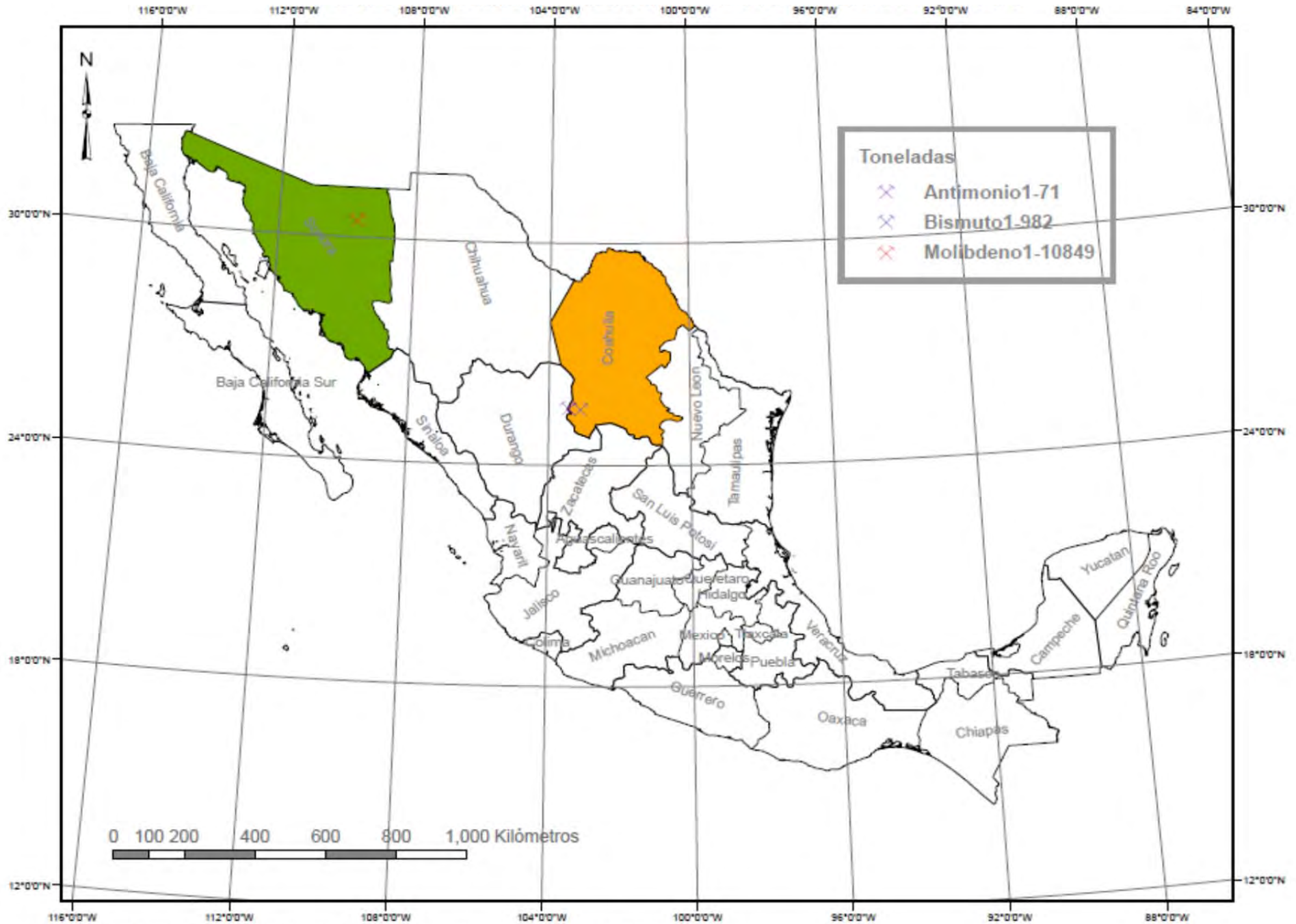
## Principales Centros Mineros Productores de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2011

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

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



# Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales No Ferrosos, 2011



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con Información Proporcionada por la DGM. SE.

## Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2011

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
<b>Barita</b>	<b>99.31</b>	
<b>Coahuila</b>	20.80	
Múzquiz		95.97
<b>Nuevo León</b>	78.51	
Galeana		100.00
/ Con más de 20,000 Toneladas.		
<b>Caolín</b>	<b>98.71</b>	
<b>Chihuahua</b>	88.75	
Chihuahua		25.00
Jiménez		75.00
<b>Guanajuato</b>	2.72	
Comonfort		100.00
<b>Michoacán</b>	2.50	
Zinapécuaro		100.00
<b>Veracruz</b>	4.75	
Huayacocotla		100.00
/ Con más de 2,200 Toneladas.		
<b>Celestita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
San Pedro		100.00
/ Con más de 30,000 Toneladas.		

---

<b>Diatomita</b>	<b>99.85</b>	
<b>Jalisco</b>	99.85	
Zocoalco de Torres		99.76

/ Con más de 80,000 Toneladas.

---

<b>Dolomita</b>	<b>99.82</b>	
<b>Coahuila</b>	88.40	
Castaños		86.83
Sierra Mojada		13.15
<b>Nuevo León</b>	11.42	
García		100.00

/ Con más de 250 000 Toneladas.

---

<b>Feldespatos</b>	<b>100.00</b>	
<b>Guanajuato</b>	7.86	
San José Iturbide		100.00
<b>Puebla</b>	92.14	
Ahuazotepec		100.00

/ Con más de 25,000 Toneladas.

---

<b>Fluorita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	9.90	
Acuña		32.35
Múzquiz		67.65
<b>San Luis Potosí</b>	90.10	
Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

---

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

/ Con más de 5,000 Toneladas.

---

<b>Sal</b>	<b>83.13</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>83.13</b>	
Mulegé		100.00

/ Con más de 6 000,000 Toneladas.

---

<b>Wollastonita</b>	<b>100.00</b>	
<b>Sonora</b>	100.00	
Hermosillo		100.00

/ Con más de 29,000 Toneladas.

---

<b>Sílice</b>	<b>96.94</b>	
<b>Coahuila</b>	29.93	
Hidalgo		100.00
<b>Nuevo León</b>	9.58	
Lampazos de Naranjo		100.00
<b>Veracruz</b>	57.42	
Coatzacoalcos		37.99
Jáltipan		51.42
Sayula de Alemán		10.58

/ Con más de 200,000 Toneladas.

---

<b>Yeso</b>	<b>76.78</b>	
<b>Baja California Sur</b>	49.48	
Mulegé		100.00
<b>Nuevo León</b>	27.30	
Mina		79.45

/ Con más de 200,000 Toneladas.

---

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

/ Con más de 1'400,000 Toneladas.

---

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

/ Con más de 600,000 Toneladas.

---

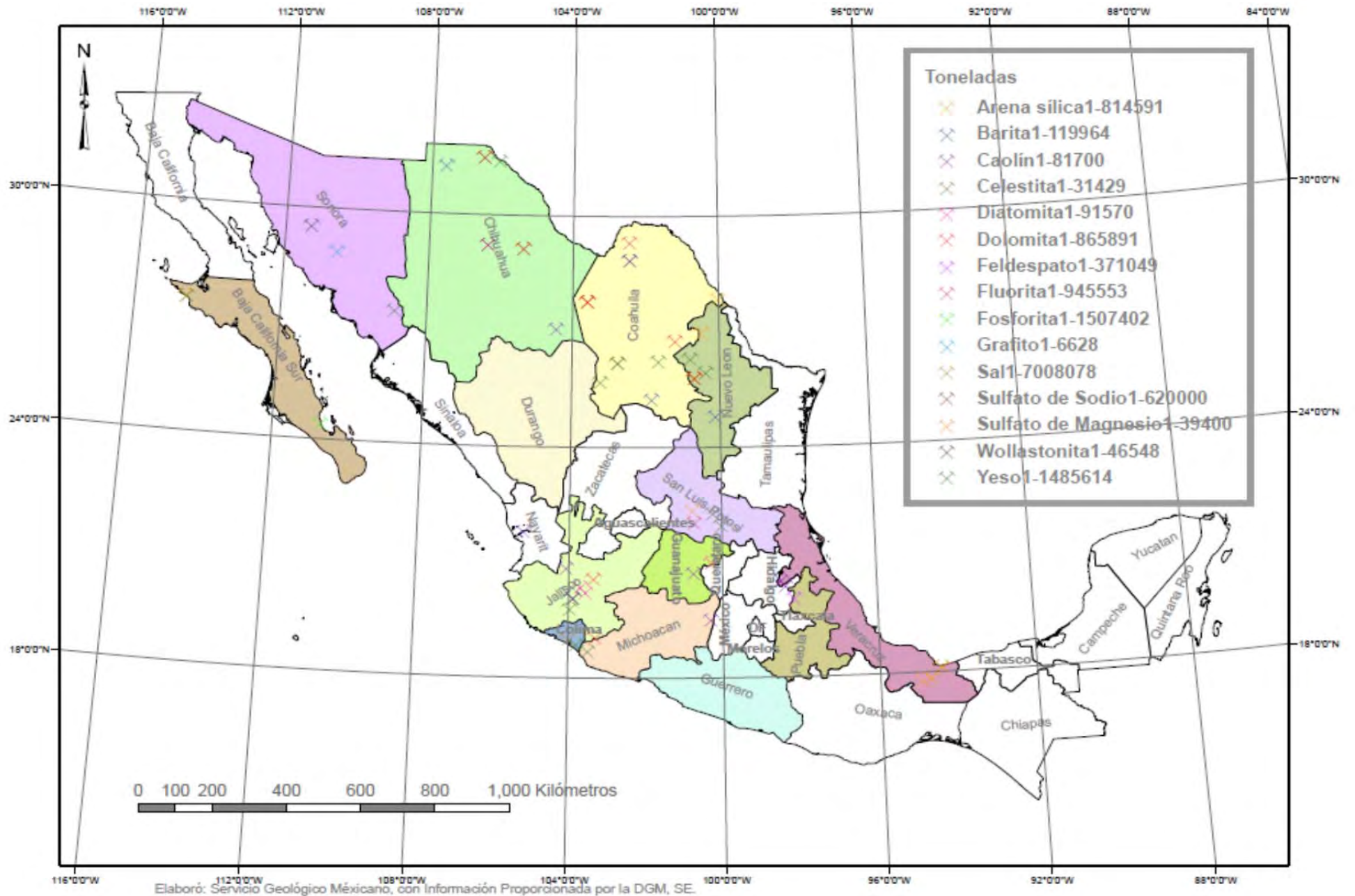
<b>Sulfato de Magnesio</b>	<b>100.00</b>	
<b>Coahuila</b>	100.00	
Sierra Mojada		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

---

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía

# Principales Centros Mineros Productores de No Metálicos, 2011



---

**Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2011 \*/**

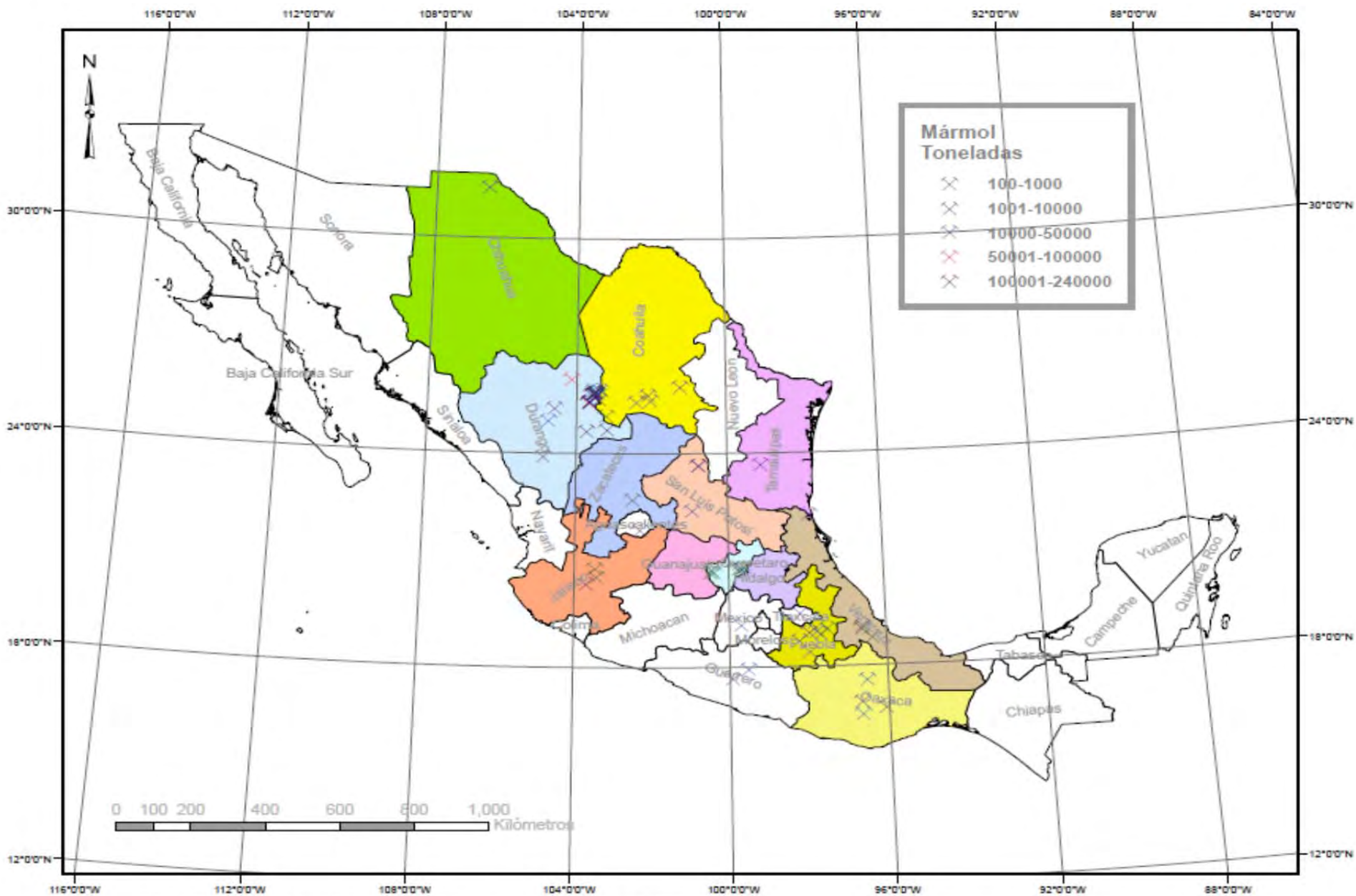

---

<b>Baja California</b>	1 Ensenada	<b>Nayarit</b>	20 Tepic
<b>Coahuila</b>	2 Torreón	<b>Nuevo León</b>	21 Monterrey
<b>Chiapas</b>	3 Arriaga	<b>Oaxaca</b>	22 Magdalena Tequisistlán
	4 Tuxtla Gutiérrez	<b>Puebla</b>	23 Amozoc
<b>Chihuahua</b>	5 Villa Coronado		24 Chachapa
	6 Saucillo		25 Guadalupe Victoria
<b>Durango</b>	7 Durango		26 Tehuacán
	8 Gómez Palacio		27 Puebla
	9 Gral. Simón Bolívar		28 Tepeaca
	10 Lerdo		29 Tepexi de Rodríguez
	11 Tlahualilo	<b>Querétaro</b>	30 Zacapala
<b>Guerrero</b>	12 Buena Vista de Cuéllar		31 Vizarrón
	13 Iguala	<b>San Luis Potosí</b>	32 Santo Domingo
	14 Ixcateopan de Cuauhtémoc	<b>Sinaloa</b>	33 Culiacán
<b>Hidalgo</b>	15 Ixmiquilpan	<b>Tamaulipas</b>	34 Cd. Victoria
<b>México</b>	16 Ixtapaluca	<b>Veracruz</b>	35 Tatatila
	17 Naucalpan	<b>Yucatán</b>	36 Mérida
<b>Michoacán</b>	18 Morelia		
	19 San Lucas		

---

Fuente: Investigación directa.

# Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2011



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con Información Proporcionada por la DGM, SE.



# » Capítulo III

## Comercio Exterior



## Comercio Exterior

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2010-2011 (Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)	204
2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	205
3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	206
4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	207
5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)	208
6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2010-2011 (Dólares corrientes y participación porcentual)	209
7. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2010-2011 (Dólares corrientes y variación porcentual)	210
8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	211
9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	212
10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2011 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	213

11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2011 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo) .....	214
12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2010-2011 (Dólares corrientes y variación porcentual) .....	215

## 1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2010-2011

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2010	Variación 2010/2009	2011 p/	Variación 2011/2010
<b>Total:</b>	<b>15,606,106,613.00</b>	<b>52.39</b>	<b>22,638,738,375.00</b>	<b>45.06</b>
<b>A).- Minerales Metálicos</b>	<b>14,713,840,021.00</b>	<b>54.64</b>	<b>21,581,691,573.00</b>	<b>46.68</b>
<b>I.- Metales Preciosos</b>	<b>8,520,078,621.00</b>	<b>51.53</b>	<b>12,754,732,517.00</b>	<b>49.70</b>
Oro	5,753,336,107.00	43.68	7,721,009,268.00	34.20
Paladio	432.00	-98.44	1,779,431.00	411,805.32
Plata	2,619,595,429.00	75.80	4,776,206,621.00	82.33
Platino	147,146,653.00	14.84	255,737,197.00	73.80
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>6,193,761,400.00</b>	<b>59.12</b>	<b>8,826,959,056.00</b>	<b>42.51</b>
Aluminio	554,306,368.00	45.72	684,158,756.00	23.43
Antimonio	4,580,635.00	-4.70	4,502,760.00	-1.70
Arsénico	2,710,029.00	358.76	2,133,516.00	-21.27
Berilio	127.00	0.00	-	-100.00
Bismuto	14,757,603.00	3.66	18,796,706.00	27.37
Cadmio	6,642,679.00	6.30	4,905,459.00	-26.15
Cobalto	185,047.00	-32.35	116,747.00	-36.91
Cobre	2,065,090,728.00	70.74	3,359,710,537.00	62.69
Cromo	119,975.00	-10.10	576,906.00	380.86
Estaño	36,600,799.00	-6.63	38,648,140.00	5.59
Fierro	1,715,136,686.00	89.59	2,029,366,203.00	18.32
Iridio	142,456.00	-85.11	48,054.00	-66.27
Litio	1.00	0.00	7,833.00	100.00
Magnesio	33,522,394.00	31.03	39,372,689.00	17.45
Manganeso	22,669,250.00	25.66	12,000,507.00	-47.06
Mercurio	958,941.00	35.00	8,669,943.00	804.12
Metales de las Tierras Raras	105.00	0.00	-	100.00
Molibdeno	339,937,584.00	33.80	325,931,135.00	-4.12
Niquel	12,895,082.00	67.52	19,259,364.00	49.35
Plomo	486,070,582.00	12.78	1,236,446,583.00	154.38
Rodio	31,049.00	0.00	126,999.00	100.00
Selenio	3,575,160.00	60.40	11,166,013.00	212.32
Tantalio	2,534,151.00	3,128.38	1,546,758.00	-38.96
Titanio	2,808,618.00	-50.98	13,602,405.00	384.31
Tungsteno	1,546,427.00	22.84	3,548,261.00	129.45
Vanadio	5,373,952.00	-56.97	586,005.00	-89.10
Zinc	881,564,972.00	53.96	1,011,730,777.00	14.77
<b>B.- Minerales No Metálicos</b>	<b>892,266,592.00</b>	<b>22.93</b>	<b>1,057,046,802.00</b>	<b>18.47</b>
Abrasivos Naturales	103,795,686.00	42.82	114,525,323.00	10.34
Agregados Pétreos	50,721,823.00	-0.47	46,903,013.00	-7.53
Arcillas 1/	402,001.00	9.86	222,779.00	-44.58
Asbesto	269.00	0.00	-	0.00
Asfalto Natural	30,320.00	47.58	24,288.00	-19.89
Azufre	30,694,928.00	5,628.29	53,134,027.00	73.10
Barita	1,886,594.00	49.32	4,372,975.00	131.79
Bentonita	4,206,735.00	6.37	5,828,563.00	38.55
Boratos	8,469,302.00	676.12	10,554,118.00	24.62
Calcita (Carbonato de Calcio)	4,395,161.00	2.15	4,411,247.00	0.37
Caliza	4,171,733.00	3.18	4,483,653.00	7.48
Caolín	715,586.00	15.23	675,710.00	-5.57
Carbón	51,171,570.00	32.66	76,503,253.00	49.50
Celestita	11,692,231.00	0.08	13,116,059.00	12.18
Cemento	78,550,957.00	-0.99	111,911,516.00	42.47
Criolita	4,770.00	0.00	28,630.00	100.00
Diatomita	19,166,428.00	8.40	16,907,904.00	-11.78
Dolomita	2,040,332.00	-33.71	1,358,845.00	-33.40
Feldespatos	573,366.00	6.22	831,381.00	45.00
Fluorita	117,263,814.00	27.83	152,988,666.00	30.47
Fosforita	15,469.00	77.68	12,563.00	-18.79
Grafito	38,996,059.00	111.59	55,893,571.00	43.33
Magnesita	11,323,208.00	0.87	9,371,355.00	-17.24
Mica	243,186.00	21.93	290,608.00	19.50
Piedras preciosas	58,172,018.00	41.83	74,839,071.00	28.65
Potasio	1,607,645.00	6.76	1,745,149.00	8.55
Rocas Dimensionables	92,977,979.00	2.01	97,455,298.00	4.82
Sal	150,525,848.00	6.66	145,440,048.00	-3.38
Sienita de Nefelina	3,002.00	11.76	2,589.00	-13.76
Silíce 2/	4,309,004.00	-1.90	5,747,855.00	33.39
Sodio	4,498,308.00	22.31	3,633,192.00	-19.23
Talco	1,917,057.00	433.96	430,969.00	-77.52
Tierras Fuller	16,739,676.00	22.00	17,359,624.00	3.70
Vermiculita	11,086,111.00	41.13	10,426,512.00	-5.95
Yeso	8,770,804.00	8.16	9,770,144.00	11.39
Zircón	1,127,612.00	81.14	5,846,304.00	418.47

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

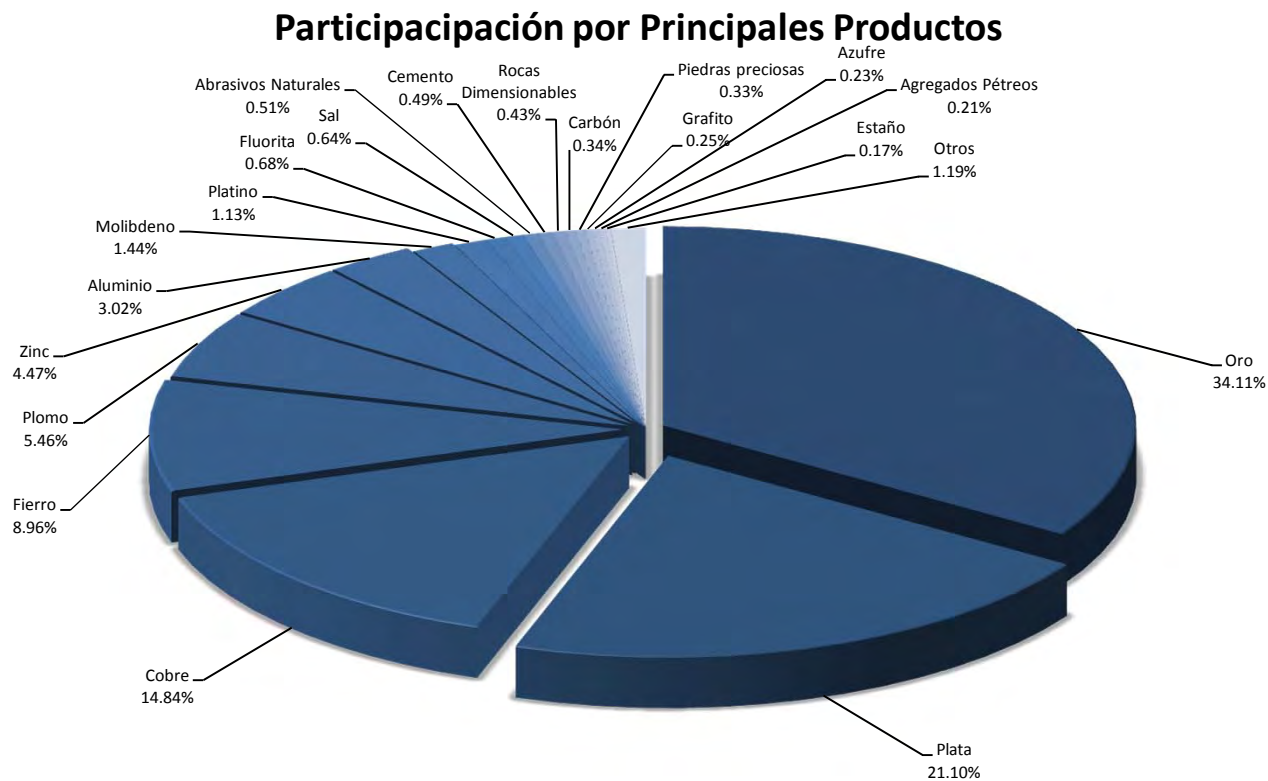
## 2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>22,638,738,375.00</b>	<b>100.00</b>	
Oro	7,721,009,268.00	34.11	34.11
Plata	4,776,206,621.00	21.10	55.20
Cobre	3,359,710,537.00	14.84	70.04
Fierro	2,029,366,203.00	8.96	79.01
Plomo	1,236,446,583.00	5.46	84.47
Zinc	1,011,730,777.00	4.47	88.94
Aluminio	684,158,756.00	3.02	91.96
Molibdeno	325,931,135.00	1.44	93.40
Platino	255,737,197.00	1.13	94.53
Fluorita	152,988,666.00	0.68	95.21
Sal	145,440,048.00	0.64	95.85
Abrasivos Naturales	114,525,323.00	0.51	96.35
Cemento	111,911,516.00	0.49	96.85
Rocas Dimensionables	97,455,298.00	0.43	97.28
Carbón	76,503,253.00	0.34	97.62
Piedras preciosas	74,839,071.00	0.33	97.95
Grafito	55,893,571.00	0.25	98.19
Azufre	53,134,027.00	0.23	98.43
Agregados Pétreos	46,903,013.00	0.21	98.64
Estaño	38,648,140.00	0.17	98.81
Otros	270,199,372.00	1.19	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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



### 3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2011

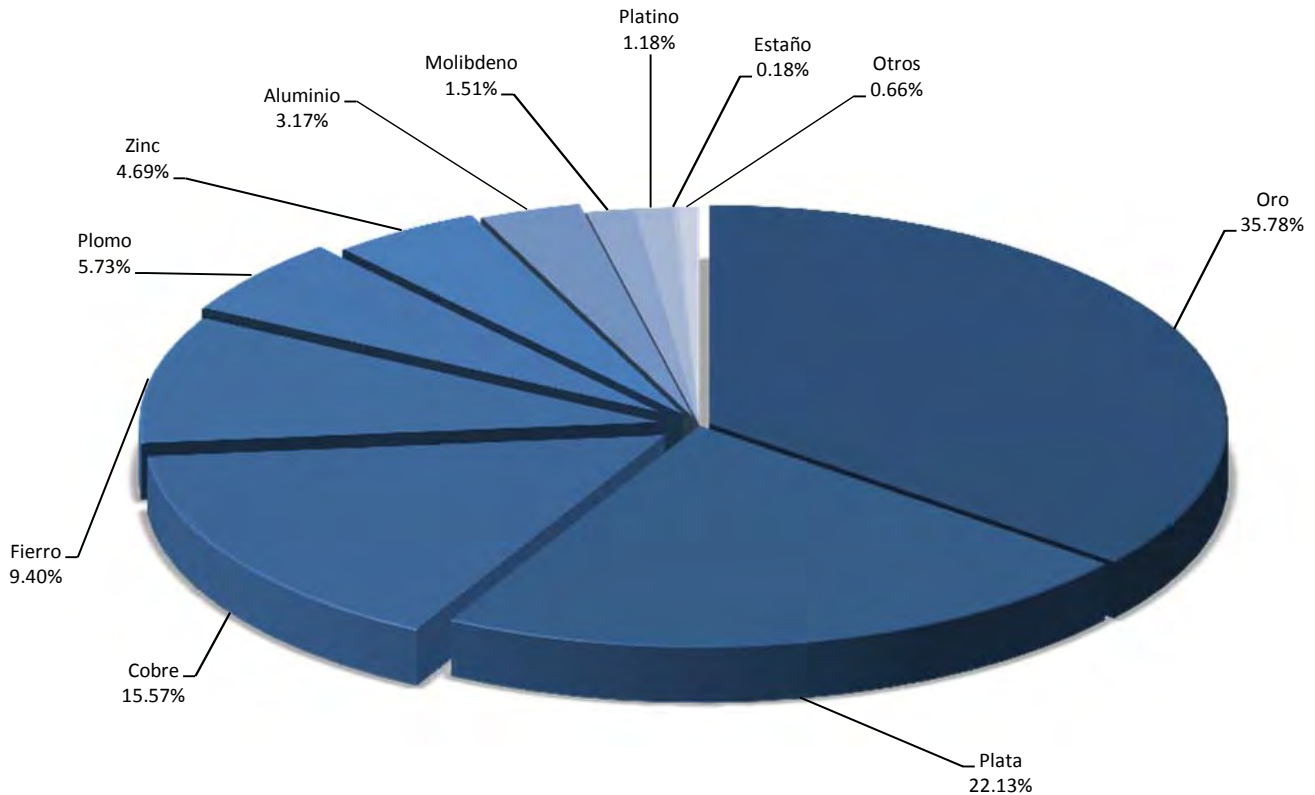
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>21,581,691,573.00</b>	<b>100.00</b>	
Oro	7,721,009,268.00	35.78	35.78
Plata	4,776,206,621.00	22.13	57.91
Cobre	3,359,710,537.00	15.57	73.47
Fierro	2,029,366,203.00	9.40	82.88
Plomo	1,236,446,583.00	5.73	88.61
Zinc	1,011,730,777.00	4.69	93.29
Aluminio	684,158,756.00	3.17	96.46
Molibdeno	325,931,135.00	1.51	97.97
Platino	255,737,197.00	1.18	99.16
Estaño	38,648,140.00	0.18	99.34
Otros	142,746,356.00	0.66	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2011**



## 4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2011

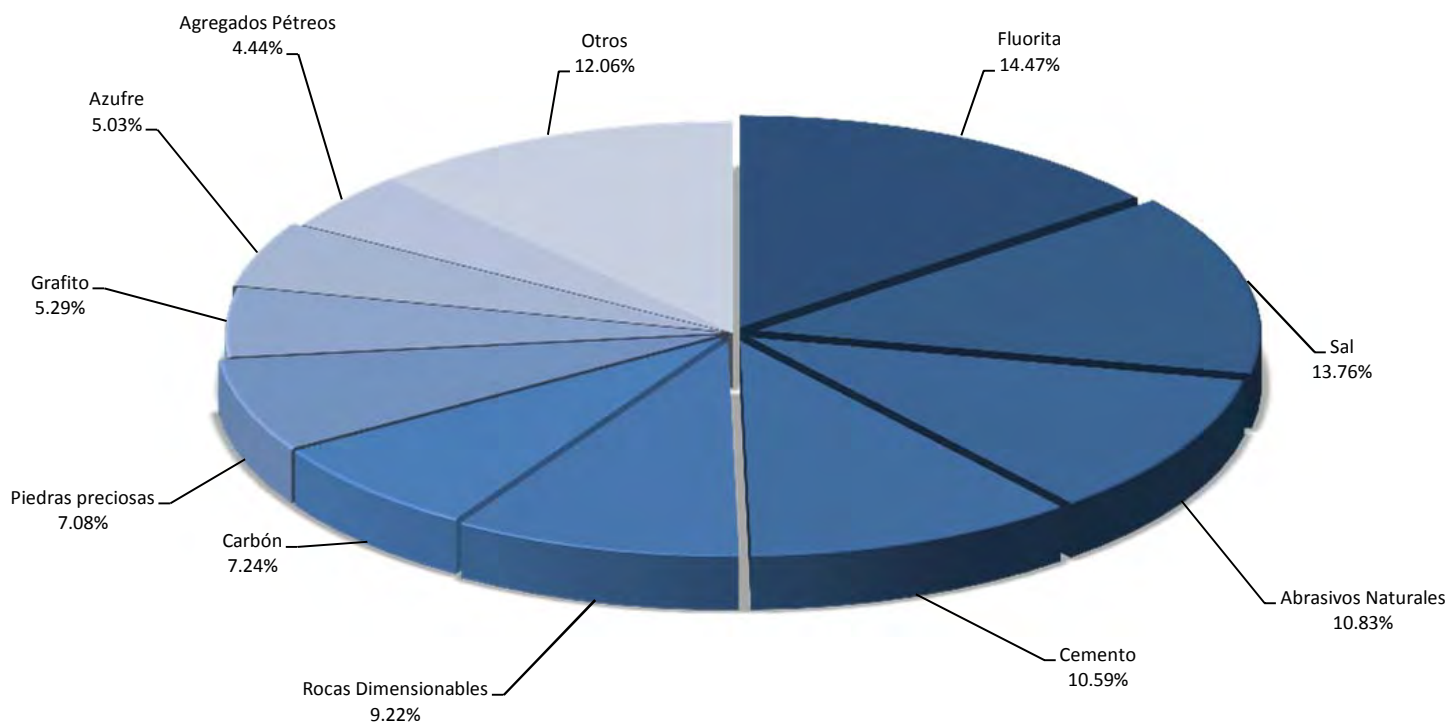
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>1,057,046,802.00</b>	<b>100.00</b>	
Fluorita	152,988,666.00	14.47	14.47
Sal	145,440,048.00	13.76	28.23
Abrasivos Naturales	114,525,323.00	10.83	39.07
Cemento	111,911,516.00	10.59	49.65
Rocas Dimensionables	97,455,298.00	9.22	58.87
Carbón	76,503,253.00	7.24	66.11
Piedras preciosas	74,839,071.00	7.08	73.19
Grafito	55,893,571.00	5.29	78.48
Azufre	53,134,027.00	5.03	83.51
Agregados Pétreos	46,903,013.00	4.44	87.94
Otros	127,453,016.00	12.06	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2011**



## 5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

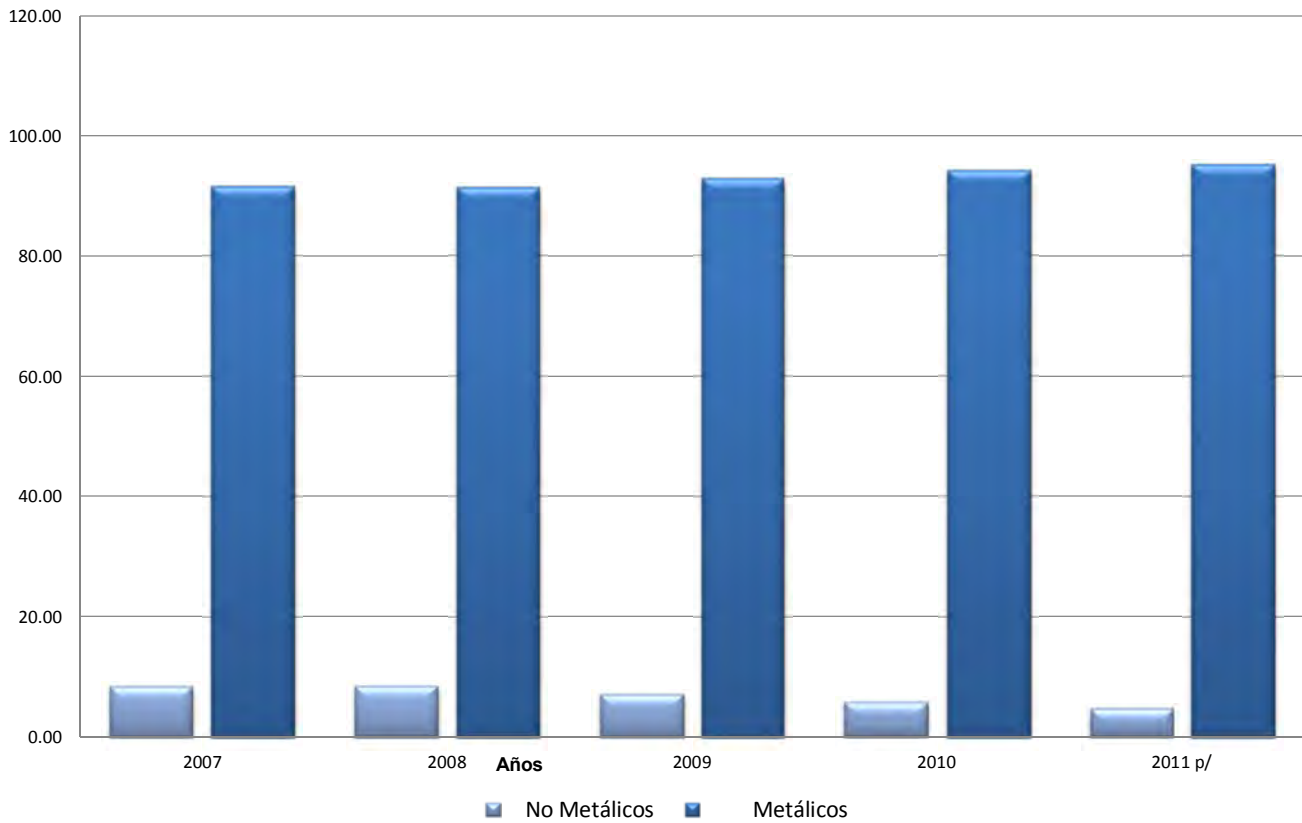
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2007</b>	10,435,639,600.00	9,566,306,291.00	91.67	869,333,309.00	8.33
<b>2008</b>	12,450,223,940.00	11,394,473,450.00	91.52	1,055,750,490.00	8.48
<b>2009</b>	10,240,950,820.00	9,515,094,341.00	92.91	725,856,479.00	7.09
<b>2010</b>	15,606,106,613.00	14,713,840,021.00	94.28	892,266,592.00	5.72
<b>2011 p/</b>	22,638,738,375.00	21,581,691,573.00	95.33	1,057,046,802.00	4.67

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

Participación Porcentual por Grupo





**6.- Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2010-2011'**

(Dólares corrientes y variación porcentual)

<b>Áreas Geográficas y Países</b>	<b>2010</b>	<b>Participación %</b>	<b>2011 p/</b>	<b>Participación %</b>
<b>Total:</b>	<b>15,606,106,613.00</b>	<b>100.00</b>	<b>22,638,738,375.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>10,194,027,970.00</b>	<b>65.32</b>	<b>14,832,008,730.00</b>	<b>65.52</b>
Antillas Holandesas	12,982.00		-	
Argentina (República de)	14,740,924.00		17,370,004.00	
Bahamas (Comunidad de las)	148,705.00		102,836.00	
Belice	1,412,447.00		1,849,630.00	
Bolivia (República de)	665,160.00		962,937.00	
Brasil (República Federativa del)	305,346,930.00		343,878,010.00	
Canadá	526,995,742.00		763,853,275.00	
Chile (República de)	116,826,244.00		55,233,327.00	
Colombia (República de)	65,877,395.00		88,686,697.00	
Costa Rica (República de)	19,150,743.00		24,885,322.00	
Cuba (República de)	4,514,337.00		7,272,356.00	
Ecuador (República de)	54,369,482.00		86,178,341.00	
El Salvador (República de)	8,078,467.00		7,004,726.00	
Estados Unidos de América	8,843,323,933.00		12,983,515,628.00	
Guatemala (República de)	91,578,422.00		112,766,809.00	
Honduras (República de)	3,647,232.00		3,682,810.00	
Jamaica	261,606.00		247,336.00	
Nicaragua (República de)	1,024,332.00		1,667,505.00	
Panamá (República de)	3,917,479.00		29,501,769.00	
Paraguay (República de)	402,900.00		1,569,914.00	
Perú (República de)	18,118,690.00		162,155,186.00	
Puerto Rico	1,614,952.00		2,035,186.00	
República Dominicana	55,934,564.00		69,325,223.00	
Trinidad y Tobago (República de)	2,322,099.00		1,613,358.00	
Uruguay (República Oriental)	876,942.00		2,264,217.00	
Venezuela (República de)	52,865,261.00		64,386,328.00	
<b>Europa:</b>	<b>2,088,859,510.00</b>	<b>13.38</b>	<b>2,764,571,859.00</b>	<b>12.21</b>
Alemania (República Federal de)	71,608,917.00		48,394,554.00	
Austria (República de)	3,998,321.00		3,053,565.00	
Bélgica (Reino de)	189,838,762.00		369,337,889.00	
Dinamarca (Reino de)	219,611.00		190,699.00	
España (Reino de)	60,847,531.00		70,876,937.00	
Finlandia (República de)	305,090.00		318,428.00	
Francia	17,766,022.00		15,662,026.00	
Grecia	2,074,202.00		1,730,881.00	
Italia	133,312,315.00		96,888,348.00	
Noruega (Reino de)	944,395.00		103,764.00	
Países Bajos (Reino de los)	201,565,363.00		185,170,742.00	
Portugal	1,482,387.00		603,264.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	712,366,487.00		979,051,030.00	
Suecia (Reino de)	8,255,632.00		859,927.00	
Suiza	684,274,475.00		992,329,805.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>3,323,219,133.00</b>	<b>21.29</b>	<b>5,042,157,786.00</b>	<b>22.27</b>
Australia (Comunidad Australiana)	29,663,089.00		224,667,162.00	
China (República Popular de)	1,705,725,679.00		2,350,786,484.00	
Corea del Sur (República de)	637,024,415.00		1,074,551,228.00	
Filipinas (República de)	40,326,317.00		4,781,667.00	
Japón	363,811,748.00		563,317,124.00	
Taiwán (República de China)	163,839,680.00		239,133,476.00	
Los demás	382,828,205.00		584,920,645.00	

p/ Cifras preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## 7.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2010-2011

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	2010	Variación 2010/2009	2011 p/	Variación 2011/2010
<b>Total:</b>	<b>7,923,925,554.00</b>	<b>48.95</b>	<b>10,235,976,275.00</b>	<b>29.18</b>
<b>A) - Minerales Metálicos</b>	<b>5,510,184,627.00</b>	<b>50.46</b>	<b>7,279,082,735.00</b>	<b>32.10</b>
<b>I. - Metales Preciosos</b>	<b>420,281,460.00</b>	<b>22.15</b>	<b>581,894,537.00</b>	<b>38.45</b>
Oro	175,034,989.00	14.07	213,834,194.00	22.17
Paladio	1,714,068.00	4.07	2,293,348.00	33.80
Plata	193,272,547.00	37.02	264,921,056.00	37.07
Platino	50,259,856.00	4.84	100,845,939.00	100.65
<b>II.- Metales Industriales</b>	<b>5,089,903,167.00</b>	<b>53.39</b>	<b>6,697,188,198.00</b>	<b>31.58</b>
Aluminio	1,914,490,517.00	72.81	3,030,984,133.00	58.32
Antimonio	7,004,521.00	113.66	16,372,444.00	133.74
Arsénico	294,153.00	236.80	2,723,733.00	825.96
Berilio	6,137.00	-66.77	42,792.00	597.28
Bismuto	1,633,348.00	25.16	2,880,035.00	76.33
Cadmio	24,636.00	-8.73	73,079.00	196.64
Cobalto	7,656,934.00	11.91	7,561,837.00	-1.24
Cobre	1,294,700,012.00	83.14	1,350,993,600.00	4.35
Cromo	9,784,877.00	64.36	10,695,628.00	9.31
Estaño	123,636,236.00	100.87	162,582,530.00	31.50
Hierro	961,983,019.00	24.17	1,162,515,556.00	20.85
Iridio	661,978.00	94.28	1,326,323.00	100.36
Litio	1,268,484.00	5.87	1,433,465.00	13.01
Magnesio	42,794,443.00	-2.39	64,135,387.00	49.87
Manganeso	60,593,104.00	108.50	40,503,720.00	-33.15
Mercurio	271,974.00	-29.28	753,670.00	177.11
Molibdeno	90,076,544.00	90.89	141,668,856.00	57.28
Níquel	146,658,152.00	82.36	178,745,093.00	21.88
Plomo	119,906,354.00	-18.59	156,319,121.00	30.37
Rodio	51,113.00	-86.59	64,221.00	25.65
Selenio	3,987,412.00	71.63	7,099,741.00	78.05
Tantalio	112,353,127.00	78.76	120,883,985.00	7.59
Tierras Raras	145,611.00	67.40	570,171.00	291.57
Titanio	71,525,003.00	17.23	90,970,897.00	27.19
Tungsteno	19,006,043.00	-3.16	21,429,603.00	12.75
Vanadio	49,860,203.00	-58.25	21,396,971.00	-57.09
Zinc	49,529,232.00	45.16	102,461,607.00	106.87
<b>III.- Minerales No Metálicos</b>	<b>2,413,740,927.00</b>	<b>45.61</b>	<b>2,956,893,540.00</b>	<b>22.50</b>
Abrasivos Naturales	110,921,783.00	52.31	114,227,304.00	2.98
Agregados Pétreos, Arena y Grava	1,656,455.00	51.93	954,087.00	-42.40
Arcillas 1 /	25,465,866.00	9.72	26,346,505.00	3.46
Asbesto	11,111,513.00	-7.98	9,147,456.00	-17.68
Asfalto Natural	12,858,339.00	-52.89	9,824,057.00	-23.60
Azúfre	38,266,758.00	127.67	96,328,748.00	151.73
Barita	14,489,847.00	-23.33	22,020,487.00	51.97
Bentonita	7,232,848.00	31.04	10,216,790.00	41.26
Boratos	28,450,440.00	58.00	27,375,543.00	-3.78
Calcita (Carbonato de Calcio)	8,301,612.00	43.99	8,181,676.00	-1.44
Caliza	1,907,207.00	12.35	2,335,443.00	22.45
Caolín	65,527,824.00	36.39	64,815,928.00	-1.09
Carbón	1,166,309,818.00	56.36	1,467,979,489.00	25.87
Celestita	214,954.00	108.19	122,281.00	-43.11
Cemento	18,747,820.00	53.60	26,148,773.00	39.48
Criolita	9,715.00	-72.35	4,756.00	-51.04
Diatomita	428,587.00	-13.09	445,729.00	4.00
Dolomita	1,312,917.00	14.56	1,635,563.00	24.57
Feldespató	308,475.00	136.74	812,583.00	163.42
Fluorita	264,070.00	-45.21	375,736.00	42.29
Fosforita	125,385,775.00	591.62	149,565,328.00	19.28
Grafito	80,633,250.00	38.48	106,366,546.00	31.91
Magnesita	3,962,477.00	-20.00	3,990,783.00	0.71
Mica	6,299,965.00	42.83	10,337,470.00	64.09
Nefelina Sienita	3,297,264.00	8.30	3,751,916.00	13.79
Piedras Preciosas	171,501,527.00	32.36	181,853,620.00	6.04
Potasio	3,635,389.00	-20.55	3,956,728.00	8.84
Rocas Dimensionables	85,986,719.00	7.25	102,937,422.00	19.71
Sal	14,762,641.00	14.50	16,348,509.00	10.74
Sílice 2 /	76,823,206.00	72.16	95,938,682.00	24.88
Sodio	220,661,922.00	5.67	252,023,810.00	14.21
Talco	19,207,682.00	40.58	25,239,011.00	31.40
Tierras Fuller	5,045,469.00	57.03	4,778,517.00	-5.29
Vermiculita	45,684,393.00	25.25	55,230,356.00	20.90
Yeso	3,284,432.00	4.57	3,687,869.00	12.28
Zircón	33,781,968.00	68.76	51,588,039.00	52.71

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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

## 8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011

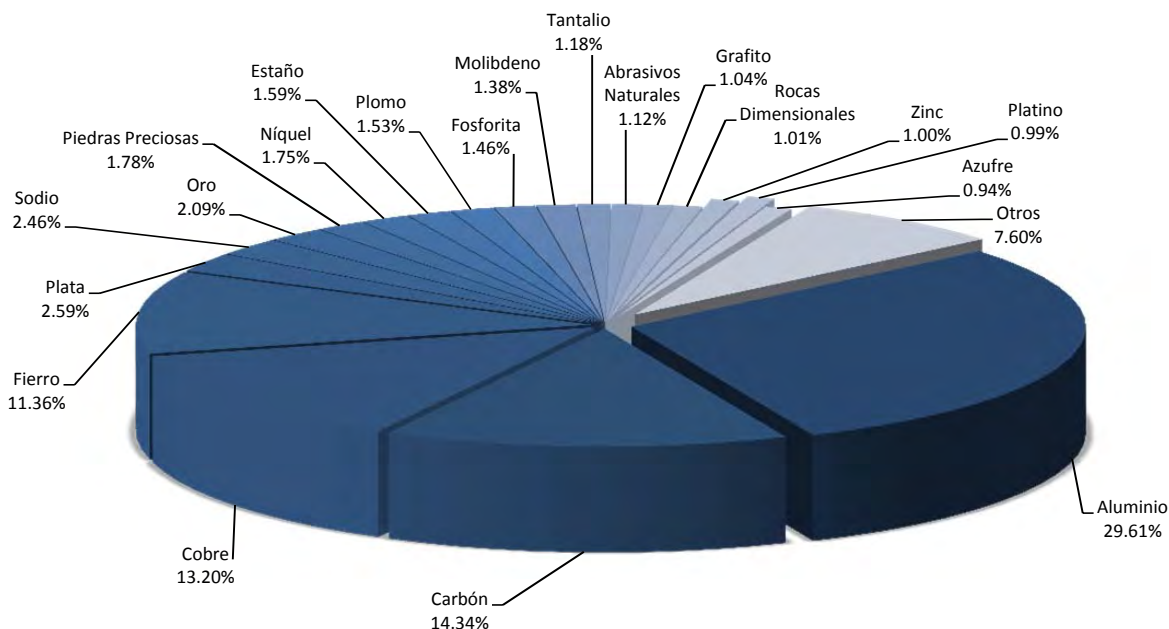
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participacion Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>10,235,976,275.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	3,030,984,133.00	29.61	29.61
Carbón	1,467,979,489.00	14.34	43.95
Cobre	1,350,993,600.00	13.20	57.15
Fierro	1,162,515,556.00	11.36	68.51
Plata	264,921,056.00	2.59	71.10
Sodio	252,023,810.00	2.46	73.56
Oro	213,834,194.00	2.09	75.65
Piedras Preciosas	181,853,620.00	1.78	77.42
Níquel	178,745,093.00	1.75	79.17
Estaño	162,582,530.00	1.59	80.76
Plomo	156,319,121.00	1.53	82.29
Fosforita	149,565,328.00	1.46	83.75
Molibdeno	141,668,856.00	1.38	85.13
Tantalo	120,883,985.00	1.18	86.31
Abrasivos Naturales	114,227,304.00	1.12	87.43
Grafito	106,366,546.00	1.04	88.47
Rocas Dimensionales	102,937,422.00	1.01	89.47
Zinc	102,461,607.00	1.00	90.47
Platino	100,845,939.00	0.99	91.46
Azufre	96,328,748.00	0.94	92.40
Otros	777,938,338.00	7.60	100.00

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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

**Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2011**



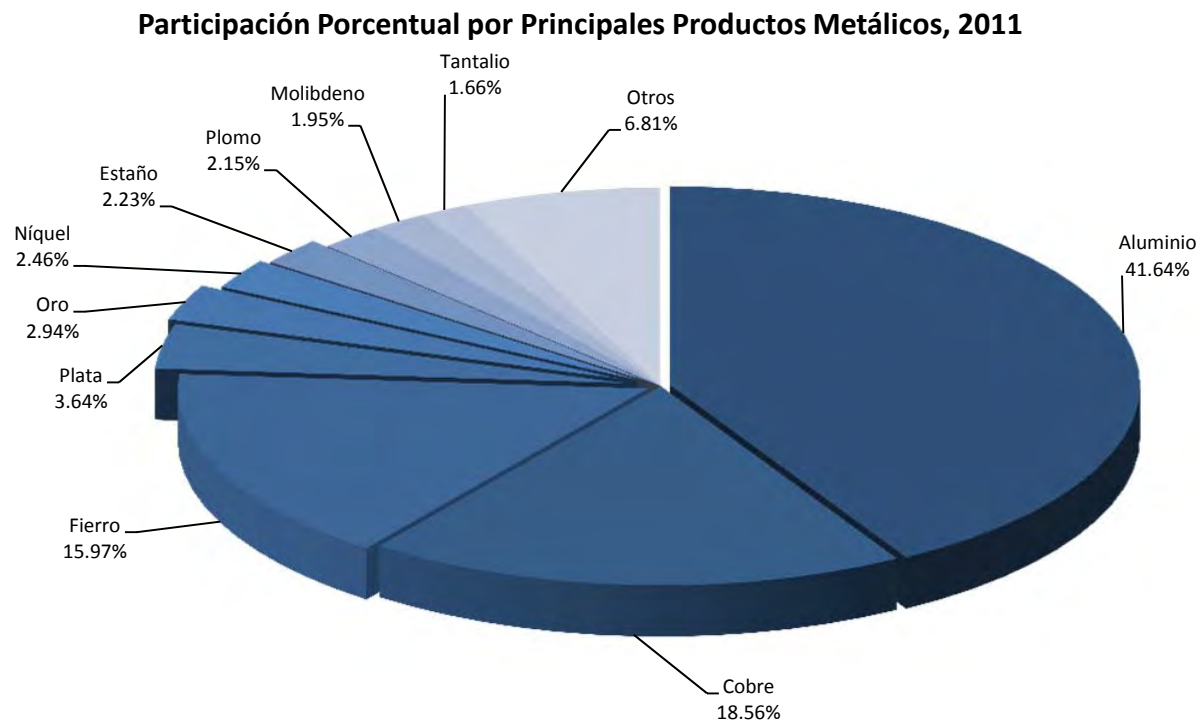
## 9.- Importaciones de Minerales Metálicos, 2011

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>7,279,082,735.00</b>	<b>100.00</b>	
Aluminio	3,030,984,133.00	41.64	41.64
Cobre	1,350,993,600.00	18.56	60.20
Fierro	1,162,515,556.00	15.97	76.17
Plata	264,921,056.00	3.64	79.81
Oro	213,834,194.00	2.94	82.75
Níquel	178,745,093.00	2.46	85.20
Estaño	162,582,530.00	2.23	87.44
Plomo	156,319,121.00	2.15	89.58
Molibdeno	141,668,856.00	1.95	91.53
Tantalio	120,883,985.00	1.66	93.19
Otros	495,634,611.00	6.81	100.00

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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



## 10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2011

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

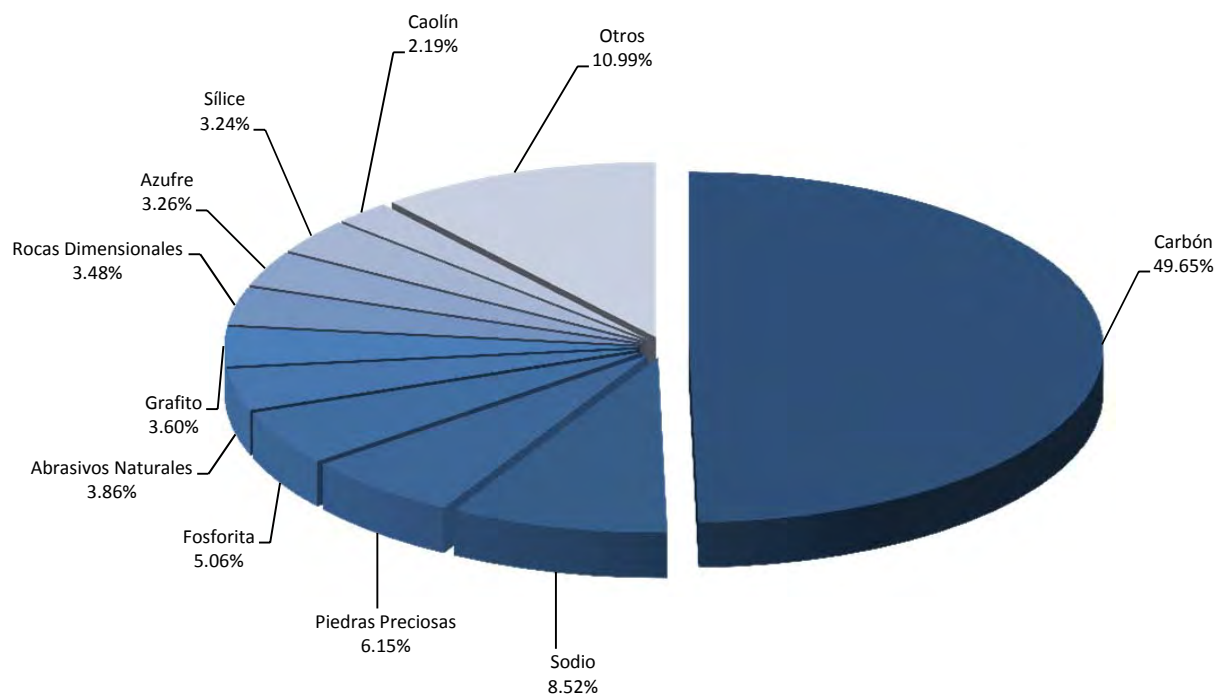
Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
<b>Total:</b>	<b>2,956,893,540.00</b>	<b>100.00</b>	
Carbón	1,467,979,489.00	49.65	49.65
Sodio	252,023,810.00	8.52	58.17
Piedras Preciosas	181,853,620.00	6.15	64.32
Fosforita	149,565,328.00	5.06	69.38
Abrasivos Naturales	114,227,304.00	3.86	73.24
Grafito	106,366,546.00	3.60	76.84
Rocas Dimensionales	102,937,422.00	3.48	80.32
Azufre	96,328,748.00	3.26	83.58
Sílice	95,938,682.00	3.24	86.82
Caolín	64,815,928.00	2.19	89.01
Otros	324,856,663.00	10.99	100.00

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

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos, 2011



### 11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2007-2011

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

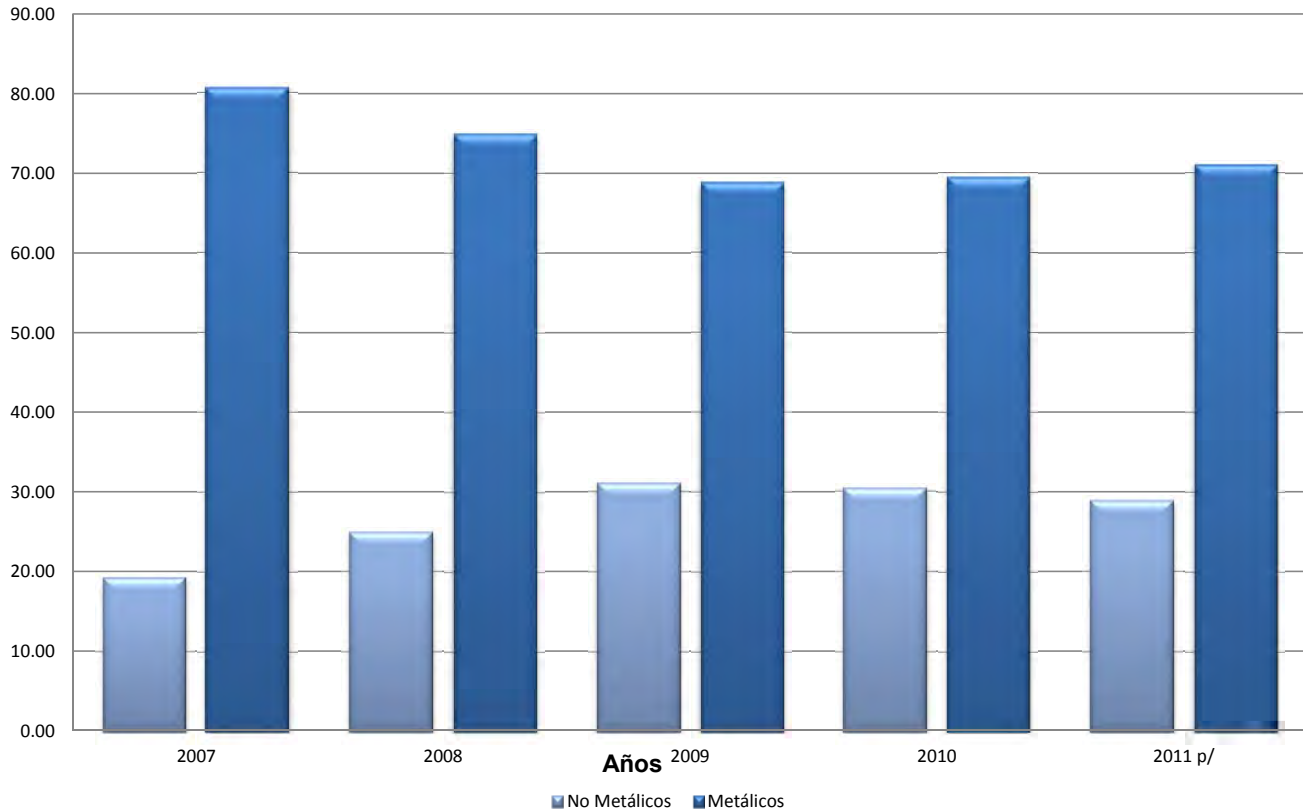
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
<b>2007</b>	7,742,852,997.00	6,253,109,883.00	80.76	1,489,743,114.00	19.24
<b>2008</b>	9,433,761,811.00	7,079,609,926.00	75.05	2,354,151,885.00	24.95
<b>2009</b>	5,319,939,207.00	3,662,259,982.00	68.84	1,657,679,225.00	31.16
<b>2010</b>	7,921,092,633.00	5,507,351,706.00	69.53	2,413,740,927.00	30.47
<b>2011 p/</b>	10,235,976,275.00	7,279,082,735.00	71.11	2,956,893,540.00	28.89

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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

Participación Porcentual Por Grupo



**12.- Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2010-2011**

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2010	Participación %	2011 p/ p/	Participación %
<b>Total:</b>	<b>7,923,925,554.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,235,976,275.00</b>	<b>100.00</b>
<b>América:</b>	<b>5,946,174,780.00</b>	<b>75.04</b>	<b>6,696,246,858.00</b>	<b>65.42</b>
Argentina (República de)	104,840,700.00		96,985,520.00	
Belice	627,493.00		1,034,914.00	
Bolivia (República de)	20,783,810.00		28,070,942.00	
Brasil (República Federativa del)	242,551,361.00		312,232,817.00	
Canadá	535,165,727.00		665,140,467.00	
Chile (República de)	790,171,819.00		721,308,414.00	
Colombia (República de)	173,468,579.00		121,054,138.00	
Costa Rica (República de)	504,804.00		1,688,031.00	
Cuba (República de)	2,634,220.00		2,249,640.00	
Ecuador (República de)	305,185.00		1,062,796.00	
El Salvador (República de)	6,634.00		508,122.00	
Estados Unidos de América	3,683,867,394.00		4,409,056,514.00	
Guatemala (República de)	2,489,518.00		3,726,813.00	
Honduras (República de)	16,111,546.00		28,543,378.00	
Nicaragua (República de)	566,129.00		786,313.00	
Panamá (República de)	544,579.00		1,624,710.00	
Perú (República de)	65,123,007.00		95,695,842.00	
Puerto Rico	68,047.00		600,747.00	
República Dominicana	1,512,649.00		1,113,749.00	
Trinidad y Tobago (República de)	10,222,125.00		54,463,761.00	
Uruguay (República Oriental)	56,685.00		13,620.00	
Venezuela (República de)	294,552,769.00		149,285,610.00	
<b>Europa:</b>	<b>427,311,990.00</b>	<b>5.39</b>	<b>624,122,842.00</b>	<b>6.10</b>
Alemania (República Federal de)	91,035,276.00		122,432,682.00	
Austria (República de)	8,587,734.00		11,931,734.00	
Bélgica (Reino de)	13,907,996.00		19,177,587.00	
Dinamarca (Reino de)	1,293,628.00		1,746,648.00	
España (Reino de)	91,774,005.00		79,794,645.00	
Finlandia (República de)	11,958,171.00		17,039,044.00	
Francia	11,097,764.00		12,954,674.00	
Grecia	2,891,711.00		3,814,947.00	
Italia	58,360,195.00		51,429,010.00	
Luxemburgo (Gran Ducado)	3,255,919.00		4,370,566.00	
Noruega (Reino de)	12,305,825.00		15,053,372.00	
Países Bajos (Reino de los)	5,966,709.00		7,973,447.00	
Portugal	1,034,203.00		2,223,115.00	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	29,436,146.00		44,395,199.00	
Rusia	53,956,414.00		171,539,780.00	
Suecia (Reino de)	26,602,299.00		26,470,595.00	
Suiza	3,847,995.00		31,775,797.00	
<b>Otros Países:</b>	<b>1,550,438,784.00</b>	<b>19.57</b>	<b>2,915,606,575.00</b>	<b>28.48</b>
Australia (Comunidad Australiana)	485,372,861.00		727,550,096.00	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	13,642.00		76,285.00	
Corea del Sur	51,553,595.00		65,971,787.00	
China (República Popular de)	260,269,775.00		1,134,852,250.00	
India (República de la)	132,741,088.00		147,122,356.00	
Israel (Estado de)	16,131,827.00		11,543,083.00	
Japón	51,698,782.00		54,420,888.00	
Marruecos (Reino de)	96,843,994.00		106,087,003.00	
Nueva Zelanda	1,071,827.00		2,439,325.00	
Sudáfrica (República de)	202,727,150.00		199,663,791.00	
Tailandia (Reino de)	10,705,149.00		14,847,074.00	
Los demás	241,309,094.00		451,032,637.00	

p/ Cifras Preliminares.

\*/ La fuente no registra cambios de nombre.

Cifras revisadas al mes de abril de 2012.

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

# » Capítulo IV

## Estadísticas básicas por producto para minerales metálicos y no metálicos



## IV.

Estadísticas Básicas  
por Producto

## Secciones por Producto

- A. Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011  
(Toneladas y pesos corrientes)
- B. Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011  
(Toneladas)
- C. Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- D. Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011  
(Kilogramos y dólares corrientes)
- E. Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011  
(En Moneda corriente por unidad de medida)
- F. Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011  
(Por unidad de medida)

## Grupos de Productos Metálicos

1. Aluminio	220
2. Antimonio	238
3. Arsénico	240
4. Berilio	242
5. Bismuto	243
6. Cadmio	245
7. Cobalto	248
8. Cobre	251
9. Cromo	265
10. Estaño	269
11. Fierro	273
12. Germanio	295
13. Iridio	296
14. Litio	297
15. Magnesio	299

# IV.

## Estadísticas Básicas por Producto

16. Manganeso	305
17. Mercurio	310
18. Metales de las Tierras Raras	312
19. Molibdeno	313
20. Níquel	317
21. Oro	322
22. Paladio	327
23. Plata	329
24. Platino	335
25. Plomo	338
26. Rodio	344
27. Selenio	346
28. Tantalio	348
29. Titanio	350
30. Tungsteno	355
31. Vanadio	359
32. Zinc	361

### No Metálicos

33. Abrasivos Naturales	368
34. Agregados Pétreos, Arena y Grava	378
35. Arcillas (Cerámicas y refractarias)	381
36. Asbesto	384
37. Asfalto Natural	386
38. Azufre	388
39. Barita	391
40. Bentonita	395
41. Boratos	398
42. Calcita (Carbonato de Calcio)	402
43. Caliza	405
44. <sup>216</sup> Caolín	408

# IV.

## Estadísticas Básicas por Producto

45. Carbón	411
46. elestita	417
47. Cemento	420
48. Coque	424
49. Criolita	425
50. Diatomita	426
51. Dolomita	429
52. Feldespato	431
53. Fluorita	434
54. Fosforita	438
55. Grafito	441
56. Magnesita	450
57. Mica	454
58. Perlita	459
59. Piedras Preciosas o Semipreciosas	460
60. Potasio	468
61. Rocas Dimensionables	470
62. Sal	482
63. Sienita de Nefelina	486
64. Sílice	488
65. Sodio	493
66. Talco	496
67. Tierras Fuller	499
68. Vermiculita	503
69. Wollastonita	506
70. Yeso	508
71. Zeolita	511
72. Zircón	512

## 1.- Aluminio

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>21,250.00</b>	<b>1,430,560.63</b>	<b>14,400.00</b>	<b>981,273.36</b>
Bauxita	21,250.00		14,400.00	

p/ Cifras preliminares.

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

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>554,306,368.00</b>		<b>684,158,756.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>201,650.00</b>	<b>91,664.00</b>	<b>1,411,885.00</b>	<b>775,091.00</b>
Canadá	201,650.00	91,664.00	-	-
Chile (República de)	-	-	740,885.00	338,270.00
Cuba (República de)	-	-	671,000.00	436,821.00
<b>2606.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,050,891.00</b>	<b>1,141,004.00</b>	<b>1,708,956.00</b>	<b>2,128,571.00</b>
Costa Rica (República de)	80.00	127.00	-	-
Estados Unidos de América	1,050,811.00	1,140,877.00	1,708,956.00	2,128,571.00
<b>2620.40.01</b>				
<b>Residuos con contenido igual o superior a 25%</b>	<b>32,860.00</b>	<b>3,286.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	32,860.00	3,286.00	-	-
<b>2620.40.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>200.00</b>	<b>8.00</b>	<b>57,340.00</b>	<b>27,830.00</b>
Estados Unidos de América	200.00	8.00	57,340.00	27,830.00
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>534,617.00</b>	<b>276,071.00</b>	<b>859,603.00</b>	<b>450,281.00</b>
China (República Popular de)	-	-	1,000.00	1,119.00
Cuba (República de)	-	-	103,000.00	118,074.00
Estados Unidos de América	534,617.00	276,071.00	755,603.00	331,088.00
<b>2818.10.02</b>				
<b>Corindón artificial blanco o rosa</b>	<b>5.00</b>	<b>44.00</b>	<b>1.00</b>	<b>3.00</b>
Colombia (República de)	5.00	44.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1.00	3.00
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás corindones artificiales</b>	<b>30,977.00</b>	<b>63,225.00</b>	<b>27,736.00</b>	<b>48,142.00</b>
Estados Unidos de América	30,977.00	63,225.00	27,736.00	48,142.00
<b>2818.20.01</b>				
<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>1,795,800.00</b>	<b>494,891.00</b>	<b>2,908,755.00</b>	<b>704,120.00</b>
Brasil (República Federativa del)	50.00	107.00	-	-

China (República Popular de)	-	-	34.00	1,625.00
Colombia (República de)	101,654.00	158,021.00	1,170.00	9,993.00
Costa Rica (República de)	4,345.00	11,432.00	300.00	1,000.00
Cuba (República de)	-	10.00	19,500.00	24,765.00
El Salvador (República de)	45.00	1,820.00	23.00	81.00
Estados Unidos de América	1,673,058.00	296,565.00	2,884,847.00	656,196.00
Guatemala (República de)	1,305.00	3,119.00	2,880.00	10,454.00
Italia (República Italiana)	213.00	133.00	-	-
Japón	-	-	-	1.00
Nicaragua (República de)	130.00	284.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1.00	5.00
Venezuela (República de)	15,000.00	23,400.00	-	-
<b>2818.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,652,012.00</b>	<b>373,209.00</b>	<b>44,196.00</b>	<b>80,779.00</b>
China (República Popular de)	2,616.00	18,280.00	4,555.00	20,121.00
Colombia (República de)	597.00	1,236.00	455.00	473.00
Costa Rica (República de)	6,323.00	7,882.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	25.00	73.00
El Salvador (República de)	1,000.00	1,250.00	1,000.00	2,149.00
Estados Unidos de América	1,625,851.00	324,847.00	24,261.00	41,234.00
Francia (República Francesa)	25.00	341.00	-	-
Guatemala (República de)	15,600.00	19,373.00	13,900.00	16,729.00
<b>2818.30.01</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>92,355.00</b>	<b>138,047.00</b>	<b>54,254.00</b>	<b>79,488.00</b>
Colombia (República de)	28,801.00	45,051.00	12,750.00	19,701.00
Costa Rica (República de)	13,273.00	22,930.00	10,497.00	13,983.00
Ecuador (República de)	6,189.00	9,115.00	7,178.00	9,488.00
El Salvador (República de)	24,750.00	28,462.00	-	-
Estados Unidos de América	360.00	2,632.00	7,397.00	10,442.00
Guatemala (República de)	1,100.00	1,320.00	-	-
Honduras (República de)	2,601.00	3,519.00	1,605.00	2,147.00
Nicaragua (República de)	8,385.00	13,595.00	12,677.00	20,747.00
Panamá (República de)	896.00	1,223.00	2,150.00	2,980.00
Venezuela (República de)	6,000.00	10,200.00	-	-
<b>2818.30.02</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>147,666.00</b>	<b>271,423.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	109,470.00	165,297.00	-	-
Guatemala (República de)	38,196.00	106,126.00	-	-
<b>7601.10.01</b>				
<b>Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7% de aluminio, conteniendo en peso: 0.010 a 0.025% de boro, 0.04 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, reconocibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>21,500.00</b>	<b>8,017.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	20,000.00	5,542.00	-	-
Guatemala (República de)	1,500.00	2,475.00	-	-
<b>7601.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,343.00</b>	<b>3,362.00</b>	<b>3,379,446.00</b>	<b>7,814,296.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	840,782.00	2,133,154.00
Corea del Sur (República de)	23.00	69.00	-	-
Estados Unidos de América	3,212.00	3,065.00	2,533,010.00	5,662,536.00
Guatemala (República de)	-	-	10.00	2,903.00
Italia (República Italiana)	-	-	5,644.00	15,703.00
Japón	108.00	228.00	-	-
<b>7601.20.01</b>				
<b>En cualquier forma, con un contenido igual o superior a : 5% de titanio y 1% de boro; o de 10% de estroncio, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual</b>	<b>6,116,650.00</b>	<b>12,687,814.00</b>	<b>622,690.00</b>	<b>1,375,252.00</b>

## o superior a 50 mm

Estados Unidos de América	6,116,650.00	12,687,814.00	622,690.00	1,375,252.00
<b>7601.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>68,661,453.00</b>	<b>238,312,707.00</b>	<b>82,918,279.00</b>	<b>274,137,132.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	5.00
Argentina, (República de)	1,635,940.00	3,581,039.00	1,608,000.00	4,066,516.00
Australia (Comunidad Australiana)	546,461.00	2,554,048.00	963,522.00	5,676,592.00
Bélgica (Reino de)	684,007.00	3,567,484.00	114,425.00	545,416.00
China (República Popular de)	8,620,141.00	22,918,727.00	11,263,987.00	23,885,321.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	18,570.00	105,625.00	-	-
Corea del Sur (República de)	6,678,497.00	29,796,004.00	5,739,691.00	18,125,932.00
Ecuador (República de)	6,066,320.00	15,231,649.00	1,037,120.00	3,005,802.00
Estados Unidos de América	29,031,574.00	90,708,626.00	40,027,233.00	116,655,203.00
Francia (República Francesa)	-	-	316,541.00	924,731.00
Hong Kong (Territorio de)	83,172.00	438,857.00	-	-
Hungría (República de)	-	-	53.00	178.00
India (República de la)	1,032,252.00	5,170,831.00	423,235.00	1,705,428.00
Indonesia (República de)	310,441.00	793,274.00	1,299,521.00	6,912,443.00
Italia (República Italiana)	60,000.00	147,005.00	735,973.00	1,896,276.00
Japón	144,958.00	276,626.00	72,782.00	421,921.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	118,489.00	757,538.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	160,574.00	785,143.00	962,483.00	1,901,678.00
Panamá (República de)	345,689.00	893,734.00	-	-
Rumania (República de)	60,000.00	154,247.00	-	-
Singapur (República de)	37,749.00	241,338.00	-	-
Tailandia (Reino de)	192,100.00	889,859.00	82,702.00	141,329.00
Taiwán (República de China)	12,631,148.00	57,935,605.00	18,271,010.00	88,272,361.00
Vietnam (República Socialista de)	203,371.00	1,365,448.00	-	-
<b>7602.00.01</b>				
<b>Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos</b>	<b>68,698,888.00</b>	<b>106,209,654.00</b>	<b>65,068,402.00</b>	<b>127,157,803.00</b>
Alemania (República Federal de)	210,328.00	234,189.00	50.00	48.00
Bélgica (Reino de)	-	-	393.00	28.00
Brasil (República Federativa del)	22,000.00	1,012.00	-	-
Chile (República de)	10,230.00	9,161.00	-	-
China (República Popular de)	13,385,655.00	23,596,435.00	11,518,929.00	23,189,591.00
Corea del Sur (República de)	8,549,066.00	14,429,799.00	6,887,379.00	14,636,919.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	43,971.00	103,252.00
España (Reino de)	-	-	23,778.00	46,962.00
Estados Unidos de América	38,015,681.00	53,519,842.00	36,600,260.00	56,542,319.00
Hong Kong (Territorio de)	525,605.00	538,262.00	124,176.00	54,722.00
India (República de la)	368,227.00	545,327.00	508,621.00	1,063,072.00
Indonesia (República de)	1,257,903.00	2,613,331.00	951,803.00	2,284,331.00
Irán (República Islámica del)	-	-	100.00	400.00
Italia (República Italiana)	520,326.00	1,016,581.00	395,553.00	860,744.00
Países Bajos (Reino de los)	43,952.00	101,907.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	74,795.00	154,815.00	121,319.00	280,686.00
Tailandia (Reino de)	134,225.00	193,541.00	86,117.00	163,086.00
Taiwán (República de China)	5,580,895.00	9,255,452.00	7,555,287.00	27,504,504.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	250,666.00	427,139.00
<b>7602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>115,482,187.00</b>	<b>157,577,553.00</b>	<b>129,286,211.00</b>	<b>208,498,404.00</b>
Austria (República de)	45.00	30.00	-	-
Bélgica (Reino de)	23,670.00	104,148.00	20,340.00	91,530.00
Brasil (República Federativa del)	61,083.00	111,903.00	43,082.00	93,723.00
Canadá	1,201.00	2,118.00	30,229.00	41,801.00
China (República Popular de)	12,056,498.00	20,631,639.00	16,664,001.00	31,167,422.00
Corea del Sur (República de)	7,160,569.00	11,033,885.00	9,138,044.00	16,480,726.00
Emiratos Árabes Unidos	49,210.00	77,236.00	-	-
España (Reino de)	-	-	15,682.00	5,599.00
Estados Unidos de América	80,966,228.00	101,935,968.00	90,810,624.00	138,530,555.00
Hong Kong (Territorio de)	1,322,711.00	1,283,431.00	599,891.00	559,211.00
India (República de la)	727,491.00	1,143,409.00	635,475.00	1,258,589.00
Indonesia (República de)	936,189.00	1,678,458.00	624,407.00	1,124,914.00
Italia (República Italiana)	120,000.00	142,109.00	498,941.00	817,443.00
Japón	148,712.00	254,543.00	207,703.00	386,085.00
Singapur (República de)	-	-	20,399.00	33,279.00

Tailandia (Reino de)	1,017,939.00	1,205,940.00	379,935.00	638,037.00
Taiwán (República de China)	10,890,641.00	17,972,736.00	9,597,458.00	17,269,490.00
<b>7603.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>64,532.00</b>	<b>80,812.00</b>	<b>38,867.00</b>	<b>108,202.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	2.00	-	-
Chile (República de)	34,300.00	26,994.00	20,658.00	17,511.00
Colombia (República de)	-	-	6,000.00	38,218.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	83.00
Estados Unidos de América	28,266.00	932.00	5,997.00	208.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4,111.00	3,198.00
Italia (República Italiana)	160.00	11,840.00	-	-
Perú (República de)	1,806.00	41,044.00	2,100.00	48,984.00
<b>7604.10.01</b>				
<b>Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior</b>	<b>53.00</b>	<b>604.00</b>	<b>1,751.00</b>	<b>2,458.00</b>
Colombia (República de)	36.00	500.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	22.00	594.00
Guatemala (República de)	17.00	104.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,567.00	596.00
Panamá (República de)	-	-	162.00	1,268.00
<b>7604.10.02</b>				
<b>Perfiles</b>	<b>699,540.00</b>	<b>2,435,265.00</b>	<b>685,177.00</b>	<b>2,130,524.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	30.00	120.00
Canadá	5.00	6,921.00	45.00	8,842.00
Chile (República de)	29.00	375.00	-	-
Colombia (República de)	445.00	5,498.00	20.00	500.00
Costa Rica (República de)	4,214.00	39,116.00	1,870.00	11,757.00
Cuba (República de)	-	-	447.00	2,396.00
Dominicana (República)	1,228.00	9,112.00	-	-
Ecuador (República de)	1.00	3.00	-	-
El Salvador (República de)	1,567.00	6,959.00	3,627.00	16,619.00
España (Reino de)	-	-	182.00	1,776.00
Estados Unidos de América	648,086.00	2,091,560.00	645,530.00	1,861,555.00
Guatemala (República de)	35,843.00	217,553.00	28,712.00	188,586.00
Honduras (República de)	6,736.00	32,085.00	77.00	992.00
Jamaica	398.00	13,727.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	79.00	680.00
Países Bajos (Reino de los)	4.00	4.00	-	-
Panamá (República de)	774.00	8,780.00	3,933.00	33,657.00
Trinidad y Tobago (República de)	210.00	3,572.00	625.00	3,044.00
<b>7604.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,187,082.00</b>	<b>4,299,000.00</b>	<b>1,612,937.00</b>	<b>4,843,883.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	6.00	-	-
Argentina, (República de)	100.00	950.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	322.00	2,639.00
Canadá	330.00	3,931.00	3,030.00	20,507.00
Chile (República de)	-	-	60.00	1,359.00
Costa Rica (República de)	400.00	9,015.00	2,605.00	30,261.00
Dominicana (República)	32.00	7,210.00	-	-
España (Reino de)	173.00	1,482.00	-	-
Estados Unidos de América	1,183,659.00	4,259,624.00	1,601,393.00	4,749,261.00
Guatemala (República de)	2,043.00	13,419.00	4,910.00	35,137.00
Nicaragua (República de)	-	-	594.00	4,144.00
Panamá (República de)	175.00	2,008.00	23.00	566.00
Perú (República de)	170.00	1,354.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1.00	-	9.00
<b>7604.21.01</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>1,279,739.00</b>	<b>6,130,526.00</b>	<b>1,408,197.00</b>	<b>6,884,989.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	37.00	790.00
Chile (República de)	-	-	936.00	3,897.00
China (República Popular de)	109.00	573.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	38.00	954.00
Costa Rica (República de)	11,747.00	73,817.00	12,385.00	89,911.00
Cuba (República de)	-	-	96,187.00	364,915.00

El Salvador (República de)	250.00	1,172.00	200.00	4,863.00
España (Reino de)	1,663.00	9,308.00	-	-
Estados Unidos de América	1,202,903.00	5,709,496.00	1,172,945.00	5,709,993.00
Guatemala (República de)	62,020.00	328,006.00	104,402.00	596,680.00
Honduras (República de)	712.00	3,129.00	7.00	43.00
Panamá (República de)	100.00	1,606.00	20,982.00	111,916.00
Perú (República de)	22.00	1,914.00	13.00	776.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	13.00	60.00	65.00	251.00
Trinidad y Tobago (República de)	200.00	1,445.00	-	-

**7604.29.01**

<b>Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos</b>	<b>4,677.00</b>	<b>28,949.00</b>	<b>14,179.00</b>	<b>100,033.00</b>
--	-----------------	------------------	------------------	-------------------

Estados Unidos de América	4,501.00	26,847.00	14,179.00	100,033.00
Guatemala (República de)	176.00	2,102.00	-	-

**7604.29.02**

<b>Perfiles</b>	<b>6,119,163.00</b>	<b>22,061,837.00</b>	<b>10,176,078.00</b>	<b>42,879,337.00</b>
-----------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	1,022.00	10,201.00	1,968.00	3,662.00
Argentina, (República de)	8.00	214.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	49.00	1,951.00	-	-
Barbados	-	-	19.00	451.00
Bélgica (Reino de)	1.00	23.00	-	-
Belice	12,116.00	192,126.00	50,332.00	404,961.00
Brasil (República Federativa del)	90.00	3,520.00	627.00	12,324.00
Canadá	164,733.00	676,838.00	89,957.00	364,049.00
Chile (República de)	1,605.00	7,071.00	118.00	2,874.00
Colombia (República de)	1,272.00	9,445.00	83,145.00	2,005,074.00
Costa Rica (República de)	8,230.00	44,850.00	25,108.00	119,317.00
Cuba (República de)	1,619.00	34,090.00	160,078.00	620,841.00
Dominicana (República)	389.00	2,175.00	437.00	2,204.00
El Salvador (República de)	635.00	21,615.00	920.00	31,983.00
Estados Unidos de América	5,824,373.00	20,498,951.00	9,686,125.00	38,757,036.00
Guatemala (República de)	82,433.00	391,779.00	65,359.00	368,833.00
Honduras (República de)	6,925.00	82,941.00	2,433.00	57,301.00
Hungría (República de)	-	-	1.00	555.00
Italia (República Italiana)	2.00	18.00	655.00	5,277.00
Jamaica	182.00	5,551.00	1,177.00	19,666.00
Nicaragua (República de)	11,592.00	59,926.00	1,559.00	19,768.00
Panamá (República de)	210.00	6,858.00	2,235.00	31,667.00
Perú (República de)	127.00	2,946.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	340.00	464.00	1,746.00	16,454.00
Rumania (República de)	87.00	1,330.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	850.00	4,868.00	2,079.00	35,040.00
Venezuela (República de)	273.00	2,086.00	-	-

**7604.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>136,173.00</b>	<b>742,730.00</b>	<b>375,465.00</b>	<b>2,134,985.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	14.00	32.00
Argentina, (República de)	3.00	643.00	-	-
Belice	1.00	12.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,740.00	14,168.00
Canadá	690.00	5,428.00	-	-
Colombia (República de)	157.00	3,738.00	261.00	2,650.00
Costa Rica (República de)	257.00	30,913.00	1,192.00	2,771.00
Cuba (República de)	200.00	2,752.00	200.00	2,740.00
Curazao	-	-	70.00	2,903.00
Dominicana (República)	7,255.00	38,606.00	4,750.00	11,742.00
El Salvador (República de)	220.00	1,526.00	-	-
España (Reino de)	-	-	2,353.00	12,363.00
Estados Unidos de América	123,101.00	609,705.00	327,022.00	1,906,634.00
Guatemala (República de)	2,275.00	16,175.00	3,622.00	22,331.00
Honduras (República de)	1,372.00	29,178.00	4,729.00	71,329.00
Nicaragua (República de)	40.00	656.00	-	-
Panamá (República de)	602.00	3,398.00	23,195.00	41,333.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	6,317.00	43,989.00

**7605.11.01**



<b>Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro</b>	<b>41,007.00</b>	<b>104,819.00</b>	<b>393,784.00</b>	<b>1,162,930.00</b>
Brasil (República Federativa del)	41,007.00	104,819.00	393,777.00	1,162,813.00
Rusia (Federación)	-	-	7.00	117.00
<b>7605.11.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108,264.00</b>	<b>307,604.00</b>
Austria (República de)	-	-	274.00	100.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	71,164.00	220,388.00
Italia (República Italiana)	-	-	36,826.00	87,116.00
<b>7605.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>22,607.00</b>	<b>93,265.00</b>	<b>9,071.00</b>	<b>29,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	15.00
Brasil (República Federativa del)	12,897.00	68,610.00	-	-
Costa Rica (República de)	4,612.00	6,726.00	3,000.00	9,989.00
El Salvador (República de)	299.00	761.00	-	-
Estados Unidos de América	15.00	1,103.00	341.00	1,979.00
Guatemala (República de)	-	-	4,518.00	13,255.00
Nicaragua (República de)	1,005.00	2,792.00	215.00	607.00
Panamá (República de)	981.00	3,433.00	997.00	4,006.00
Trinidad y Tobago (República de)	2,798.00	9,840.00	-	-
<b>7605.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>17,259.00</b>	<b>54,734.00</b>	<b>26,942.00</b>	<b>87,431.00</b>
Canadá	17,172.00	54,324.00	14,208.00	46,819.00
Estados Unidos de América	85.00	150.00	12,730.00	40,512.00
Singapur (República de)	2.00	260.00	4.00	100.00
<b>7605.29.01</b>				
<b>Con Un Contenido En Peso De: 07% 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 otros elementos.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,501.00</b>	<b>16,847.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1,500.00	16,839.00
Estados Unidos de América	-	-	1.00	8.00
<b>7605.29.02</b>				
<b>De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040, o sus equivalentes.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>319.00</b>	<b>2,757.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	261.00	2,208.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	58.00	549.00
<b>7605.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>844,860.00</b>	<b>621,848.00</b>	<b>590,030.00</b>	<b>189,733.00</b>
Argentina, (República de)	296.00	2,273.00	136.00	3,157.00
Barbados	-	-	12.00	640.00
Bolivia (República de)	3.00	111.00	-	-
Colombia (República de)	8.00	132.00	4.00	38.00
Costa Rica (República de)	1,400.00	9,720.00	2,441.00	7,449.00
El Salvador (República de)	2.00	41.00	1.00	40.00
España (Reino de)	266.00	100.00	-	-
Estados Unidos de América	842,861.00	609,183.00	587,162.00	175,797.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	24.00	200.00
Panamá (República de)	-	-	110.00	830.00
Uruguay (República Oriental del)	10.00	206.00	-	-
Venezuela (República de)	14.00	82.00	140.00	1,582.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,914,490,517.00</b>		<b>3,030,984,133.00</b>
<b>2606.00.01</b>				
<b>Bauxita calcinada</b>	<b>28,497,455.00</b>	<b>12,834,002.00</b>	<b>21,704,418.00</b>	<b>9,205,680.00</b>
Brasil (República Federativa del)	32,500.00	22,337.00	25,000.00	19,121.00
China (República Popular de)	14,756,021.00	7,156,841.00	6,583,702.00	2,753,826.00
España (Reino de)	37,700.00	59,146.00	68,800.00	121,608.00
Estados Unidos de América	691,097.00	395,183.00	469,916.00	309,082.00
Guyana (República Cooperativa de)	1,439,137.00	607,013.00	14,557,000.00	6,002,043.00
Guyana Francesa	11,541,000.00	4,593,482.00	-	-
<b>2606.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>101,275,588.00</b>	<b>6,782,483.00</b>	<b>1,767,167.00</b>	<b>1,552,294.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	91,086,000.00	5,140,375.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,938,786.00	1,226,759.00	1,764,241.00	1,549,809.00
China (República Popular de)	18,155.00	28,145.00	2,198.00	1,862.00
Colombia (República de)	2.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	8,232,645.00	387,143.00	728.00	623.00
Japón	-	60.00	-	-
<b>2818.10.01</b>				
<b>Corindón artificial café</b>	<b>10,234,506.00</b>	<b>9,985,978.00</b>	<b>9,026,380.00</b>	<b>9,189,885.00</b>
Alemania (República Federal de)	28,860.00	61,713.00	50.00	129.00
Austria (República de)	77,564.00	213,127.00	73,402.00	259,187.00
Brasil (República Federativa del)	742,124.00	828,382.00	449,621.00	552,834.00
Canadá	35,385.00	55,692.00	34,609.00	55,493.00
China (República Popular de)	6,352,894.00	4,581,265.00	5,903,971.00	4,500,763.00
Corea del Sur (República de)	2,500.00	1,200.00	240.00	50.00
Estados Unidos de América	2,962,716.00	4,184,232.00	2,562,441.00	3,819,959.00
Francia (República Francesa)	-	-	50.00	40.00
India (República de la)	-	-	1,996.00	1,430.00
Irlanda (República de)	21,000.00	11,289.00	-	-
Japón	10,318.00	40,723.00	-	-
Singapur (República de)	11.00	15.00	-	-
Taiwán (República de China)	1,134.00	8,340.00	-	-
<b>2818.10.02</b>				
<b>Corindón artificial blanco o rosa.</b>	<b>1,922,021.00</b>	<b>2,745,152.00</b>	<b>1,764,521.00</b>	<b>2,723,060.00</b>
Alemania (República Federal de)	304,010.00	647,142.00	354,673.00	718,122.00
Australia (Comunidad Australiana)	181.00	241.00	1,633.00	2,511.00
Austria (República de)	218,893.00	307,394.00	253,791.00	335,456.00
Brasil (República Federativa del)	1,135,481.00	1,360,692.00	799,523.00	1,050,637.00
Canadá	200.00	534.00	1,023.00	3,509.00
China (República Popular de)	53,000.00	41,729.00	58,553.00	60,869.00
Estados Unidos de América	59,992.00	129,335.00	138,185.00	276,021.00
Hungría (República de)	-	-	2,947.00	5,837.00
India (República de la)	-	-	2,703.00	15,040.00
Italia (República Italiana)	150,264.00	258,085.00	151,490.00	255,058.00
<b>2818.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>791,309.00</b>	<b>2,517,799.00</b>	<b>792,927.00</b>	<b>2,362,608.00</b>
Alemania (República Federal de)	42,716.00	120,250.00	13,113.00	11,747.00
Australia (Comunidad Australiana)	41.00	60.00	6,897.00	6,896.00
Austria (República de)	379,746.00	1,165,258.00	378,437.00	1,191,416.00
Brasil (República Federativa del)	500.00	823.00	2,000.00	3,622.00
Canadá	90.00	493.00	45.00	160.00
China (República Popular de)	61,299.00	65,462.00	50,872.00	42,471.00
España (Reino de)	-	-	36.00	29.00
Estados Unidos de América	292,865.00	1,155,515.00	333,670.00	1,098,640.00
India (República de la)	3,005.00	4,652.00	-	-
Irlanda (República de)	11,047.00	5,286.00	6,405.00	5,700.00
Italia (República Italiana)	-	-	1,452.00	1,927.00

**2818.20.01**

<b>Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)</b>	<b>31,844,132.00</b>	<b>28,253,368.00</b>	<b>30,486,929.00</b>	<b>29,649,808.00</b>
Alemania (República Federal de)	524,062.00	1,332,795.00	361,625.00	1,259,416.00
Australia (Comunidad Australiana)	183.00	588.00	544.00	1,895.00
Austria (República de)	90,468.00	141,954.00	70,088.00	121,438.00
Brasil (República Federativa del)	6,575.00	16,630.00	13,400.00	38,577.00
Canadá	21,218.00	69,986.00	12,240.00	72,764.00
Chile (República de)	20,400.00	22,000.00	33,600.00	24,780.00
China (República Popular de)	3,358,554.00	3,366,863.00	3,842,678.00	5,485,298.00
Corea del Sur (República de)	160.00	2,878.00	378.00	1,378.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	160.00
España (Reino de)	9,068.00	9,796.00	10,329.00	12,297.00
Estados Unidos de América	25,206,767.00	21,157,656.00	23,665,355.00	20,274,254.00
Francia (República Francesa)	717,998.00	561,507.00	860,852.00	852,964.00
Hong Kong (Territorio de)	10.00	20.00	-	-
Hungría (República de)	4,375.00	6,290.00	5,926.00	8,367.00
India (República de la)	1,741,000.00	1,193,336.00	1,461,295.00	1,025,046.00
Indonesia (República de)	13,629.00	27,753.00	158.00	332.00
Irlanda (República de)	748.00	817.00	-	-
Italia (República Italiana)	59,553.00	133,385.00	96,002.00	185,660.00
Japón	21,815.00	114,574.00	49,606.00	243,373.00
Liechtenstein (Principado de)	9.00	2,569.00	5.00	1,547.00
Países Bajos (Reino de los)	36,454.00	52,225.00	953.00	4,836.00
Perú (República de)	-	-	9.00	137.00
Portugal (República)	-	-	1,005.00	16,465.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	830.00	14,139.00	568.00	12,637.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	18.00
Suiza (Confederación Helvética)	23.00	1,449.00	308.00	6,091.00
Tailandia (Reino de)	5,626.00	8,430.00	-	-
Taiwán (República de China)	23.00	48.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	544.00	1,416.00	-	-
Turquía (República de)	14.00	2,408.00	-	-
UE	4,026.00	11,856.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	-	75.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	4.00	3.00

**2818.20.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,322,483.00</b>	<b>2,417,680.00</b>	<b>792,603.00</b>	<b>1,577,608.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,514.00	65,581.00	14,011.00	47,811.00
Austria (República de)	-	646.00	-	24.00
Bélgica (Reino de)	-	-	190.00	9,486.00
Brasil (República Federativa del)	500.00	324.00	1.00	1.00
Canadá	529,488.00	689,322.00	445,310.00	602,116.00
China (República Popular de)	311,421.00	602,038.00	93,595.00	194,133.00
España (Reino de)	4,012.00	49,805.00	1.00	180.00
Estados Unidos de América	274,380.00	721,480.00	159,482.00	449,643.00
Francia (República Francesa)	181,887.00	281,055.00	68,050.00	174,363.00
India (República de la)	150.00	385.00	9,050.00	26,473.00
Irlanda (República de)	-	-	454.00	495.00
Jamaica	6.00	1.00	-	-
Japón	-	18.00	68.00	3,743.00
Liechtenstein (Principado de)	1.00	371.00	2.00	956.00
Lituania (República de)	-	-	2.00	603.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	118.00	6,252.00	2,254.00	60,686.00
Suiza (Confederación Helvética)	6.00	402.00	133.00	6,895.00

**2818.30.01**

<b>Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico</b>	<b>62,289,321.00</b>	<b>22,143,210.00</b>	<b>65,907,657.00</b>	<b>26,611,735.00</b>
Alemania (República Federal de)	363,585.00	466,335.00	349,351.00	620,889.00
Austria (República de)	2,540.00	5,949.00	5,805.00	16,994.00
Bélgica (Reino de)	-	178.00	-	-
China (República Popular de)	2,406.00	4,374.00	59,908.00	60,412.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	44.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2.00	63.00	2.00	132.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	432.00
España (Reino de)	16,502.00	16,271.00	4,001.00	6,200.00
Estados Unidos de América	61,587,303.00	21,350,629.00	65,276,727.00	25,544,154.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	29.00
Hungría (República de)	36,254.00	29,565.00	172,200.00	143,796.00
India (República de la)	272,125.00	119,055.00	31,400.00	94,220.00
Italia (República Italiana)	8,527.00	149,979.00	8,161.00	124,446.00
Japón	-	87.00	-	-

Países Bajos (Reino de los)	7.00	12.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15.00	478.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	52.00	187.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	101.00	31.00
UE	3.00	4.00	-	-
<b>2818.30.02</b>				
<b>Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico</b>	<b>719,688.00</b>	<b>1,283,063.00</b>	<b>653,588.00</b>	<b>1,417,099.00</b>
Alemania (República Federal de)	45,780.00	162,148.00	72,721.00	327,643.00
China (República Popular de)	-	-	20.00	200.00
Dinamarca (Reino de)	751.00	24,390.00	500.00	19,000.00
Estados Unidos de América	647,157.00	967,127.00	515,921.00	840,381.00
India (República de la)	12,000.00	39,000.00	57,426.00	179,671.00
Japón	14,000.00	90,398.00	7,000.00	50,204.00
<b>7601.10.01</b>				
<b>Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7%, conteniendo en peso: 0.010 a 0.25% de boro, 0.40 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, siempre y cuando se utilice directamente por los importadores en la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>1,073,001.00</b>	<b>2,580,013.00</b>	<b>907,029.00</b>	<b>3,082,465.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	100,612.00	261,429.00
Canadá	4,647.00	10,643.00	-	-
Estados Unidos de América	854,594.00	2,123,610.00	591,189.00	2,160,571.00
Rusia (Federación)	-	-	215,228.00	660,465.00
Venezuela (República de)	213,760.00	445,760.00	-	-
<b>7601.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>179,264,048.00</b>	<b>383,322,276.00</b>	<b>172,623,563.00</b>	<b>452,513,727.00</b>
Alemania (República Federal de)	571.00	10,306.00	-	-
Argentina, (República de)	20,865,613.00	47,936,318.00	19,011,091.00	50,829,315.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,303,918.00	2,798,884.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,118,123.00	14,640,251.00	17,885,909.00	44,850,131.00
Canadá	49,811,376.00	87,053,269.00	45,521,677.00	120,144,910.00
China (República Popular de)	2,149,427.00	4,238,948.00	26,575.00	93,936.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	11,584,918.00	30,825,814.00
Estados Unidos de América	20,836,891.00	47,763,317.00	35,499,475.00	94,108,362.00
Francia (República Francesa)	-	-	15,180.00	58,436.00
India (República de la)	-	-	103,089.00	299,896.00
Italia (República Italiana)	-	44.00	-	-
Nueva Zelandia	395,469.00	902,424.00	-	-
Rusia (Federación)	3,370,413.00	8,202,675.00	15,686,312.00	39,590,366.00
Sudáfrica (República de)	3,184,833.00	6,885,708.00	2,808,783.00	6,534,509.00
Tailandia (Reino de)	20,000.00	56,100.00	-	-
Taiwán (República de China)	17.00	51.00	19,481.00	40,896.00
Venezuela (República de)	71,207,397.00	162,833,981.00	24,461,073.00	65,137,156.00
<b>7601.20.01</b>				
<b>Con un contenido igual o superior a: 10% de titanio y 1% de boro; o 10% de estroncio, en cualquier forma, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm</b>	<b>11,067,522.00</b>	<b>25,565,605.00</b>	<b>5,306,123.00</b>	<b>14,314,380.00</b>
Argentina, (República de)	441,305.00	1,040,033.00	60,878.00	164,905.00
Brasil (República Federativa del)	252,740.00	995,821.00	66,031.00	281,860.00
Canadá	1,095,295.00	2,387,627.00	-	-
China (República Popular de)	74,358.00	257,063.00	75,491.00	311,877.00
Estados Unidos de América	9,202,824.00	20,881,362.00	5,103,723.00	13,555,738.00
Taiwán (República de China)	1,000.00	3,699.00	-	-
<b>7601.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>360,550,068.00</b>	<b>866,519,325.00</b>	<b>374,892,278.00</b>	<b>1,057,059,963.00</b>
Alemania (República Federal de)	55,522.00	211,732.00	2,622.00	16,256.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	21,031.00	67,456.00
Argentina, (República de)	2,323,025.00	5,476,985.00	5,679,447.00	16,557,091.00
Australia (Comunidad Australiana)	8,295,481.00	21,304,250.00	24,919,663.00	71,457,481.00

Austria (República de)	832.00	5,310.00	971,386.00	2,855,919.00
Bahrein (Reino de)	572,398.00	1,458,140.00	-	-
Barbados	40,051.00	19,727.00	-	-
Bélgica (Reino de)	196,791.00	1,042,082.00	170,209.00	1,078,382.00
Brasil (República Federativa del)	12,370,924.00	33,119,474.00	2,955,126.00	9,487,291.00
Canadá	89,888,991.00	203,520,467.00	94,343,774.00	262,212,399.00
China (República Popular de)	152,218.00	391,221.00	59,926.00	183,615.00
Corea del Sur (República de)	3,196,479.00	8,105,912.00	4,413,258.00	12,692,031.00
Cuba (República de)	167,100.00	356,352.00	31,290.00	72,915.00
Dominicana (República)	101,865.00	219,590.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	16,998,901.00	44,688,585.00	32,927,136.00	91,745,696.00
Estados Unidos de América	184,105,923.00	443,402,381.00	167,315,899.00	472,641,351.00
Francia (República Francesa)	34,314.00	181,698.00	47,856.00	264,197.00
Hong Kong (Territorio de)	134.00	5,237.00	108.00	4,579.00
Hungría (República de)	2,912.00	14,248.00	-	-
India (República de la)	161,261.00	448,200.00	4,191,804.00	11,695,037.00
Italia (República Italiana)	-	-	5.00	187.00
Japón	19,952.00	47,562.00	-	-
Malasia (Federación de)	1,581,970.00	3,993,075.00	-	-
Mauricio (Estado de)	21,029.00	49,199.00	-	-
Nueva Zelandia	41,268.00	114,833.00	820,836.00	2,342,920.00
Países Bajos (Reino de los)	81,277.00	395,960.00	109,761.00	465,673.00
Qatar (Estado de)	-	-	219,076.00	567,299.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	41.00	538.00	577.00	7,641.00
Rusia (Federación)	11,783,661.00	29,960,859.00	27,324,952.00	77,703,997.00
Singapur (República de)	-	-	98,878.00	344,292.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	720.00	3,983.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	2.00	2,611.00	143.00	6,006.00
Venezuela (República de)	28,355,746.00	67,983,097.00	8,266,795.00	22,586,269.00

**7602.00.01**

<b>Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos</b>	<b>18,694,245.00</b>	<b>35,676,605.00</b>	<b>28,320,984.00</b>	<b>59,506,532.00</b>
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Aruba	34,682.00	61,358.00	31,130.00	64,305.00
Belice	500.00	450.00	800.00	1,000.00
Chile (República de)	1,993,673.00	4,362,123.00	2,479,767.00	6,035,533.00
Colombia (República de)	22,589.00	52,429.00	488,885.00	971,571.00
Costa Rica (República de)	40,382.00	82,454.00	603,335.00	1,387,246.00
Dominicana (República)	82,331.00	149,119.00	275,292.00	548,124.00
Ecuador (República de)	20,850.00	37,233.00	48,332.00	96,698.00
Estados Unidos de América	15,206,287.00	28,306,702.00	22,636,411.00	46,666,158.00
Guatemala (República de)	43,626.00	22,561.00	188,427.00	297,059.00
Honduras (República de)	-	-	332,647.00	660,173.00
Italia (República Italiana)	1.00	20.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	5,200.00	1,043.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	134,464.00	239,228.00
Panamá (República de)	49,501.00	84,052.00	147,579.00	308,479.00
Perú (República de)	-	-	76,970.00	163,422.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	12,317.00	23,352.00	222,139.00	520,849.00
Venezuela (República de)	1,187,506.00	2,494,752.00	649,606.00	1,545,644.00

**7602.00.99**

<b>Los demás</b>	<b>108,088,279.00</b>	<b>156,433,518.00</b>	<b>77,042,207.00</b>	<b>153,292,353.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Aruba	29,379.00	64,621.00	-	-
Austria (República de)	65,600.00	101,477.00	-	-
Belice	57,000.00	51,300.00	44,700.00	49,164.00
Bolivia (República de)	-	-	59,210.00	117,494.00
Brasil (República Federativa del)	7.00	25.00	-	-
Camerún (República del)	-	-	-	4.00
Canadá	159,170.00	282,615.00	-	-
Chile (República de)	1,537,545.00	2,623,893.00	3,284,779.00	6,584,651.00
China (República Popular de)	-	-	24.00	789.00
Colombia (República de)	620,999.00	1,036,662.00	316,916.00	607,030.00
Corea del Sur (República de)	-	-	4,000.00	9,760.00
Costa Rica (República de)	257,397.00	414,368.00	125,878.00	243,081.00
Cuba (República de)	835,280.00	971,356.00	1,273,010.00	2,121,037.00
Dominicana (República)	504,384.00	834,679.00	141,656.00	300,770.00
Ecuador (República de)	95,753.00	178,671.00	41,900.00	84,059.00
Eslovenia (República de)	39,380.00	63,864.00	-	-
Estados Unidos de América	99,912,225.00	144,463,051.00	68,761,986.00	138,355,923.00
Guatemala (República de)	1,122,060.00	713,556.00	599,883.00	93,632.00
Honduras (República de)	426,106.00	720,048.00	45,542.00	84,809.00
Japón	-	-	3,221.00	710.00
Nicaragua (República de)	-	-	22,616.00	39,313.00
Noruega (Reino de)	-	-	6,767.00	1,961.00

Panamá (República de)	243,432.00	389,411.00	595,884.00	1,203,221.00
Polonia (República Popular de)	61,982.00	99,633.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	3,003.00	11,122.00	39,350.00	79,769.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	95.00	58,801.00	118,578.00
Rusia (Federación)	-	-	19,557.00	52,600.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	9.00	391.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	17,810.00	25,718.00	-	-
Venezuela (República de)	2,099,756.00	3,386,962.00	1,596,527.00	3,143,998.00

**7603.10.01**

<b>Polvo de estructura no laminar, con un retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno</b>	<b>479,021.00</b>	<b>1,766,305.00</b>	<b>449,210.00</b>	<b>2,047,125.00</b>
---	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	7,218.00	155,567.00	10,819.00	161,076.00
Arabia Saudita (Reino de)	1,000.00	3,865.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	230,000.00	652,412.00	242,000.00	1,016,279.00
Brasil (República Federativa del)	24,000.00	70,595.00	-	-
China (República Popular de)	408.00	2,570.00	680.00	6,008.00
Estados Unidos de América	156,425.00	658,397.00	90,510.00	467,429.00
Francia (República Francesa)	59,970.00	222,899.00	105,200.00	396,318.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	15.00

**7603.20.01**

<b>Polvo de estructura laminar; partículas retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno</b>	<b>202,690.00</b>	<b>728,047.00</b>	<b>170,268.00</b>	<b>914,102.00</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	6,795.00	111,152.00	23,009.00	252,452.00
Argentina, (República de)	1.00	11.00	-	-
China (República Popular de)	335.00	2,460.00	411.00	5,098.00
España (Reino de)	100.00	6,636.00	5.00	339.00
Estados Unidos de América	128,079.00	294,012.00	64,585.00	202,468.00
India (República de la)	67,380.00	313,776.00	82,230.00	451,784.00
Italia (República Italiana)	-	-	1.00	7.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	54.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	133.00
Taiwán (República de China)	-	-	25.00	1,767.00

**7604.10.01**

<b>Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>475,602.00</b>	<b>1,584,006.00</b>	<b>267,680.00</b>	<b>1,371,358.00</b>
---	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	3.00	164.00
Bélgica (Reino de)	-	-	45.00	1,300.00
Canadá	-	-	543.00	4,859.00
China (República Popular de)	2.00	34.00	62.00	2,338.00
España (Reino de)	-	-	2,146.00	8,254.00
Estados Unidos de América	475,070.00	1,582,516.00	255,556.00	1,308,977.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	9,291.00	44,360.00
Italia (República Italiana)	530.00	1,456.00	4.00	176.00
Japón	-	-	30.00	930.00

**7604.10.02**

<b>Perfiles</b>	<b>6,461,095.00</b>	<b>28,131,451.00</b>	<b>10,157,773.00</b>	<b>43,534,723.00</b>
-----------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	3,283.00	70,758.00	4,612.00	53,086.00
Argentina, (República de)	392.00	1,671.00	1,017.00	12,044.00
Austria (República de)	329.00	4,385.00	1,895.00	42,699.00
Bélgica (Reino de)	1,425.00	16,708.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	523.00	5,865.00	529.00	7,251.00
Canadá	12,270.00	112,193.00	27,236.00	155,056.00
Chile (República de)	284.00	4,891.00	387.00	5,033.00
China (República Popular de)	212,511.00	1,008,750.00	275,134.00	1,438,023.00
Colombia (República de)	5,200.00	27,214.00	972.00	16,899.00
Corea del Sur (República de)	832,609.00	5,139,358.00	193,656.00	1,246,289.00
Costa Rica (República de)	232.00	3,740.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	7.00	1,755.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	15.00	20.00
Emiratos Árabes Unidos	12.00	120.00	-	-
España (Reino de)	178,526.00	883,845.00	167,111.00	948,488.00
Estados Unidos de América	5,147,371.00	20,318,090.00	9,404,922.00	39,019,770.00

Finlandia (República de)	176.00	4,375.00	12.00	724.00
Francia (República Francesa)	430.00	4,952.00	1,508.00	57,539.00
Hong Kong (Territorio de)	555.00	1,803.00	3,272.00	18,257.00
Irlanda (República de)	1.00	703.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	56.00	709.00
Italia (República Italiana)	17,068.00	172,851.00	16,826.00	149,732.00
Japón	583.00	10,615.00	187.00	3,693.00
Malasia (Federación de)	-	-	2,995.00	18,282.00
Nicaragua (República de)	-	-	43.00	52.00
Nueva Caledonia (Territorio de Nueva)	20.00	296.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	86.00	937.00	1,115.00	7,587.00
Polonia (República Popular de)	-	-	2,055.00	14,820.00
Portugal (República)	4,465.00	53,721.00	4,942.00	24,216.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	8,166.00	62,274.00
Rumania (República de)	-	-	1,336.00	26,527.00
Singapur (República de)	3,874.00	27,159.00	-	-
Suecia (Reino de)	46.00	6,947.00	5,884.00	2,649.00
Suiza (Confederación Helvética)	16.00	395.00	-	-
Tailandia (Reino de)	37,831.00	240,793.00	21,038.00	151,732.00
Taiwán (República de China)	569.00	3,999.00	9,567.00	42,403.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	325.00	1,415.00	250.00	1,185.00
Turquía (República de)	68.00	1,093.00	27.00	544.00
UE	8.00	54.00	169.00	1,420.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	839.00	5,720.00

**7604.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>20,257,813.00</b>	<b>53,908,473.00</b>	<b>15,055,392.00</b>	<b>41,191,254.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	6,752.00	56,440.00	9,997.00	85,329.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	560.00	3,445.00
Austria (República de)	3,740.00	18,164.00	-	-
Canadá	1,505.00	10,129.00	2,240.00	38,996.00
Chile (República de)	12,716.00	78,837.00	4,159.00	34,257.00
China (República Popular de)	25,508.00	153,915.00	14,924.00	107,196.00
Corea del Sur (República de)	157,207.00	513,051.00	27,572.00	110,905.00
Eslovenia (República de)	69.00	3,404.00	303.00	3,117.00
España (Reino de)	3,013.00	28,104.00	23,704.00	239,871.00
Estados Unidos de América	20,038,388.00	52,943,807.00	12,974,952.00	35,515,984.00
Finlandia (República de)	-	-	60.00	1,589.00
Francia (República Francesa)	981.00	7,418.00	6,002.00	51,450.00
Israel (Estado de)	-	-	1.00	77.00
Italia (República Italiana)	6,702.00	69,916.00	18,382.00	122,151.00
Japón	637.00	20,154.00	2,731.00	98,715.00
Malasia (Federación de)	-	-	10.00	812.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	5.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	50.00	972.00	-	-
Rumania (República de)	-	-	10.00	111.00
Rusia (Federación)	37.00	331.00	1,481,452.00	3,688,372.00
Sudáfrica (República de)	29.00	360.00	175.00	1,509.00
Suecia (Reino de)	-	-	97.00	1,384.00
Tailandia (Reino de)	400.00	1,756.00	-	-
Taiwán (República de China)	43.00	76.00	1,099.00	9,091.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	33.00	1,553.00	8.00	272.00
UE	2.00	81.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	486,954.00	1,076,621.00

**7604.21.01**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>19,226,935.00</b>	<b>69,475,060.00</b>	<b>131,152,094.00</b>	<b>378,121,177.00</b>
------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	67,949.00	689,906.00	124,017.00	942,142.00
Australia (Comunidad Australiana)	551.00	3,916.00	-	-
Austria (República de)	10,555.00	180,896.00	45,751.00	435,967.00
Brasil (República Federativa del)	2,147.00	18,449.00	641.00	12,781.00
Canadá	31,512.00	167,978.00	25,225.00	209,046.00
China (República Popular de)	10,702,900.00	29,795,702.00	121,085,665.00	325,755,130.00
Colombia (República de)	6,149.00	49,097.00	1,931.00	35,895.00
Corea del Sur (República de)	38,117.00	233,461.00	48,631.00	376,537.00
Costa Rica (República de)	243.00	1,119.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	60.00
España (Reino de)	84,660.00	523,621.00	72,399.00	556,339.00
Estados Unidos de América	8,171,651.00	37,035,118.00	9,576,730.00	48,523,288.00
Francia (República Francesa)	8.00	1,404.00	135.00	3,428.00
Honduras (República de)	-	-	45.00	79.00
Hungría (República de)	10.00	225.00	9.00	375.00
India (República de la)	-	-	404.00	20,552.00
Israel (Estado de)	5.00	251.00	1,969.00	9,408.00

Italia (República Italiana)	64,689.00	469,574.00	68,069.00	573,873.00
Japón	608.00	11,769.00	333.00	2,521.00
Malasia (Federación de)	-	-	10.00	60.00
Países Bajos (Reino de los)	2,652.00	17,788.00	3,050.00	24,030.00
Portugal (República)	249.00	2,630.00	-	-
Qatar (Estado de)	-	-	6,660.00	34,914.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	608.00	9,088.00	546.00	10,000.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	6.00	553.00	-	-
Sudáfrica (República de)	9,463.00	59,778.00	-	-
Suecia (Reino de)	12,186.00	56,851.00	55,801.00	356,885.00
Suiza (Confederación Helvética)	614.00	9,753.00	32.00	2,841.00
Taiwán (República de China)	19,303.00	135,846.00	34,038.00	235,002.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	100.00	287.00	2.00	24.00

**7604.29.01**

<b>Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos</b>	<b>10,068,908.00</b>	<b>23,910,049.00</b>	<b>9,056,046.00</b>	<b>24,787,538.00</b>
--	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	37,146.00	128,252.00	-	-
Austria (República de)	-	-	166.00	2,441.00
Bélgica (Reino de)	-	-	348.00	3,603.00
Canadá	56,921.00	177,484.00	8,075.00	34,604.00
China (República Popular de)	56,280.00	201,799.00	21,188.00	73,752.00
Corea del Sur (República de)	76.00	892.00	60.00	835.00
Eslovenia (República de)	-	-	4.00	46.00
España (Reino de)	396.00	4,206.00	500.00	6,552.00
Estados Unidos de América	9,905,387.00	23,325,781.00	9,020,722.00	24,632,768.00
Francia (República Francesa)	10,943.00	57,533.00	80.00	601.00
India (República de la)	86.00	329.00	-	-
Italia (República Italiana)	552.00	3,716.00	1,788.00	11,908.00
Japón	232.00	3,969.00	-	-
Rumania (República de)	1.00	7.00	2.00	9.00
Rusia (Federación)	707.00	4,979.00	1,751.00	12,050.00
Sudáfrica (República de)	-	-	272.00	1,336.00
Taiwán (República de China)	161.00	931.00	1,090.00	7,033.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	4.00	27.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	16.00	144.00	-	-

**7604.29.02**

<b>Perfiles</b>	<b>13,806,430.00</b>	<b>49,343,210.00</b>	<b>209,760,418.00</b>	<b>576,177,749.00</b>
-----------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	33,444.00	344,564.00	48,788.00	520,917.00
Australia (Comunidad Australiana)	527.00	6,787.00	82.00	1,150.00
Austria (República de)	2,205.00	32,003.00	1,379.00	21,865.00
Bélgica (Reino de)	8,121.00	68,965.00	14,868.00	150,892.00
Brasil (República Federativa del)	3,422.00	35,516.00	15,483.00	157,188.00
Canadá	188,973.00	945,288.00	164,087.00	831,951.00
Chile (República de)	169.00	2,956.00	-	-
China (República Popular de)	6,430,070.00	22,653,398.00	199,576,210.00	535,956,612.00
Colombia (República de)	1,642.00	23,969.00	2,353.00	33,934.00
Corea del Sur (República de)	2,096.00	13,674.00	10,379.00	67,660.00
Costa Rica (República de)	63.00	757.00	43.00	959.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	470.00	12,259.00
España (Reino de)	73,421.00	488,844.00	78,486.00	755,576.00
Estados Unidos de América	6,966,843.00	23,752,470.00	9,649,625.00	36,334,450.00
Finlandia (República de)	1,048.00	22,558.00	23.00	807.00
Francia (República Francesa)	377.00	13,005.00	727.00	21,025.00
Granada	1,121.00	4,117.00	-	-
Grecia (República Helénica)	349.00	1,289.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1,175.00	12,277.00	10,472.00	59,042.00
Hungría (República de)	-	-	9.00	272.00
India (República de la)	318.00	1,379.00	424.00	4,080.00
Israel (Estado de)	60.00	95.00	-	-
Italia (República Italiana)	13,873.00	139,582.00	27,391.00	263,733.00
Japón	25,739.00	377,228.00	10,388.00	137,479.00
Líbano (República de)	30.00	939.00	-	-
Macedonia (República de)	-	-	357.00	2,452.00
Malasia (Federación de)	1,082.00	8,172.00	15.00	287.00
Noruega (Reino de)	426.00	3,353.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,857.00	20,397.00	68,885.00	377,512.00
Polonia (República Popular de)	668.00	10,975.00	8,384.00	60,721.00
Portugal (República)	8,215.00	67,764.00	5,831.00	42,602.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,808.00	10,031.00	18,029.00	130,872.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	16.00	395.00	490.00	6,446.00



Rumania (República de)	-	-	6.00	5,204.00
Rusia (Federación)	55.00	207.00	-	-
Senegal (República del)	-	-	1.00	369.00
Singapur (República de)	-	-	1,769.00	10,126.00
Sudáfrica (República de)	10.00	120.00	-	-
Suecia (Reino de)	11,095.00	127,719.00	20,111.00	15,440.00
Suiza (Confederación Helvética)	709.00	7,004.00	3,129.00	50,480.00
Tailandia (Reino de)	2.00	38.00	65.00	408.00
Taiwán (República de China)	23,317.00	144,022.00	21,630.00	142,529.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	75.00	1,184.00	14.00	236.00
Turquía (República de)	9.00	169.00	15.00	214.00

**7604.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>16,969,997.00</b>	<b>55,202,713.00</b>	<b>15,830,640.00</b>	<b>59,004,225.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	11,596.00	121,266.00	24,344.00	274,665.00
Argentina (República de)	181.00	2,256.00	63,212.00	189,971.00
Aruba	-	-	7.00	68.00
Australia (Comunidad Australiana)	512,012.00	1,358,079.00	9.00	98.00
Austria (República de)	160.00	1,625.00	52.00	527.00
Bélgica (Reino de)	24.00	360.00	-	-
Belice	86.00	444.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	244,627.00	1,198,393.00	423,521.00	2,526,503.00
Bulgaria (República de)	-	-	-	16.00
Canadá	4,419,452.00	11,135,342.00	193,771.00	1,548,585.00
Chile (República de)	-	-	330.00	12,028.00
China (República Popular de)	122,230.00	541,302.00	127,280.00	524,922.00
Colombia (República de)	-	-	49.00	1,229.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	129.00	1,313.00
Corea del Sur (República de)	1,183,473.00	3,263,447.00	1,083,613.00	3,429,118.00
Dinamarca (Reino de)	201.00	6,867.00	31.00	732.00
El Salvador (República de)	-	-	21.00	78.00
Eslovaquia (República de)	-	-	1.00	212.00
Eslovenia (República de)	18,922.00	142,478.00	105,975.00	921,544.00
España (Reino de)	37,220.00	182,587.00	161,589.00	1,018,055.00
Estados Unidos de América	8,427,870.00	30,301,543.00	9,422,211.00	34,683,005.00
Filipinas (República de)	4.00	1,498.00	3.00	475.00
Francia (República Francesa)	56,156.00	445,361.00	17,459.00	160,435.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,182.00	9,878.00
India (República de la)	25.00	1,349.00	142,877.00	544,135.00
Irlanda (República de)	61.00	262.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	620.00	12,431.00
Italia (República Italiana)	277,585.00	1,348,739.00	313,815.00	1,715,165.00
Japón	1,751.00	14,077.00	411.00	7,827.00
Nueva Zelanda	-	-	472.00	1,238.00
Países Bajos (Reino de los)	29,362.00	200,143.00	13,221.00	70,422.00
Polonia (República Popular de)	50.00	247.00	37,036.00	259,584.00
Portugal (República)	12.00	4,671.00	-	-
Qatar (Estado de)	152,541.00	373,806.00	205,652.00	508,152.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	68,188.00	586,447.00	68,662.00	644,956.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	390.00	11,554.00
Rumania (República de)	70,146.00	186,198.00	203.00	3,091.00
Rusia (Federación)	18,967.00	88,063.00	1,524,986.00	4,140,344.00
San Cristobal y Nieves (Federación)	19.00	190.00	23.00	205.00
Seychelles (República de)	1.00	187.00	-	-
Sudáfrica (República de)	3,128.00	1,148.00	1.00	54.00
Suecia (Reino de)	74,791.00	406,123.00	99,136.00	474,645.00
Suiza (Confederación Helvética)	7,303.00	39,828.00	1,964.00	19,750.00
Tailandia (Reino de)	4.00	483.00	2,431.00	27,161.00
Taiwán (República de China)	61,052.00	273,291.00	44,963.00	189,794.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	2,543.00	24,253.00	95.00	1,424.00
Turquía (República de)	911.00	5,287.00	841.00	4,274.00
Ucrania	1.00	187.00	55.00	834.00
Uruguay (República Oriental del)	40.00	252.00	28.00	144.00
Venezuela (República de)	1,167,302.00	2,944,634.00	1,747,969.00	5,063,584.00

**7605.11.01**

<b>Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos</b>	<b>10,125,900.00</b>	<b>25,961,650.00</b>	<b>10,266,547.00</b>	<b>29,361,810.00</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Canadá	3,022,989.00	7,815,943.00	4,150,767.00	11,747,228.00
China (República Popular de)	-	-	300.00	3,740.00
Estados Unidos de América	6,543,700.00	16,951,319.00	6,115,480.00	17,610,696.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	146.00
Venezuela (República de)	559,211.00	1,194,388.00	-	-

**7605.11.99**

<b>Los demás</b>	<b>6,831,759.00</b>	<b>18,114,142.00</b>	<b>6,311,533.00</b>	<b>19,769,584.00</b>
Alemania (República Federal de)	30.00	922.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	42.00	549.00	-	-
Austria (República de)	400.00	4,698.00	-	-
Canadá	-	-	1.00	11.00
China (República Popular de)	-	-	5.00	85.00
Corea del Sur (República de)	457.00	9,484.00	4.00	119.00
España (Reino de)	427.00	2,068.00	128.00	2,821.00
Estados Unidos de América	6,808,141.00	17,986,297.00	6,308,016.00	19,498,721.00
Francia (República Francesa)	81.00	18,206.00	88.00	24,967.00
Italia (República Italiana)	40.00	561.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	10.00	25.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	124.00	1,591.00
Singapur (República de)	129.00	6,512.00	89.00	225,725.00
Taiwán (República de China)	22,002.00	84,820.00	3,078.00	15,544.00

**7605.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>1,046,041.00</b>	<b>6,098,057.00</b>	<b>1,732,934.00</b>	<b>5,864,697.00</b>
Alemania (República Federal de)	778.00	50,505.00	1,717.00	76,287.00
Austria (República de)	4,312.00	37,897.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	15.00	679.00
Canadá	2,429.00	29,234.00	33,739.00	210,250.00
China (República Popular de)	18,491.00	138,944.00	85,407.00	440,555.00
Corea del Sur (República de)	8,986.00	18,933.00	9,490.00	52,702.00
España (Reino de)	186,351.00	813,154.00	150,741.00	730,091.00
Estados Unidos de América	784,930.00	4,039,263.00	588,245.00	3,621,702.00
Filipinas (República de)	36.00	2,127.00	4.00	178.00
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	1,879.00
India (República de la)	22,384.00	114,834.00	5,417.00	21,724.00
Italia (República Italiana)	98.00	1,381.00	-	-
Japón	8,304.00	153,650.00	12,828.00	165,917.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,602.00	10,341.00	102.00	3,889.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	6.00	997.00
Rusia (Federación)	-	-	33.00	772.00
Singapur (República de)	4,537.00	666,458.00	844,357.00	520,653.00
Suecia (Reino de)	15.00	697.00	1.00	31.00
Tailandia (Reino de)	-	-	5.00	36.00
Taiwán (República de China)	2,767.00	20,156.00	825.00	16,355.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	21.00	483.00	-	-

**7605.21.01**

<b>Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos</b>	<b>1,005.00</b>	<b>5,589.00</b>	<b>2.00</b>	<b>7.00</b>
--	-----------------	-----------------	-------------	-------------

Brasil (República Federativa del)	1,000.00	5,555.00	-	-
Estados Unidos de América	5.00	34.00	2.00	7.00

**7605.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,977,121.00</b>	<b>9,014,377.00</b>	<b>3,211,388.00</b>	<b>11,420,977.00</b>
Alemania (República Federal de)	190.00	7,839.00	5.00	1,005.00
Argentina (República de)	94,675.00	240,801.00	-	-
Bahrein (Reino de)	73,864.00	223,675.00	19,186.00	66,038.00
Brasil (República Federativa del)	97,490.00	422,961.00	123,956.00	593,946.00
Canadá	503,745.00	1,603,016.00	528,029.00	1,882,588.00
China (República Popular de)	11.00	212.00	2,703.00	13,008.00
España (Reino de)	10,433.00	41,135.00	138,026.00	602,568.00
Estados Unidos de América	2,047,743.00	5,533,890.00	2,245,874.00	7,509,403.00
Francia (República Francesa)	30.00	256.00	29.00	463.00
India (República de la)	6,260.00	13,803.00	-	-
Japón	-	-	1.00	32.00
Países Bajos (Reino de los)	142,647.00	602,345.00	153,579.00	751,747.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10.00	1,414.00	-	179.00
Suiza (Confederación Helvética)	23.00	323,030.00	-	-

**7605.29.01**

<b>Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4</b>	<b>19,520.00</b>	<b>161,925.00</b>	<b>7,456.00</b>	<b>91,161.00</b>
--	------------------	-------------------	-----------------	------------------

**a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de otros elementos**

Corea del Sur (República de)	-	-	15.00	1,261.00
Estados Unidos de América	-	-	405.00	1,804.00
Japón	19,520.00	161,925.00	7,036.00	88,096.00
<b>7605.29.02</b>				
<b>De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040 o sus equivalentes</b>	<b>1,385.00</b>	<b>12,711.00</b>	<b>4,170.00</b>	<b>39,215.00</b>
Estados Unidos de América	1,385.00	12,711.00	4,155.00	38,126.00
Taiwán (República de China)	-	-	15.00	1,089.00
<b>7605.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,340,442.00</b>	<b>12,012,675.00</b>	<b>2,382,525.00</b>	<b>13,228,234.00</b>
Alemania (República Federal de)	104,834.00	643,327.00	154,108.00	972,073.00
Austria (República de)	1.00	20.00	-	-
Bahrein (Reino de)	27,272.00	84,651.00	38,808.00	123,708.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	256.00	3,303.00
Canadá	52,120.00	351,851.00	70,815.00	510,410.00
China (República Popular de)	443,291.00	2,103,326.00	407,836.00	2,122,653.00
Colombia (República de)	39,845.00	128,589.00	20,238.00	78,249.00
Corea del Sur (República de)	843.00	9,049.00	4,547.00	34,608.00
El Salvador (República de)	256.00	6,107.00	-	-
España (Reino de)	20.00	517.00	317.00	1,580.00
Estados Unidos de América	1,637,466.00	8,516,385.00	1,627,686.00	9,012,879.00
Francia (República Francesa)	525.00	4,531.00	512.00	6,985.00
Irlanda (República de)	303.00	12,416.00	771.00	51,400.00
Italia (República Italiana)	9.00	208.00	6,722.00	43,880.00
Japón	3.00	98.00	200.00	16,798.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	92.00	1,815.00	-	-
Rusia (Federación)	204.00	377.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	1.00	20.00
Suecia (Reino de)	313.00	2,116.00	32.00	3,780.00
Suiza (Confederación Helvética)	32,695.00	143,450.00	49,295.00	242,382.00
Swazilandia (Reino de)	7.00	47.00	-	-
Taiwán (República de China)	68.00	623.00	381.00	3,526.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	15.00	360.00	-	-
Turquía (República de)	260.00	2,812.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	2,068.20	2,398.84
Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contad	2,172.67	2,255.20
Costo y Flete puesto en China	2,282.04	2,528.70
<b>Bauxita</b>		
<b>De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, típico B D 3.15, en bultos Shanxi Xingang</b>		
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/2.0/3.15	de 403.333 a	de 403.333 a
	423.333	423.333
De horno circular, en terrones	de 496.569 a	de 496.569 a
	525.000	525.000

L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15 15-3.2

De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	490.833	a	535.000	de	490.833	a	535.000
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.20	de	506.569	a	535.000	de	506.569	a	535.000
De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	464.314	a	525.000	de	464.314	a	525.000
De horno rotatorio en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/1.8/3.2	de	405.000	a	425.000	de	405.000	a	425.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.15	de	464.167	a	525.000	de	464.167	a	525.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.2	de	480.000	a	500.000	de	480.000	a	500.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	495.000	a	525.000	de	495.000	a	525.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2	de	467.500	a	540.000	de	467.500	a	540.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	484.167	a	535.000	de	484.167	a	535.000
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de	536.667	a	555.556	de	536.667	a	555.556

**Alúmina Calcinada**

Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	725.00	a	808.33	de	725.00	a	808.33
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	de	587.50	a	687.98	de	597.92	a	700.00
Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FEPA F8-220 arena entregado en China; Libre a bordo		640.00			de	739.79	a	787.29
Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Refractaria en bultos, entregado en China; Libre a bordo		605.00			de	675.08	a	730.58
Alúmina fundida Blanca en bultos de 25 Kg entregado en Europa		1,150.00			de	1,150.00	a	1,280.00

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, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>250,179.00</b>	<b>265,450.00</b>
<b>Aluminio</b>	<b>40,789.00</b>	<b>44,070.00</b>
Alemania (República Federal de)	394.00	450.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,930.00	1,930.00
Bahrein (Estado de)	870.00	870.00
Brasil (República Federativa del)	1,540.00	1,410.00
Canadá	2,960.00	2,970.00
China (República Popular de)	16,200.00	18,000.00

Emiratos Árabes Unidos	1,400.00	1,800.00
Estados Unidos de América	1,726.00	1,990.00
India (República de la)	1,450.00	1,700.00
Islandia (República de la)	780.00	790.00
Mozambique (República Popular de)	557.00	560.00
Noruega (Reino de)	800.00	800.00
Qatar	190.00	390.00
Rusia	3,950.00	4,000.00
Sudáfrica (República de)	807.00	800.00
Venezuela (República de)	335.00	380.00
Otros Países	4,900.00	5,230.00
<b>Bauxita</b>	<b>209,390.00</b>	<b>221,380.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	68,400.00	67,000.00
Brasil (República Federativa del)	28,100.00	31,000.00
China (República Popular de)	44,000.00	46,000.00
Grecia	2,100.00	2,100.00
Guinea Ecuatorial (República de)	17,400.00	18,000.00
Guyana (República Cooperativa de)	1,760.00	2,000.00
India (República de la)	18,000.00	20,000.00
Jamaica	8,540.00	10,200.00
Kazakhstan	5,310.00	5,400.00
Rusia	5,480.00	5,800.00
Sierra Leona	1,090.00	1,700.00
Surinam (República de)	4,000.00	5,000.00
Venezuela (República de)	2,500.00	4,500.00
Vietnam (República Socialista de)	80.00	80.00
Otros Países	2,630.00	2,600.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**2.- Antimonio**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>71.00</b>	<b>8,254,900.00</b>	<b>5.00</b>	<b>848,200.00</b>
Plomo Antimonial	71.00		5.00	

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, 2010-2011**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,580,635.00</b>		<b>4,502,760.00</b>
<b>2617.10.01</b>				
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>93,207.00</b>	<b>53,188.00</b>	<b>2,414,285.00</b>	<b>551,828.00</b>
China (República Popular de)	92,957.00	49,788.00	1,567,503.00	462,218.00
Costa Rica (República de)	250.00	3,400.00	250.00	3,450.00
Estados Unidos de América	-	-	6,532.00	2,160.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	840,000.00	84,000.00
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>61,303.00</b>	<b>4,483,803.00</b>	<b>31,935.00</b>	<b>3,950,932.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1,800.00	300.00
Canadá	-	-	90.00	37.00
Colombia (República de)	948.00	40.00	552.00	21.00
Estados Unidos de América	55,050.00	4,222,964.00	26,709.00	3,950,459.00
Filipinas (República de)	5,305.00	260,799.00	-	-
Perú (República de)	-	-	2,784.00	115.00
<b>8110.10.01</b>				
<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	<b>23,980.00</b>	<b>43,644.00</b>	-	-
India (República de la)	23,980.00	43,644.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,004,521.00</b>		<b>16,372,444.00</b>
<b>2617.10.01</b>				
<b>Minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>157,907.00</b>	<b>467,405.00</b>	<b>141,963.00</b>	<b>1,156,318.00</b>
Austria (República de)	8,500.00	74,032.00	24,150.00	332,143.00
Canadá	-	432.00	-	214.00
China (República Popular de)	1,597.00	8,378.00	1.00	26.00
Estados Unidos de América	35,571.00	81,601.00	1,597.00	8,378.00
Honduras (República de)	55,700.00	12,563.00	14,000.00	3,696.00

Italia (República Italiana)	56,539.00	290,399.00	102,215.00	811,861.00
<b>2617.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de antimonio y sus concentrados</b>	<b>424.00</b>	<b>9,193.00</b>	<b>41,777.00</b>	<b>206,058.00</b>
Argentina, (República de)	2.00	1.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1.00	10.00
Austria (República de)	-	-	10,500.00	158,216.00
Brasil (República Federativa del)	-	14.00	-	1,002.00
Canadá	269.00	2,793.00	555.00	3,630.00
Estados Unidos de América	135.00	5,684.00	30,635.00	39,547.00
Japón	-	-	1.00	319.00
Nueva Zelanda	18.00	701.00	85.00	3,334.00
<b>8110.10.01</b>				
<b>Antimonio en bruto; polvo</b>	<b>727,935.00</b>	<b>6,527,923.00</b>	<b>988,401.00</b>	<b>15,010,068.00</b>
Bolivia (República de)	44,765.00	376,797.00	-	-
China (República Popular de)	665,348.00	5,964,609.00	977,210.00	14,818,584.00
Estados Unidos de América	17,822.00	186,517.00	11,191.00	191,484.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

#### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Afinado</b>				
Productores De China, con un 99.65% de pureza Libre a Bordo en Hong Kong 2/	de 8,217.92 a	8,476.67	de 14,247.50 a	14,787.50
Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidores de Nueva York en lotes de 5 toneladas. Puesto en Almacén 2/	de 394.15 a	416.11	de 650.54 a	684.35

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, 2010-2011 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>167,071.00</b>	<b>169,005.00</b>
Bolivia (República de)	5,000.00	5,000.00
China (República Popular de)	150,000.00	150,000.00
México (República de)	71.00	5.00 p/
Rusia	3,000.00	3,000.00
Sudáfrica (República de)	3,000.00	3,000.00
Tajikistán	2,000.00	2,000.00
Otros Países	4,000.00	6,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. Y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

## 3.- Arsénico

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,710,029.00</b>		<b>2,133,516.00</b>
<b>2620.11.01</b>				
<b>Matas de galvanización</b>	<b>1,029,490.00</b>	<b>1,741,574.00</b>	<b>1,165,100.00</b>	<b>2,112,877.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	48,640.00	77,823.00
Corea del Sur (República de)	1,029,490.00	1,741,574.00	1,016,900.00	1,882,905.00
India (República de la)	-	-	75,200.00	117,071.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	24,360.00	35,078.00
<b>2620.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,579,269.00</b>	<b>960,055.00</b>	<b>38,186.00</b>	<b>18,890.00</b>
Estados Unidos de América	1,579,269.00	960,055.00	38,186.00	18,890.00
<b>2804.80.01</b>				
<b>Arsénico</b>	<b>2,400.00</b>	<b>8,400.00</b>	<b>500.00</b>	<b>1,749.00</b>
Perú (República de)	2,400.00	8,400.00	500.00	1,749.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>294,153.00</b>		<b>2,723,733.00</b>
<b>2530.90.05</b>				
<b>Sulfuros de arsénico naturales</b>	<b>1,814.00</b>	<b>4,464.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	1,814.00	4,464.00	-	-
<b>2620.11.01</b>				
<b>Matas de galvanización.</b>	<b>117,737.00</b>	<b>211,643.00</b>	<b>1,547,226.00</b>	<b>2,571,199.00</b>
Canadá	-	-	1.00	75.00
Chile (República de)	24,850.00	41,338.00	49,690.00	91,091.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	70.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	23.00
España (Reino de)	-	-	24,280.00	34,116.00
Estados Unidos de América	-	-	993,132.00	1,881,914.00
Guatemala (República de)	19,901.00	28,971.00	356,241.00	328,925.00
Italia (República Italiana)	49,700.00	98,515.00	98,880.00	193,814.00
Malasia (Federación de)	23,286.00	42,819.00	25,000.00	41,171.00
<b>2620.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>64,481,939.00</b>	<b>41,696.00</b>	-	-



Estados Unidos de América	64,481,939.00	41,696.00	-	-
<b>2620.60.01</b>				
<b>Contengan arsénico, mercurio, talio o sus mezclas, de los tipos utilizados para la extracción de arsénico o de estos metales o para la fabricación.</b>	-	-	<b>1.00</b>	<b>60.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	1.00	60.00
<b>2804.80.01</b>				
<b>Arsénico</b>	<b>20,000.00</b>	<b>36,350.00</b>	<b>89,000.00</b>	<b>152,474.00</b>
China (República Popular de)	20,000.00	34,375.00	89,000.00	152,405.00
Estados Unidos de América	-	60.00	-	69.00
Japón	-	1,915.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2011 p/
	2010		
<b>Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos</b>			
Distribuidores de N.Y.	de 60.92 a	70.92	de 60.00 a 70.00

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, 2010-2011 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>52,810.00</b>	<b>51,800.00</b>
Bélgica (Reino de)	1,000.00	1,000.00
Chile (República de)	11,000.00	11,500.00
China (República Popular de)	25,000.00	25,000.00
Kazakhstan	1,500.00	-
Marruecos (Reino de)	8,000.00	8,000.00
Perú (República de)	4,500.00	4,500.00
Rusia	1,500.00	1,500.00
Otros Países	310.00	300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de trióxido de arsénico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>127.00</b>		<b>-</b>
<b>8112.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1.00</b>	<b>127.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	1.00	127.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,137.00</b>		<b>42,792.00</b>
<b>8112.12.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	<b>106.00</b>	<b>2,584.00</b>	<b>500.00</b>	<b>12,264.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	500.00	12,264.00
Estados Unidos de América	106.00	2,584.00	-	-
<b>8112.19.99</b>				
<b>Los demás desperdicios y desechos</b>	<b>79.00</b>	<b>3,553.00</b>	<b>247.00</b>	<b>30,528.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	25.00	17,294.00
Estados Unidos de América	79.00	3,553.00	222.00	10,234.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	3,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

Países Productores	2010 (Toneladas métricas)		2011 e/	
<b>Total:</b>	<b>205.00</b>		<b>235.00</b>	
China (República Popular de)	22.00		22.00	
Estados Unidos de América	180.00		210.00	
Mozambique (República Popular de)	2.00		2.00	
Otros Países	1.00		1.00	

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**5.- Bismuto**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>982.00</b>	<b>214,889,400.00</b>	<b>935.00</b>	<b>287,301,800.00</b>
Afinado	982.00		935.00	

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, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,757,603.00</b>		<b>18,796,706.00</b>
<b>2836.99.01</b>				
<b>Carbonato de bismuto.</b>	-	-	<b>25.00</b>	<b>1,132.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	25.00	1,132.00
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>841,373.00</b>	<b>14,757,603.00</b>	<b>772,361.00</b>	<b>18,795,574.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	33.00	1,698.00
Bélgica (Reino de)	805,562.00	14,137,925.00	710,983.00	17,409,505.00
China (República Popular de)	-	-	60,000.00	1,345,259.00
Colombia (República de)	-	-	1,000.00	30,000.00
Estados Unidos de América	47.00	8,996.00	45.00	1,220.00
Guatemala (República de)	-	-	300.00	7,892.00
Japón	34,614.00	578,619.00	-	-
Perú (República de)	1,150.00	32,063.00	-	-

p/ Cifras preliminares.  
1/ Peso bruto.  
Cifras revisadas al mes de Abril de 2012.  
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,633,348.00</b>		<b>2,880,035.00</b>
<b>2836.99.01</b>				
<b>Carbonato de bismuto.</b>	-	-	<b>1.00</b>	<b>5.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	1.00	5.00
<b>8106.00.01</b>				
<b>Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos</b>	<b>31,891.00</b>	<b>1,633,348.00</b>	<b>44,675.00</b>	<b>2,880,030.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	761.00
Chile (República de)	241.00	3,857.00	-	-
China (República Popular de)	7,740.00	177,401.00	6,940.00	184,085.00
Estados Unidos de América	8,710.00	937,788.00	24,925.00	2,201,290.00
Italia (República Italiana)	250.00	91,008.00	1,000.00	28,659.00
Japón	14,950.00	423,294.00	2,150.00	112,024.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	53.00	3,657.00
Taiwán (República de China)	-	-	9,030.00	327,805.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	567.00	21,749.00

p/ Cifras preliminares.  
 1/ Peso bruto.  
 Cifras revisadas al mes de Abril 2012.  
 FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
 (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)	
	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Productores de Nueva York	de 8.47 a 9.02	de 11.30 a 11.63

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, 2010-2011 1/**

Países Productores	(Toneladas métricas)	
	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>9,032.00</b>	<b>8,435.00</b>
Bolivia (República de)	90.00	100.00
Canadá	90.00	100.00
China (República Popular de)	6,500.00	6,000.00
Kazakhstán	150.00	-
México (República de)	982.00	935.00 p/
Perú (República de)	1,100.00	1,100.00
Otros Países	120.00	200.00

e/ Cifras estimadas.  
 p/ Cifras preliminares.  
 1/ Producción minera en contenido metálico.  
 FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,464.00</b>	<b>71,583,000.00</b>	<b>1,484.66</b>	<b>50,914,300.00</b>
Afinado	1,464.00		1,484.66	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,463.57</b>	<b>1,463.57</b>
<b>Coahuila</b>	<b>863.00</b>	<b>863.00</b>
Torreón	863.00	863.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>600.57</b>	<b>600.57</b>
San Luis Potosí	600.57	600.57

p/ Cifras estimadas.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,642,679.00</b>		<b>4,905,459.00</b>
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	<b>1,324,478.00</b>	<b>5,091,203.00</b>	<b>1,550,301.00</b>	<b>4,469,072.00</b>
Bélgica (Reino de)	498,927.00	1,892,996.00	800,264.00	2,409,044.00
Brasil (República Federativa del)	1,700.00	12,230.00	81,100.00	274,432.00
China (República Popular de)	342,844.00	1,299,860.00	222,477.00	549,352.00
Filipinas (República de)	21,019.00	69,508.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	126,460.00	333,874.00
India (República de la)	80,000.00	287,528.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	100,000.00	414,074.00	60,000.00	139,994.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	279,988.00	1,115,007.00	260,000.00	762,376.00
<b>8107.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>997,849.00</b>	<b>1,551,476.00</b>	<b>605,359.00</b>	<b>436,387.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	51.00	269.00
Bélgica (Reino de)	-	-	92,636.00	51,646.00
China (República Popular de)	830,509.00	953,762.00	135,386.00	104,089.00
Estados Unidos de América	126,454.00	474,816.00	17.00	11,448.00
Hong Kong (Territorio de)	40,167.00	121,355.00	377,269.00	268,935.00
Venezuela (República de)	719.00	1,543.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>24,636.00</b>		<b>73,079.00</b>
<b>8107.20.01</b>				
<b>Cadmio en bruto; polvo</b>	-	<b>560.00</b>	<b>7,293.00</b>	<b>35,877.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	505.00	2.00	650.00
Estados Unidos de América	-	55.00	7,291.00	35,227.00
<b>8107.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>1.00</b>	<b>81.00</b>	-	-
Japón	1.00	81.00	-	-
<b>8107.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,284.00</b>	<b>23,995.00</b>	<b>1,673.00</b>	<b>37,202.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	247.00	-	135.00
Estados Unidos de América	1,284.00	23,748.00	1,673.00	37,067.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Afinado</b>				
Distribuidores de Nueva York	de	1.79 a	2.12	de 1.25 a 1.51
De Muy Alta Calidad Mercado Libre	de	1.83 a	2.16	de 1.32 a 1.57

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>21,081.00</b>	<b>21,454.66</b>
Alemania (República Federal de)	400.00	400.00
Australia (Comunidad Australiana)	350.00	380.00
Canadá	1,300.00	1,300.00
China (República Popular de)	7,200.00	7,500.00
Corea del Sur	2,500.00	2,500.00
Estados Unidos de América	637.00	600.00
India	620.00	660.00
Japón	2,050.00	2,000.00
Kazajistán	1,800.00	1,800.00
México (República de)	1,464.00	1,484.66 p/

Países Bajos (Reino de los)	580.00	580.00
Perú (República de)	400.00	400.00
Polonia (República Popular de)	530.00	550.00
Otros Países	1,250.00	1,300.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de cadmio afinado.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>185,047.00</b>		<b>116,747.00</b>
<b>2605.00.01</b>				
<b>Minerales de cobalto y sus concentrados</b>	<b>8.00</b>	<b>161.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	8.00	161.00	-	-
<b>2822.00.01</b>				
<b>Óxidos e hidróxidos de cobalto; óxidos de cobalto comerciales</b>	<b>325.00</b>	<b>16,325.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	325.00	16,325.00	-	-
<b>8105.20.01</b>				
<b>Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto, desperdicios y desechos; polvo.</b>	<b>93.00</b>	<b>3,084.00</b>	-	<b>7.00</b>
Estados Unidos de América	93.00	3,084.00	-	7.00
<b>8105.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>10,605.00</b>	<b>156,464.00</b>	<b>10,982.00</b>	<b>111,402.00</b>
China (República Popular de)	215.00	275.00	-	-
Estados Unidos de América	10,390.00	156,189.00	10,982.00	111,402.00
<b>8105.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>214.00</b>	<b>9,013.00</b>	<b>373.00</b>	<b>5,338.00</b>
El Salvador (República de)	40.00	3,910.00	5.00	437.00
Estados Unidos de América	24.00	714.00	-	-
Guatemala (República de)	4.00	259.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	302.00	1,336.00
Nicaragua (República de)	119.00	2,039.00	66.00	3,565.00
Panamá (República de)	10.00	966.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	17.00	1,125.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,656,934.00</b>		<b>7,561,837.00</b>
<b>2605.00.01</b>				
<b>Minerales de cobalto y sus concentrados</b>	<b>65.00</b>	<b>3,324.00</b>	<b>26.00</b>	<b>508.00</b>
China (República Popular de)	1.00	5.00	4.00	230.00
Estados Unidos de América	56.00	3,312.00	-	-
Finlandia (República de)	-	-	2.00	10.00



Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2.00	20.00	267.00
Tanzania (República Unida de)	8.00	5.00	-	1.00
<b>2822.00.01</b>				
<b>Óxidos e hidróxidos de cobalto, óxido de cobalto comercial</b>	<b>150,551.00</b>	<b>5,316,730.00</b>	<b>148,071.00</b>	<b>4,930,039.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,500.00	310,680.00	3,000.00	384,583.00
Bélgica (Reino de)	81,594.00	2,751,267.00	81,878.00	2,668,765.00
China (República Popular de)	8,801.00	324,562.00	2,530.00	68,291.00
España (Reino de)	-	-	15.00	766.00
Estados Unidos de América	4,527.00	182,499.00	1,898.00	58,296.00
Finlandia (República de)	46,526.00	1,555,775.00	46,750.00	1,426,433.00
Guatemala (República de)	-	1.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	65.00
Japón	2.00	1,160.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,500.00	136,170.00	12,000.00	322,840.00
Sudáfrica (República de)	2,100.00	54,615.00	-	-
Taiwán (República de China)	1.00	1.00	-	-
<b>8105.20.01</b>				
<b>Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo</b>	<b>5,935.00</b>	<b>437,466.00</b>	<b>5,291.00</b>	<b>405,377.00</b>
Alemania (República Federal de)	322.00	44,507.00	309.00	49,134.00
Bélgica (Reino de)	440.00	31,684.00	50.00	4,050.00
China (República Popular de)	1,405.00	82,965.00	601.00	37,787.00
Estados Unidos de América	3,066.00	245,419.00	3,575.00	293,234.00
Francia (República Francesa)	-	-	25.00	2,093.00
Italia (República Italiana)	-	1,230.00	1.00	28.00
Japón	280.00	11,580.00	271.00	7,079.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	407.00	19,082.00	459.00	11,972.00
Suecia (Reino de)	15.00	999.00	-	-
<b>8105.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>27,663.00</b>	<b>1,899,414.00</b>	<b>63,355.00</b>	<b>2,225,913.00</b>
Alemania (República Federal de)	219.00	23,823.00	140.00	19,788.00
Bélgica (Reino de)	-	172.00	-	-
Canadá	1,755.00	92,396.00	385.00	140,555.00
China (República Popular de)	15.00	767.00	243.00	5,089.00
Corea del Sur (República de)	-	-	3.00	122.00
Estados Unidos de América	16,136.00	1,152,703.00	60,639.00	1,955,499.00
Francia (República Francesa)	-	248.00	-	248.00
India (República de la)	2.00	83.00	19.00	461.00
Italia (República Italiana)	339.00	8,963.00	201.00	17,272.00
Japón	811.00	43,399.00	1,086.00	27,910.00
Noruega (Reino de)	1,500.00	76,920.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6,886.00	499,940.00	638.00	58,859.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1.00	110.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/			
<b>Cátodos</b>						
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos	de	20.18 a	21.73	de	17.43 a	18.64
De Europa con un 99.8% de pureza	de	20.47 a	21.84	de	17.33 a	18.46
De Rusia con un 99.3% de pureza	de	19.13 a	19.92	de	16.83 a	17.67
De Zambia con un 99.6% de pureza	de	18.98 a	19.83	de	15.94 a	16.74

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>89,450.00</b>	<b>98,500.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	3,850.00	4,000.00
Brasil (República Federativa del)	1,600.00	1,700.00
Canadá	4,600.00	7,200.00
China (República Popular de)	6,500.00	6,500.00
Congo (República Popular del)	47,400.00	52,000.00
Cuba (República de)	3,600.00	3,600.00
Marruecos (Reino de)	2,200.00	2,500.00
Nueva Caledonia 2/	1,000.00	2,000.00
Rusia	6,200.00	6,300.00
Zambia (República de)	5,700.00	5,700.00
Otros Países	6,800.00	7,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Territorio ultramarino de Francia.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

**8.- Cobre**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>237,609.40</b>	<b>22,695,596,000.00</b>	<b>402,430.17</b>	<b>43,614,949,500.00</b>
Barras de cobre impuro	5.26		-	
Concentrados	68,748.90		65,691.12	
Electrolítico	168,855.24		336,739.06	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
<b>Total:</b>	<b>270,136.00</b>		<b>443,621.00</b>	
<b>Aguascalientes</b>	<b>1,331.00</b>		<b>1,423.00</b>	
Asientos	1,331.00		1,423.00	
<b>Chihuahua</b>	<b>13,132.00</b>		<b>12,468.00</b>	
Aldama	-		98.00	
Aquiles Serdán	155.00		29.00	
Ascensión	2,488.00		1,997.00	
Cuauhtémoc	1,440.00		1,462.00	
Hidalgo del Parral	35.00		35.00	
San Francisco del oro	1,087.00		1,530.00	
Santa Bárbara	7,200.00		6,541.00	
Saucillo	727.00		776.00	
<b>Durango</b>	<b>1,451.00</b>		<b>5,713.00</b>	
Cuencamé	23.00		60.00	
Durango	-		1.00	
Guanaceví	48.00		28.00	
Indé	14.00		21.00	
Otáez	65.00		13.00	
Rodeo	-		32.00	
San Dimas	-		4,275.00	
Santiago Papasquiaro	1,298.00		1,265.00	
Topia	3.00		18.00	
<b>Guanajuato</b>	<b>1.00</b>		<b>-</b>	
Guanajuato	1.00		-	
<b>Guerrero</b>	<b>4,865.00</b>		<b>5,487.00</b>	
Arcelia	4,855.00		5,482.00	
Coyuca de Catalán	10.00		5.00	
<b>Hidalgo</b>	<b>1,355.00</b>		<b>1,322.00</b>	
Zimapán	1,355.00		1,322.00	
<b>Jalisco</b>	<b>7.00</b>		<b>19.00</b>	
Bolaños	7.00		19.00	
<b>México</b>	<b>1,724.00</b>		<b>1,889.00</b>	
Zacazonapan	1,724.00		1,889.00	
<b>Michoacán</b>	<b>1,049.00</b>		<b>1,095.00</b>	
Huetamo	1,049.00		1,095.00	
<b>Morelos</b>	<b>8.00</b>		<b>-</b>	
Tlaquiltenango	8.00		-	
<b>Oaxaca</b>	<b>-</b>		<b>725.00</b>	

San Pedro Totolápan	-	725.00
<b>Querétaro</b>	<b>1,715.00</b>	<b>752.00</b>
Cadereyta de Montes	1,715.00	752.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>21,632.00</b>	<b>21,128.00</b>
Charcas	2,230.00	2,194.00
San Luis Potosí	-	5.00
Villa de la Paz	19,402.00	18,929.00
<b>Sinaloa</b>	<b>1,430.00</b>	<b>1,379.00</b>
Cosalá	1,430.00	1,364.00
Culiacán	-	15.00
<b>Sonora</b>	<b>180,223.00</b>	<b>348,884.00</b>
Alamos	11,018.00	23,900.00
Cananea	29,523.00	183,943.00
Nacozari de García	117,911.00	114,615.00
Santa Cruz	21,771.00	26,426.00
<b>Zacatecas</b>	<b>40,213.00</b>	<b>41,337.00</b>
Chalchihuites	-	2.00
Guadalupe	3.00	-
Jerez	8.00	17.00
Jiménez de Teúl	3.00	-
Mazapil	11,538.00	11,377.00
Morelos	19,253.00	21,558.00
Sombrerete	9,357.00	8,343.00
Vetagrande	39.00	36.00
Zacatecas	12.00	4.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010	2010	2011 p/	2011 p/
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,065,090,728.00</b>		<b>3,359,710,537.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>374,116,222.00</b>	<b>684,848,560.00</b>	<b>440,482,049.00</b>	<b>1,170,994,147.00</b>
Bélgica (Reino de)	4,467,828.00	9,622,213.00	894,129.00	1,874,819.00
Bulgaria (República de)	-	-	2,289,541.00	6,512,825.00
Canadá	-	-	418,180.00	8,156,824.00
China (República Popular de)	341,220,846.00	611,267,641.00	387,913,890.00	1,001,916,151.00
Corea del Sur (República de)	12,506,672.00	38,435,886.00	5,729,939.00	39,800,774.00
Estados Unidos de América	672,152.00	52,899.00	22,027,276.00	39,284,238.00
Filipinas (República de)	10,219,276.00	16,849,833.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	80,570.00	38,376.00
Japón	-	-	10,994,530.00	25,912,209.00
Macedonia (República de)	-	-	90,400.00	11,380.00
Perú (República de)	2,035,137.00	3,423,794.00	1,881,542.00	9,425,033.00
Polonia (República Popular de)	-	-	4,186,087.00	24,472,698.00
Sudáfrica (República de)	-	-	63.00	10.00
Suiza (Confederación Helvética)	2,701,143.00	4,306,473.00	2,785,520.00	12,085,421.00
Swazilandia (Reino de)	293,168.00	889,821.00	272,190.00	860,278.00
Tailandia (Reino de)	-	-	437,742.00	352,285.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	480,450.00	290,826.00
<b>2620.30.01</b>				
<b>Que contengan principalmente cobre</b>	<b>120.00</b>	<b>30.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	120.00	30.00	-	-
<b>7401.00.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>2,524,022.00</b>	<b>27,649,645.00</b>	<b>6,046,129.00</b>	<b>64,610,533.00</b>
Alemania (República Federal de)	200,490.00	686,277.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,222,151.00	13,411,524.00	690,711.00	10,630,235.00

China (República Popular de)	61,183.00	58,905.00	301,454.00	1,010,526.00
Corea del Sur (República de)	1,033,590.00	13,485,331.00	3,609,126.00	51,749,210.00
Estados Unidos de América	6,608.00	7,608.00	3,958.00	305.00
Perú (República de)	-	-	1,440,875.00	1,220,248.00
Polonia (República Popular de)	-	-	5.00	9.00
<b>7401.00.02</b>				
<b>Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)</b>	<b>4,471,780.00</b>	<b>11,316,487.00</b>	<b>2,319,640.00</b>	<b>12,372,864.00</b>
China (República Popular de)	1,008,508.00	2,766,508.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2,939,645.00	8,057,608.00	1,503,876.00	9,813,145.00
Estados Unidos de América	502,557.00	359,650.00	480,255.00	513,773.00
Filipinas (República de)	21,070.00	132,721.00	335,504.00	2,045,937.00
Polonia (República Popular de)	-	-	5.00	9.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>4,035,632.00</b>	<b>38,684,090.00</b>	<b>164,540.00</b>	<b>31,154.00</b>
China (República Popular de)	-	-	164,040.00	24,606.00
Estados Unidos de América	4,035,632.00	38,684,090.00	-	49.00
Guatemala (República de)	-	-	500.00	6,499.00
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>27,253,361.00</b>	<b>218,723,063.00</b>	<b>105,825,838.00</b>	<b>923,750,805.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	2,610,669.00	22,438,192.00	1,163,240.00	10,718,873.00
China (República Popular de)	3,013,816.00	20,957,182.00	5,620,275.00	45,834,606.00
Colombia (República de)	504,789.00	3,689,556.00	355,977.00	3,432,411.00
Corea del Sur (República de)	-	-	755,486.00	5,720,888.00
Costa Rica (República de)	-	-	310.00	23,250.00
España (Reino de)	-	-	200,161.00	1,762,115.00
Estados Unidos de América	17,679,642.00	140,726,704.00	96,807,491.00	849,160,643.00
Italia (República Italiana)	3,444,445.00	30,911,429.00	413,956.00	3,083,309.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	105,244.00	842,481.00
Taiwán (República de China)	-	-	403,698.00	3,172,229.00
<b>7403.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,867,299.00</b>	<b>19,976,869.00</b>	<b>1,445,590.00</b>	<b>11,765,075.00</b>
Bélgica (Reino de)	69,825.00	520,705.00	221,856.00	1,881,596.00
Chile (República de)	-	-	1,500.00	16,510.00
China (República Popular de)	1,866,583.00	12,606,417.00	541,917.00	4,156,708.00
Colombia (República de)	6,010.00	57,071.00	6,000.00	64,500.00
Corea del Sur (República de)	39,468.00	318,474.00	158,316.00	1,290,193.00
Costa Rica (República de)	-	-	20.00	1,550.00
Estados Unidos de América	-	-	6,866.00	199.00
Francia (República Francesa)	328,968.00	2,432,139.00	172,373.00	1,492,891.00
Grecia (República Helénica)	-	-	91,292.00	775,982.00
Hong Kong (Territorio de)	196,887.00	1,424,586.00	73,068.00	550,563.00
India (República de la)	123,639.00	998,112.00	98,160.00	894,485.00
Japón	137,779.00	961,902.00	-	-
Portugal (República)	-	-	49,289.00	410,804.00
Suiza (Confederación Helvética)	24,223.00	186,517.00	-	-
Taiwán (República de China)	73,917.00	470,946.00	24,933.00	229,094.00
<b>7403.21.01</b>				
<b>A base de cobre-zinc (latón)</b>	<b>20.00</b>	<b>476.00</b>	<b>121.00</b>	<b>4,156.00</b>
Estados Unidos de América	5.00	131.00	7.00	250.00
Israel (Estado de)	15.00	345.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	114.00	3,906.00
<b>7403.22.01</b>				
<b>A base de cobre-estaño (bronce)</b>	<b>9,766,228.00</b>	<b>56,334,592.00</b>	<b>10,223,394.00</b>	<b>59,178,588.00</b>
Alemania (República Federal de)	22,846.00	143,872.00	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	20,000.00	97,003.00
Bélgica (Reino de)	48,649.00	219,647.00	145,002.00	780,082.00
Brasil (República Federativa del)	66,156.00	623,098.00	-	-
Canadá	213,137.00	1,044,479.00	-	-
China (República Popular de)	5,591,394.00	33,954,592.00	8,518,230.00	47,922,908.00
Corea del Sur (República de)	103,732.00	591,366.00	-	-
España (Reino de)	386,612.00	2,227,075.00	246,644.00	1,631,846.00
Estados Unidos de América	2,663,571.00	13,529,811.00	1,050,842.00	7,060,469.00
Israel (Estado de)	210,874.00	1,187,573.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	203,502.00	1,373,531.00	137,775.00	1,036,892.00

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	233,335.00	1,293,258.00	41,191.00	277,496.00
Taiwán (República de China)	-	-	63,710.00	371,892.00
Virgenes (Islas Británicas)	22,420.00	146,290.00	-	-
<b>7403.29.01</b>				
<b>A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).</b>	<b>100.00</b>	<b>2,853.00</b>	<b>9,446.00</b>	<b>86,313.00</b>
España (Reino de)	-	-	8,586.00	77,649.00
Estados Unidos de América	100.00	2,853.00	860.00	8,664.00
<b>7403.29.99</b>				
<b>Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)</b>	<b>32,290,226.00</b>	<b>260,829,036.00</b>	<b>36,985,954.00</b>	<b>321,833,187.00</b>
Alemania (República Federal de)	61,046.00	418,158.00	110,433.00	761,726.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	46,126.00	554,632.00
Bélgica (Reino de)	159,725.00	1,096,043.00	20,034.00	142,890.00
Brasil (República Federativa del)	145,448.00	1,230,053.00	-	-
China (República Popular de)	13,842,610.00	106,007,070.00	23,140,663.00	188,812,926.00
Colombia (República de)	-	-	2,000.00	23,500.00
Corea del Sur (República de)	4,164,853.00	41,306,527.00	1,322,503.00	10,903,555.00
Dominicana (República)	1.00	369.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	23,464.00	222,435.00	-	-
España (Reino de)	-	-	329,509.00	2,739,320.00
Estados Unidos de América	7,385,916.00	55,812,250.00	7,404,327.00	74,801,003.00
Grecia (República Helénica)	-	-	60,724.00	423,170.00
Hong Kong (Territorio de)	930,746.00	8,821,998.00	713,457.00	6,528,810.00
India (República de la)	-	-	19,543.00	71,090.00
Indonesia (República de)	45,932.00	491,111.00	-	-
Italia (República Italiana)	502.00	3,318.00	-	-
Japón	40,827.00	368,731.00	26,369.00	113,712.00
Países Bajos (Reino de los)	813,579.00	7,396,979.00	1,541,731.00	16,739,167.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	100,371.00	832,241.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	985,066.00	7,356,793.00
Taiwán (República de China)	3,851,860.00	28,392,496.00	1,163,098.00	11,028,652.00
Vietnam (República Socialista de)	823,717.00	9,261,498.00	-	-
<b>7404.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de cobre Aleados, excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02.</b>	<b>45,772,787.00</b>	<b>224,480,948.00</b>	<b>44,936,067.00</b>	<b>254,991,911.00</b>
Alemania (República Federal de)	40,194.00	179,558.00	123,933.00	947,485.00
Bélgica (Reino de)	44,125.00	320,589.00	264,101.00	1,492,444.00
Chile (República de)	171,830.00	750,986.00	199,202.00	993,422.00
China (República Popular de)	25,203,236.00	143,652,977.00	20,597,245.00	130,089,220.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	117,326.00	782,737.00	-	-
Corea del Sur (República de)	863,639.00	5,941,908.00	912,601.00	7,377,700.00
El Salvador (República de)	-	-	100,000.00	758,830.00
España (Reino de)	652,362.00	1,579,971.00	1,198,986.00	5,215,088.00
Estados Unidos de América	14,846,178.00	46,185,844.00	13,361,745.00	49,107,266.00
Francia (República Francesa)	24,651.00	166,427.00	-	-
Grecia (República Helénica)	-	-	33,810.00	239,075.00
Hong Kong (Territorio de)	1,353,116.00	7,770,806.00	534,656.00	4,291,905.00
India (República de la)	416,845.00	2,766,395.00	1,181,560.00	10,015,030.00
Indonesia (República de)	-	-	2,708,059.00	14,550,426.00
Virgenes (Islas Británicas)	22,730.00	156,823.00	44,324.00	319,133.00
Israel (Estado de)	22,616.00	126,293.00	48,690.00	353,489.00
Japón	642,180.00	3,867,992.00	383,078.00	2,925,043.00
Países Bajos (Reino de los)	131,271.00	786,392.00	275,487.00	1,783,881.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	388,539.00	3,355,263.00	444,848.00	3,342,962.00
Suiza (Confederación Helvética)	658,426.00	5,019,006.00	2,404,758.00	20,522,949.00
Taiwán (República de China)	124,043.00	795,655.00	98,084.00	655,103.00
Turquía (República de)	-	-	20,900.00	11,460.00
Vietnam (República Socialista de)	49,480.00	275,326.00	-	-
<b>7404.00.02</b>				
<b>Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en pesc</b>	<b>3,412,665.00</b>	<b>13,789,877.00</b>	<b>1,682,201.00</b>	<b>8,131,336.00</b>
Alemania (República Federal de)	450,300.00	468,480.00	-	-
China (República Popular de)	1,491,691.00	7,605,551.00	143,889.00	722,975.00
Corea del Sur (República de)	105,157.00	599,931.00	19,928.00	105,442.00
España (Reino de)	41,664.00	219,969.00	148,231.00	923,880.00
Estados Unidos de América	1,163,745.00	4,084,872.00	1,207,495.00	5,029,018.00
Grecia (República Helénica)	-	-	9,532.00	63,053.00
Hong Kong (Territorio de)	71,412.00	353,037.00	-	-
India (República de la)	49,134.00	251,735.00	93,500.00	531,818.00

Japón	15,030.00	77,660.00	59,626.00	755,150.00
Taiwán (República de China)	24,532.00	128,642.00	-	-
<b>7404.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>76,965,944.00</b>	<b>444,373,232.00</b>	<b>69,647,385.00</b>	<b>440,573,846.00</b>
Alemania (República Federal de)	220,756.00	933,820.00	372,149.00	3,321,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	43,144.00	272,895.00
Bélgica (Reino de)	1,774,632.00	13,993,808.00	1,183,079.00	9,481,982.00
Brasil (República Federativa del)	492,558.00	3,452,423.00	362,246.00	2,947,087.00
Canadá	844.00	2,765.00	7,227.00	5,675.00
Chile (República de)	-	-	62,767.00	333,491.00
China (República Popular de)	37,650,174.00	241,671,272.00	32,641,045.00	231,120,300.00
Colombia (República de)	39,166.00	263,616.00	68,650.00	549,763.00
Corea del Sur (República de)	1,513,433.00	10,219,412.00	1,886,139.00	14,422,134.00
El Salvador (República de)	-	-	21,000.00	1,463.00
España (Reino de)	604,494.00	2,338,316.00	44,355.00	184,207.00
Estados Unidos de América	27,128,343.00	122,156,899.00	28,442,499.00	142,518,447.00
Francia (República Francesa)	1,476,334.00	11,095,732.00	344,956.00	3,033,126.00
Grecia (República Helénica)	218,344.00	1,864,230.00	24,570.00	196,085.00
Hong Kong (Territorio de)	1,924,243.00	11,816,950.00	828,388.00	4,628,936.00
India (República de la)	1,290,918.00	7,080,627.00	2,372,131.00	19,830,593.00
Indonesia (República de)	-	-	108,228.00	730,834.00
Italia (República Italiana)	72,780.00	526,451.00	-	-
Japón	1,930,528.00	13,044,039.00	294,609.00	2,474,131.00
Países Bajos (Reino de los)	64,751.00	327,769.00	42,831.00	273,836.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	236,592.00	2,299,092.00
Suecia (Reino de)	90,497.00	715,451.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	95,787.00	705,644.00	123,900.00	1,101,963.00
Taiwán (República de China)	179,978.00	897,056.00	131,896.00	822,426.00
Vietnam (República Socialista de)	197,384.00	1,266,952.00	4,984.00	24,380.00
<b>7405.00.01</b>				
<b>Aleaciones madre de cobre</b>	<b>1,739.00</b>	<b>23,194.00</b>	<b>271,930.00</b>	<b>2,358,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	90.00	11.00	424.00
El Salvador (República de)	35.00	8,400.00	12.00	4,390.00
Estados Unidos de América	1,682.00	8,664.00	849.00	4,038.00
Honduras (República de)	1.00	240.00	-	-
Nicaragua (República de)	20.00	5,800.00	20.00	5,180.00
Taiwán (República de China)	-	-	271,038.00	2,344,479.00
<b>7406.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>65,764.00</b>	<b>661,047.00</b>	<b>711,866.00</b>	<b>3,411,442.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	299.00
Brasil (República Federativa del)	64,754.00	643,224.00	279,871.00	3,168,132.00
Chile (República de)	5.00	101.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	19,706.00	62,992.00
Dominicana (República)	-	-	25.00	464.00
Ecuador (República de)	10.00	822.00	-	-
Estados Unidos de América	995.00	16,900.00	277.00	1,165.00
Tailandia (Reino de)	-	-	411,985.00	178,390.00
<b>7406.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar; escamillas</b>	<b>73,302.00</b>	<b>970,578.00</b>	<b>96,405.00</b>	<b>1,319,010.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,404.00	179,298.00	43,201.00	557,155.00
Bélgica (Reino de)	6,000.00	108,490.00	8,075.00	153,115.00
Colombia (República de)	13,085.00	191,098.00	6,057.00	95,298.00
Corea del Sur (República de)	21,000.00	242,200.00	19,500.00	258,710.00
Costa Rica (República de)	-	-	25.00	496.00
Ecuador (República de)	1,600.00	18,793.00	300.00	4,449.00
Egipto (República Árabe de)	7,000.00	74,690.00	-	-
El Salvador (República de)	200.00	5,060.00	200.00	5,804.00
Estados Unidos de América	7,313.00	106,876.00	16,597.00	195,002.00
Guatemala (República de)	950.00	18,265.00	1,200.00	27,113.00
Perú (República de)	250.00	4,982.00	250.00	4,268.00
Taiwán (República de China)	1,500.00	20,826.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	1,000.00	17,600.00
<b>7407.10.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>1,050,013.00</b>	<b>9,409,069.00</b>	<b>1,499,914.00</b>	<b>15,051,220.00</b>
Canadá	-	-	1,654.00	17,578.00
Chile (República de)	49,517.00	403,802.00	99,371.00	1,006,559.00
Costa Rica (República de)	2,460.00	24,433.00	1,487.00	16,788.00
Ecuador (República de)	4,892.00	44,296.00	8,923.00	97,415.00

El Salvador (República de)	-	-	357.00	6,484.00
Estados Unidos de América	991,319.00	8,913,063.00	1,383,341.00	13,839,824.00
Guatemala (República de)	1,277.00	19,091.00	2,385.00	39,560.00
Honduras (República de)	30.00	300.00	-	-
Italia (República Italiana)	184.00	22.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	2,396.00	27,012.00
Panamá (República de)	330.00	3,827.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4.00	235.00	-	-
<b>7407.10.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>359.00</b>	<b>4,666.00</b>	<b>3,555.00</b>	<b>59,597.00</b>
Guatemala (República de)	359.00	4,666.00	3,555.00	59,597.00
<b>7407.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>24,831.00</b>	<b>103,430.00</b>	<b>18,040.00</b>	<b>181,974.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	50.00	1,468.00
Costa Rica (República de)	100.00	1,842.00	29.00	679.00
Cuba (República de)	12,677.00	41,909.00	6,017.00	25,856.00
Dominicana (República)	-	-	507.00	10,000.00
El Salvador (República de)	1,569.00	19,868.00	-	-
Estados Unidos de América	8,838.00	18,850.00	8,822.00	114,870.00
Guatemala (República de)	1,647.00	20,961.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	2,615.00	29,101.00
<b>7407.21.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>1,933,175.00</b>	<b>12,711,430.00</b>	<b>2,777,199.00</b>	<b>12,294,916.00</b>
Canadá	21,470.00	134,403.00	-	-
Chile (República de)	43,183.00	278,912.00	48,347.00	371,659.00
Colombia (República de)	2,728.00	152,128.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2,000.00	16,870.00
Cuba (República de)	9,620.00	137,994.00	8,255.00	126,102.00
Dominicana (República)	50.00	761.00	-	-
El Salvador (República de)	12,718.00	87,617.00	23,114.00	179,479.00
Estados Unidos de América	1,830,174.00	11,804,728.00	2,653,736.00	11,266,913.00
Francia (República Francesa)	8,718.00	87,164.00	-	-
Guatemala (República de)	38.00	511.00	231.00	3,163.00
Italia (República Italiana)	-	-	745.00	5,960.00
Japón	83.00	619.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	23.00	438.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	186.00	197.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	15.00	33.00
Uruguay (República Oriental del)	4,207.00	26,396.00	16,734.00	110,842.00
Venezuela (República de)	-	-	23,999.00	213,457.00
<b>7407.21.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>60.00</b>	<b>1,522.00</b>	<b>524.00</b>	<b>9,074.00</b>
Cuba (República de)	60.00	1,522.00	520.00	7,579.00
Estados Unidos de América	-	-	4.00	1,495.00
<b>7407.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,032.00</b>	<b>39,359.00</b>	<b>9,601.00</b>	<b>77,540.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	3.00
Chile (República de)	-	-	1,000.00	8,669.00
Dominicana (República)	12.00	36.00	-	-
Estados Unidos de América	6,020.00	39,323.00	8,600.00	68,868.00
<b>7407.29.01</b>				
<b>Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio</b>	<b>4,825.00</b>	<b>36,619.00</b>	<b>3,961.00</b>	<b>69,666.00</b>
Bosnia y Herzegovina	828.00	3,312.00	-	-
Estados Unidos de América	3,997.00	33,307.00	3,867.00	66,309.00
Perú (República de)	-	-	94.00	3,357.00
<b>7407.29.03</b>				
<b>Perfiles Huecos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>717.00</b>	<b>6,684.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	717.00	6,684.00
<b>7407.29.04</b>				



<b>Barras de cobre aleadas con teluro</b>	<b>3,977,458.00</b>	<b>38,716,930.00</b>	<b>4,537,067.00</b>	<b>53,806,159.00</b>
Canadá	1,824.00	17,628.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	28,516.00	362,592.00
Estados Unidos de América	3,975,634.00	38,699,302.00	4,508,551.00	53,443,567.00
<b>7407.29.05</b>				
<b>Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)</b>	<b>43,439.00</b>	<b>433,646.00</b>	<b>127,696.00</b>	<b>1,552,855.00</b>
Estados Unidos de América	3.00	153.00	-	-
Francia (República Francesa)	41,846.00	415,892.00	125,726.00	1,529,703.00
Italia (República Italiana)	1,590.00	17,601.00	482.00	6,651.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,488.00	16,501.00
<b>7407.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>118,588.00</b>	<b>969,480.00</b>	<b>111,966.00</b>	<b>1,187,974.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	193.00	2,712.00	-	-
Canadá	3.00	4.00	74.00	2,200.00
Colombia (República de)	-	32.00	-	-
Cuba (República de)	89.00	1,614.00	-	-
Dominicana (República)	250.00	2,060.00	11.00	7,835.00
Ecuador (República de)	1.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	105,284.00	827,304.00	108,184.00	1,129,478.00
Guatemala (República de)	12,273.00	117,061.00	3,544.00	47,413.00
Panamá (República de)	495.00	18,678.00	152.00	1,046.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,294,700,012.00</b>		<b>1,350,993,600.00</b>
<b>2603.00.01</b>				
<b>Minerales de cobre y sus concentrados</b>	<b>32,902,255.00</b>	<b>65,824,669.00</b>	<b>59,709,736.00</b>	<b>175,159,411.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2.00	984.00
Bélgica (Reino de)	2.00	9.00	3.00	15.00
Bolivia (República de)	1.00	15.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	139,890.00	165,471.00	2.00	84.00
Canadá	16.00	1,763.00	1,399,537.00	5,311,756.00
Chile (República de)	9,153,815.00	12,754,999.00	1,563,411.00	5,373,996.00
China (República Popular de)	38.00	375.00	24.00	500.00
Colombia (República de)	4,411,236.00	9,376,882.00	3,111,719.00	7,950,950.00
Corea del Sur (República de)	-	2.00	2.00	1.00
Ecuador (República de)	-	-	520,633.00	879,067.00
España (Reino de)	8,850,918.00	5,519,182.00	12,700,883.00	24,749,767.00
Estados Unidos de América	8,345,979.00	33,384,244.00	33,174,147.00	118,969,279.00
Filipinas (República de)	12.00	25.00	-	-
Francia (República Francesa)	15.00	992.00	9.00	927.00
Italia (República Italiana)	250.00	1,116.00	3.00	307.00
Marruecos (Reino de)	999.00	4,213.00	-	-
Perú (República de)	1,998,829.00	4,614,278.00	674,882.00	1,312,073.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7.00	1,020.00	9.00	1,131.00
Rusia (Federación)	-	-	6,564,454.00	10,608,296.00
Singapur (República de)	-	-	1.00	238.00
Tanzania (República Unida de)	46.00	56.00	15.00	40.00
Turquía (República de)	2.00	1.00	-	-
Zambia (República de)	200.00	26.00	-	-
<b>2620.30.01</b>				
<b>Que contengan principalmente cobre</b>	<b>1,453,998.00</b>	<b>319,881.00</b>	<b>1,736,943.00</b>	<b>614,505.00</b>
Canadá	1,453,998.00	319,881.00	1,736,943.00	614,505.00
<b>7401.00.01</b>				
<b>Matas de cobre</b>	<b>2,893,235.00</b>	<b>3,598,104.00</b>	<b>17,418,702.00</b>	<b>27,536,610.00</b>

Bélgica (Reino de)	-	-	4.00	28.00
Corea del Sur (República de)	3.00	1.00	7.00	26.00
Estados Unidos de América	2,893,232.00	3,598,102.00	17,418,691.00	27,536,556.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1.00	-	-
<b>7401.00.02</b>				
<b>Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)</b>	<b>315,760.00</b>	<b>1,854,792.00</b>	<b>132,239.00</b>	<b>606,425.00</b>
Chile (República de)	312,908.00	1,816,134.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	22,589.00	15,478.00
Estados Unidos de América	2,852.00	38,658.00	19,650.00	135,326.00
Rusia (Federación)	-	-	90,000.00	455,621.00
<b>7402.00.01</b>				
<b>Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico</b>	<b>39,180,420.00</b>	<b>290,908,295.00</b>	<b>41,561,912.00</b>	<b>386,588,427.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	235.00	10,232.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	14.00	2,280.00
Chile (República de)	38,603,581.00	287,090,278.00	40,408,528.00	377,286,703.00
China (República Popular de)	15.00	5,387.00	3.00	8.00
Corea del Sur (República de)	1.00	22.00	-	-
Estados Unidos de América	572,113.00	3,763,182.00	139,345.00	1,401,967.00
Finlandia (República de)	4,000.00	43,953.00	10,500.00	131,743.00
Italia (República Italiana)	-	-	1,102.00	17,055.00
Japón	-	-	55.00	81.00
Noruega (Reino de)	60.00	1,406.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	530.00	22,183.00
Perú (República de)	-	-	1,001,460.00	7,715,247.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	650.00	4,067.00	140.00	928.00
<b>7403.11.01</b>				
<b>Cátodos y secciones de cátodos</b>	<b>56,380,569.00</b>	<b>425,322,655.00</b>	<b>25,636,697.00</b>	<b>230,754,394.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	328.00	4.00	304.00
Bélgica (Reino de)	-	-	19,979.00	180,849.00
Bermudas	283,077.00	1,950,942.00	-	-
Chile (República de)	38,178,708.00	289,478,917.00	15,139,583.00	134,076,052.00
Corea del Sur (República de)	3.00	89.00	-	-
Estados Unidos de América	17,917,767.00	133,880,234.00	10,463,756.00	96,279,386.00
Finlandia (República de)	1,000.00	10,118.00	-	-
Italia (República Italiana)	14.00	2,001.00	11,500.00	180,850.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,875.00	36,937.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	26.00	-	16.00
<b>7403.12.01</b>				
<b>Cobre en barras para alambón ("wire bars")</b>	<b>4.00</b>	<b>358.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Brasil (República Federativa del)	4.00	218.00	-	-
Estados Unidos de América	-	140.00	-	-
<b>7403.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>375,809.00</b>	<b>3,444,757.00</b>	<b>11,743,849.00</b>	<b>111,566,076.00</b>
Alemania (República Federal de)	179,020.00	1,625,897.00	416,238.00	3,916,037.00
Bélgica (Reino de)	57,420.00	481,822.00	60,846.00	657,986.00
Canadá	408.00	3,369.00	907.00	7,670.00
Corea del Sur (República de)	-	-	100.00	3,348.00
Estados Unidos de América	88,511.00	794,117.00	10,708,705.00	101,562,993.00
Finlandia (República de)	20,200.00	267,967.00	18,996.00	249,461.00
Francia (República Francesa)	-	-	21,780.00	213,523.00
Italia (República Italiana)	20,350.00	190,742.00	205.00	4,726.00
Noruega (Reino de)	9,900.00	80,843.00	-	-
Perú (República de)	-	-	516,072.00	4,950,332.00
<b>7403.21.01</b>				
<b>Lingotes de cobre-zinc (latón)</b>	<b>5,985,407.00</b>	<b>35,628,059.00</b>	<b>6,047,358.00</b>	<b>43,492,650.00</b>
Alemania (República Federal de)	701.00	7,245.00	440.00	6,216.00
Canadá	54,791.00	267,729.00	4.00	400.00
China (República Popular de)	182.00	2,335.00	-	-
España (Reino de)	96,500.00	615,466.00	80,000.00	629,251.00
Estados Unidos de América	5,824,455.00	34,633,606.00	5,961,640.00	42,772,619.00
Italia (República Italiana)	2,257.00	27,295.00	1,270.00	28,176.00
Japón	6,521.00	74,383.00	4,004.00	55,988.00

**7403.22.01**

<b>Lingotes de cobre-estaño (bronce)</b>	<b>421,966.00</b>	<b>3,251,527.00</b>	<b>615,656.00</b>	<b>5,517,464.00</b>
Brasil (República Federativa del)	31.00	816.00	-	-
Canadá	124.00	12,139.00	139.00	14,153.00
China (República Popular de)	529.00	38,063.00	9,671.00	208,418.00
Corea del Sur (República de)	-	15,187.00	8.00	519.00
Estados Unidos de América	412,037.00	2,998,991.00	573,934.00	4,451,959.00
Francia (República Francesa)	67.00	999.00	35.00	2,380.00
Hong Kong (Territorio de)	18.00	1,232.00	22.00	1,379.00
India (República de la)	5.00	69.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	-	3.00
Irlanda (República de)	8,995.00	179,821.00	31,128.00	824,363.00
Italia (República Italiana)	160.00	3,760.00	391.00	9,267.00
Japón	-	-	1.00	92.00
Malasia (Federación de)	-	200.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	250.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	327.00	4,931.00

**7403.29.01**

<b>A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)</b>	<b>85,818.00</b>	<b>725,196.00</b>	<b>115,827.00</b>	<b>927,177.00</b>
China (República Popular de)	-	-	2.00	236.00
Estados Unidos de América	85,344.00	696,241.00	115,130.00	888,329.00
Italia (República Italiana)	474.00	28,955.00	695.00	38,612.00

**7403.29.99**

<b>Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)</b>	<b>79,541.00</b>	<b>977,126.00</b>	<b>125,901.00</b>	<b>1,910,726.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,215.00	30,923.00	-	194.00
Bélgica (Reino de)	600.00	12,102.00	327.00	8,175.00
Brasil (República Federativa del)	5.00	215.00	-	-
China (República Popular de)	2.00	364.00	73.00	963.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1.00	29.00	-	-
Corea del Sur (República de)	21.00	5,467.00	-	-
Estados Unidos de América	70,853.00	647,332.00	123,446.00	1,662,350.00
Italia (República Italiana)	4,634.00	274,848.00	2,048.00	238,227.00
Japón	-	-	7.00	817.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	210.00	5,818.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	28.00	-	-

**7404.00.01**

<b>Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02</b>	<b>2,474,573.00</b>	<b>15,347,918.00</b>	<b>1,747,434.00</b>	<b>12,889,407.00</b>
Belice	16,100.00	72,400.00	7,750.00	42,372.00
Camerún (República del)	-	-	-	1.00
Estados Unidos de América	2,434,171.00	15,134,640.00	1,674,034.00	12,304,072.00
Guatemala (República de)	24,302.00	140,555.00	39,641.00	350,288.00
Honduras (República de)	-	-	19,809.00	174,074.00
Italia (República Italiana)	-	-	6,200.00	18,600.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	323.00	-	-

**7404.00.02**

<b>Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso</b>	<b>4,064,840.00</b>	<b>30,731,292.00</b>	<b>997,490.00</b>	<b>10,571,050.00</b>
Belice	2,400.00	11,460.00	-	-
Chile (República de)	2,706,433.00	19,817,884.00	-	-
Estados Unidos de América	1,339,887.00	10,834,416.00	997,483.00	10,571,021.00
India (República de la)	7.00	2.00	-	-
Japón	-	-	-	17.00
Panamá (República de)	16,113.00	67,530.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	6.00	6.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	1.00	6.00

**7404.00.99**

<b>Los demás</b>	<b>43,036,977.00</b>	<b>320,984,118.00</b>	<b>25,781,971.00</b>	<b>217,224,979.00</b>
Aruba	18,568.00	60,181.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	5.00
Canadá	-	-	139,529.00	525,893.00
Chile (República de)	19,992,437.00	155,873,602.00	16,248,511.00	156,389,446.00

China (República Popular de)	800.00	552.00	100.00	147.00
Colombia (República de)	-	-	20,263.00	77,005.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	5.00
Costa Rica (República de)	-	-	2,000.00	18,046.00
Dominicana (República)	48,181.00	174,024.00	18,560.00	69,846.00
El Salvador (República de)	-	-	285,871.00	507,897.00
España (Reino de)	14,875.00	156,765.00	600.00	7,951.00
Estados Unidos de América	22,537,132.00	163,345,507.00	7,861,075.00	55,947,501.00
Guatemala (República de)	176,162.00	282,024.00	999,909.00	2,006,763.00
Japón	-	-	1,360.00	223.00
Nicaragua (República de)	103,422.00	565,829.00	109,077.00	718,104.00
Noruega (Reino de)	-	-	214.00	980.00
Perú (República de)	-	-	94,900.00	955,167.00
Venezuela (República de)	145,400.00	525,634.00	-	-
<b>7405.00.01</b>				
<b>Aleaciones de Cobre</b>	<b>1,873,456.00</b>	<b>8,552,041.00</b>	<b>1,904,555.00</b>	<b>9,070,194.00</b>
Estados Unidos de América	1,873,026.00	8,536,669.00	1,903,370.00	8,948,381.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	119.00
Italia (República Italiana)	430.00	15,372.00	1,185.00	121,694.00
<b>7406.10.01</b>				
<b>Polvo de estructura no laminar</b>	<b>1,152,984.00</b>	<b>11,209,901.00</b>	<b>1,009,435.00</b>	<b>12,452,279.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,892.00	29,080.00	15,451.00	229,461.00
Bélgica (Reino de)	45.00	1,200.00	-	-
Canadá	581.00	15,938.00	-	-
China (República Popular de)	762,406.00	7,240,608.00	566,182.00	7,117,550.00
Corea del Sur (República de)	105.00	958.00	-	-
España (Reino de)	104,714.00	1,061,910.00	145,858.00	1,311,785.00
Estados Unidos de América	272,532.00	2,747,754.00	255,686.00	3,381,732.00
Filipinas (República de)	7,258.00	73,600.00	-	-
Francia (República Francesa)	200.00	5,391.00	60.00	1,731.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1.00	386.00
India (República de la)	-	-	-	1.00
Irlanda (República de)	-	340.00	-	898.00
Italia (República Italiana)	326.00	3,946.00	254.00	3,724.00
Japón	91.00	1,145.00	13,990.00	225,300.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	1.00	2.00	-	-
Perú (República de)	-	-	-	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,804.00	27,993.00	10,953.00	166,517.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,000.00	13,193.00
Rusia (Federación)	5.00	10.00	-	-
Tanzania (República Unida de)	3.00	5.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	21.00	21.00	-	-
<b>7406.20.01</b>				
<b>Polvo de estructura laminar, escamilla</b>	<b>215,559.00</b>	<b>2,257,931.00</b>	<b>438,379.00</b>	<b>6,251,550.00</b>
Alemania (República Federal de)	32,642.00	462,283.00	29,822.00	475,435.00
Bélgica (Reino de)	-	87.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	68.00	-	-
Canadá	2,268.00	26,657.00	-	-
China (República Popular de)	42,322.00	445,067.00	48,377.00	656,194.00
España (Reino de)	64,996.00	615,395.00	109,477.00	1,099,042.00
Estados Unidos de América	70,833.00	681,439.00	69,998.00	793,475.00
India (República de la)	-	1.00	-	-
Japón	-	-	179,664.00	3,208,366.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,000.00	14,003.00
Suiza (Confederación Helvética)	15.00	1,687.00	41.00	5,035.00
Tailandia (Reino de)	2,482.00	25,247.00	-	-
<b>7407.10.01</b>				
<b>Barras</b>	<b>4,607,245.00</b>	<b>39,058,045.00</b>	<b>4,957,744.00</b>	<b>54,806,852.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,551.00	60,568.00	17,121.00	246,019.00
Bélgica (Reino de)	-	-	39.00	174.00
Brasil (República Federativa del)	6,312.00	81,961.00	408.00	7,290.00
Bulgaria (República de)	59,211.00	495,878.00	149,146.00	1,516,393.00
Canadá	19,035.00	185,603.00	18,866.00	238,434.00
Chile (República de)	5,808.00	49,372.00	-	-
China (República Popular de)	17,724.00	285,986.00	16,142.00	298,106.00
Colombia (República de)	58,407.00	500,972.00	102,966.00	983,725.00
Corea del Sur (República de)	3,053.00	49,053.00	23,118.00	598,397.00
España (Reino de)	24,433.00	214,897.00	2.00	958.00
Estados Unidos de América	3,800,403.00	30,469,959.00	3,784,946.00	35,924,149.00
Finlandia (República de)	39,260.00	519,310.00	47,086.00	622,831.00
Francia (República Francesa)	6,449.00	76,737.00	3,573.00	114,589.00

India (República de la)	-	-	31,970.00	80,203.00
Irlanda (República de)	-	-	80.00	3,355.00
Italia (República Italiana)	2,543.00	36,345.00	2,458.00	30,342.00
Japón	32,245.00	409,890.00	16,692.00	269,167.00
Noruega (Reino de)	25.00	81.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	3.00	161.00	240.00	7,355.00
Perú (República de)	421,377.00	3,422,687.00	271,824.00	2,840,633.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	85,858.00	1,940,807.00	462,245.00	10,835,102.00
Rusia (Federación)	-	-	24.00	648.00
Singapur (República de)	-	-	2.00	83.00
Sudáfrica (República de)	1,652.00	85,707.00	355.00	103,022.00
Suecia (Reino de)	1.00	308.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	85.00	6,324.00	161.00	9,382.00
Tailandia (Reino de)	17,519.00	157,502.00	8,225.00	74,551.00
Taiwán (República de China)	26.00	443.00	3.00	171.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	33.00	3,605.00	28.00	1,125.00
Ucrania	232.00	3,889.00	24.00	648.00

**7407.10.02**

<b>Perfiles huecos</b>	<b>3,019.00</b>	<b>9,317.00</b>	<b>7,525.00</b>	<b>171,825.00</b>
------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Canadá	820.00	727.00	-	-
España (Reino de)	-	-	50.00	2,231.00
Estados Unidos de América	1,949.00	1,641.00	7,464.00	100,798.00
Finlandia (República de)	250.00	6,949.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	11.00	68,796.00

**7407.10.99**

<b>Los demás</b>	<b>587,343.00</b>	<b>5,136,269.00</b>	<b>720,087.00</b>	<b>7,447,681.00</b>
------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	24,757.00	266,665.00	12,449.00	206,453.00
Brasil (República Federativa del)	1,034.00	38,075.00	26.00	2,295.00
Canadá	11,177.00	124,047.00	28,499.00	346,053.00
Chile (República de)	516.00	9,303.00	114.00	1,431.00
China (República Popular de)	284.00	4,017.00	601.00	7,290.00
Colombia (República de)	36,194.00	273,243.00	18,825.00	183,050.00
Corea del Sur (República de)	-	-	22.00	343.00
España (Reino de)	10,326.00	86,397.00	10,190.00	91,335.00
Estados Unidos de América	465,269.00	3,844,334.00	595,784.00	5,872,950.00
Finlandia (República de)	998.00	13,204.00	-	-
Francia (República Francesa)	2.00	41.00	43.00	650.00
Italia (República Italiana)	4,671.00	59,930.00	6,088.00	76,003.00
Japón	-	-	-	2.00
Países Bajos (Reino de los)	6.00	69.00	-	-
Perú (República de)	453.00	4,534.00	9,168.00	98,983.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	35.00	978.00	-	-
Sudáfrica (República de)	2,652.00	36,796.00	3,553.00	50,011.00
Suiza (Confederación Helvética)	28,486.00	370,132.00	34,720.00	510,062.00
Tailandia (Reino de)	482.00	4,502.00	-	-
Taiwán (República de China)	1.00	2.00	5.00	770.00

**7407.21.01**

<b>Barras</b>	<b>2,138,066.00</b>	<b>14,913,451.00</b>	<b>2,100,608.00</b>	<b>16,871,398.00</b>
---------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	263.00	4,817.00	364.00	5,432.00
Argentina, (República de)	-	-	854.00	9,655.00
Brasil (República Federativa del)	120.00	20,711.00	5.00	98.00
Bulgaria (República de)	5.00	114.00	-	-
Canadá	7.00	492.00	559.00	6,524.00
Chile (República de)	540,570.00	3,141,353.00	296,136.00	2,025,865.00
China (República Popular de)	278.00	3,788.00	1,604.00	16,169.00
Colombia (República de)	900.00	10,198.00	484.00	2,908.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1.00	55.00
Corea del Sur (República de)	1,167.00	9,206.00	63.00	1,211.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	1.00
España (Reino de)	25,837.00	187,924.00	43,585.00	374,827.00
Estados Unidos de América	1,540,043.00	11,223,380.00	1,728,002.00	14,108,068.00
Filipinas (República de)	-	-	5.00	200.00
Francia (República Francesa)	400.00	5,530.00	47.00	943.00
India (República de la)	1,092.00	9,162.00	3,384.00	32,231.00
Indonesia (República de)	3.00	234.00	60.00	524.00
Italia (República Italiana)	21,710.00	161,503.00	23,225.00	180,138.00
Japón	11.00	3,157.00	10.00	4,763.00
Perú (República de)	35.00	414.00	14.00	420.00
Polonia (República Popular de)	236.00	4,703.00	124.00	2,279.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	14.00	1,032.00	-	-
Serbia (República de)	1,768.00	12,362.00	459.00	4,569.00
Sudáfrica (República de)	3,347.00	111,128.00	1,540.00	75,277.00
Suiza (Confederación Helvética)	16.00	487.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	64.00	15,760.00

Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	7.00	94.00	15.00	433.00
UE	-	-	3.00	3,048.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	237.00	1,662.00	-	-
<b>7407.21.02</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>381.00</b>	<b>7,720.00</b>	<b>3,365.00</b>	<b>35,152.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	6.00	156.00
Canadá	143.00	965.00	184.00	1,386.00
China (República Popular de)	15.00	3,465.00	38.00	634.00
Estados Unidos de América	164.00	313.00	2,593.00	6,126.00
Francia (República Francesa)	-	-	534.00	25,934.00
Italia (República Italiana)	36.00	2,217.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	10.00	916.00
Taiwán (República de China)	23.00	760.00	-	-
<b>7407.21.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>163,853.00</b>	<b>1,306,684.00</b>	<b>1,035,422.00</b>	<b>2,980,387.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	5.00	351.00	25,372.00
Canadá	185.00	2,196.00	618.00	9,407.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	39.00	97.00
España (Reino de)	2,841.00	89,189.00	2,905.00	96,508.00
Estados Unidos de América	160,643.00	1,210,812.00	1,031,408.00	2,847,289.00
Francia (República Francesa)	10.00	1,877.00	-	-
Italia (República Italiana)	95.00	1,490.00	-	-
Japón	29.00	702.00	30.00	918.00
Polonia (República Popular de)	48.00	300.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	113.00	1.00	13.00
Singapur (República de)	-	-	70.00	783.00
<b>7407.29.01</b>				
<b>Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio</b>	<b>194,323.00</b>	<b>3,170,184.00</b>	<b>186,365.00</b>	<b>3,720,019.00</b>
Alemania (República Federal de)	45.00	25.00	37.00	1,171.00
Canadá	165.00	15,719.00	70.00	4,561.00
China (República Popular de)	13,759.00	231,534.00	5,627.00	116,365.00
Corea del Sur (República de)	1,491.00	25,212.00	7,002.00	139,147.00
España (Reino de)	3,416.00	72,567.00	2,189.00	54,315.00
Estados Unidos de América	151,212.00	2,468,039.00	139,937.00	2,761,780.00
Francia (República Francesa)	22,701.00	322,713.00	31,358.00	637,828.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,012.00	18,606.00	129.00	2,752.00
Suecia (Reino de)	501.00	14,318.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	21.00	1,451.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	16.00	2,100.00
<b>7407.29.02</b>				
<b>Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03</b>	<b>6,860.00</b>	<b>86,178.00</b>	<b>21,594.00</b>	<b>311,181.00</b>
Alemania (República Federal de)	120.00	10,898.00	6.00	1,568.00
Canadá	184.00	2,184.00	204.00	2,467.00
España (Reino de)	60.00	3,277.00	115.00	510.00
Estados Unidos de América	6,462.00	65,645.00	12,248.00	182,292.00
Francia (República Francesa)	34.00	4,174.00	-	-
Japón	-	-	8,986.00	123,282.00
Suecia (Reino de)	-	-	20.00	649.00
Taiwán (República de China)	-	-	15.00	413.00
<b>7407.29.03</b>				
<b>Perfiles huecos</b>	<b>1,132.00</b>	<b>12,936.00</b>	<b>1,149.00</b>	<b>12,359.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	353.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	3.00	-	-
Estados Unidos de América	1,131.00	12,580.00	1,149.00	12,359.00
<b>7407.29.04</b>				
<b>Barras de cobre aleadas con telurio</b>	<b>26,594.00</b>	<b>239,294.00</b>	<b>35,845.00</b>	<b>340,772.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	236.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5.00	77.00
Estados Unidos de América	26,594.00	239,294.00	35,838.00	340,459.00
<b>7407.29.05</b>				

<b>Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)</b>	<b>24,173.00</b>	<b>493,030.00</b>	<b>15,103.00</b>	<b>324,349.00</b>
Alemania (República Federal de)	443.00	9,980.00	30.00	1,235.00
Canadá	-	-	47.00	3,601.00
China (República Popular de)	-	-	160.00	3,762.00
España (Reino de)	160.00	4,838.00	429.00	12,323.00
Estados Unidos de América	22,441.00	451,666.00	13,910.00	291,680.00
Francia (República Francesa)	514.00	14,271.00	315.00	7,153.00
Georgia	-	35.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	615.00	12,240.00	212.00	4,595.00
<b>7407.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>967,194.00</b>	<b>9,328,284.00</b>	<b>954,748.00</b>	<b>10,838,301.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,248.00	84,737.00	3,665.00	69,141.00
Argentina, (República de)	-	-	1,012.00	18,428.00
Bélgica (Reino de)	-	-	49.00	190.00
Brasil (República Federativa del)	632.00	23,251.00	9.00	781.00
Canadá	6,168.00	75,821.00	5,110.00	19,259.00
Chile (República de)	-	-	20.00	1,308.00
China (República Popular de)	3,834.00	64,371.00	112,226.00	1,542,126.00
Colombia (República de)	500.00	5,607.00	-	21.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	6.00	50.00
Corea del Sur (República de)	1,022.00	9,766.00	1,886.00	29,834.00
España (Reino de)	234.00	4,778.00	378.00	10,066.00
Estados Unidos de América	897,483.00	8,396,526.00	742,255.00	8,163,741.00
Finlandia (República de)	-	-	20.00	2,691.00
Francia (República Francesa)	3,490.00	68,815.00	6,234.00	169,650.00
Georgia	200.00	2,411.00	-	-
India (República de la)	23,134.00	277,641.00	43,825.00	257,561.00
Irlanda (República de)	88.00	1,535.00	850.00	22,357.00
Israel (Estado de)	282.00	5,816.00	171.00	3,776.00
Italia (República Italiana)	20,430.00	170,070.00	4,317.00	69,437.00
Japón	580.00	9,972.00	157.00	5,688.00
Noruega (Reino de)	10.00	370.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	3.00	161.00	285.00	6,138.00
Perú (República de)	318.00	6,678.00	13,803.00	146,358.00
Polonia (República Popular de)	-	-	200.00	1,835.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,262.00	112,422.00	17,990.00	289,021.00
Singapur (República de)	-	-	13.00	125.00
Suecia (Reino de)	7.00	1,186.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	21.00	-	-
Taiwán (República de China)	22.00	96.00	50.00	3,142.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	57.00	3,654.00	53.00	2,347.00
Ucrania	189.00	2,579.00	164.00	3,230.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Centavos de dólar por libra)	
	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
L.A.B. Costa del Atlántico	336.28	397.56
Bolsa de Metales de Londres		
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	345.44	406.48
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	340.49	401.76
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	346.84	407.88

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>15,915.61</b>	<b>16,158.62</b>
Australia (Comunidad Australiana)	870.00	940.00
Canadá	525.00	550.00
Chile (República de)	5,420.00	5,420.00
China (República Popular de)	1,190.00	1,190.00
Congo	343.00	440.00
Estados Unidos de América	1,110.00	1,120.00
Indonesia (República de)	872.00	625.00
Kazakhstán	380.00	360.00
México (República de)	237.61	443.62 p/
Perú (República de)	1,250.00	1,220.00
Polonia (República Popular de)	425.00	425.00
Rusia	703.00	710.00
Zambia (República de)	690.00	715.00
Otros Países	1,900.00	2,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>119,975.00</b>		<b>576,906.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	<b>21,020.00</b>	<b>15,500.00</b>	<b>1,047,000.00</b>	<b>414,492.00</b>
Colombia (República de)	21,000.00	15,482.00	147,000.00	116,155.00
Estados Unidos de América	20.00	18.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	900,000.00	298,337.00
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo</b>	<b>4,002.00</b>	<b>29,404.00</b>	<b>5,008.00</b>	<b>46,809.00</b>
Costa Rica (República de)	50.00	490.00	-	-
Estados Unidos de América	3,349.00	19,521.00	3,908.00	25,140.00
Italia (República Italiana)	3.00	27.00	-	-
Panamá (República de)	600.00	9,366.00	1,100.00	21,669.00
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,270.00</b>	<b>36,513.00</b>	<b>1,025.00</b>	<b>47,420.00</b>
Colombia (República de)	245.00	21,021.00	225.00	19,302.00
Estados Unidos de América	25.00	22.00	75.00	810.00
Guatemala (República de)	2,000.00	15,470.00	500.00	4,060.00
Venezuela (República de)	-	-	225.00	23,248.00
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>2,000.00</b>	<b>22,809.00</b>	<b>6,130.00</b>	<b>63,596.00</b>
Chile (República de)	-	-	2,000.00	29,679.00
Colombia (República de)	2,000.00	22,809.00	4,130.00	33,917.00
<b>8112.22.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>1,150.00</b>	<b>24.00</b>	<b>2,226.00</b>	<b>3,986.00</b>
Estados Unidos de América	1,150.00	24.00	2,226.00	3,986.00
<b>8112.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,451.00</b>	<b>15,725.00</b>	<b>596.00</b>	<b>603.00</b>
Estados Unidos de América	348.00	9,614.00	596.00	603.00
Honduras (República de)	1,049.00	5,707.00	-	-
Jamaica	54.00	404.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,784,877.00</b>		<b>10,695,628.00</b>
<b>2610.00.01</b>				
<b>Minerales de cromo</b>	<b>6,086,285.00</b>	<b>3,135,311.00</b>	<b>3,504,485.00</b>	<b>2,396,040.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	66.00
Australia (Comunidad Australiana)	54,300.00	13,431.00	-	-
Austria (República de)	43,270.00	10,722.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	75,000.00	43,371.00	26,000.00	23,496.00
China (República Popular de)	-	-	3.00	36.00
España (Reino de)	66,000.00	55,308.00	13,550.00	11,355.00
Estados Unidos de América	823,839.00	655,419.00	783,911.00	636,894.00
Filipinas (República de)	325,982.00	151,242.00	-	-
Finlandia (República de)	-	-	-	178.00
Italia (República Italiana)	1,000.00	446.00	88,000.00	56,320.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	82,960.00	39,275.00	-	-
Sudáfrica (República de)	4,613,934.00	2,166,097.00	2,542,970.00	1,636,794.00
Turquía (República de)	-	-	50,050.00	30,901.00
<b>2610.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>570,633.00</b>	<b>481,095.00</b>	<b>476,212.00</b>	<b>398,357.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	200.00	208.00
Brasil (República Federativa del)	220.00	213.00	80.00	66.00
España (Reino de)	51,000.00	42,738.00	-	-
Estados Unidos de América	57,203.00	54,048.00	76,932.00	79,239.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	42,000.00	32,933.00
Sudáfrica (República de)	462,210.00	384,096.00	357,000.00	285,911.00
<b>2819.10.01</b>				
<b>Trióxido de cromo.</b>	<b>774,337.00</b>	<b>2,716,129.00</b>	<b>741,172.00</b>	<b>3,000,371.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	200.00	1,193.00
Argentina, (República de)	34,080.00	125,926.00	34,080.00	159,324.00
Bélgica (Reino de)	-	-	7.00	1,228.00
Canadá	-	-	25.00	15.00
China (República Popular de)	42,004.00	139,068.00	41,503.00	209,367.00
Corea del Sur (República de)	11,500.00	79,925.00	-	-
Estados Unidos de América	415,751.00	1,386,470.00	524,875.00	2,013,970.00
Francia (República Francesa)	-	-	81.00	11,098.00
Kazakhstán (República de)	19,000.00	52,250.00	30,550.00	134,688.00
Rusia (Federación)	-	-	1.00	28.00
Sudáfrica (República de)	252,002.00	932,490.00	108,000.00	461,850.00
Turquía (República de)	-	-	1,850.00	7,610.00
<b>2819.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>304,847.00</b>	<b>1,732,420.00</b>	<b>296,905.00</b>	<b>2,145,485.00</b>
Alemania (República Federal de)	22,270.00	133,941.00	29,551.00	213,006.00
Brasil (República Federativa del)	200.00	210.00	1,000.00	834.00
Canadá	3,400.00	17,260.00	2,060.00	10,353.00
China (República Popular de)	13,267.00	78,294.00	13,854.00	97,811.00
Colombia (República de)	15,500.00	109,497.00	32,601.00	281,290.00
Corea del Sur (República de)	1.00	171.00	-	-
España (Reino de)	7,000.00	47,659.00	2,015.00	14,744.00
Estados Unidos de América	138,864.00	878,665.00	174,764.00	1,260,986.00
Francia (República Francesa)	-	-	460.00	62,102.00
Kazakhstán (República de)	1,875.00	1,143.00	600.00	359.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	10.00	-	-
Rusia (Federación)	99,970.00	453,883.00	40,000.00	204,000.00

Sudáfrica (República de)	2,500.00	11,687.00	-	-
<b>8112.21.01</b>				
<b>En bruto; polvo</b>	<b>97,680.00</b>	<b>1,211,289.00</b>	<b>182,496.00</b>	<b>2,295,176.00</b>
Alemania (República Federal de)	942.00	45,406.00	1,695.00	52,878.00
China (República Popular de)	9,000.00	107,730.00	-	-
Estados Unidos de América	43,738.00	610,216.00	48,174.00	833,958.00
Francia (República Francesa)	-	-	3.00	592.00
India (República de la)	-	-	1.00	15.00
Liechtenstein (Principado de)	-	24.00	-	-
Rusia (Federación)	44,000.00	447,913.00	132,623.00	1,407,733.00
<b>8112.22.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>455.00</b>	<b>150.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	455.00	150.00
<b>8112.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>27,248.00</b>	<b>508,633.00</b>	<b>14,123.00</b>	<b>460,049.00</b>
Alemania (República Federal de)	21.00	3,798.00	119.00	10,315.00
Austria (República de)	-	-	2.00	422.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	233.00	-	-
Canadá	-	290.00	-	-
Chile (República de)	950.00	43,869.00	-	-
China (República Popular de)	18,338.00	67,445.00	270.00	6,584.00
Estados Unidos de América	5,744.00	358,117.00	5,367.00	327,278.00
Francia (República Francesa)	50.00	4,019.00	-	-
India (República de la)	-	-	96.00	1,181.00
Italia (República Italiana)	-	-	24.00	3,478.00
Japón	-	-	5.00	962.00
Países Bajos (Reino de los)	80.00	1,000.00	-	-
Polonia (República Popular de)	4.00	188.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	157.00	3,240.00	40,079.00
Rusia (Federación)	1,816.00	21,141.00	5,000.00	69,750.00
Suiza (Confederación Helvética)	244.00	8,376.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/****(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en la provincia del noroeste</b>		
Filipino grado refractario libre a bordo	de 125.00 a 140.00	-
Grado Químico	de 262.50 a 305.00	-
Arena de cromo, grado moldeado del Reino Unido, al 98% y menor de 20 mallas 3/	-	de 378.33 a 425.00
<b>Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en Transvaal</b>		
Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición	290.00	de 435.42 a 482.08
Con un contenido de 46% de Cr2O3,	-	de 347.50 a 416.25

## Grado Refractario

Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición	290.00	de	290.00	a	333.75
--	--------	----	--------	---	--------

**De Kazakh**

Grado Metalúrgico de Kazakh de 40-41% de Cr2O3	220.00	de	220.00	a	250.00
---	--------	----	--------	---	--------

Grado Metalúrgico de Kazakh de 40-42% de Cr2O3 2.5:1	240.00	de	240.00	a	260.00
---	--------	----	--------	---	--------

**De Sudáfrica**

Grado Metalúrgico en grumos de 40% de Cr2O3 del Noroeste de Sudáfrica 2/	150.49	de	212.50	a	272.50
---	--------	----	--------	---	--------

Grado Refractario de 46% de Cr2O3 humedo del Noroeste de Sudáfrica	367.06	de	406.25	a	488.33
---	--------	----	--------	---	--------

Grado Químico de 46% de Cr2O3 humedo del Noroeste de Sudáfrica	267.16	de	267.16	a	308.24
---	--------	----	--------	---	--------

Grado Fundición Estandar de 45% de Cr2O3 humedo del Noroeste de Sudáfrica	296.86	de	296.86	a	343.04
--	--------	----	--------	---	--------

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, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>23,700.00</b>	<b>24,000.00</b>
India (República de la)	3,800.00	3,800.00
Kazakhstan	3,830.00	3,900.00
Sudáfrica (República de)	10,900.00	11,000.00
Otros Países	5,170.00	5,300.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción en mina de mineral de cromo comercial, peso bruto.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

## 10.- Estaño

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>36,600,799.00</b>		<b>38,648,140.00</b>
<b>2609.00.01</b>				
<b>Minerales y concentrados de estaño</b>	<b>222,210.00</b>	<b>181,194.00</b>	<b>146,342.00</b>	<b>155,530.00</b>
China (República Popular de)	206,345.00	74,898.00	105,443.00	120,738.00
Corea del Sur (República de)	-	-	40,899.00	34,792.00
Tailandia (Reino de)	15,865.00	106,296.00	-	-
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	<b>721.00</b>	<b>19.00</b>	<b>1,553.00</b>	<b>36.00</b>
Estados Unidos de América	721.00	19.00	1,553.00	36.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear</b>	<b>47.00</b>	<b>21.00</b>	<b>14,203.00</b>	<b>199,844.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2,250.00	65,963.00
Canadá	-	-	11,876.00	130,637.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	256.00
Estados Unidos de América	47.00	21.00	66.00	2,503.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	10.00	485.00
<b>8001.20.01</b>				
<b>Aleaciones de estaño.</b>	<b>199,424.00</b>	<b>1,837,347.00</b>	<b>484,278.00</b>	<b>1,080,002.00</b>
Canadá	7,903.00	105,320.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	2,000.00	49,400.00
Ecuador (República de)	-	-	1,000.00	34,849.00
Estados Unidos de América	191,521.00	1,732,027.00	481,274.00	993,728.00
Japón	-	-	4.00	2,025.00
<b>8002.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de estaño</b>	<b>669,291.00</b>	<b>1,343,618.00</b>	<b>674,055.00</b>	<b>1,637,463.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,974.00	11,109.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	22,860.00	261,157.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	738.00	18,635.00
Canadá	-	-	858.00	36,483.00
China (República Popular de)	-	-	44,754.00	347,369.00
Estados Unidos de América	663,317.00	1,332,509.00	603,069.00	951,214.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,776.00	22,605.00
<b>8003.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambres de estaño</b>	<b>2,014,525.00</b>	<b>33,205,317.00</b>	<b>1,596,871.00</b>	<b>35,561,820.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	8.00	-	3.00
Barbados	11.00	172.00	17.00	387.00
Belice	855.00	1,304.00	98.00	1,993.00
Bolivia (República de)	68.00	1,237.00	50.00	1,002.00
Canadá	61,525.00	758,100.00	88,084.00	1,212,242.00
Chile (República de)	62.00	999.00	132.00	2,317.00
Colombia (República de)	208.00	3,547.00	244.00	5,218.00
Costa Rica (República de)	248.00	3,441.00	351.00	4,749.00
Cuba (República de)	-	-	230.00	8,354.00
Dominicana (República)	255.00	4,129.00	258.00	4,579.00
Ecuador (República de)	324.00	7,947.00	682.00	20,045.00
El Salvador (República de)	1,330.00	11,159.00	1,131.00	12,427.00
Estados Unidos de América	1,944,273.00	32,341,484.00	1,499,134.00	34,166,817.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	3.00
Guatemala (República de)	844.00	6,242.00	1,167.00	11,417.00
Honduras (República de)	835.00	8,374.00	1,392.00	17,344.00
Islandia (República de)	2.00	37.00	4.00	82.00
Japón	-	-	6.00	2,430.00
Nicaragua (República de)	514.00	4,601.00	1,049.00	23,868.00
Panamá (República de)	96.00	1,529.00	165.00	4,930.00

	Estaño			
Paraguay, (República de)	259.00	4,721.00	93.00	3,008.00
Perú (República de)	20.00	342.00	74.00	1,492.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	60.00	3,874.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	65.00	30.00	-	-
Singapur (República de)	1,529.00	25,776.00	1,538.00	34,556.00
Uruguay (República Oriental del)	59.00	984.00	70.00	1,334.00
Venezuela (República de)	1,143.00	19,154.00	842.00	17,349.00
<b>8007.00.01</b>				
<b>Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm</b>	<b>812.00</b>	<b>22,351.00</b>	<b>203.00</b>	<b>11,313.00</b>
Canadá	67.00	1,427.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	4.00	948.00
Estados Unidos de América	625.00	9,973.00	196.00	7,801.00
Japón	120.00	10,951.00	3.00	2,564.00
<b>8007.00.02</b>				
<b>Hojas y tiras, delgadas, de estaño (Incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 02</b>	<b>679.00</b>	<b>10,932.00</b>	<b>136.00</b>	<b>2,132.00</b>
Bolivia (República de)	250.00	5,258.00	-	-
El Salvador (República de)	56.00	40.00	-	-
Estados Unidos de América	367.00	5,033.00	93.00	1,739.00
Japón	6.00	601.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	4.00	358.00
Panamá (República de)	-	-	39.00	35.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>123,636,236.00</b>		<b>162,582,530.00</b>
<b>2609.00.01</b>				
<b>Minerales de estaño y sus concentrados</b>	<b>50,784.00</b>	<b>38,786.00</b>	<b>86,869.00</b>	<b>273,346.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	3.00	1.00
Estados Unidos de América	50,784.00	38,786.00	86,639.00	265,961.00
Irlanda (República de)	-	-	2.00	92.00
Japón	-	-	225.00	7,292.00
<b>2620.99.02</b>				
<b>Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño</b>	<b>214,701.00</b>	<b>244,588.00</b>	<b>448,728.00</b>	<b>453,181.00</b>
Estados Unidos de América	214,701.00	244,588.00	448,728.00	453,181.00
<b>8001.10.01</b>				
<b>Estaño sin alear.</b>	<b>4,129,985.00</b>	<b>82,157,438.00</b>	<b>3,912,318.00</b>	<b>106,205,739.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	9,268.00	194,698.00
Bélgica (Reino de)	242,000.00	4,919,415.00	401,756.00	10,770,325.00
Bolivia (República de)	987,279.00	19,842,630.00	973,047.00	27,605,345.00
Brasil (República Federativa del)	134,947.00	2,411,173.00	53,642.00	1,499,139.00
Canadá	13,798.00	311,618.00	3,037.00	64,960.00
China (República Popular de)	122,885.00	2,665,526.00	175,822.00	4,963,846.00
Estados Unidos de América	197,052.00	4,053,231.00	87,991.00	2,609,974.00
India (República de la)	29,220.00	693,477.00	-	-
Indonesia (República de)	157,933.00	3,950,793.00	235,355.00	6,256,069.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	25,000.00	454,750.00	-	-
Malasia (Federación de)	964,048.00	20,537,155.00	1,152,564.00	30,367,228.00
Perú (República de)	1,255,823.00	22,317,670.00	648,155.00	17,168,270.00
Portugal (República)	-	-	31,034.00	919,479.00
Singapur (República de)	-	-	100,647.00	2,728,186.00
Tailandia (Reino de)	-	-	40,000.00	1,058,220.00

<b>8001.20.01</b>				
<b>Minerales de estaño</b>	<b>318,593.00</b>	<b>4,149,024.00</b>	<b>194,681.00</b>	<b>2,254,355.00</b>
Alemania (República Federal de)	400.00	4,871.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	1.00
Canadá	18,951.00	340,729.00	9,446.00	330,457.00
Corea del Sur (República de)	15.00	2,088.00	-	-
Estados Unidos de América	287,492.00	3,542,892.00	182,573.00	1,833,393.00
Francia (República Francesa)	123.00	8,642.00	-	525.00
India (República de la)	972.00	31,780.00	640.00	22,490.00
Japón	12.00	2,729.00	7.00	2,840.00
Perú (República de)	9,159.00	175,704.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,014.00	30,874.00	693.00	24,444.00
Taiwán (República de China)	455.00	8,715.00	792.00	21,435.00
Ucrania	-	-	529.00	18,770.00
<b>8002.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de estaño</b>	<b>76,460.00</b>	<b>391,905.00</b>	<b>209,313.00</b>	<b>530,629.00</b>
Estados Unidos de América	76,460.00	391,905.00	209,309.00	530,170.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	153.00
Malasia (Federación de)	-	-	3.00	306.00
<b>8003.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre de estaño</b>	<b>1,762,444.00</b>	<b>33,038,384.00</b>	<b>3,200,926.00</b>	<b>49,637,065.00</b>
Alemania (República Federal de)	22,343.00	455,672.00	18,222.00	575,356.00
Bolivia (República de)	567.00	11,000.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	10.00	11.00	87,029.00	2,186,370.00
Canadá	265,730.00	4,469,312.00	197,545.00	5,505,510.00
China (República Popular de)	44,772.00	729,771.00	975,424.00	1,033,164.00
Corea del Sur (República de)	9,719.00	406,761.00	19,667.00	818,117.00
Eslovaquia (República de)	-	-	82.00	4,396.00
España (Reino de)	172.00	6,059.00	214.00	12,693.00
Estados Unidos de América	1,386,734.00	25,901,260.00	1,631,389.00	37,349,403.00
Filipinas (República de)	-	-	5.00	80.00
Finlandia (República de)	-	-	1.00	8.00
Francia (República Francesa)	4,511.00	150,205.00	8,442.00	271,523.00
India (República de la)	70.00	2,128.00	10.00	643.00
Irlanda (República de)	1.00	6.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	15.00	91.00
Italia (República Italiana)	325.00	7,990.00	40.00	8,437.00
Japón	12,356.00	457,449.00	12,091.00	676,131.00
Malasia (Federación de)	12,786.00	387,837.00	227,659.00	981,114.00
Nepal (República de)	631.00	17,701.00	3,590.00	52,300.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	355.00	33,785.00
Perú (República de)	-	-	4,007.00	83,487.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	4.00	-	3.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1.00	1,311.00
Rusia (Federación)	1.00	33.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	45.00	1,397.00
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	250.00	20.00	682.00
Tailandia (Reino de)	-	-	3.00	26.00
Taiwán (República de China)	1,129.00	13,978.00	10,659.00	21,152.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	263.00	4,989.00	4,391.00	19,097.00
UE	49.00	3,860.00	20.00	789.00
Uganda (República de)	272.00	12,108.00	-	-
<b>8004.00.01</b>				
<b>Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm (SUPRIMIDA)</b>	<b>55.00</b>	<b>24,305.00</b>	<b>16.00</b>	<b>6,206.00</b>
Estados Unidos de América	55.00	24,305.00	16.00	6,206.00
<b>8007.00.01</b>				
<b>Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm</b>	<b>427.00</b>	<b>14,391.00</b>	<b>105.00</b>	<b>6,771.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	1,488.00	2.00	1,300.00
Estados Unidos de América	425.00	12,903.00	103.00	5,471.00
<b>8007.00.02</b>				
<b>Hojas y tiras, delgadas, de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir)</b>	<b>458,201.00</b>	<b>3,577,415.00</b>	<b>129,627.00</b>	<b>3,215,238.00</b>

**el soporte); polvo y escamillas, de estaño.**

Alemania (República Federal de)	32.00	5,077.00	17.00	4,036.00
Brasil (República Federativa del)	200.00	7,293.00	-	-
Canadá	16,740.00	292,010.00	13,140.00	292,273.00
China (República Popular de)	3,000.00	53,072.00	-	-
Estados Unidos de América	358,585.00	1,543,326.00	15,115.00	269,625.00
Francia (República Francesa)	3,400.00	82,666.00	275.00	9,494.00
India (República de la)	-	-	-	6.00
Italia (República Italiana)	50.00	1,695.00	-	-
Japón	10,610.00	154,963.00	11,990.00	258,215.00
Nueva Zelanda	-	169.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	15.00	388.00	620.00	30,771.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	730.00	16,285.00	700.00	22,783.00
Taiwán (República de China)	64,839.00	1,420,471.00	87,770.00	2,328,035.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Distribuidores de Nueva York	945.78	1,218.90
Compuesto, Mercado de Nueva York	1,231.46	1,581.85
Pegado en Bolsa de Metales de Londres 2/	20,278.96	26,233.54
Bolsa de Metales de Londres Contado 2/	20,332.01	26,224.27

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>276,850.00</b>	<b>264,700.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	18,600.00	19,500.00
Bolivia (República de)	20,200.00	20,700.00
Brasil (República Federativa del)	11,000.00	12,000.00
China (República Popular de)	120,000.00	110,000.00
Congo (República Popular del)	6,700.00	5,700.00
Indonesia (República de)	56,000.00	51,000.00
Malasia (Federación de)	1,770.00	2,000.00
Perú (República de)	33,800.00	34,600.00
Portugal	30.00	100.00
Rusia	1,100.00	1,000.00
Tailandia (Reino de)	150.00	100.00
Vietnam (República Socialista de)	5,500.00	6,000.00
Otros Países	2,000.00	2,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



**11.- Fierro**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>21,929,467.26</b>	<b>7,087,859,800.00</b>	<b>20,568,826.04</b>	<b>7,078,420,902.87</b>
Pellets	7,931,194.04		7,763,047.58	
Extracción	13,998,273.21		12,805,778.46	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011 1/**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>13,998,273.00</b>	<b>12,805,778.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>438,421.00</b>	<b>212,399.00</b>
Ahumada	-	6,532.00
Camargo	438,421.00	205,867.00
<b>Coahuila</b>	<b>4,595,325.00</b>	<b>3,601,546.00</b>
Sierra Mojada	4,595,325.00	3,601,546.00
<b>Colima</b>	<b>3,408,691.00</b>	<b>3,078,573.00</b>
Manzanillo	9,400.00	-
Minatitlán	3,046,785.00	3,078,573.00
Tecomán	352,506.00	-
<b>Durango</b>	<b>452,013.00</b>	<b>783,538.00</b>
Durango	452,013.00	783,538.00
<b>Guerrero</b>	<b>-</b>	<b>332,559.00</b>
Chilpancingo de los Bravo	-	425.00
Petatlán	-	332,134.00
<b>Jalisco</b>	<b>381,115.00</b>	<b>289,539.00</b>
Cihuatlán	-	3,266.00
La Huerta	5,598.00	-
Pihuamo	207,229.00	256,473.00
Tecalitlán	163,202.00	17,582.00
Villa Purificación	-	5,863.00
Zapopan	5,086.00	6,355.00
<b>Michoacán</b>	<b>3,181,541.00</b>	<b>3,247,806.00</b>
Aguila	1,333,052.00	1,250,884.00
Arteaga	-	10,418.00
Lázaro Cárdenas	1,848,489.00	1,986,504.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>-</b>	<b>693.00</b>
Villa Hidalgo	-	693.00
<b>Sinaloa</b>	<b>387,775.00</b>	<b>286,345.00</b>
Culiacán	175,476.00	177,600.00
Choix	212,299.00	108,745.00
<b>Sonora</b>	<b>1,153,392.00</b>	<b>972,780.00</b>
Rosario	1,153,392.00	972,780.00

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, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,715,136,686.00</b>		<b>2,029,366,203.00</b>
<b>2502.00.01</b>				
<b>Piritas de hierro sin tostar</b>	<b>65,716.00</b>	<b>89,685.00</b>	<b>123,747.00</b>	<b>138,627.00</b>
Chile (República de)	-	-	40.00	10.00
Estados Unidos de América	65,716.00	89,685.00	123,657.00	138,607.00
Sudáfrica (República de)	-	-	50.00	10.00
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>52,803,408.00</b>	<b>9,973,925.00</b>	<b>98,245,391.00</b>	<b>13,445,533.00</b>
Alemania (República Federal de)	279,660.00	171,925.00	512,234.00	286,190.00
Argentina, (República de)	78,128.00	35,146.00	96,500.00	33,065.00
Australia (Comunidad Australiana)	100,000.00	57,980.00	142,500.00	89,337.00
Bélgica (Reino de)	2,788,805.00	1,666.00	3,330,512.00	263.00
Belice	2,100.00	824,676.00	760.00	1,139,105.00
Brasil (República Federativa del)	4,897,400.00	695,890.00	6,369,635.00	995,309.00
Canadá	3,500.00	1,310.00	-	-
Chile (República de)	200,000.00	56,850.00	225,000.00	67,274.00
China (República Popular de)	1,956,901.00	595,899.00	1,984,570.00	464,381.00
Colombia (República de)	528,175.00	156,879.00	526,350.00	168,921.00
Corea del Sur (República de)	78,000.00	42,120.00	238,375.00	123,875.00
Costa Rica (República de)	3,550.00	4,037.00	5,460.00	1,531.00
Cuba (República de)	116,500.00	50,638.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	133.00	1.00	-	-
Dominicana (República de)	1,520.00	919.00	21,023.00	6,115.00
Ecuador (República de)	575,100.00	148,704.00	675,000.00	184,688.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	50,000.00	15,517.00
El Salvador (República de)	193.00	656.00	180,690.00	31,172.00
España (Reino de)	1,075,000.00	220,684.00	1,672,500.00	381,888.00
Estados Unidos de América	30,503,574.00	4,222,745.00	69,977,384.00	5,849,686.00
Francia (República Francesa)	22,002.00	26,139.00	58,310.00	65,091.00
Guatemala (República de)	28,498.00	6,405.00	41,400.00	24,494.00
Honduras (República de)	180,050.00	92,640.00	157,253.00	66,304.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	45,040.00	10,000.00
India (República de la)	33,000.00	30,182.00	45,075.00	42,436.00
Italia (República Italiana)	6,775,423.00	1,364,668.00	9,824,425.00	2,259,751.00
Japón	24,710.00	21,342.00	18,000.00	15,049.00
Malta (República de)	100.00	79.00	12,500.00	11,137.00
Países Bajos (Reino de los)	275,060.00	43,552.00	-	-
Panamá (República de)	276.00	427.00	-	-
Perú (República de)	270,075.00	87,402.00	420,050.00	133,349.00
Polonia (República Popular de)	270,500.00	269,373.00	353,850.00	321,363.00
Portugal (República)	75,000.00	19,300.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	720.00	1,414.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	110,000.00	36,986.00	65,000.00	22,250.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	100.00	199.00
Rusia (Federación)	275,000.00	74,400.00	-	-
Singapur (República de)	10,000.00	4,280.00	-	-
Suecia (Reino de)	315,000.00	269,840.00	385,100.00	296,007.00
Suiza (Confederación Helvética)	40,000.00	16,840.00	550.00	5.00
Tailandia (Reino de)	180,000.00	88,820.00	100,075.00	52,138.00
Taiwán (República de China)	333,685.00	135,340.00	367,620.00	165,021.00
Turquía (República de)	136,060.00	19,729.00	25,000.00	13,015.00
Venezuela (República de)	260,010.00	76,042.00	317,550.00	109,607.00
<b>2601.11.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>3,395,814,964.00</b>	<b>190,350,758.00</b>	<b>4,632,643,109.00</b>	<b>283,778,635.00</b>
Alemania (República Federal de)	114,978,174.00	7,970,340.00	-	-

				Fierro
Barbados	142,095,578.00	6,474,343.00	219,110,703.00	16,859,530.00
Bélgica (Reino de)	10.00	1.00	16.00	1.00
Canadá	38,042,552.00	7,211,955.00	-	-
China (República Popular de)	2,553,308,775.00	142,162,267.00	4,173,648,617.00	250,518,385.00
Estados Unidos de América	57,611,110.00	6,668,446.00	39,898,194.00	6,250,623.00
Filipinas (República de)	-	-	44,600.00	2,676,000.00
Francia (República Francesa)	53,820,152.00	2,711,461.00	109,686,501.00	3,850,878.00
Guatemala (República de)	-	-	13,267.00	7,137.00
Hong Kong (Territorio de)	313,897,994.00	11,704,426.00	87,954,816.00	3,497,128.00
Japón	20,000,000.00	1,098,810.00	-	-
Malasia (Federación de)	39,327,990.00	2,229,584.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	999,905.00	28,847.00
Suiza (Confederación Helvética)	62,732,629.00	2,119,125.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	400.00	80.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,286,090.00	90,026.00
<b>2601.12.01</b>				
<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>380,110,953.00</b>	<b>32,701,870.00</b>	<b>273,119,896.00</b>	<b>32,321,885.00</b>
Bélgica (Reino de)	58,200,000.00	3,695,700.00	-	-
Canadá	210.00	20.00	-	-
China (República Popular de)	153,873,669.00	15,527,894.00	84,514,370.00	13,661,704.00
Emiratos Árabes Unidos	14.00	300.00	-	-
Estados Unidos de América	14,842,959.00	605,692.00	1,000.00	50.00
Francia (República Francesa)	-	-	36,681,325.00	2,389,788.00
Hong Kong (Territorio de)	83,558,175.00	6,016,189.00	83,935,000.00	4,448,555.00
Japón	69,635,926.00	6,856,075.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	67,988,201.00	11,821,788.00
<b>2601.20.01</b>				
<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas).</b>	<b>40,220,592.00</b>	<b>2,190,283.00</b>	-	-
China (República Popular de)	5,220,592.00	375,883.00	-	-
Japón	35,000,000.00	1,814,400.00	-	-
<b>2618.00.01</b>				
<b>Escorias granuladas (arena de escoria de la siderurgia)</b>	<b>41,580.00</b>	<b>11,716.00</b>	<b>82,922.00</b>	<b>24,984.00</b>
Cuba (República de)	1,500.00	300.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	2,002.00	41.00
Guatemala (República de)	40,080.00	11,416.00	40,920.00	12,663.00
Nicaragua (República de)	-	-	40,000.00	12,280.00
<b>2821.10.01</b>				
<b>Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03.</b>	<b>1,647,948.00</b>	<b>941,870.00</b>	<b>468,714.00</b>	<b>352,951.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	342.00	10.00	10.00
Argentina, (República de)	369.00	9,349.00	1,743.00	27,648.00
Brasil (República Federativa del)	30.00	743.00	30.00	974.00
Canadá	152,000.00	42,560.00	133,150.00	39,053.00
Chile (República de)	10,500.00	10,290.00	31,523.00	33,315.00
Colombia (República de)	282.00	3,353.00	1,634.00	14,182.00
Cuba (República de)	-	-	10,000.00	16,821.00
Dominicana (República)	-	-	18.00	683.00
El Salvador (República de)	21,775.00	36,593.00	-	-
España (Reino de)	47,600.00	6,331.00	45,900.00	6,105.00
Estados Unidos de América	1,306,361.00	665,741.00	202,514.00	143,442.00
Guatemala (República de)	77,021.00	119,541.00	25,040.00	42,451.00
Panamá (República de)	-	-	25.00	91.00
Perú (República de)	-	-	27.00	930.00
Venezuela (República de)	32,005.00	47,027.00	17,100.00	27,246.00
<b>2821.10.02</b>				
<b>Hidróxidos de hierro.</b>	<b>2,799.00</b>	<b>5,612.00</b>	<b>1,759.00</b>	<b>3,069.00</b>
Colombia (República de)	-	-	1,100.00	2,199.00
Estados Unidos de América	1,799.00	2,322.00	659.00	870.00
Guatemala (República de)	1,000.00	3,290.00	-	-

<b>2821.10.03</b>				
<b>Óxido férrico magnético, con coercitividad superior a 300 oersteds.</b>	<b>6.00</b>	<b>10.00</b>	<b>122.00</b>	<b>10.00</b>
Estados Unidos de América	6.00	10.00	122.00	10.00
<b>2836.99.02</b>				
<b>Carbonato de hierro.</b>	<b>5,012.00</b>	<b>3,661.00</b>	-	-
Chile (República de)	5,012.00	3,661.00	-	-
<b>2836.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>70,589.00</b>	<b>213,282.00</b>	<b>265,381.00</b>	<b>573,536.00</b>
Alemania (República Federal de)	21.00	20.00	10,179.00	55,616.00
Canadá	-	-	57,023.00	31,591.00
Colombia (República de)	30,330.00	39,050.00	18,396.00	35,861.00
Costa Rica (República de)	810.00	1,755.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	5,005.00	3,403.00
Ecuador (República de)	-	-	21.00	282.00
Estados Unidos de América	28,128.00	164,773.00	152,835.00	431,114.00
Guatemala (República de)	9,139.00	3,376.00	21,047.00	10,112.00
Honduras (República de)	1.00	52.00	2.00	182.00
Panamá (República de)	2,160.00	4,256.00	872.00	5,302.00
Perú (República de)	-	-	1.00	73.00
<b>7201.10.01</b>				
<b>Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso</b>	<b>3,147.00</b>	<b>4,761.00</b>	<b>2,784.00</b>	<b>4,445.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	1.00	117.00
Guatemala (República de)	3,116.00	4,698.00	2,783.00	4,328.00
Honduras (República de)	31.00	63.00	-	-
<b>7201.20.01</b>				
<b>Fundición en bruto sin alear con un contenido de fosforo superior al 0.5% en peso.</b>	-	-	<b>40,137.00</b>	<b>74,977.00</b>
España (Reino de)	-	-	40,137.00	74,977.00
<b>7202.11.01</b>				
<b>Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>3,165,676.00</b>	<b>4,493,722.00</b>	<b>5,641,308.00</b>	<b>7,508,553.00</b>
Brasil (República Federativa del)	149,000.00	181,688.00	273,000.00	330,422.00
Chile (República de)	656,000.00	910,441.00	722,000.00	952,370.00
Colombia (República de)	1,221,500.00	1,721,609.00	2,962,600.00	3,915,078.00
Ecuador (República de)	130,000.00	195,837.00	470,000.00	621,719.00
El Salvador (República de)	48,000.00	77,760.00	125,000.00	196,428.00
Estados Unidos de América	50,226.00	82,522.00	22,908.00	34,696.00
Guatemala (República de)	476,200.00	702,082.00	890,000.00	1,166,668.00
India (República de la)	10,000.00	18,864.00	22,000.00	41,413.00
Marruecos (Reino de)	12,000.00	18,989.00	12,000.00	14,115.00
Países Bajos (Reino de los)	11,250.00	20,389.00	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	300.00	624.00
Perú (República de)	378,500.00	536,279.00	68,500.00	102,431.00
Tailandia (Reino de)	2,000.00	3,214.00	57,000.00	104,320.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	16,000.00	28,269.00
Turquía (República de)	21,000.00	24,048.00	-	-
<b>7202.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>33,848,893.00</b>	<b>67,470,870.00</b>	<b>28,668,862.00</b>	<b>54,934,408.00</b>
Argentina, (República de)	500,000.00	855,850.00	20,000.00	51,210.00
Brasil (República Federativa del)	2,431,000.00	4,907,383.00	2,068,000.00	4,419,851.00
Canadá	-	-	80,000.00	182,684.00
Chile (República de)	985,000.00	2,004,798.00	224,000.00	448,758.00
China (República Popular de)	1,167,378.00	261,763.00	150,000.00	321,552.00

Colombia (República de)	314,770.00	727,249.00	709,000.00	1,520,026.00
Dominicana (República)	-	-	23,000.00	61,418.00
El Salvador (República de)	1,000.00	1,850.00	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	46,000.00	106,983.00
España (Reino de)	-	-	100,000.00	183,200.00
Estados Unidos de América	23,104,695.00	47,121,491.00	19,759,632.00	36,465,014.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	150,000.00	317,498.00
India (República de la)	10,000.00	24,347.00	80,000.00	191,803.00
Irán (República Islámica del)	192,000.00	452,560.00	11,000.00	26,421.00
Italia (República Italiana)	1,600,000.00	3,489,622.00	1,316,000.00	2,508,706.00
Lituania (República de)	-	-	12,000.00	28,750.00
Marruecos (Reino de)	12,000.00	27,389.00	24,000.00	64,231.00
Países Bajos (Reino de los)	2,647,000.00	5,760,980.00	3,190,230.00	6,495,988.00
Perú (República de)	100,050.00	235,235.00	88,000.00	228,799.00
Rusia (Federación)	200,000.00	334,310.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	10,000.00	26,057.00
Tailandia (Reino de)	18,000.00	43,283.00	110,000.00	203,458.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	8,000.00	19,318.00
Turquía (República de)	99,000.00	193,299.00	283,000.00	570,459.00
Venezuela (República de)	467,000.00	1,029,461.00	207,000.00	492,224.00

**7202.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>241,849.00</b>	<b>448,801.00</b>	<b>560,047.00</b>	<b>1,022,771.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Argentina, (República de)	-	-	48,000.00	117,599.00
Colombia (República de)	40,000.00	65,000.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	200,000.00	421,999.00
Dominicana (República)	800.00	1,720.00	3,100.00	9,171.00
El Salvador (República de)	2,700.00	5,265.00	4,000.00	7,680.00
España (Reino de)	96,008.00	172,814.00	-	-
Estados Unidos de América	1,091.00	2,002.00	77.00	4,032.00
Guatemala (República de)	101,250.00	202,000.00	175,000.00	386,250.00
Marruecos (Reino de)	-	-	12,000.00	19,065.00
Panamá (República de)	-	-	111,870.00	44,748.00
Tailandia (Reino de)	-	-	6,000.00	12,227.00

**7202.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>279,810.00</b>	<b>505,035.00</b>	<b>178,100.00</b>	<b>347,376.00</b>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	48,000.00	84,278.00	-	-
Chile (República de)	109,500.00	199,216.00	50,000.00	95,531.00
Colombia (República de)	-	-	29,100.00	57,234.00
Dominicana (República)	1,200.00	3,588.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	10,000.00	16,998.00	-	-
Estados Unidos de América	10.00	2.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	5,000.00	7,302.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	31,000.00	50,378.00	10,000.00	17,778.00
Paraguay, (República de)	-	-	2,000.00	3,964.00
Tailandia (Reino de)	100.00	145.00	14,000.00	24,557.00
Turquía (República de)	5,000.00	8,103.00	-	-
Venezuela (República de)	70,000.00	135,025.00	73,000.00	148,312.00

**7202.30.01**

<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>33,275,310.00</b>	<b>42,957,193.00</b>	<b>32,259,393.00</b>	<b>38,097,826.00</b>
--------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Brasil (República Federativa del)	17,000.00	26,520.00	1,006,000.00	1,230,245.00
Chile (República de)	3,925,000.00	5,389,462.00	4,400,000.00	5,352,312.00
Colombia (República de)	7,300,000.00	9,913,384.00	6,070,000.00	7,765,202.00
Cuba (República de)	300,000.00	612,279.00	-	-
Ecuador (República de)	235,000.00	317,558.00	180,000.00	237,516.00
El Salvador (República de)	48,000.00	78,000.00	91,000.00	146,868.00
España (Reino de)	630,440.00	967,150.00	-	-
Estados Unidos de América	13,583,765.00	16,134,730.00	12,775,283.00	13,890,716.00
Guatemala (República de)	2,030,000.00	2,893,180.00	2,299,750.00	2,975,614.00
Irán (República Islámica del)	-	-	10,000.00	31,518.00
Países Bajos (Reino de los)	2,501,000.00	3,076,350.00	1,147,360.00	1,321,089.00
Panamá (República de)	80,000.00	121,120.00	-	-
Perú (República de)	1,525,000.00	2,074,694.00	3,100,000.00	3,714,559.00
Tailandia (Reino de)	105.00	176.00	-	-
Turquía (República de)	1,000,000.00	1,218,250.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	100,000.00	134,340.00	1,180,000.00	1,432,187.00

**7202.41.01**

<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>1,566,555.00</b>	<b>3,578,148.00</b>	<b>451,045.00</b>	<b>979,048.00</b>
Brasil (República Federativa del)	775,300.00	1,883,956.00	24,000.00	51,562.00
Chile (República de)	44,000.00	105,211.00	53,000.00	114,629.00
China (República Popular de)	101,042.00	233,740.00	20,000.00	43,466.00
Colombia (República de)	11,100.00	27,047.00	22,900.00	66,991.00
El Salvador (República de)	10,000.00	17,200.00	5,500.00	11,174.00
Estados Unidos de América	502,675.00	1,044,163.00	235,966.00	464,593.00
Guatemala (República de)	-	-	50.00	119.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	8,629.00	20,411.00
Indonesia (República de)	-	-	2,000.00	5,300.00
Malasia (Federación de)	13,000.00	33,216.00	10,000.00	23,560.00
Países Bajos (Reino de los)	30,250.00	68,212.00	48,000.00	126,100.00
Pakistán (República Islámica de)	5,788.00	15,049.00	-	-
Panamá (República de)	24,000.00	43,200.00	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	4,500.00	12,510.00
Perú (República de)	-	-	1,500.00	3,975.00
Tailandia (Reino de)	38,400.00	86,125.00	15,000.00	34,658.00
Turquía (República de)	11,000.00	21,029.00	-	-
<b>7202.49.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>635,963.00</b>	<b>3,148,209.00</b>	<b>496,630.00</b>	<b>2,734,178.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,700.00	20,466.00
China (República Popular de)	55,484.00	264,522.00	-	-
Colombia (República de)	7,950.00	45,678.00	12,000.00	74,952.00
Estados Unidos de América	300,029.00	1,569,301.00	414,930.00	2,254,216.00
Hong Kong (Territorio de)	24,000.00	93,195.00	5,000.00	27,500.00
Países Bajos (Reino de los)	185,500.00	970,146.00	48,000.00	273,059.00
Panamá (República de)	49,000.00	122,837.00	-	-
Suecia (Reino de)	14,000.00	82,530.00	13,000.00	83,985.00
<b>7202.60.01</b>				
<b>Ferroníquel.</b>	<b>717.00</b>	<b>6,809.00</b>	<b>40,770.00</b>	<b>46,970.00</b>
Estados Unidos de América	717.00	6,809.00	40,770.00	46,970.00
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno.</b>	<b>2,537.00</b>	<b>55,505.00</b>	<b>78,117.00</b>	<b>263,140.00</b>
Colombia (República de)	1,976.00	50,459.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	2.00	73,117.00	75,522.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	-
Perú (República de)	-	-	5,000.00	187,618.00
Tailandia (Reino de)	460.00	1,363.00	-	-
Turquía (República de)	100.00	3,681.00	-	-
<b>7202.91.01</b>				
<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>56,800.00</b>	<b>298,920.00</b>	<b>160,371.00</b>	<b>870,838.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	15,416.00	112,074.00
Argentina, (República de)	26,989.00	110,655.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	19,970.00	130,286.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	9,841.00	57,979.00	58,244.00	398,504.00
Chile (República de)	-	-	59,300.00	326,143.00
Estados Unidos de América	-	-	24,131.00	24,441.00
Guatemala (República de)	-	-	3,280.00	9,676.00
<b>7202.93.01</b>				
<b>Ferroniobio</b>	<b>694.00</b>	<b>18,432.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>29,347.00</b>
Chile (República de)	-	-	1,000.00	29,347.00
El Salvador (República de)	694.00	18,432.00	-	-
<b>7202.99.01</b>				
<b>Ferrocálcio-silicio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.99.02</b>	<b>23,405.00</b>	<b>96,563.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Argentina, (República de)	19,419.00	85,202.00	-	-
Chile (República de)	3,000.00	6,480.00	-	-

Colombia (República de)	986.00	4,881.00	-	-
<b>7202.99.02</b>				
<b>Ferrocalcio, ferroc alcio aluminio, ferroc alcio-silicio, encapsulados.</b>	<b>875,607.00</b>	<b>3,897,063.00</b>	<b>960,709.00</b>	<b>3,967,504.00</b>
Argentina, (República de)	9,804.00	43,726.00	176,315.00	779,409.00
Australia (Comunidad Australiana)	17,136.00	68,560.00	9,920.00	50,096.00
Brasil (República Federativa del)	275,890.00	937,443.00	164,381.00	562,891.00
Chile (República de)	-	-	55,851.00	232,595.00
China (República Popular de)	5,666.00	91,447.00	-	-
Colombia (República de)	8,990.00	32,450.00	153,607.00	476,103.00
Ecuador (República de)	6,007.00	25,680.00	-	-
Estados Unidos de América	486,065.00	2,461,779.00	355,622.00	1,606,358.00
Guatemala (República de)	-	-	36,897.00	152,567.00
Hong Kong (Territorio de)	2,840.00	46,513.00	-	-
Perú (República de)	26,028.00	94,379.00	2,390.00	12,834.00
Sudáfrica (República de)	37,181.00	95,086.00	5,726.00	94,651.00
<b>7202.99.03</b>				
<b>Ferrofósforo; ferrob oro.</b>	<b>87,468.00</b>	<b>310,426.00</b>	<b>93,684.00</b>	<b>379,057.00</b>
Argentina, (Republic of)	21,707.00	90,818.00	79,062.00	306,496.00
Brasil (República Federativa del)	3,205.00	13,851.00	13,513.00	68,850.00
Chile (República de)	9,000.00	17,796.00	1,000.00	3,525.00
Colombia (República de)	2,000.00	1,340.00	-	-
Estados Unidos de América	51,556.00	186,621.00	79.00	40.00
Paraguay, (República de)	-	-	30.00	146.00
<b>7202.99.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>142,041.00</b>	<b>579,681.00</b>	<b>12,872.00</b>	<b>57,612.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	150.00	299.00
Argentina, (Republic of)	130,943.00	556,992.00	-	-
Dominicana (República)	800.00	2,400.00	-	-
Estados Unidos de América	10,298.00	20,289.00	252.00	17,272.00
Guatemala (República de)	-	-	4,714.00	18,479.00
Perú (República de)	-	-	7,756.00	21,562.00
<b>7203.90.99</b>				
<b>Los demás productos férreos</b>	<b>36.00</b>	<b>18.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	36.00	18.00	-	-
<b>7204.10.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de fundición</b>	<b>10,512,019.00</b>	<b>4,127,808.00</b>	<b>23,067,469.00</b>	<b>10,141,935.00</b>
China (República Popular de)	1.00	1.00	208,900.00	157,547.00
Corea del Sur (República de)	571,465.00	196,381.00	1,383,920.00	633,990.00
Estados Unidos de América	6,867,060.00	3,013,997.00	12,372,997.00	5,946,602.00
Guatemala (República de)	230,790.00	53,082.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	190,488.00	30,118.00	19,802.00	352.00
Indonesia (República de)	-	-	23,130.00	9,368.00
Tailandia (Reino de)	535,280.00	190,025.00	234,450.00	87,918.00
Taiwán (República de China)	2,116,935.00	644,204.00	8,824,270.00	3,306,158.00
<b>7204.21.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de acero inoxidable</b>	<b>89,327,899.00</b>	<b>162,236,818.00</b>	<b>84,429,814.00</b>	<b>149,415,257.00</b>
Alemania (República Federal de)	640,030.00	1,116,340.00	520,015.00	974,367.00
Bélgica (Reino de)	872,254.00	1,461,876.00	278,101.00	339,282.00
Brasil (República Federativa del)	339,434.00	366,829.00	295,219.00	323,473.00
Canadá	217,320.00	462,377.00	21,656.00	49,612.00
China (República Popular de)	259,260.00	753,158.00	229,129.00	405,072.00
Corea del Sur (República de)	1,182,923.00	419,539.00	1,393,530.00	784,269.00
Emiratos Árabes Unidos	336,099.00	715,036.00	39,996.00	91,991.00
España (Reino de)	4,111,218.00	9,082,441.00	6,336,755.00	13,772,028.00
Estados Unidos de América	49,023,969.00	77,108,569.00	41,128,190.00	67,614,328.00
Hong Kong (Territorio de)	760,663.00	1,553,668.00	1,039,295.00	1,863,721.00
India (República de la)	3,333,161.00	6,477,668.00	3,891,902.00	7,315,337.00

Italia (República Italiana)	12,011,226.00	7,322,809.00	11,712,444.00	9,192,527.00
Japón	347,356.00	956,791.00	111,812.00	294,026.00
Países Bajos (Reino de los)	12,382,102.00	49,387,090.00	10,313,675.00	34,209,329.00
Pakistán (República Islámica de)	233,956.00	296,659.00	332,295.00	412,434.00
Panamá (República de)	19,770.00	7,627.00	-	-
Perú (República de)	-	-	876.00	908.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	23,250.00	44,640.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,393,589.00	2,067,829.00	810,042.00	1,041,550.00
Singapur (República de)	1,762.00	4,120.00	216,671.00	506,896.00
Suecia (Reino de)	39,860.00	13,181.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	144,027.00	249,516.00
Taiwán (República de China)	833,193.00	1,314,273.00	5,588,938.00	9,921,968.00
Vietnam (República Socialista de)	988,754.00	1,348,938.00	1,996.00	7,983.00

**7204.29.99**

<b>Los demás desperdicios</b>	<b>237,497,397.00</b>	<b>66,233,452.00</b>	<b>254,668,234.00</b>	<b>87,118,254.00</b>
-------------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Bélgica (Reino de)	173,930.00	137,395.00	259,812.00	320,028.00
Canadá	103,421.00	20,522.00	1.00	10.00
China (República Popular de)	139,778.00	63,754.00	1,895,961.00	1,027,707.00
Corea del Sur (República de)	8,279,622.00	1,979,466.00	43,600,336.00	14,380,173.00
Costa Rica (República de)	252,920.00	126,200.00	-	-
España (Reino de)	22,814.00	81,999.00	74,120.00	88,563.00
Estados Unidos de América	227,265,301.00	62,895,866.00	199,448,372.00	67,524,477.00
Guatemala (República de)	1.00	4.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	647,505.00	171,531.00	62,601.00	21,383.00
India (República de la)	92,100.00	75,483.00	105,160.00	75,259.00
Japón	19,860.00	220,571.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	133,442.00	263,206.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	24,720.00	10,500.00
Suecia (Reino de)	1.00	23.00	-	-
Taiwán (República de China)	500,144.00	460,638.00	7,474,389.00	2,683,632.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,589,320.00	723,316.00

**7204.30.01**

<b>Desperdicios y desechos de hierro o acero estañados</b>	<b>16,118,016.00</b>	<b>9,007,289.00</b>	<b>6,465,011.00</b>	<b>4,991,654.00</b>
--	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

China (República Popular de)	-	-	64,230.00	124,480.00
Corea del Sur (República de)	1,255,240.00	684,193.00	-	-
España (Reino de)	163,643.00	364,888.00	401,717.00	907,251.00
Estados Unidos de América	3,578,752.00	3,863,255.00	3,142,690.00	2,435,217.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	87,660.00	86,188.00
Italia (República Italiana)	-	-	22,780.00	52,343.00
Japón	-	-	22,525.00	41,714.00
Países Bajos (Reino de los)	61,771.00	121,297.00	88,219.00	200,073.00
Sudáfrica (República de)	1,950,860.00	674,998.00	-	-
Taiwán (República de China)	9,107,750.00	3,298,658.00	2,635,190.00	1,144,388.00

**7204.41.01**

<b>Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificado) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes</b>	<b>85,180,302.00</b>	<b>55,903,902.00</b>	<b>91,438,833.00</b>	<b>50,627,429.00</b>
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	4.00	230,520.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	40,000.00	48,280.00	19,000.00	22,120.00
Canadá	39,649.00	83,041.00	323.00	598.00
Colombia (República de)	126,000.00	106,874.00	40,000.00	37,720.00
Corea del Sur (República de)	2,471,080.00	386,116.00	38,915.00	7,783.00
Costa Rica (República de)	10,000.00	7,400.00	294,000.00	182,300.00
España (Reino de)	-	-	73,380.00	118,971.00
Estados Unidos de América	82,447,226.00	54,934,094.00	90,140,458.00	49,834,679.00
Francia (República Francesa)	-	-	29,414.00	65,149.00
Guatemala (República de)	575.00	20,125.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	43,500.00	49,868.00
India (República de la)	-	-	732,841.00	246,297.00
Países Bajos (Reino de los)	42,768.00	85,802.00	24,002.00	59,022.00
Perú (República de)	3,000.00	1,650.00	3,000.00	2,922.00

**7204.49.99**

<b>Los demás</b>	<b>575,848,472.00</b>	<b>131,953,906.00</b>	<b>592,922,330.00</b>	<b>224,937,210.00</b>
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	1,426.00	1,955.00	434.00	2,341.00
---------------------------------	----------	----------	--------	----------



Bangladesh (República Popular de)	913,717.00	96,755.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,334.00	3,561.00
China (República Popular de)	2,375,053.00	2,703,730.00	56,978,019.00	29,476,487.00
Corea del Sur (República de)	106,121,830.00	26,999,207.00	139,981,015.00	44,484,491.00
Estados Unidos de América	414,656,943.00	88,586,966.00	269,262,834.00	74,766,582.00
Francia (República Francesa)	-	-	780.00	23,741.00
Guatemala (República de)	11,425,315.00	1,323,724.00	16,053,230.00	1,929,014.00
Hong Kong (Territorio de)	4,149,702.00	896,583.00	1,871,889.00	776,941.00
India (República de la)	275,174.00	167,082.00	32,199,690.00	14,779,657.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	236,750.00	521,903.00
Pakistán (República Islámica de)	16,595.00	5,891.00	2,861,770.00	1,319,595.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	262,770.00	81,656.00	85,296.00	76,544.00
Singapur (República de)	551,820.00	111,095.00	41,975.00	12,802.00
Tailandia (Reino de)	1,076,380.00	195,505.00	236,390.00	75,572.00
Taiwán (República de China)	29,719,968.00	7,807,817.00	63,627,258.00	53,514,440.00
Vietnam (República Socialista de)	4,301,779.00	2,975,940.00	9,483,666.00	3,173,539.00

**7205.10.01**

<b>Granallas</b>	<b>1,569,935.00</b>	<b>339,937.00</b>	<b>790,018.00</b>	<b>526,550.00</b>
------------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	60,000.00	55,140.00	96,000.00	93,520.00
Chile (República de)	500.00	3,450.00	40,000.00	38,504.00
Colombia (República de)	8,825.00	33,287.00	3,600.00	10,200.00
Corea del Sur (República de)	661,128.00	90,272.00	-	-
Costa Rica (República de)	1,075.00	7,378.00	1,000.00	5,900.00
Cuba (República de)	10,500.00	22,591.00	9,050.00	20,113.00
Ecuador (República de)	1,450.00	10,205.00	1,500.00	10,550.00
El Salvador (República de)	2,300.00	3,497.00	1,550.00	2,260.00
Estados Unidos de América	817,757.00	94,844.00	478,068.00	61,011.00
Guatemala (República de)	1,500.00	2,027.00	6,400.00	13,161.00
Panamá (República de)	-	-	450.00	2,653.00
Perú (República de)	1,900.00	13,110.00	2,100.00	14,489.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	300.00	690.00
Venezuela (República de)	3,000.00	4,136.00	150,000.00	253,499.00

**7205.21.01**

<b>De aceros aleados</b>	<b>13,277.00</b>	<b>6,890.00</b>	<b>1.00</b>	<b>7.00</b>
--------------------------	------------------	-----------------	-------------	-------------

Costa Rica (República de)	9.00	150.00	-	-
Estados Unidos de América	13,268.00	6,740.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	7.00

**7205.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>209,421.00</b>	<b>70,247.00</b>	<b>350,832.00</b>	<b>241,698.00</b>
------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	117,600.00	61,119.00
Colombia (República de)	4,940.00	3,300.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	125.00	12.00
Dominicana (República)	2,000.00	2,130.00	17,000.00	20,097.00
Estados Unidos de América	199,656.00	58,252.00	165,677.00	99,505.00
Guatemala (República de)	1,900.00	4,055.00	400.00	1,107.00
Honduras (República de)	925.00	2,510.00	-	-
Perú (República de)	-	-	37,005.00	37,130.00
Turquía (República de)	-	-	1,000.00	1,004.00
Venezuela (República de)	-	-	12,025.00	21,724.00

**7206.10.01**

<b>Lingotes</b>	<b>250.00</b>	<b>1,625.00</b>	<b>250.00</b>	<b>3,999.00</b>
-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------

Costa Rica (República de)	250.00	1,625.00	250.00	3,999.00
---------------------------	--------	----------	--------	----------

**7206.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>92,797.00</b>	<b>86,663.00</b>	<b>1,208.00</b>	<b>2,390.00</b>
------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

Colombia (República de)	3,995.00	5,098.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	122.00	890.00
Cuba (República de)	43,497.00	42,868.00	-	-
Estados Unidos de América	45,264.00	38,657.00	1,086.00	1,500.00
Israel (Estado de)	41.00	40.00	-	-

**7207.11.01**

<b>De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor</b>	<b>335,090,940.00</b>	<b>181,283,282.00</b>	<b>462,196,460.00</b>	<b>296,186,523.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,086,310.00	847,125.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	13,832,840.00	7,109,388.00	-	-
Bélgica (Reino de)	4,668,870.00	2,037,228.00	-	-
Canadá	6,777,140.00	3,751,097.00	7,888,250.00	6,627,445.00
Chile (República de)	86,396,619.00	55,001,820.00	-	-
China (República Popular de)	271,815.00	108,958.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	41,760,761.00	27,218,671.00
Corea del Sur (República de)	-	-	20,524,728.00	13,341,072.00
Costa Rica (República de)	-	-	5,259,241.00	3,048,053.00
Dominicana (República)	20,846,940.00	9,866,605.00	25,495,580.00	17,181,368.00
Ecuador (República de)	20,993,559.00	12,229,372.00	82,855,005.00	54,513,280.00
Estados Unidos de América	127,065,343.00	65,127,019.00	171,942,233.00	104,542,043.00
Guatemala (República de)	-	-	14,430,304.00	9,379,696.00
Hong Kong (Territorio de)	20,148,168.00	7,898,082.00	-	-
Malta (República de)	-	-	88,480.00	58,396.00
Marruecos (Reino de)	10,344,006.00	6,616,702.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	40,778,287.00	26,559,139.00
Singapur (República de)	20,548,160.00	10,171,339.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	51,173,591.00	33,717,360.00
Taiwán (República de China)	1,111,170.00	518,547.00	-	-
<b>7207.12.01</b>				
<b>Con espesor inferior o igual a 185 mm</b>	<b>2,027,743.00</b>	<b>1,168,038.00</b>	<b>2,079,574.00</b>	<b>1,310,718.00</b>
Colombia (República de)	2,009,270.00	1,155,330.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	2,079,300.00	1,309,959.00
Estados Unidos de América	18,473.00	12,708.00	274.00	759.00
<b>7207.12.99</b>				
<b>Los demás, de sección transversal rectangular</b>	<b>1,017,464,191.00</b>	<b>558,002,548.00</b>	<b>1,130,007,469.00</b>	<b>611,423,577.00</b>
Alemania (República Federal de)	25,446,254.00	15,557,530.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	593,091.00	371,766.00
Canadá	-	-	19,728,095.00	5,348,287.00
Corea del Sur (República de)	278,107,618.00	149,400,558.00	403,078,419.00	217,003,401.00
Estados Unidos de América	658,781,647.00	361,069,830.00	574,051,881.00	317,264,841.00
India (República de la)	55,128,672.00	31,974,630.00	51,060,795.00	30,107,997.00
Indonesia (República de)	-	-	30,925,847.00	19,385,248.00
Tailandia (Reino de)	-	-	50,569,341.00	21,942,037.00
<b>7207.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,767.00</b>	<b>17,392.00</b>	<b>14,705.00</b>	<b>99,855.00</b>
Estados Unidos de América	1,767.00	17,392.00	14,266.00	98,193.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	439.00	1,662.00
<b>7207.20.01</b>				
<b>Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor</b>	<b>35,107,744.00</b>	<b>15,820,935.00</b>	<b>46,599,140.00</b>	<b>30,718,317.00</b>
Colombia (República de)	15,049,786.00	6,778,808.00	21,295,890.00	14,187,794.00
Dominicana (República)	-	-	15,074,200.00	9,496,746.00
Guatemala (República de)	-	-	9,999,270.00	6,824,501.00
Italia (República Italiana)	-	-	229,780.00	209,276.00
Vietnam (República Socialista de)	20,057,958.00	9,042,127.00	-	-
<b>7207.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>339,523,009.00</b>	<b>164,523,126.00</b>	<b>190,208,676.00</b>	<b>119,663,550.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	912,860.00	490,161.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	27.00	-	-
Canadá	11,790,740.00	6,913,877.00	16,929,280.00	11,639,953.00
Colombia (República de)	31,818,500.00	17,543,486.00	1,326,424.00	823,515.00
Dominicana (República)	93,331,352.00	40,868,395.00	58,527,658.00	37,256,101.00
Ecuador (República de)	42,699,582.00	18,191,346.00	-	-
El Salvador (República de)	4,838,690.00	2,199,606.00	-	-
Estados Unidos de América	15,756,657.00	9,901,198.00	27,018,687.00	15,516,004.00

Filipinas (República de)	50,399,224.00	22,435,277.00	-	-
Guatemala (República de)	60,813,523.00	33,621,098.00	70,074,409.00	43,697,710.00
Perú (República de)	-	-	16,332,218.00	10,730,267.00
Taiwán (República de China)	27,161,880.00	12,358,655.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>961,983,019.00</b>		<b>1,162,515,556.00</b>
<b>2502.00.01</b>				
<b>Piritas de hierro sin tostar</b>	<b>852,410.00</b>	<b>533,466.00</b>	<b>1,382,461.00</b>	<b>842,589.00</b>
Austria (República de)	18,000.00	9,504.00	34,000.00	22,120.00
Brasil (República Federativa del)	6,000.00	2,274.00	7,000.00	2,342.00
España (Reino de)	12.00	215.00	-	-
Estados Unidos de América	632,125.00	419,699.00	726,011.00	484,766.00
Italia (República Italiana)	196,250.00	101,743.00	612,200.00	324,709.00
Japón	-	-	250.00	1,249.00
Perú (República de)	23.00	31.00	3,000.00	7,403.00
<b>2530.90.09</b>				
<b>Óxidos de hierro micáceos naturales</b>	<b>7,732.00</b>	<b>15,009.00</b>	<b>570.00</b>	<b>1,212.00</b>
Austria (República de)	7,093.00	11,939.00	109.00	470.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	1.00
España (Reino de)	-	-	1.00	7.00
Estados Unidos de América	639.00	3,070.00	459.00	734.00
<b>2530.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>56,164,673.00</b>	<b>9,599,625.00</b>	<b>53,817,396.00</b>	<b>12,276,508.00</b>
Alemania (República Federal de)	156,784.00	247,251.00	152,325.00	156,927.00
Argentina, (República de)	6.00	72.00	3.00	15.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,213,436.00	806,970.00	1,602,892.00	1,384,949.00
Austria (República de)	96,797.00	83,438.00	10,966.00	9,637.00
Bélgica (Reino de)	1.00	111.00	2.00	236.00
Bielorusia (República de)	-	-	196.00	2,013.00
Bolivia (República de)	-	-	3.00	6.00
Brasil (República Federativa del)	5,504.00	8,965.00	1,931.00	13,142.00
Canadá	36,279.00	16,631.00	40,984.00	19,491.00
Chile (República de)	1,575,900.00	319,059.00	1.00	15.00
China (República Popular de)	122,332.00	42,078.00	33,898.00	12,593.00
Colombia (República de)	1,146.00	1,652.00	796.00	1,275.00
Congo (República Democrática del)	-	-	4.00	111.00
Corea del Sur (República de)	122.00	63.00	-	-
Costa Rica (República de)	2.00	1.00	221.00	4,596.00
Dominicana (República)	3.00	1.00	-	-
Eslovaquia (República de)	396,000.00	173,052.00	264,000.00	98,735.00
España (Reino de)	36,347.00	52,335.00	50,550.00	93,169.00
Estados Unidos de América	46,301,452.00	4,746,784.00	46,405,696.00	5,501,880.00
Filipinas (República de)	-	-	44,000.00	11,229.00
Francia (República Francesa)	64,750.00	54,794.00	25,135.00	19,444.00
Guatemala (República de)	14,826.00	2,685.00	9.00	10.00
Honduras (República de)	98.00	3.00	33.00	32.00
India (República de la)	23,598.00	16,967.00	162,622.00	465,935.00
Indonesia (República de)	-	-	25.00	186.00
Irán (República Islámica del)	-	-	-	10.00
Israel (Estado de)	83.00	54.00	140.00	565.00
Italia (República Italiana)	1,780,826.00	2,286,604.00	1,700,747.00	3,890,731.00
Japón	3,777.00	9,763.00	1,340.00	4,349.00
Jordania (Reino Hachemita de)	8.00	175.00	-	-
Libia (Gran República Árabe Popular y Socialista)	-	-	-	405.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	144.00	1,051.00	61.00	514.00
Marruecos (Reino de)	-	-	91.00	112.00
Nicaragua (República de)	-	-	8.00	10.00

Noruega (Reino de)	4,332,974.00	724,038.00	3,298,953.00	566,807.00
Nueva Zelanda	-	-	8.00	50.00
Países Bajos (Reino de los)	-	109.00	3.00	73.00
Pakistán (República Islámica de)	15.00	750.00	-	-
Panamá (República de)	454.00	539.00	54.00	255.00
Perú (República de)	15.00	259.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	14.00
Sudáfrica (República de)	-	-	4.00	33.00
Sudán (República Democrática de)	-	-	-	625.00
Suecia (Reino de)	-	-	18,201.00	11,271.00
Suiza (Confederación Helvética)	20.00	20.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	414.00	2,251.00
Taiwán (República de China)	974.00	3,351.00	1,075.00	2,647.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2.00	150.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	10.00

**2601.11.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar</b>	<b>659,619,490.00</b>	<b>56,718,587.00</b>	<b>549,862,369.00</b>	<b>80,343,230.00</b>
---	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	50.00	42.00	201.00	228.00
Australia (Comunidad Australiana)	17.00	444.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	196,740,508.00	21,123,783.00	239,222,500.00	39,871,630.00
Canadá	25,380.00	21,917.00	51,027,964.00	6,645,961.00
Chile (República de)	-	-	87.00	43.00
China (República Popular de)	-	-	44.00	862.00
Colombia (República de)	-	-	-	15.00
Costa Rica (República de)	4.00	1.00	19.00	6.00
España (Reino de)	23,893.00	8,453.00	24,610.00	11,595.00
Estados Unidos de América	11,436,926.00	1,365,843.00	36,072,131.00	4,801,675.00
Francia (República Francesa)	1.00	550.00	-	-
Grecia (República Helénica)	5,039,000.00	725,414.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	60.00	30.00
Italia (República Italiana)	450.00	2,438.00	21,475.00	11,792.00
Japón	1.00	1,570.00	60.00	92.00
Noruega (Reino de)	80,000.00	46,400.00	40,000.00	24,800.00
Países Bajos (Reino de los)	7,200.00	5,647.00	22,263.00	17,451.00
Perú (República de)	134,862,486.00	8,928,247.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	2.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	130,000.00	39,650.00
Suecia (Reino de)	25.00	375.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	2.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	127,778,548.00	10,196,407.00	90,962,951.00	12,242,875.00
Venezuela (República de)	183,625,000.00	14,291,052.00	132,338,004.00	16,674,525.00

**2601.12.01**

<b>Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados</b>	<b>766,089,409.00</b>	<b>120,080,960.00</b>	<b>909,653,238.00</b>	<b>165,058,029.00</b>
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	93.00	40.00
Brasil (República Federativa del)	258,752,001.00	35,101,715.00	366,070,000.00	61,101,661.00
Canadá	-	-	58,205,000.00	12,537,735.00
China (República Popular de)	100.00	100.00	4,680.00	6,380.00
Colombia (República de)	10.00	1.00	4.00	2.00
Emiratos Árabes Unidos	120.00	30.00	-	-
Estados Unidos de América	507,336,703.00	84,979,037.00	485,372,997.00	91,411,006.00
Honduras (República de)	-	-	18.00	5.00
India (República de la)	120.00	36.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	10.00	34.00
Nicaragua (República de)	5.00	2.00	1.00	4.00
Oman (Sultanato de)	-	-	100.00	99.00
Rusia (Federación)	-	-	100.00	1,008.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	235.00	55.00
Ucrania	350.00	39.00	-	-

**2601.20.01**

<b>Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)</b>	<b>39,464.00</b>	<b>19,395.00</b>	<b>188,063.00</b>	<b>91,388.00</b>
--	------------------	------------------	-------------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	60.00	20.00
Estados Unidos de América	39,464.00	19,395.00	188,003.00	91,368.00

**2618.00.01**

<b>Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia</b>	<b>180,881.00</b>	<b>49,790.00</b>	<b>606,650.00</b>	<b>200,002.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	540.00
Canadá	-	605.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	35.00
Estados Unidos de América	180,590.00	48,632.00	606,634.00	199,424.00
Guatemala (República de)	-	-	9.00	2.00
Italia (República Italiana)	110.00	500.00	-	-
Japón	181.00	53.00	5.00	1.00
<b>2821.10.01</b>				
<b>Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03</b>	<b>31,392,195.00</b>	<b>15,044,557.00</b>	<b>24,006,356.00</b>	<b>16,858,692.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,299,886.00	5,372,934.00	5,724,126.00	7,477,178.00
Bélgica (Reino de)	21,478.00	195,082.00	16,400.00	151,775.00
Brasil (República Federativa del)	38,027.00	43,786.00	190,053.00	234,066.00
Canadá	141,332.00	238,485.00	110,693.00	213,575.00
Chile (República de)	-	-	29.00	7.00
China (República Popular de)	3,334,552.00	3,343,452.00	3,100,620.00	3,796,762.00
Colombia (República de)	145,983.00	196,767.00	191,500.00	307,854.00
Corea del Sur (República de)	106,000.00	51,500.00	136,004.00	59,836.00
Dinamarca (Reino de)	3,946.00	9,601.00	19,142.00	47,613.00
España (Reino de)	22,279.00	17,313.00	3,627.00	4,658.00
Estados Unidos de América	23,125,969.00	5,137,636.00	14,402,959.00	4,178,575.00
Filipinas (República de)	-	-	2.00	163.00
Francia (República Francesa)	4,832.00	50,020.00	541.00	16,345.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	2.00
Hong Kong (Territorio de)	48,000.00	45,360.00	-	-
India (República de la)	3,000.00	13,510.00	23,589.00	106,574.00
Italia (República Italiana)	95,530.00	265,533.00	63,323.00	177,941.00
Japón	807.00	50,756.00	2,649.00	54,791.00
Nueva Zelanda	11.00	1,295.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	555.00	10,675.00	475.00	12,083.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	8.00	852.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	-	-	140.00	319.00
Turquía (República de)	-	-	19,958.00	11,255.00
UE	-	-	525.00	7,320.00
<b>2821.10.02</b>				
<b>Hidróxidos de hierro</b>	<b>3,087,123.00</b>	<b>4,330,586.00</b>	<b>3,834,404.00</b>	<b>5,571,077.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,214,515.00	1,860,195.00	1,120,431.00	1,776,334.00
Bélgica (Reino de)	2,101.00	17,433.00	500.00	4,150.00
Brasil (República Federativa del)	1,029,772.00	1,432,815.00	1,808,650.00	2,585,561.00
Canadá	91,020.00	168,608.00	80,334.00	146,985.00
China (República Popular de)	678,750.00	724,949.00	754,069.00	932,495.00
Colombia (República de)	27,750.00	32,462.00	35,300.00	50,545.00
España (Reino de)	-	-	5.00	3.00
Estados Unidos de América	42,845.00	89,001.00	35,074.00	72,168.00
Francia (República Francesa)	350.00	2,905.00	-	-
India (República de la)	-	-	1.00	7.00
Italia (República Italiana)	20.00	2,218.00	20.00	2,799.00
Suecia (Reino de)	-	-	20.00	30.00
<b>2821.10.03</b>				
<b>Óxidos de hierro magnético con coercitividad superior a 300 oersteds.</b>	<b>4,798.00</b>	<b>22,805.00</b>	<b>22,177.00</b>	<b>45,578.00</b>
Canadá	1,080.00	1,511.00	19,270.00	29,469.00
Estados Unidos de América	3,216.00	19,999.00	2,907.00	15,990.00
India (República de la)	-	-	-	119.00
Italia (República Italiana)	502.00	1,294.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	1.00	-	-
<b>2836.99.02</b>				
<b>Carbonatos de hierro</b>	<b>61,986.00</b>	<b>22,337.00</b>	<b>60,250.00</b>	<b>20,961.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	400.00	441.00
Estados Unidos de América	59,986.00	20,620.00	59,850.00	20,520.00
Países Bajos (Reino de los)	2,000.00	1,717.00	-	-

**2836.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,647,406.00</b>	<b>6,572,531.00</b>	<b>8,188,822.00</b>	<b>6,438,402.00</b>
Alemania (República Federal de)	771,840.00	3,845,764.00	3,380,068.00	3,126,848.00
Bélgica (Reino de)	1,300.00	32,690.00	3,200.00	73,300.00
Brasil (República Federativa del)	43,556.00	55,178.00	15.00	69.00
Bulgaria (República de)	-	-	120.00	1,865.00
Canadá	2.00	1,272.00	10.00	2,048.00
China (República Popular de)	1,402,782.00	1,062,948.00	1,886,775.00	1,345,403.00
Corea del Sur (República de)	3,002.00	2,528.00	-	-
España (Reino de)	79.00	1,339.00	127.00	2,179.00
Estados Unidos de América	1,140,438.00	653,932.00	2,725,735.00	1,197,246.00
Finlandia (República de)	1,515.00	25,071.00	1,005.00	17,703.00
Francia (República Francesa)	116,226.00	391,939.00	117,710.00	485,974.00
Hong Kong (Territorio de)	35.00	101.00	300.00	450.00
Hungría (República de)	1.00	22.00	-	-
India (República de la)	4.00	371.00	15.00	668.00
Israel (Estado de)	24,055.00	132,016.00	11,709.00	45,805.00
Italia (República Italiana)	2.00	542.00	102.00	6,357.00
Japón	22,064.00	104,413.00	6,100.00	31,032.00
Perú (República de)	-	-	135.00	166.00
Polonia (República Popular de)	39,600.00	40,822.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,348.00	108,454.00	1,496.00	48,644.00
Sudáfrica (República de)	5,557.00	53,945.00	200.00	416.00
Suecia (Reino de)	72,000.00	59,184.00	54,000.00	52,229.00

**7201.10.01**

<b>Fundición en bruto, sin alea con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%</b>	<b>163,976,675.00</b>	<b>76,106,051.00</b>	<b>202,243,694.00</b>	<b>108,862,592.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,414.00	8,142.00	45.00	1,083.00
Brasil (República Federativa del)	102,830,919.00	45,805,330.00	106,931,137.00	56,183,650.00
Estados Unidos de América	720,951.00	343,944.00	2,285,035.00	1,237,447.00
Japón	1,500.00	4,143.00	500.00	1,702.00
Rusia (Federación)	-	-	33,077,440.00	17,697,758.00
Sudáfrica (República de)	8,911,891.00	4,367,956.00	7,019,926.00	4,102,809.00
Ucrania	51,500,000.00	25,576,536.00	52,929,611.00	29,638,143.00

**7201.20.01**

<b>Fundición en bruto sin alea con un contenido en fósforo superior al 0.5% en peso</b>	<b>608.00</b>	<b>3,025.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	608.00	3,025.00	-	-

**7201.50.01**

<b>Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas</b>	<b>47.00</b>	<b>9,336.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	47.00	9,336.00	-	-

**7201.50.99**

<b>Los demás</b>	<b>17,532.00</b>	<b>30,745.00</b>	<b>8,443.00</b>	<b>5,588.00</b>
China (República Popular de)	2,111.00	17,730.00	-	-
Estados Unidos de América	15,421.00	13,015.00	8,443.00	5,588.00

**7202.11.01**

<b>Con un contenido de carbono superior a 2% en peso</b>	<b>6,242,151.00</b>	<b>7,895,058.00</b>	<b>11,255,449.00</b>	<b>13,718,918.00</b>
Bahrein (Reino de)	-	-	216,000.00	261,898.00
Canadá	1,500.00	6,562.00	2,721.00	10,380.00
Corea del Sur (República de)	-	-	800,000.00	903,798.00
Emiratos Árabes Unidos	27.00	10.00	-	-
España (Reino de)	100,000.00	149,500.00	-	-
Estados Unidos de América	657.00	4,448.00	3,420.00	12,262.00
Francia (República Francesa)	4,000.00	10,895.00	12,100.00	33,353.00
Georgia	-	-	903,703.00	1,077,179.00
India (República de la)	504,953.00	621,645.00	392,707.00	516,112.00
Japón	-	-	150.00	581.00

Sudáfrica (República de)	480,001.00	682,115.00	537,856.00	757,576.00
Turquía (República de)	-	-	4,120.00	9,255.00
Ucrania	5,051,013.00	6,271,583.00	8,382,672.00	10,136,524.00
Venezuela (República de)	100,000.00	148,300.00	-	-

**7202.19.99**

<b>Los demás</b>	<b>2,451,055.00</b>	<b>5,285,829.00</b>	<b>13,995,008.00</b>	<b>26,230,973.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	-	725.00
Brasil (República Federativa del)	862.00	1,905.00	-	-
China (República Popular de)	1,452.00	10,630.00	1,816.00	14,264.00
Corea del Sur (República de)	1,648,797.00	3,382,786.00	6,883,363.00	13,004,437.00
España (Reino de)	-	-	4.00	51.00
Estados Unidos de América	7,005.00	23,903.00	41,130.00	190,689.00
Francia (República Francesa)	7,000.00	17,690.00	-	311.00
India (República de la)	-	-	150.00	421.00
Italia (República Italiana)	10.00	476.00	-	-
Noruega (Reino de)	360,000.00	813,814.00	3,915,000.00	7,203,405.00
Países Bajos (Reino de los)	20,000.00	46,200.00	-	-
República Centrafricana	-	-	2.00	129.00
Sudáfrica (República de)	345,915.00	811,762.00	2,992,978.00	5,425,907.00
Tailandia (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Turquía (República de)	60,013.00	176,662.00	140,565.00	345,634.00
Ucrania	-	-	20,000.00	45,000.00

**7202.21.01**

<b>Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio</b>	<b>320,403.00</b>	<b>440,852.00</b>	<b>150,908.00</b>	<b>531,760.00</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Canadá	29,400.00	112,196.00	80,700.00	290,507.00
Chile (República de)	1.00	1.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	16.00	11.00
Estados Unidos de América	287,152.00	315,766.00	46,942.00	157,978.00
Francia (República Francesa)	3,850.00	12,889.00	11,700.00	38,084.00
Noruega (Reino de)	-	-	11,550.00	45,180.00

**7202.21.99**

<b>Los demás</b>	<b>19,010,192.00</b>	<b>30,447,654.00</b>	<b>25,999,609.00</b>	<b>45,728,065.00</b>
------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	3,526.00	17,116.00	13,673.00	66,720.00
Brasil (República Federativa del)	1,032,827.00	2,509,644.00	1,451,346.00	3,714,102.00
Canadá	363,170.00	1,198,324.00	436,655.00	1,645,705.00
China (República Popular de)	4,533,207.00	6,757,038.00	9,951,961.00	15,718,566.00
Colombia (República de)	-	-	1.00	2.00
Estados Unidos de América	1,999,545.00	5,566,293.00	2,267,492.00	6,536,894.00
Francia (República Francesa)	5,000.00	12,105.00	36,000.00	95,985.00
India (República de la)	-	-	50.00	113.00
Italia (República Italiana)	-	-	80.00	936.00
Japón	10,000.00	26,197.00	18,505.00	58,670.00
Noruega (Reino de)	-	-	2,250.00	10,644.00
Rusia (Federación)	312,000.00	374,400.00	-	-
Tailandia (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Venezuela (República de)	10,750,916.00	13,986,536.00	11,726,008.00	17,730,611.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	95,588.00	149,117.00

**7202.29.99**

<b>Los demás</b>	<b>3,941,496.00</b>	<b>9,495,802.00</b>	<b>3,469,712.00</b>	<b>9,710,645.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Brasil (República Federativa del)	2,133,000.00	5,738,524.00	1,118,000.00	3,523,290.00
Canadá	-	-	6,805.00	25,932.00
Chile (República de)	50.00	100.00	-	-
China (República Popular de)	134,626.00	315,291.00	379,000.00	951,543.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1.00	6.00
Estados Unidos de América	1,238,041.00	3,006,479.00	1,963,066.00	5,207,140.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	52.00	-	-
Japón	40,800.00	8,238.00	-	-
Rusia (Federación)	394,978.00	427,118.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	2,840.00	2,734.00

**7202.30.01**

<b>Ferro-silicio-manganeso</b>	<b>18,905,860.00</b>	<b>25,691,051.00</b>	<b>22,397,642.00</b>	<b>28,281,098.00</b>
--------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

				Fierro
Alemania (República Federal de)	-	-	-	662.00
Argentina, (República de)	-	1.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	216,000.00	300,240.00	300,000.00	467,400.00
Canadá	-	-	21,794.00	81,941.00
China (República Popular de)	685,038.00	916,595.00	119,978.00	286,894.00
España (Reino de)	400,000.00	598,000.00	-	-
Estados Unidos de América	2,130,129.00	2,643,311.00	16,331.00	49,687.00
Georgia	12,958,311.00	17,515,757.00	20,771,392.00	25,821,180.00
India (República de la)	1,246,580.00	1,646,289.00	200,000.00	205,000.00
Noruega (Reino de)	195,490.00	412,177.00	169,961.00	340,428.00
Países Bajos (Reino de los)	2,912.00	4,949.00	5,806.00	9,443.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	63,467.00	213,836.00	6,235.00	42,604.00
Sudáfrica (República de)	507,933.00	723,147.00	136,145.00	239,734.00
Venezuela (República de)	500,000.00	716,749.00	650,000.00	736,125.00
<b>7202.41.01</b>				
<b>Con un contenido de carbono superior al 4% en peso</b>	<b>6,785,187.00</b>	<b>12,587,357.00</b>	<b>7,874,151.00</b>	<b>13,996,626.00</b>
Albania (República Popular Socialista de)	200,845.00	297,587.00	-	-
China (República Popular de)	224,780.00	404,612.00	25,000.00	78,386.00
Estados Unidos de América	1,202,532.00	2,217,700.00	275,086.00	584,061.00
Hong Kong (Territorio de)	241,880.00	405,403.00	2.00	10.00
India (República de la)	1,181,784.00	2,366,902.00	3,720,326.00	6,218,887.00
Irán (República Islámica del)	109,698.00	215,557.00	-	-
Kazakhstan (República de)	460,335.00	888,002.00	100,000.00	275,354.00
Rusia (Federación)	1,851,646.00	3,122,470.00	2,166,026.00	3,741,251.00
Sudáfrica (República de)	556,598.00	1,234,614.00	588,649.00	1,246,745.00
Suecia (Reino de)	452,040.00	869,264.00	440,171.00	896,049.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	150,000.00	268,776.00
Turquía (República de)	35,791.00	92,199.00	44,535.00	93,432.00
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	7,258.00	26,181.00	4,356.00	12,037.00
Zimbabwe (República de)	260,000.00	446,866.00	360,000.00	581,638.00
<b>7202.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,542,000.00</b>	<b>5,408,106.00</b>	<b>1,270,658.00</b>	<b>5,348,315.00</b>
Alemania (República Federal de)	59,916.00	218,915.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	24,000.00	71,149.00
China (República Popular de)	354,000.00	926,364.00	322,960.00	1,073,624.00
Estados Unidos de América	119,688.00	428,326.00	99,909.00	472,602.00
Francia (República Francesa)	-	536.00	-	-
India (República de la)	200,000.00	268,523.00	2.00	53.00
Kazakhstan (República de)	18,000.00	63,187.00	-	-
Rusia (Federación)	770,396.00	3,461,009.00	683,742.00	3,177,962.00
Sudáfrica (República de)	20,000.00	41,246.00	122,025.00	473,642.00
Turquía (República de)	-	-	18,020.00	79,283.00
<b>7202.60.01</b>				
<b>Ferroníquel</b>	<b>-</b>	<b>201.00</b>	<b>3,538.00</b>	<b>20,269.00</b>
Estados Unidos de América	-	91.00	3,538.00	20,269.00
Sudáfrica (República de)	-	110.00	-	-
<b>7202.70.01</b>				
<b>Ferromolibdeno</b>	<b>832,594.00</b>	<b>21,889,257.00</b>	<b>904,162.00</b>	<b>23,889,211.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	339.00	-	-
Argentina, (República de)	-	3.00	-	-
Austria (República de)	5,000.00	148,837.00	8,000.00	243,747.00
Bélgica (Reino de)	80,250.00	1,984,536.00	6,000.00	207,600.00
Brasil (República Federativa del)	3,000.00	69,571.00	-	-
Canadá	85.00	5,002.00	30.00	2,084.00
Chile (República de)	175,443.00	4,551,625.00	105,443.00	2,796,280.00
China (República Popular de)	77,000.00	2,993,459.00	76,958.00	2,036,807.00
Corea del Sur (República de)	69,984.00	1,754,014.00	160,989.00	4,219,672.00
Estados Unidos de América	85,510.00	2,387,821.00	164,632.00	4,311,787.00
India (República de la)	33,620.00	887,124.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1.00	55.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1,360.00	37,267.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	280,000.00	6,666,075.00	380,000.00	9,998,222.00
Rusia (Federación)	20,000.00	349,441.00	-	-
Suecia (Reino de)	2,701.00	91,355.00	650.00	31,445.00



				Fierro
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	100.00	4,300.00
<b>7202.80.01</b>				
<b>Ferrotungsteno y ferro-silico-tungsteno</b>	<b>9,000.00</b>	<b>221,403.00</b>	<b>2,983.00</b>	<b>107,522.00</b>
China (República Popular de)	8,000.00	193,223.00	2,983.00	107,522.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,000.00	28,180.00	-	-
<b>7202.91.01</b>				
<b>Ferrotitanio, encapsulado</b>	<b>93,819.00</b>	<b>387,614.00</b>	<b>376,979.00</b>	<b>2,410,095.00</b>
Alemania (República Federal de)	21,482.00	78,007.00	87,767.00	589,711.00
China (República Popular de)	-	266.00	-	-
Estados Unidos de América	72,337.00	309,022.00	289,212.00	1,820,384.00
Rusia (Federación)	-	319.00	-	-
<b>7202.91.02</b>				
<b>Ferro-silico-titanio.</b>	<b>227.00</b>	<b>2,550.00</b>	<b>227.00</b>	<b>2,761.00</b>
Japón	-	-	-	11.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	227.00	2,550.00	227.00	2,750.00
<b>7202.91.03</b>				
<b>Ferrotitanio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.91.01</b>	<b>956,825.00</b>	<b>4,870,364.00</b>	<b>855,240.00</b>	<b>5,340,266.00</b>
Canadá	10,000.00	49,727.00	25,000.00	156,545.00
China (República Popular de)	-	-	3,000.00	13,933.00
Estados Unidos de América	735,840.00	3,634,869.00	790,928.00	4,730,500.00
India (República de la)	-	-	200.00	2,209.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,174.00	293,123.00	31,099.00	392,530.00
Rusia (Federación)	120,811.00	591,817.00	5,013.00	44,549.00
Suiza (Confederación Helvética)	63,000.00	300,828.00	-	-
<b>7202.92.01</b>				
<b>Ferro-Vanadio encapsulado</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15,000.00</b>	<b>353,313.00</b>
Austria (República de)	-	-	15,000.00	353,302.00
China (República Popular de)	-	-	-	11.00
<b>7202.92.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>449,697.00</b>	<b>10,975,582.00</b>	<b>466,499.00</b>	<b>12,122,282.00</b>
Austria (República de)	11,000.00	310,469.00	51,895.00	1,382,300.00
Canadá	8,090.00	260,794.00	14,114.00	439,247.00
China (República Popular de)	57,000.00	1,359,865.00	99,686.00	2,493,283.00
Corea del Sur (República de)	16,273.00	550,394.00	16,068.00	408,103.00
Estados Unidos de América	103,345.00	2,599,308.00	138,433.00	3,901,021.00
Francia (República Francesa)	450.00	19,990.00	250.00	10,899.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	73,065.00	1,378,840.00	138,115.00	3,250,430.00
Sudáfrica (República de)	160,474.00	4,014,681.00	7,938.00	236,999.00
Suiza (Confederación Helvética)	20,000.00	481,241.00	-	-
<b>7202.93.01</b>				
<b>Ferroniobio</b>	<b>828,169.00</b>	<b>25,267,082.00</b>	<b>830,973.00</b>	<b>27,907,467.00</b>
Alemania (República Federal de)	985.00	33,210.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1,000.00	37,141.00
Brasil (República Federativa del)	816,184.00	24,863,517.00	817,037.00	27,443,189.00
Estados Unidos de América	11,000.00	370,355.00	12,936.00	427,137.00
<b>7202.99.01</b>				
<b>Ferrocacio-silicio</b>	<b>3,817,212.00</b>	<b>8,601,672.00</b>	<b>3,462,476.00</b>	<b>9,303,752.00</b>
Alemania (República Federal de)	17.00	74.00	3,000.00	76,500.00
Argentina, (República de)	1,909,000.00	4,453,813.00	924,000.00	2,626,315.00
Brasil (República Federativa del)	40,000.00	99,600.00	228,000.00	686,181.00
Canadá	2,000.00	8,838.00	6,000.00	26,495.00
Chile (República de)	44,000.00	100,320.00	-	-

China (República Popular de)	1,805,000.00	3,933,782.00	2,174,676.00	5,560,040.00
Estados Unidos de América	17,195.00	5,245.00	19,800.00	63,931.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	107,000.00	264,290.00
<b>7202.99.02</b>				
<b>Ferrocálcio, ferrocálcio-aluminio o ferrocálcio-silicio, encapsulados</b>	<b>942,493.00</b>	<b>2,253,219.00</b>	<b>922,863.00</b>	<b>2,575,767.00</b>
Alemania (República Federal de)	710,893.00	1,763,249.00	-	-
Argentina, (República de)	53,066.00	115,697.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	57,376.00	241,368.00
China (República Popular de)	24,000.00	47,280.00	-	-
Estados Unidos de América	154,534.00	326,993.00	865,487.00	2,334,399.00
<b>7202.99.03</b>				
<b>Ferrofósforo; ferroboro</b>	<b>1,138,777.00</b>	<b>1,767,878.00</b>	<b>1,181,780.00</b>	<b>2,796,835.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,159.00	33,745.00	2,000.00	11,230.00
Canadá	-	-	1,000.00	6,154.00
China (República Popular de)	1,092,000.00	1,482,363.00	1,081,065.00	2,031,488.00
Estados Unidos de América	38,618.00	251,770.00	86,737.00	697,794.00
Japón	-	-	10,978.00	50,169.00
<b>7202.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,303,495.00</b>	<b>2,975,504.00</b>	<b>1,750,948.00</b>	<b>5,649,175.00</b>
Alemania (República Federal de)	676.00	3,313.00	-	-
Bélgica (Reino de)	610.00	44,461.00	3,512.00	244,076.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	5.00	-	-
Canadá	1,200.00	6,276.00	8,000.00	35,441.00
China (República Popular de)	6,224.00	42,750.00	28,006.00	85,016.00
España (Reino de)	-	27.00	-	-
Estados Unidos de América	1,272,113.00	2,861,467.00	1,693,588.00	4,984,466.00
Francia (República Francesa)	5.00	13.00	-	-
India (República de la)	-	-	5.00	563.00
Japón	20,805.00	4,146.00	25.00	389.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,861.00	13,046.00	2,722.00	22,110.00
Suecia (Reino de)	-	-	14,095.00	238,566.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	995.00	38,548.00
<b>7203.10.01</b>				
<b>Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro</b>	<b>62,565,045.00</b>	<b>23,596,623.00</b>	<b>130,196,390.00</b>	<b>57,811,693.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	112.00	-	-
Estados Unidos de América	45.00	221.00	100.00	252.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	97,200,290.00	42,220,831.00
Venezuela (República de)	62,565,000.00	23,596,290.00	32,996,000.00	15,590,610.00
<b>7203.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>9,553.00</b>	<b>18,277.00</b>	<b>5,679.00</b>	<b>19,433.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	233.00	2.00	136.00
Brasil (República Federativa del)	54.00	10.00	-	-
China (República Popular de)	-	1.00	-	-
Estados Unidos de América	567.00	3,646.00	2,407.00	14,055.00
Francia (República Francesa)	-	-	30.00	577.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,595.00	14,367.00	3,240.00	4,665.00
Suecia (Reino de)	334.00	20.00	-	-
<b>7204.10.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados</b>	<b>28,205,606.00</b>	<b>6,786,839.00</b>	<b>26,324,307.00</b>	<b>6,786,518.00</b>
Argentina, (República de)	87.00	2,996.00	-	-
España (Reino de)	5,901.00	2,419.00	9,355.00	2,671.00
Estados Unidos de América	28,199,581.00	6,781,371.00	26,288,298.00	6,765,564.00
Italia (República Italiana)	35.00	50.00	120.00	123.00
Noruega (Reino de)	-	-	26,054.00	1,526.00
Perú (República de)	-	-	480.00	16,634.00
Rumania (República de)	2.00	3.00	-	-

<b>7204.21.01</b>				
<b>Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados</b>	<b>143,257.00</b>	<b>324,182.00</b>	<b>433,119.00</b>	<b>1,353,785.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	848.00	3,100.00
Estados Unidos de América	140,843.00	320,152.00	432,265.00	1,350,431.00
Guatemala (República de)	2,414.00	4,030.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	6.00	254.00
<b>7204.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,711,468.00</b>	<b>715,433.00</b>	<b>13,211,611.00</b>	<b>4,747,577.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	21.00	166.00
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	1.00	3.00
Argentina, (República de)	14.00	683.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	220.00	232.00
Belice	43,000.00	2,730.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	13.00	16.00
Canadá	-	-	2,348.00	7,562.00
China (República Popular de)	3,953.00	25,400.00	1,334.00	28,265.00
Colombia (República de)	-	-	2.00	44.00
España (Reino de)	-	-	1.00	28.00
Estados Unidos de América	3,399,844.00	652,084.00	12,850,249.00	4,562,465.00
Guatemala (República de)	-	-	1,119.00	1,000.00
Italia (República Italiana)	-	-	98.00	1,628.00
Japón	264,657.00	34,536.00	356,104.00	146,054.00
Kuwait (Estado de)	-	-	1.00	15.00
Malasia (Federación de)	-	-	100.00	99.00
<b>7204.30.01</b>				
<b>Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados</b>	<b>219,208.00</b>	<b>53,635.00</b>	<b>41,451.00</b>	<b>63,493.00</b>
Belice	145,000.00	21,750.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	8.00	28.00
Estados Unidos de América	74,208.00	31,885.00	41,443.00	63,465.00
<b>7204.41.01</b>				
<b>Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificado) y recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes</b>	<b>3,885,503.00</b>	<b>2,681,815.00</b>	<b>15,275,921.00</b>	<b>7,161,058.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	343.00
Canadá	12,189.00	11,445.00	-	-
Chile (República de)	-	-	3.00	1.00
China (República Popular de)	572,000.00	632,198.00	640,173.00	794,667.00
Corea del Sur (República de)	1,100.00	1,075.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	95,845.00	146,640.00	-	-
España (Reino de)	19,200.00	24,325.00	-	-
Estados Unidos de América	2,921,817.00	1,743,181.00	14,635,591.00	6,363,491.00
India (República de la)	7,642.00	1,011.00	-	-
Italia (República Italiana)	199,960.00	23,811.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5.00	1,915.00	11.00	2,318.00
Sudáfrica (República de)	54,604.00	91,836.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico)	1,137.00	4,375.00	137.00	232.00
Turquía (República de)	4.00	3.00	1.00	6.00
<b>7204.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>750,196,515.00</b>	<b>260,794,508.00</b>	<b>677,595,015.00</b>	<b>290,838,319.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,081,448.00	272,855.00	-	-
Antillas Holandesas	4,932,737.00	1,401,407.00	6,767,342.00	2,359,504.00
Belice	2,613,000.00	466,630.00	3,747,500.00	933,697.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	12,167,153.00	6,262,877.00
Canadá	2,436.00	35,295.00	1,638.00	23,734.00
China (República Popular de)	40.00	815.00	220.00	904.00
Colombia (República de)	-	-	13.00	300.00
España (Reino de)	6.00	4.00	-	-
Estados Unidos de América	737,290,083.00	257,747,813.00	641,068,861.00	275,262,038.00
Filipinas (República de)	337.00	44.00	-	-

				Fierro
Francia (República Francesa)	4.00	289.00	-	-
Guatemala (República de)	4,072.00	2,800.00	-	-
Japón	4,272,209.00	865,883.00	23,024.00	226,353.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	140.00	603.00	-	-
Singapur (República de)	3.00	70.00	-	-
Surinam (República de)	-	-	11,380,054.00	4,756,640.00
Virgenes (Islas Británicas)	-	-	2,439,210.00	1,012,272.00
<b>7204.50.01</b>				
<b>Lingotes de chatarra</b>	-	-	<b>2,027.00</b>	<b>11,285.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	2,027.00	11,285.00
<b>7205.10.01</b>				
<b>Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas</b>	<b>21,577,376.00</b>	<b>23,159,395.00</b>	<b>24,676,432.00</b>	<b>28,369,191.00</b>
Alemania (República Federal de)	51,916.00	247,022.00	66,846.00	390,308.00
Argentina, (República de)	-	-	3,000.00	4,849.00
Brasil (República Federativa del)	1,670,079.00	1,146,716.00	698,000.00	773,514.00
Canadá	1,536,854.00	1,506,566.00	1,545,232.00	1,641,279.00
China (República Popular de)	1,157,909.00	1,230,624.00	351,730.00	552,095.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	954.00	33,533.00
Corea del Sur (República de)	422,140.00	141,109.00	1,477.00	21,482.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	20.00	58.00
España (Reino de)	163,753.00	244,417.00	3,000.00	18,985.00
Estados Unidos de América	16,446,196.00	17,983,278.00	21,506,540.00	23,766,116.00
Francia (República Francesa)	27,838.00	95,616.00	25,370.00	77,259.00
Italia (República Italiana)	5,000.00	29,989.00	9,001.00	66,021.00
Japón	77,640.00	501,607.00	115,101.00	653,965.00
Polonia (República Popular de)	10,000.00	20,116.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,000.00	2,283.00	998.00	5,016.00
Rumania (República de)	1,000.00	40.00	-	-
Sudáfrica (República de)	3,402.00	5,088.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	325,000.00	322,989.00
Taiwán (República de China)	1,649.00	4,924.00	3,463.00	11,230.00
Ucrania	-	-	20,000.00	20,839.00
UE	-	-	700.00	9,653.00
<b>7205.21.01</b>				
<b>Granallas de aceros aleados</b>	<b>879,851.00</b>	<b>1,500,210.00</b>	<b>1,109,236.00</b>	<b>1,730,425.00</b>
Alemania (República Federal de)	49.00	4,013.00	5,173.00	6,815.00
Bélgica (Reino de)	425.00	6,945.00	400.00	9,477.00
Canadá	20,077.00	46,871.00	387,064.00	527,792.00
China (República Popular de)	4,449.00	55,673.00	20,005.00	23,276.00
Corea del Sur (República de)	2.00	1,538.00	-	-
España (Reino de)	-	-	50.00	5,092.00
Estados Unidos de América	292,350.00	388,475.00	250,627.00	444,284.00
Guatemala (República de)	-	-	-	59.00
India (República de la)	-	-	5.00	38.00
Japón	-	-	1.00	869.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	566.00
Sudáfrica (República de)	7,134.00	11,272.00	89,999.00	170,041.00
Suecia (Reino de)	555,365.00	985,423.00	355,912.00	542,116.00
<b>7205.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>16,465,496.00</b>	<b>22,053,127.00</b>	<b>18,280,733.00</b>	<b>27,510,057.00</b>
Alemania (República Federal de)	32,293.00	54,241.00	41,475.00	85,969.00
Bélgica (Reino de)	3,100.00	67,788.00	1,600.00	41,725.00
Brasil (República Federativa del)	275,106.00	246,783.00	288,501.00	283,108.00
Canadá	1,068,945.00	1,341,801.00	957,950.00	1,135,658.00
China (República Popular de)	931,294.00	1,348,074.00	2,430,113.00	3,602,160.00
Colombia (República de)	-	-	4,000.00	24,178.00
Corea del Sur (República de)	-	3.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	898.00	6,900.00
Egipto (República Árabe de)	1,111,842.00	1,502,431.00	522,545.00	775,588.00
España (Reino de)	73,005.00	106,563.00	270,000.00	437,446.00
Estados Unidos de América	12,409,337.00	16,290,681.00	12,758,474.00	18,994,360.00
Francia (República Francesa)	69,321.00	135,890.00	136,333.00	383,724.00
Guatemala (República de)	1.00	3.00	-	-
India (República de la)	160,003.00	394,895.00	219,686.00	587,654.00

				Fierro
Italia (República Italiana)	64,000.00	116,069.00	42,005.00	55,477.00
Japón	7,975.00	37,423.00	31,070.00	102,464.00
Polonia (República Popular de)	-	-	389,985.00	634,648.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	126.00	2,982.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	6.00	2.00
Sudán (República Democrática de)	1,000.00	1,304.00	-	-
Suecia (Reino de)	257,274.00	407,841.00	184,966.00	354,854.00
Swazilandia (Reino de)	1,000.00	1,337.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	1,000.00	1,160.00
<b>7206.10.01</b>				
<b>Lingotes</b>	<b>50,350,854.00</b>	<b>38,279,783.00</b>	<b>59,698,691.00</b>	<b>53,455,970.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	170.00	2,456.00
Estados Unidos de América	50,350,854.00	38,279,783.00	59,698,521.00	53,453,514.00
<b>7206.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>126,107.00</b>	<b>293,629.00</b>	<b>64,951.00</b>	<b>178,804.00</b>
Alemania (República Federal de)	29,721.00	45,627.00	10,198.00	19,397.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	5.00	10.00
Canadá	455.00	780.00	-	-
China (República Popular de)	22,773.00	37,000.00	16,446.00	31,589.00
Estados Unidos de América	71,731.00	198,386.00	28,457.00	111,860.00
Francia (República Francesa)	1,000.00	2,060.00	-	-
Japón	227.00	2,870.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	9,845.00	15,948.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	200.00	6,906.00	-	-
<b>7207.11.01</b>				
<b>Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón</b>	<b>13,408,011.00</b>	<b>7,191,732.00</b>	<b>9,747,747.00</b>	<b>6,066,425.00</b>
Canadá	10,317,502.00	5,571,662.00	9,085,771.00	5,667,902.00
Cuba (República de)	2,647,416.00	1,297,234.00	-	-
Estados Unidos de América	443,093.00	322,836.00	661,972.00	398,032.00
Italia (República Italiana)	-	-	4.00	491.00
<b>7207.12.01</b>				
<b>Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón</b>	<b>13,367.00</b>	<b>18,968.00</b>	<b>214,823.00</b>	<b>399,000.00</b>
Estados Unidos de América	13,367.00	18,968.00	214,823.00	399,000.00
<b>7207.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>135,525,160.00</b>	<b>81,762,409.00</b>	<b>31,425,027.00</b>	<b>17,661,797.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	32,979.00	17,366.00
Bulgaria (República de)	5.00	1,018.00	-	-
España (Reino de)	-	178.00	-	-
Estados Unidos de América	89,719,665.00	50,614,608.00	31,371,163.00	17,634,034.00
Italia (República Italiana)	45,794,590.00	31,143,241.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	20,885.00	10,397.00
Venezuela (República de)	10,900.00	3,364.00	-	-
<b>7207.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,206,674.00</b>	<b>2,077,330.00</b>	<b>1,004,082.00</b>	<b>2,304,771.00</b>
Alemania (República Federal de)	78.00	1.00	22,003.00	139,305.00
Canadá	23,140.00	111,325.00	10,500.00	57,974.00
China (República Popular de)	1.00	3.00	11,271.00	64,221.00
Corea del Sur (República de)	192,307.00	274,168.00	204,036.00	438,377.00
España (Reino de)	-	-	1,018.00	3,720.00
Estados Unidos de América	304,217.00	1,029,830.00	740,420.00	1,523,783.00
Francia (República Francesa)	-	-	2,644.00	16,521.00
India (República de la)	20,451.00	28,345.00	-	-
Italia (República Italiana)	666,480.00	633,658.00	1,641.00	10,336.00
Taiwán (República de China)	-	-	2,097.00	11,689.00
Turquía (República de)	-	-	969.00	3,461.00

				Fierro
Ucrania	-	-	7,483.00	35,384.00
<b>7207.20.01</b>				
<b>Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor</b>	<b>2,923,896.00</b>	<b>1,530,562.00</b>	<b>25,545.00</b>	<b>55,099.00</b>
Canadá	2,802,204.00	1,385,015.00	-	-
Corea del Sur (República de)	16,928.00	36,809.00	-	-
Estados Unidos de América	99,496.00	95,355.00	25,129.00	53,527.00
Taiwán (República de China)	5,268.00	13,383.00	416.00	1,572.00
<b>7207.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>42,983,848.00</b>	<b>23,521,722.00</b>	<b>35,246,214.00</b>	<b>23,349,893.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,651.00	4,576.00	2.00	262.00
Brasil (República Federativa del)	571,712.00	332,098.00	2,087,248.00	1,531,031.00
Canadá	850,600.00	480,089.00	1,325,500.00	850,622.00
China (República Popular de)	1.00	106.00	4.00	132.00
Corea del Sur (República de)	127,745.00	212,778.00	160,170.00	316,667.00
Estados Unidos de América	41,158,352.00	22,257,917.00	31,078,742.00	20,253,520.00
Francia (República Francesa)	272,765.00	229,067.00	-	-
Taiwán (República de China)	1,022.00	5,091.00	-	-
Ucrania	-	-	594,548.00	397,659.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**(En moneda corriente por unidad de medida)  
(Dólares americanos por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>China Import Iron Ore Fines 62% FE spot (CFR Tianjin port)</b>		
Costo, Seguro y Flete en Puerto de Tianjin	7,999.42	14,672.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Index Mundi, International Monetary Fund

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,592.00</b>	<b>2,804.81</b>
Australia (Comunidad Australiana)	433.00	480.00
Brasil (República Federativa del)	370.00	390.00
Canadá	37.00	37.00
China (República Popular de)	1,070.00	1,200.00
Estados Unidos de América	50.00	54.00
India (República de la)	230.00	240.00
Irán (República Islámica del)	28.00	30.00
Kazajistán	24.00	24.00
Mauritania (República Islámica del)	11.00	11.00
México (República de)	14.00	12.81 p/
Rusia	101.00	100.00
Sudáfrica (República de)	59.00	55.00
Suecia (Reino de)	25.00	25.00
Ucrania	78.00	80.00
Venezuela (República de)	14.00	16.00
Otros Países	48.00	50.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras Preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**12.- Germanio****F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Kilogramos)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>118,000.00</b>	<b>118,000.00 p/</b>
Estados Unidos de América	3,000.00	3,000.00
China (República Popular de)	80,000.00	80,000.00
Rusia	5,000.00	5,000.00
Otros Países	30,000.00	30,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

## 13.- Iridio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>142,456.00</b>		<b>48,054.00</b>
<b>7110.41.01</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2.00</b>	<b>106,018.00</b>	-	<b>1,885.00</b>
Estados Unidos de América	2.00	106,018.00	-	1,885.00
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>35.00</b>	<b>36,438.00</b>	<b>146.00</b>	<b>46,169.00</b>
Estados Unidos de América	35.00	36,438.00	146.00	46,169.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>661,978.00</b>		<b>1,326,323.00</b>
<b>7110.41.01</b>				
<b>Iridio</b>	-	<b>1,115.00</b>	-	<b>2,089.00</b>
China (República Popular de)	-	400.00	-	-
Estados Unidos de América	-	393.00	-	2,089.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	322.00	-	-
<b>7110.49.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,144.00</b>	<b>660,863.00</b>	<b>1,746.00</b>	<b>1,324,234.00</b>
Estados Unidos de América	145.00	67,326.00	116.00	100,331.00
Japón	-	65.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,999.00	592,658.00	1,630.00	1,223,903.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	814.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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



### 14.- Litio

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1.00</b>		<b>7,833.00</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>3,859.00</b>	<b>7,833.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	3,859.00	7,833.00
Italia (República Italiana)	1.00	1.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

#### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,268,484.00</b>		<b>1,433,465.00</b>
<b>2836.91.01</b>				
<b>Carbonato de litio</b>	<b>283,791.00</b>	<b>1,268,484.00</b>	<b>291,800.00</b>	<b>1,433,465.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	500.00	6,970.00
Chile (República de)	280,386.00	1,123,286.00	288,000.00	1,223,996.00
Eslovenia (República de)	2,000.00	114,000.00	3,000.00	199,374.00
Estados Unidos de América	1,405.00	31,198.00	300.00	3,125.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

#### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>De Estados Unidos</b>				
Carbonato de litio, contratos de EE.UU. de EE.UU., grandes 2/	de	2.30 a 2.40	de	2.32 a 2.45
Petalita, 4.2% LiO2 L.A.B. Durban 3/	de	165.00 a 260.00	de	165.00 a 260.00
Espodumena concentrado, > 7.25% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	650.00 a 700.00	de	720.00 a 770.00
Espodumena grado vidrio 5% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	430.00 a 480.00	de	460.00 a 510.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra.

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: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>28,100.00</b>	<b>33,750.00</b>
Argentina (República de)	2,950.00	3,200.00
Australia (Comunidad Australiana)	9,260.00	11,300.00
Brasil (República Federativa del)	160.00	160.00
Chile (República de)	10,510.00	12,600.00
China (República Popular de)	3,950.00	5,200.00
Portugal	800.00	820.00
Zimbabwe (República de)	470.00	470.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 15.- Magnesio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>33,522,394.00</b>		<b>39,372,689.00</b>
<b>2519.90.02</b>				
<b>Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%</b>	<b>1,024,550.00</b>	<b>389,026.00</b>	<b>3,834,005.00</b>	<b>1,553,860.00</b>
Cuba (República de)	304,550.00	179,026.00	625,000.00	403,124.00
Venezuela (República de)	720,000.00	210,000.00	3,209,005.00	1,150,736.00
<b>2519.90.03</b>				
<b>Oxido de magnesio electrofundido, con un contenido óxido de magnesio inferior o igual al 94%</b>	<b>1,089,750.00</b>	<b>1,443,520.00</b>	<b>2,804,629.00</b>	<b>3,772,442.00</b>
Alemania (República Federal de)	100,000.00	132,647.00	260,000.00	362,690.00
Bélgica (Reino de)	36,000.00	61,699.00	59,750.00	99,936.00
Brasil (República Federativa del)	121,000.00	168,302.00	342,200.00	463,402.00
Canadá	44,000.00	59,904.00	116,000.00	154,267.00
China (República Popular de)	120,000.00	139,402.00	320,000.00	387,944.00
Colombia (República de)	5,000.00	9,141.00	68,500.00	113,492.00
El Salvador (República de)	-	-	75.00	307.00
Eslovenia (República de)	20,000.00	33,005.00	20,000.00	34,396.00
España (Reino de)	93,250.00	125,389.00	40,000.00	56,759.00
Estados Unidos de América	302,000.00	404,177.00	916,950.00	1,276,216.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000.00	22,737.00
India (República de la)	30,000.00	41,934.00	110,000.00	160,463.00
Italia (República Italiana)	15,000.00	22,273.00	35,000.00	37,061.00
Malasia (Federación de)	-	-	154.00	144.00
Nicaragua (República de)	23,500.00	20,575.00	19,000.00	18,380.00
Polonia (República Popular de)	20,000.00	26,517.00	20,000.00	28,985.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	40,000.00	47,328.00	60,000.00	73,106.00
Rumania (República de)	-	-	120,000.00	99,171.00
Sudáfrica (República de)	-	-	15,000.00	33,412.00
Suecia (Reino de)	-	-	20,000.00	27,680.00
Tailandia (Reino de)	20,000.00	24,565.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	22,000.00	42,360.00
Turquía (República de)	100,000.00	126,662.00	220,000.00	279,534.00
<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>8,328,795.00</b>	<b>7,185,606.00</b>	<b>18,008,990.00</b>	<b>12,884,887.00</b>
Alemania (República Federal de)	476,800.00	638,355.00	3,974,560.00	2,296,523.00
Argentina, (República de)	104,000.00	53,325.00	280,000.00	140,000.00
Austria (República de)	672,000.00	806,400.00	456,000.00	592,800.00
Bélgica (Reino de)	145,250.00	102,339.00	914,420.00	785,769.00
Brasil (República Federativa del)	230,300.00	260,731.00	301,000.00	238,581.00
Canadá	81,000.00	108,645.00	-	-
Chile (República de)	147,000.00	100,798.00	244,200.00	176,946.00
China (República Popular de)	260,000.00	303,031.00	-	-
Colombia (República de)	27,200.00	38,157.00	2,000.00	1,600.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	59.00
Dominicana (República)	50.00	50.00	-	-
El Salvador (República de)	325.00	559.00	1,100.00	1,892.00
Eslovenia (República de)	15,750.00	20,601.00	-	-
España (Reino de)	102,000.00	138,170.00	96,000.00	67,680.00
Estados Unidos de América	3,572,980.00	2,531,980.00	6,651,520.00	4,863,772.00
Guatemala (República de)	-	-	5,100.00	4,980.00
Honduras (República de)	100.00	123.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	40,000.00	43,743.00	-	-
India (República de la)	20,000.00	31,824.00	-	-
Italia (República Italiana)	715,310.00	480,578.00	2,501,490.00	1,675,992.00
Japón	400,000.00	242,300.00	899,960.00	590,841.00
Nicaragua (República de)	50.00	40.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	510,580.00	266,012.00	644,300.00	470,870.00
Perú (República de)	84,000.00	49,097.00	330,040.00	216,602.00

Polonia (República Popular de)	20,000.00	26,708.00	79,250.00	123,354.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	432,100.00	459,721.00	580,000.00	600,713.00
Suecia (Reino de)	40,000.00	171,120.00	-	-
Tailandia (Reino de)	7,000.00	14,709.00	-	-
Taiwán (República de China)	50,000.00	76,399.00	-	-
Turquía (República de)	175,000.00	220,091.00	48,000.00	35,913.00
<b>2530.20.01</b>				
<b>Kieserita, epsomita (sulfatos de magnesio y naturales)</b>	<b>4,100.00</b>	<b>22,959.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	4,100.00	22,959.00	-	-
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>4,305,378.00</b>	<b>3,811,703.00</b>	<b>4,772,510.00</b>	<b>3,864,761.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,232,245.00	858,846.00	1,207,430.00	841,273.00
Australia (Comunidad Australiana)	72,956.00	66,858.00	75,000.00	68,114.00
Austria (República de)	-	-	74,250.00	85,465.00
Bélgica (Reino de)	446,750.00	361,558.00	544,900.00	493,392.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	18,000.00	19,699.00
Dominicana (República)	38,970.00	2,385.00	371,484.00	23,741.00
España (Reino de)	560,200.00	1,002,451.00	453,700.00	706,644.00
Estados Unidos de América	712,725.00	586,378.00	250,850.00	269,608.00
Guatemala (República de)	6,000.00	4,923.00	5,000.00	4,294.00
Italia (República Italiana)	140,000.00	203,937.00	160,000.00	230,669.00
Malasia (Federación de)	5,132.00	4,217.00	1,000.00	864.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	792,000.00	516,160.00	1,110,750.00	748,309.00
Tailandia (Reino de)	60,000.00	39,469.00	30,000.00	20,266.00
Taiwán (República de China)	118,400.00	72,809.00	103,600.00	67,904.00
Turquía (República de)	99,000.00	74,657.00	346,500.00	268,198.00
Venezuela (República de)	21,000.00	17,055.00	20,046.00	16,321.00
<b>2833.21.01</b>				
<b>De magnesio.</b>	<b>3,061,481.00</b>	<b>988,250.00</b>	<b>1,673,293.00</b>	<b>626,796.00</b>
Antillas Holandesas	2,020.00	5,976.00	-	-
Argentina, (República de)	31.00	263.00	4.00	104.00
Belice	57,000.00	22,246.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6.00	140.00	-	-
Chile (República de)	-	-	100.00	879.00
Colombia (República de)	38,009.00	17,918.00	48,019.00	26,021.00
Costa Rica (República de)	288,024.00	62,832.00	48,018.00	13,231.00
Dominicana (República)	-	-	6.00	140.00
Ecuador (República de)	8.00	204.00	15.00	433.00
El Salvador (República de)	4.00	102.00	8.00	242.00
Estados Unidos de América	2,523,490.00	834,293.00	1,523,237.00	567,423.00
Guatemala (República de)	152,801.00	42,237.00	33,802.00	11,059.00
Honduras (República de)	4.00	93.00	7.00	169.00
Nicaragua (República de)	6.00	120.00	-	-
Perú (República de)	78.00	1,826.00	54.00	1,251.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	23.00	525.00
Venezuela (República de)	-	-	20,000.00	5,319.00
<b>8104.11.01</b>				
<b>Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso</b>	<b>4,000.00</b>	<b>14,440.00</b>	<b>6,000.00</b>	<b>26,039.00</b>
Ecuador (República de)	4,000.00	14,440.00	6,000.00	26,039.00
<b>8104.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,446,888.00</b>	<b>5,207,933.00</b>	<b>7,106.00</b>	<b>42,723.00</b>
Estados Unidos de América	1,446,888.00	5,207,933.00	7,106.00	42,723.00
<b>8104.20.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>1,721,747.00</b>	<b>3,638,573.00</b>	<b>3,270,044.00</b>	<b>6,039,532.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	16,485.00	27,621.00
Brasil (República Federativa del)	833,700.00	1,734,518.00	442,620.00	1,053,856.00
Estados Unidos de América	859,622.00	1,896,921.00	2,769,947.00	4,939,550.00
Hong Kong (Territorio de)	28,425.00	7,134.00	-	-

India (República de la)	-	-	40,992.00	18,505.00
<b>8104.30.01</b>				
<b>Torneaduras y gránulos calibrados; polvc</b>	<b>104,373.00</b>	<b>385,605.00</b>	<b>89,202.00</b>	<b>470,226.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,282.00	49,362.00	-	-
China (República Popular de)	-	10.00	-	-
Estados Unidos de América	96,091.00	336,233.00	89,202.00	470,226.00
<b>8104.90.01</b>				
<b>Perfiles</b>	<b>354,308.00</b>	<b>3,729,296.00</b>	<b>482,407.00</b>	<b>4,999,318.00</b>
China (República Popular de)	10,406.00	133,086.00	32,985.00	410,079.00
Estados Unidos de América	320,746.00	3,272,853.00	390,645.00	3,717,560.00
Guatemala (República de)	-	-	30.00	649.00
Japón	23,156.00	323,357.00	58,747.00	871,030.00
<b>8104.90.02</b>				
<b>Ánodos</b>	<b>759,331.00</b>	<b>4,943,282.00</b>	<b>823,744.00</b>	<b>4,556,167.00</b>
Canadá	277,918.00	1,696,586.00	246,383.00	1,466,344.00
China (República Popular de)	1,879.00	10,170.00	264.00	2,846.00
Colombia (República de)	-	-	15.00	89.00
El Salvador (República de)	1,099.00	4,048.00	-	-
Estados Unidos de América	478,435.00	3,232,478.00	577,045.00	3,086,548.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	2.00
Perú (República de)	-	-	36.00	338.00
<b>8104.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>82,127.00</b>	<b>1,762,201.00</b>	<b>129,574.00</b>	<b>535,938.00</b>
Colombia (República de)	-	-	90.00	14,272.00
Costa Rica (República de)	3.00	472.00	-	-
Estados Unidos de América	82,124.00	1,761,729.00	129,484.00	521,666.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>42,794,443.00</b>		<b>64,135,387.00</b>
<b>2519.90.02</b>				
<b>Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)</b>	<b>12,843,688.00</b>	<b>5,124,644.00</b>	<b>18,918,031.00</b>	<b>9,328,755.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	1.00
Canadá	2.00	1.00	-	-
China (República Popular de)	8,124,317.00	3,536,785.00	15,886,740.00	7,850,869.00
Corea del Sur (República de)	2,700,000.00	866,700.00	-	-
Estados Unidos de América	19,369.00	13,799.00	31,290.00	43,885.00
Turquía (República de)	2,000,000.00	707,359.00	3,000,000.00	1,434,000.00
<b>2519.90.03</b>				
<b>Oxido de magnesio electrofundido</b>	<b>1,129,253.00</b>	<b>1,328,412.00</b>	<b>806,405.00</b>	<b>533,842.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	7.00	3.00	55.00
Chile (República de)	-	-	2.00	30.00
China (República Popular de)	644,280.00	775,652.00	40,003.00	65,308.00
España (Reino de)	-	-	676,610.00	266,404.00
Estados Unidos de América	8,296.00	12,967.00	84,217.00	191,108.00
Grecia (República Helénica)	-	-	4,200.00	5,808.00
Israel (Estado de)	-	-	1,200.00	4,281.00
Italia (República Italiana)	-	-	170.00	848.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	91,675.00	199,980.00	-	-
Turquía (República de)	385,000.00	339,806.00	-	-

<b>2519.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,087,849.00</b>	<b>1,176,215.00</b>	<b>2,081,663.00</b>	<b>1,493,587.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,126.00	17,037.00	1.00	162.00
Brasil (República Federativa del)	120,000.00	63,600.00	240,000.00	122,875.00
Canadá	145,820.00	64,749.00	-	-
Chile (República de)	-	10.00	-	-
China (República Popular de)	1,422,953.00	444,956.00	1,592,202.00	835,643.00
España (Reino de)	8.00	60.00	64.00	595.00
Estados Unidos de América	359,930.00	526,425.00	161,392.00	430,162.00
Francia (República Francesa)	9.00	25.00	-	-
Grecia (República Helénica)	20,000.00	16,000.00	80,000.00	67,084.00
Italia (República Italiana)	1,000.00	1,400.00	1,000.00	1,559.00
Japón	17,002.00	41,932.00	6,903.00	34,740.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	11.00	341.00
Taiwán (República de China)	1.00	21.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	90.00	426.00
<b>2530.20.01</b>				
<b>Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales)</b>	<b>49,666.00</b>	<b>222,138.00</b>	<b>31,426.00</b>	<b>105,161.00</b>
China (República Popular de)	200.00	167.00	2,400.00	2,147.00
España (Reino de)	49.00	91.00	-	-
Estados Unidos de América	10,017.00	14,458.00	12,526.00	15,394.00
Japón	39,400.00	207,422.00	16,500.00	87,620.00
<b>2530.90.04</b>				
<b>Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)</b>	<b>263.00</b>	<b>1,139.00</b>	-	-
China (República Popular de)	261.00	897.00	-	-
Ecuador (República de)	-	42.00	-	-
Estados Unidos de América	2.00	200.00	-	-
<b>2816.10.01</b>				
<b>Hidróxido y peróxido de magnesio</b>	<b>1,685,970.00</b>	<b>2,175,907.00</b>	<b>1,811,519.00</b>	<b>2,352,065.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,521.00	27,071.00	12,043.00	36,814.00
Austria (República de)	6,500.00	25,965.00	4,825.00	21,602.00
China (República Popular de)	5.00	670.00	375.00	2,222.00
Corea del Sur (República de)	6.00	3.00	-	-
España (Reino de)	40,000.00	87,643.00	-	-
Estados Unidos de América	1,542,252.00	1,788,303.00	1,656,843.00	1,903,689.00
Francia (República Francesa)	-	-	50.00	313.00
India (República de la)	15,076.00	46,629.00	61,711.00	181,319.00
Israel (Estado de)	4,050.00	16,628.00	20,619.00	73,802.00
Italia (República Italiana)	14,055.00	28,817.00	20,045.00	23,987.00
Japón	52,500.00	154,173.00	35,000.00	108,310.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5.00	4.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3.00	3.00
Venezuela (República de)	5.00	5.00	-	-
<b>2833.21.01</b>				
<b>De magnesio</b>	<b>3,230,929.00</b>	<b>1,884,572.00</b>	<b>8,832,383.00</b>	<b>3,006,580.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,400,399.00	1,218,290.00	2,067,371.00	1,019,154.00
Brasil (República Federativa del)	166,000.00	153,559.00	567,000.00	576,523.00
Canadá	-	-	4.00	91.00
China (República Popular de)	101,029.00	24,557.00	5,709,724.00	926,922.00
España (Reino de)	-	-	10,607.00	48,746.00
Estados Unidos de América	474,166.00	314,057.00	394,996.00	306,492.00
Francia (República Francesa)	-	12.00	-	-
India (República de la)	42,547.00	32,983.00	2.00	34.00
Israel (Estado de)	-	-	20,884.00	18,420.00
Japón	1,661.00	15,294.00	3,445.00	24,828.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	375.00	2,438.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	44,750.00	123,245.00	58,350.00	85,369.00
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	137.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	1.00

<b>8104.11.01</b>				
<b>Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%</b>	<b>1,917,035.00</b>	<b>5,844,265.00</b>	<b>1,127,170.00</b>	<b>3,915,838.00</b>
China (República Popular de)	1,051,948.00	3,131,319.00	1,118,137.00	3,790,348.00
Estados Unidos de América	850,713.00	2,508,539.00	1,365.00	16,450.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	14,374.00	204,407.00	7,668.00	109,040.00
<b>8104.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,514,648.00</b>	<b>14,487,473.00</b>	<b>7,120,019.00</b>	<b>25,000,264.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,500.00	19,266.00
China (República Popular de)	1,807,132.00	7,244,277.00	4,420,112.00	16,679,895.00
Corea del Sur (República de)	181.00	1,339.00	23,225.00	176,125.00
Estados Unidos de América	2,669,862.00	7,067,047.00	2,670,226.00	8,068,733.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	37,473.00	174,810.00	3,956.00	56,245.00
<b>8104.20.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos de lingotes aleados con pureza de 90 a 95% de magnesio y hasta 10 y 5% de aluminio, respectivamente</b>	<b>172,092.00</b>	<b>215,409.00</b>	<b>86,758.00</b>	<b>9,871.00</b>
Estados Unidos de América	172,092.00	215,409.00	86,758.00	9,871.00
<b>8104.30.01</b>				
<b>Torneduras y gránulos calibrados; polvc</b>	<b>181,287.00</b>	<b>1,068,683.00</b>	<b>195,334.00</b>	<b>1,102,138.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	262.00	-	-
Austria (República de)	1.00	119.00	200.00	3,492.00
Canadá	44,346.00	215,273.00	56,608.00	278,235.00
China (República Popular de)	73,190.00	374,814.00	87,206.00	387,098.00
Corea del Sur (República de)	20,866.00	150,413.00	2,540.00	18,811.00
España (Reino de)	350.00	2,705.00	-	-
Estados Unidos de América	8,092.00	103,364.00	12,780.00	164,902.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	192.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	34,440.00	221,541.00	36,000.00	249,600.00
<b>8104.90.01</b>				
<b>Perfiles</b>	<b>3,428.00</b>	<b>90,405.00</b>	<b>984.00</b>	<b>19,438.00</b>
China (República Popular de)	2,288.00	61,968.00	180.00	7,455.00
Estados Unidos de América	1,140.00	28,437.00	804.00	11,983.00
<b>8104.90.02</b>				
<b>Ánodos</b>	<b>1,057,374.00</b>	<b>6,615,940.00</b>	<b>2,166,011.00</b>	<b>12,564,554.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	6.00	735.00
Canadá	2.00	295.00	27.00	204.00
China (República Popular de)	982,641.00	6,212,744.00	2,073,716.00	12,006,899.00
Estados Unidos de América	74,533.00	396,445.00	92,079.00	547,178.00
Panamá (República de)	1.00	211.00	-	-
Portugal (República)	155.00	90.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3.00	1,712.00
Suecia (Reino de)	30.00	6,063.00	-	-
Taiwán (República de China)	12.00	92.00	180.00	7,826.00
<b>8104.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>563,837.00</b>	<b>2,559,241.00</b>	<b>1,022,545.00</b>	<b>4,703,294.00</b>
Alemania (República Federal de)	7.00	3,370.00	5.00	110.00
Austria (República de)	-	-	-	49.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,500.00	26,895.00
China (República Popular de)	234,250.00	562,852.00	834,559.00	3,008,262.00
Corea del Sur (República de)	6.00	224.00	847.00	2,791.00
España (Reino de)	2,027.00	26,983.00	1,620.00	21,688.00
Estados Unidos de América	291,690.00	1,522,284.00	119,050.00	1,011,302.00
Francia (República Francesa)	840.00	35,130.00	150.00	15,727.00
India (República de la)	-	-	1.00	280.00

Magnesio

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	120.00	16,227.00	907.00	13,938.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	45.00
Taiwán (República de China)	34,897.00	392,171.00	62,905.00	601,750.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	1.00	457.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado Libre Europeo	de 2,894.27	a 2,995.52	de 3,164.79	a 3,261.46
Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de 247.96	a 265.83	de 233.12	a 248.18
Aleaciones de fundición a presión, precio de referencia como base para las transacciones físicas de Estados Unidos de contado	de 222.28	a 242.78	de 209.90	a 230.19

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 baj

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>757.00</b>	<b>775.00</b>
Brasil (República Federativa del)	16.00	16.00
China (República Popular de) e/	654.00	670.00
Israel (Estado de)	25.00	28.00
Kazakhstan	21.00	20.00
Rusia e/	37.00	37.00
Serbia y Montenegro	2.00	2.00
Ucrania	2.00	2.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



## 16.- Manganeso

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>174,760.58</b>	<b>730,535,700.00</b>	<b>170,934.92</b>	<b>518,525,700.00</b>
Bióxido De Manganeso Grado Batería	2,633.47		3,075.25	
Bióxido De Manganeso Grado Cerámico	456.90		663.30	
Carbonato De Manganeso	9,693.28		4,245.92	
Nódulos De Manganeso	146,954.12		140,750.33	
Óxido De Manganeso	3,397.18		3,322.70	
Sinter De Manganeso	11,625.62		18,877.43	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>174,761.00</b>		<b>170,935.00</b>	
<b>Hidalgo</b>	<b>163,135.00</b>		<b>152,058.00</b>	
Molango de Escamilla	156,647.00		144,997.00	
Xochicoatlán	6,488.00		7,061.00	
<b>Veracruz</b>	<b>11,626.00</b>		<b>18,877.00</b>	
Pánuco	11,626.00		18,877.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>22,669,250.00</b>		<b>12,000,507.00</b>
<b>2602.00.01</b>				
<b>Minerales de manganeso y sus concentrados, incluidos los minerales de manganeso ferruginosos, y sus concentrados con un contenido de manganeso, superior o igual a 20 % en peso, sobre producto seco</b>	<b>5,498,120.00</b>	<b>3,387,484.00</b>	<b>6,553,894.00</b>	<b>2,675,052.00</b>
Chile (República de)	100,000.00	74,988.00	200,000.00	150,999.00
China (República Popular de)	45,000.00	10,125.00	2,926,705.00	408,356.00
Colombia (República de)	575,000.00	353,264.00	391,000.00	243,515.00
Dominicana (República)	40,000.00	17,350.00	20,000.00	8,900.00
Egipto (República Árabe de)	189,000.00	120,534.00	184,000.00	114,091.00
Estados Unidos de América	40,200.00	13,800.00	20,030.00	1,896.00
Filipinas (República de)	900,000.00	541,026.00	100,000.00	59,730.00
Guatemala (República de)	1,652,920.00	1,083,364.00	1,210,159.00	793,828.00
India (República de la)	40,000.00	24,148.00	-	-
Indonesia (República de)	1,780,000.00	1,065,534.00	1,360,000.00	804,023.00
Kenya (República de)	60,000.00	38,322.00	70,000.00	44,552.00
Malasia (Federación de)	10,000.00	5,817.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	66,000.00	39,212.00	72,000.00	45,162.00

<b>2602.00.99</b>				
<b>Los demás minerales de manganeso y sus concentrados</b>	<b>49,623,387.00</b>	<b>9,555,520.00</b>	<b>4,980,445.00</b>	<b>1,273,550.00</b>
China (República Popular de)	46,564,390.00	8,781,901.00	126,920.00	19,037.00
Estados Unidos de América	2,923,047.00	686,916.00	4,517,725.00	1,063,541.00
Guatemala (República de)	135,950.00	86,703.00	295,800.00	188,372.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40,000.00	2,600.00
<b>2820.10.01</b>				
<b>Dióxido de manganeso.</b>	<b>500.00</b>	<b>1,050.00</b>	-	-
El Salvador (República de)	500.00	1,050.00	-	-
<b>2820.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>32,211.00</b>	<b>11,323.00</b>	<b>26,510.00</b>	<b>10,961.00</b>
Argentina, (República de)	1.00	25.00	1,021.00	672.00
Colombia (República de)	-	-	364.00	1,722.00
Cuba (República de)	2,000.00	853.00	-	-
Estados Unidos de América	188.00	8.00	1,124.00	102.00
Guatemala (República de)	30,022.00	10,437.00	24,000.00	8,398.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	67.00
<b>2820.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>7,924,261.00</b>	<b>7,420,459.00</b>	<b>6,935,389.00</b>	<b>6,498,727.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	24,000.00	26,159.00
Bélgica (Reino de)	240,000.00	154,814.00	-	-
Canadá	1,738,046.00	1,615,780.00	1,493,389.00	1,375,047.00
Chile (República de)	-	-	12,000.00	12,359.00
Costa Rica (República de)	114,000.00	123,585.00	57,000.00	63,649.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	21,000.00	13,413.00
España (Reino de)	-	-	100,000.00	84,900.00
Estados Unidos de América	815,215.00	867,963.00	-	-
Guatemala (República de)	260,000.00	295,000.00	159,000.00	170,146.00
Indonesia (República de)	512,000.00	531,566.00	400,000.00	429,340.00
Italia (República Italiana)	16,000.00	16,232.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	24,000.00	22,667.00	-	-
Malasia (Federación de)	72,000.00	74,535.00	144,000.00	148,158.00
Países Bajos (Reino de los)	1,800,000.00	1,418,501.00	2,450,000.00	2,110,175.00
Perú (República de)	294,000.00	307,974.00	428,000.00	447,877.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,000.00	43,680.00	40,000.00	45,531.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	382,000.00	282,600.00	621,000.00	535,392.00
Singapur (República de)	777,000.00	796,841.00	652,000.00	648,385.00
Tailandia (Reino de)	360,000.00	375,445.00	-	-
Venezuela (República de)	480,000.00	493,276.00	334,000.00	388,196.00
<b>8111.00.01</b>				
<b>Polvo de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>236,248.00</b>	<b>903,361.00</b>	<b>352,091.00</b>	<b>1,482,789.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,000.00	3,700.00	12,000.00	54,616.00
Canadá	-	-	9,216.00	27,966.00
Chile (República de)	48,000.00	188,741.00	48,000.00	200,737.00
Colombia (República de)	11,000.00	47,781.00	6,200.00	28,411.00
Dominicana (República)	-	-	900.00	4,681.00
Estados Unidos de América	151,048.00	567,940.00	229,975.00	975,236.00
Irán (República Islámica del)	-	-	1,000.00	4,701.00
Países Bajos (Reino de los)	10,500.00	37,633.00	1,000.00	6,000.00
Perú (República de)	700.00	2,730.00	2,300.00	9,820.00
Suecia (Reino de)	10,000.00	39,222.00	16,000.00	70,313.00
Turquía (República de)	4,000.00	15,614.00	24,000.00	94,176.00
Venezuela (República de)	-	-	1,500.00	6,132.00
<b>8111.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>434,034.00</b>	<b>1,390,053.00</b>	<b>129,953.00</b>	<b>59,428.00</b>

China (República Popular de)	-	-	116,320.00	54,614.00
El Salvador (República de)	-	-	10.00	106.00
Estados Unidos de América	341,818.00	1,278,924.00	13,623.00	4,708.00
Hong Kong (Territorio de)	20,412.00	75,524.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	71,804.00	35,605.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>60,593,104.00</b>		<b>40,503,720.00</b>
<b>2602.00.01</b>				
<b>Minerales de manganeso y sus concentrados incluidos los minerales de hierro manganesíferos con un contenido de manganeso en peso sobre producto seco superior o igual a 20 %</b>	<b>140,724,485.00</b>	<b>44,073,890.00</b>	<b>87,643,626.00</b>	<b>25,564,226.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	117,722,000.00	42,001,680.00	68,168,000.00	19,648,112.00
Chile (República de)	-	-	-	1.00
China (República Popular de)	10.00	20.00	10.00	100.00
España (Reino de)	-	-	1.00	26.00
Estados Unidos de América	2,474.00	2,507.00	25,905.00	33,447.00
Gabonesa (República de)	23,000,000.00	2,069,682.00	19,403,000.00	5,865,356.00
Italia (República Italiana)	1.00	1.00	300.00	1,697.00
Sudáfrica (República de)	-	-	46,410.00	15,487.00
<b>2602.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>28,540,423.00</b>	<b>8,301,892.00</b>	<b>34,375,915.00</b>	<b>6,647,085.00</b>
Brasil (República Federativa del)	16,494,801.00	4,569,190.00	8,244,300.00	1,868,594.00
China (República Popular de)	1.00	8.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	19.00	7.00
Estados Unidos de América	20,001.00	13,189.00	7,996.00	12,731.00
Filipinas (República de)	5.00	4.00	-	-
Francia (República Francesa)	15.00	1,063.00	-	-
Gabonesa (República de)	12,004,000.00	3,713,038.00	26,102,000.00	4,759,919.00
Japón	21,600.00	5,400.00	21,600.00	5,832.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	-	2.00
<b>2820.10.01</b>				
<b>Dióxido de manganeso grado electrolítico</b>	<b>19,863.00</b>	<b>376,540.00</b>	<b>30,936.00</b>	<b>368,967.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	7,748.00	22,280.00
Estados Unidos de América	19,514.00	365,130.00	14,116.00	296,810.00
Portugal (República)	349.00	11,410.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	9,072.00	49,877.00
<b>2820.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>18,782.00</b>	<b>203,742.00</b>	<b>54,780.00</b>	<b>289,986.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	363.00	-	82.00
Brasil (República Federativa del)	2,080.00	6,464.00	12,024.00	19,786.00
China (República Popular de)	160.00	1,058.00	2.00	708.00
Estados Unidos de América	16,066.00	37,241.00	41,469.00	52,373.00
Filipinas (República de)	3.00	3.00	-	-
India (República de la)	4.00	187.00	1.00	51.00
Indonesia (República de)	-	-	9.00	110.00
Japón	333.00	158,297.00	612.00	215,419.00

Marruecos (Reino de)	-	-	3.00	98.00
Perú (República de)	136.00	129.00	635.00	706.00
Taiwán (República de China)	-	-	25.00	653.00
<b>2820.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>359,169.00</b>	<b>936,614.00</b>	<b>771,862.00</b>	<b>1,673,144.00</b>
Alemania (República Federal de)	25.00	96.00	50.00	191.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,999.00	3,672.00
Canadá	-	-	-	51.00
China (República Popular de)	226.00	1,444.00	55.00	833.00
España (Reino de)	-	-	3.00	11.00
Estados Unidos de América	358,234.00	927,902.00	768,755.00	1,666,968.00
Francia (República Francesa)	-	1.00	-	-
Italia (República Italiana)	260.00	633.00	-	-
Japón	1.00	151.00	-	-
Perú (República de)	1.00	110.00	-	-
Sudáfrica (República de)	2.00	256.00	1,000.00	1,418.00
Taiwán (República de China)	420.00	6,021.00	-	-
<b>8111.00.01</b>				
<b>Polvos de manganeso y sus manufacturas</b>	<b>451,677.00</b>	<b>1,422,234.00</b>	<b>229,188.00</b>	<b>734,843.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,514.00	32,593.00	-	-
Canadá	581.00	5,824.00	12,371.00	39,604.00
China (República Popular de)	346,861.00	1,059,812.00	195,960.00	586,728.00
España (Reino de)	10,000.00	34,400.00	-	-
Estados Unidos de América	20,768.00	48,138.00	2,370.00	23,926.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	27.00
Países Bajos (Reino de los)	4,626.00	8,799.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,432.00	85,162.00	-	-
Rusia (Federación)	-	-	-	415.00
Sudáfrica (República de)	30,895.00	147,506.00	5,495.00	30,335.00
Turquía (República de)	-	-	12,992.00	53,808.00
<b>8111.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,436,820.00</b>	<b>5,278,192.00</b>	<b>1,346,471.00</b>	<b>5,225,469.00</b>
Alemania (República Federal de)	25,740.00	72,270.00	-	-
China (República Popular de)	1,212,768.00	3,805,497.00	1,072,035.00	3,163,823.00
El Salvador (República de)	8.00	25.00	-	-
España (Reino de)	69,120.00	180,402.00	102,159.00	351,294.00
Estados Unidos de América	26,147.00	879,335.00	46,902.00	1,194,126.00
Francia (República Francesa)	1,057.00	6,934.00	8,717.00	44,523.00
Hong Kong (Territorio de)	20,000.00	65,292.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,980.00	6,197.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	400.00	877.00
Sudáfrica (República de)	80,000.00	262,240.00	108,000.00	453,816.00
Turquía (República de)	-	-	8,258.00	17,010.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Afinado</b>				
De Hong Kong con un 99.7% de pureza	de	2,439.58 a	de	3,591.17 a
		2,529.79		3,640.42
Electrolítico, con un contenido de 99.9%	-		de	3,543.13 a
				3,631.46
Grado batería con un 80-85% de MnO <sub>2</sub>	de	223.00 a	de	- a
		240.00		-

subterráneo, costo, seguro y flete  
puesto en Europa

**Grado químico**

Con un 74-76% de MnO<sub>2</sub>, en subterráneo de 140.00 a 250.00 de 150.00 a 180.00

Con un 74% de MnO<sub>2</sub>, molido a 200 mallas, en bultos, entregado en planta de 275.00 a 340.00 de - a -

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: (MnO<sub>2</sub>) - Dióxido de Manganeso

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, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>13,854.76</b>	<b>14,110.93</b>
Australia (Comunidad Australiana)	3,100.00	2,400.00
Brasil (República Federativa del) e/	780.00	1,000.00
China (República Popular de) e/	2,600.00	2,800.00
Gabonesa (República de)	1,420.00	1,500.00
India (República de la) e/	1,000.00	1,100.00
México (República de)	174.76	170.93 p/
Sudáfrica (República de)	2,900.00	3,400.00
Ucrania	540.00	340.00
Otros Países	1,340.00	1,400.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>958,941.00</b>		<b>8,669,943.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>25,519.00</b>	<b>958,941.00</b>	<b>134,247.00</b>	<b>8,669,943.00</b>
Argentina, (República de)	1.00	106.00	-	-
Aruba	-	-	35.00	2,225.00
Bolivia (República de)	1,517.00	34,838.00	7,590.00	183,283.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,969.00	527,600.00
Burma (Birmania)	-	-	6,900.00	470,000.00
Chile (República de)	-	-	1,035.00	74,999.00
Colombia (República de)	8,522.00	431,050.00	17,252.00	1,162,961.00
Ecuador (República de)	411.00	14,976.00	-	-
El Salvador (República de)	201.00	11,155.00	57.00	5,499.00
Eritrea (Estado de)	-	-	3,865.00	276,383.00
Estados Unidos de América	1,329.00	132.00	3,124.00	216,708.00
Ghana (República de)	173.00	7,500.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	15.00	1,679.00
Haití (República de)	30.00	870.00	-	-
Honduras (República de)	109.00	4,400.00	11.00	2,400.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5,900.00	444,599.00
Nicaragua (República de)	3,745.00	122,646.00	4,003.00	226,999.00
Paraguay, (República de)	30.00	725.00	8.00	1,068.00
Perú (República de)	9,373.00	328,513.00	48,566.00	2,961,061.00
Singapur (República de)	78.00	2,030.00	10,350.00	750,000.00
Siria, (República Árabe de)	-	-	108.00	7,279.00
Sudán (República Democrática de)	-	-	18,114.00	1,330,700.00
Turquía (República de)	-	-	345.00	24,500.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>271,974.00</b>		<b>753,670.00</b>
<b>2805.40.01</b>				
<b>Mercurio</b>	<b>14,544.00</b>	<b>271,974.00</b>	<b>13,894.00</b>	<b>753,670.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	676.00	-	-
España (Reino de)	-	-	3,450.00	195,466.00
Estados Unidos de América	14,542.00	271,250.00	86.00	14,357.00
Kirguistán (República de)	-	-	10,351.00	537,250.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	48.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	7.00	6,597.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.  
 Cifras revisadas al mes de Abril 2012.  
 FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Metálico</b>		
De Estados Unidos consumo propio	de 994.17 a 1,119.17	de 1,750.00 a 1,950.00
Mercado Libre Internacional	de 994.17 a 1,119.17	de 1,750.00 a 1,950.00

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,249.00</b>	<b>1,930.00</b>
Chile (República de) 2/	176.00	100.00
China (República Popular de)	1,600.00	1,400.00
Kyrgyztán	250.00	250.00
México	21.00	15.00
Perú (República de) 2/	102.00	35.00
Otros Países	100.00	130.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

2/ Importante fuente generadora de subproductos de mercurio con material de importación de origen en Estados Unidos

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 18.- Metales de las Tierras Raras

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>105.00</b>		<b>-</b>
<b>2805.30.01</b>				
<b>Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.</b>	<b>4.00</b>	<b>105.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	4.00	105.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>145,611.00</b>		<b>570,171.00</b>
<b>2805.30.01</b>				
<b>Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.</b>	<b>5,389.00</b>	<b>145,611.00</b>	<b>6,725.00</b>	<b>570,171.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	17.00
Canadá	-	-	1.00	354.00
China (República Popular de)	500.00	8,022.00	2,647.00	333,449.00
Estados Unidos de América	4,769.00	136,433.00	4,077.00	236,351.00
Italia (República Italiana)	100.00	655.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20.00	501.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010		2011 e/	
				p/
<b>Total:</b>	<b>133,380.00</b>		<b>133,580.00</b>	
Brasil	550.00		550.00	
China (República Popular de)	130,000.00		130,000.00	
India (República de la)	2,800.00		3,000.00	
Malasia (Federación de)	30.00		30.00	

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico. (Óxidos)

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



**19.- Molibdeno**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>10,848.90</b>	<b>4,716,224,800.00</b>	<b>10,787.04</b>	<b>4,498,101,000.00</b>
Concentrados	10,848.90		10,787.04	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>10,849.00</b>	<b>10,787.00</b>
<b>Sonora</b>	<b>10,849.00</b>	<b>10,787.00</b>
Nacoziari de García	10,849.00	10,787.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>339,937,584.00</b>		<b>325,931,135.00</b>
<b>2613.10.01</b>				
<b>Tostados</b>	<b>20,164,628.00</b>	<b>288,717,402.00</b>	<b>20,260,853.00</b>	<b>307,751,453.00</b>
Chile (República de)	265,536.00	5,683,005.00	1,449,762.00	29,456,599.00
China (República Popular de)	3,140,000.00	60,874,512.00	3,210,000.00	66,533,106.00
Corea del Sur (República de)	220,000.00	4,393,043.00	1,080,000.00	22,327,519.00
Estados Unidos de América	7,141,009.00	46,541,548.00	6,894,485.00	38,530,923.00
Japón	2,235,145.00	43,388,606.00	1,682,606.00	35,127,330.00
Países Bajos (Reino de los)	5,998,938.00	106,045,760.00	5,444,000.00	105,698,456.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	396,000.00	7,349,162.00	420,000.00	8,421,892.00
Singapur (República de)	80,000.00	1,447,051.00	-	-
Suecia (Reino de)	340,000.00	6,175,095.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	8,000.00	184,212.00	60,000.00	1,226,344.00
Taiwán (República de China)	340,000.00	6,635,408.00	20,000.00	429,284.00
<b>2613.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de molibdeno</b>	<b>3,113,292.00</b>	<b>51,192,837.00</b>	<b>1,380,420.00</b>	<b>18,029,203.00</b>
Austria (República de)	111,497.00	1,937,314.00	74,842.00	1,322,209.00
Chile (República de)	1,629,778.00	29,761,859.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,004,578.00	17,801,987.00	900,338.00	16,515,917.00
Países Bajos (Reino de los)	307,041.00	1,374,263.00	-	-
Perú (República de)	-	2.00	-	-
Suecia (Reino de)	12,058.00	314,056.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	48,340.00	3,356.00	405,240.00	191,077.00
<b>8102.94.01</b>				
<b>Molibdeno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado.</b>	<b>206.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>1,188.00</b>	<b>22,252.00</b>
Estados Unidos de América	6.00	522.00	1,188.00	22,252.00
Venezuela (República de)	200.00	4,478.00	-	-
<b>8102.95.01</b>				

<b>Barras y varillas.</b>	<b>91.00</b>	<b>5,515.00</b>	<b>67.00</b>	<b>35,297.00</b>
Brasil (República Federativa del)	88.00	3,500.00	-	-
Estados Unidos de América	3.00	2,015.00	67.00	35,297.00
<b>8102.96.01</b>				
<b>Alambre</b>	<b>4.00</b>	<b>220.00</b>	<b>30,890.00</b>	<b>36,568.00</b>
Chile (República de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	3.00	219.00	30,888.00	36,504.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	64.00
<b>8102.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>223.00</b>	<b>4,238.00</b>	<b>1,271.00</b>	<b>19,831.00</b>
Estados Unidos de América	223.00	4,238.00	455.00	31.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	816.00	19,800.00
<b>8102.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>37.00</b>	<b>12,372.00</b>	<b>93.00</b>	<b>36,531.00</b>
Estados Unidos de América	37.00	12,372.00	90.00	36,452.00
Japón	-	-	3.00	79.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>90,076,544.00</b>		<b>141,668,856.00</b>
<b>2530.90.07</b>				
<b>Molibdenita sin calcinar o tostar con malla superior a 100</b>	<b>36,619.00</b>	<b>624,496.00</b>	<b>17,306.00</b>	<b>490,332.00</b>
Chile (República de)	23,350.00	263,516.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	1.00	65.00
Estados Unidos de América	13,267.00	360,799.00	17,305.00	490,267.00
Italia (República Italiana)	2.00	181.00	-	-
<b>2613.10.01</b>				
<b>Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados</b>	<b>28,866.00</b>	<b>674,006.00</b>	<b>153,526.00</b>	<b>3,184,222.00</b>
Chile (República de)	3.00	16.00	12,062.00	416,547.00
China (República Popular de)	14.00	1,627.00	-	-
Estados Unidos de América	28,849.00	672,363.00	141,450.00	2,767,665.00
Perú (República de)	-	-	14.00	10.00
<b>2613.90.99</b>				
<b>Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados</b>	<b>11,722,126.00</b>	<b>78,183,678.00</b>	<b>15,009,134.00</b>	<b>128,556,011.00</b>
Bélgica (Reino de)	1.00	2.00	-	-
Canadá	2,301,632.00	39,939,008.00	-	-
Chile (República de)	40,604.00	663,061.00	510,581.00	8,803,197.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	20.00
Estados Unidos de América	9,379,827.00	37,581,499.00	13,677,086.00	107,334,415.00
Mongolia	-	-	821,453.00	12,418,361.00
Perú (República de)	28.00	20.00	13.00	10.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7.00	32.00	-	8.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	27.00	56.00	-	-
<b>8102.10.01</b>				

<b>Polvo de molibdeno y sus manufacturas</b>	<b>8,624.00</b>	<b>655,254.00</b>	<b>9,238.00</b>	<b>726,798.00</b>
Alemania (República Federal de)	381.00	23,856.00	2,985.00	201,088.00
Estados Unidos de América	8,243.00	631,089.00	6,253.00	525,671.00
Japón	-	264.00	-	-
Rusia (Federación)	-	45.00	-	39.00
<b>8102.94.01</b>				
<b>Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado</b>	<b>1,180.00</b>	<b>56,474.00</b>	<b>4,035.00</b>	<b>204,431.00</b>
China (República Popular de)	-	-	2,091.00	91,689.00
Estados Unidos de América	1,180.00	56,474.00	1,944.00	112,742.00
<b>8102.95.01</b>				
<b>Barras y varillas</b>	<b>19,236.00</b>	<b>453,947.00</b>	<b>20,530.00</b>	<b>743,363.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	4,425.00	603.00	45,435.00
Australia (Comunidad Australiana)	277.00	30,493.00	708.00	81,103.00
Austria (República de)	426.00	32,311.00	764.00	75,039.00
Canadá	-	-	14.00	3,729.00
China (República Popular de)	2,295.00	112,648.00	2,058.00	91,865.00
Estados Unidos de América	16,168.00	271,360.00	15,762.00	380,607.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	30.00	2,710.00	621.00	65,585.00
<b>8102.95.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>79.00</b>	<b>30,003.00</b>	<b>38.00</b>	<b>8,016.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	450.00	-	-
Austria (República de)	21.00	21,438.00	7.00	1,068.00
Estados Unidos de América	53.00	8,115.00	31.00	5,895.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1,053.00
<b>8102.96.01</b>				
<b>Alambre</b>	<b>25,346.00</b>	<b>8,546,543.00</b>	<b>56,718.00</b>	<b>6,744,532.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,626.00	140,421.00	1,385.00	137,730.00
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	104.00	-	-
Austria (República de)	1,019.00	131,816.00	718.00	132,541.00
China (República Popular de)	263.00	38,710.00	30,272.00	17,208.00
Estados Unidos de América	22,392.00	8,230,571.00	24,271.00	6,444,079.00
Francia (República Francesa)	45.00	4,921.00	14.00	250.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	56.00	12,722.00
Suecia (Reino de)	-	-	2.00	2.00
<b>8102.97.01</b>				
<b>Desperdicio y desechos</b>	<b>2,482.00</b>	<b>83,135.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	2,482.00	83,135.00	-	-
<b>8102.99.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>3,670.00</b>	<b>769,008.00</b>	<b>4,666.00</b>	<b>1,011,151.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	2,038.00	24.00	7,982.00
Austria (República de)	36.00	17,266.00	1,916.00	171,296.00
China (República Popular de)	148.00	24,278.00	124.00	22,925.00
Estados Unidos de América	3,243.00	427,386.00	2,327.00	413,910.00
Francia (República Francesa)	15.00	11,295.00	92.00	68,039.00
Hungría (República de)	26.00	4,135.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	1,916.00	-	-
Japón	57.00	202,976.00	121.00	293,838.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	131.00	71,780.00	62.00	33,161.00
Suecia (Reino de)	14.00	5,938.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2010		2011 p/	
<b>Mineral</b>					
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	de	18.19	a	15.85	de 15.37 a 15.62
Precios de distribuidor, de Estados Unidos Oxido	de	10.78	a	11.23	de 10.78 a 11.23
Precio medio	de	10.68	a	11.10	de 10.68 a 11.10
NW óxido de transacción	de	10.80	a	11.42	de 15.35 a 15.67

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>241,619.00</b>	<b>247,947.04</b>
Armenia	4,150.00	4,200.00
Canadá	8,260.00	8,300.00
Chile (República de)	37,200.00	38,000.00
China (República Popular de)	93,600.00	94,000.00
Estados Unidos de América	59,400.00	64,000.00
Irán (República Islámica del)	3,700.00	3,700.00
Kazakhstán	360.00	360.00
Kyrgyzstán	250.00	250.00
México (República de)	10,849.00	10,787.04 p/
Mongolia (República Popular de)	2,500.00	2,000.00
Perú (República de)	17,000.00	18,000.00
Rusia e/	3,800.00	3,800.00
Uzbejstán e/	550.00	550.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,895,082.00</b>		<b>19,259,364.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados.</b>	<b>142,322.00</b>	<b>126,044.00</b>	-	-
Bélgica (Reino de)	30,605.00	52,947.00	-	-
China (República Popular de)	23,540.00	39,434.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	15,700.00	8,243.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	72,477.00	25,420.00	-	-
<b>7501.20.01</b>				
<b>Óxidos de níquel, sinters de níquel y otros productos de níquel intermedios en metalurgia.</b>	<b>126,725.00</b>	<b>161,404.00</b>	<b>53,120.00</b>	<b>13,793.00</b>
China (República Popular de)	126,725.00	161,404.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	53,120.00	13,793.00
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>5,749.00</b>	<b>154,700.00</b>	<b>779.00</b>	<b>12,784.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	100.00	5,600.00
Estados Unidos de América	5,749.00	154,700.00	579.00	3,085.00
Panamá (República de)	-	-	100.00	4,099.00
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>64,110.00</b>	<b>270,300.00</b>	<b>10,386.00</b>	<b>121,551.00</b>
Bolivia (República de)	50.00	2,095.00	-	-
China (República Popular de)	20,287.00	95,478.00	9,830.00	73,725.00
El Salvador (República de)	-	-	105.00	12,487.00
España (Reino de)	40,410.00	79,685.00	-	-
Estados Unidos de América	3,236.00	79,641.00	206.00	9,360.00
Guatemala (República de)	2.00	234.00	66.00	4,721.00
Honduras (República de)	-	-	20.00	4,455.00
India (República de la)	-	-	3.00	79.00
Nicaragua (República de)	125.00	13,167.00	156.00	16,724.00
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>2,977,838.00</b>	<b>10,307,596.00</b>	<b>3,394,944.00</b>	<b>16,799,019.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	29.00	290.00
Austria (República de)	-	-	1,316.00	12,252.00
China (República Popular de)	11,805.00	74,174.00	-	-
España (Reino de)	-	-	88.00	2,830.00
Estados Unidos de América	2,966,033.00	10,233,422.00	3,375,148.00	16,701,364.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	808.00	1,603.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	4,175.00	69,039.00
Suecia (Reino de)	-	-	13,380.00	11,641.00
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>1,179.00</b>	<b>29,348.00</b>	<b>86.00</b>	<b>3,404.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	167.00
Estados Unidos de América	1,143.00	28,030.00	16.00	440.00
Guatemala (República de)	36.00	1,318.00	69.00	2,797.00
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>86.00</b>	<b>843.00</b>	<b>163.00</b>	<b>17,028.00</b>

Níquel

Alemania (República Federal de)	-	-	161.00	16,989.00
Estados Unidos de América	86.00	843.00	2.00	39.00
<b>7505.12.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>16,175.00</b>	<b>411,993.00</b>	<b>21,361.00</b>	<b>552,360.00</b>
Alemania (República Federal de)	122.00	453.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	984.00	36,543.00
Austria (República de)	48.00	1,584.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1.00	406.00	-	-
China (República Popular de)	1,818.00	67,067.00	-	-
Colombia (República de)	9.00	4,438.00	3,205.00	128,340.00
Corea del Sur (República de)	7,307.00	182,524.00	1,159.00	30,789.00
Estados Unidos de América	6,870.00	155,521.00	16,013.00	356,688.00
<b>7505.21.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>3,868.00</b>	<b>45,617.00</b>	<b>115,027.00</b>	<b>95,317.00</b>
Austria (República de)	-	-	259.00	59,661.00
Estados Unidos de América	3,858.00	44,710.00	114,768.00	35,656.00
Hungría (República de)	10.00	907.00	-	-
<b>7505.22.01</b>				
<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>9,487.00</b>	<b>1,385,652.00</b>	<b>14,885.00</b>	<b>1,640,274.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	3,736.00	133,336.00
Corea del Sur (República de)	-	-	3,925.00	1,331.00
Estados Unidos de América	9,475.00	1,384,542.00	7,218.00	1,505,433.00
Guatemala (República de)	-	-	-	40.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5.00	1.00
Hungría (República de)	12.00	1,110.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	1.00	133.00
<b>7508.90.01</b>				
<b>Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados</b>	<b>605.00</b>	<b>1,585.00</b>	<b>135.00</b>	<b>3,834.00</b>
Canadá	605.00	1,585.00	102.00	597.00
Estados Unidos de América	-	-	25.00	94.00
Israel (Estado de)	-	-	8.00	3,143.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>146,658,152.00</b>		<b>178,745,093.00</b>
<b>2604.00.01</b>				
<b>Minerales de níquel y sus concentrados</b>	<b>8,111.00</b>	<b>169,991.00</b>	<b>2,019.00</b>	<b>19,314.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	138.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	103.00
Bulgaria (República de)	5.00	3.00	-	-
Canadá	-	-	4.00	2,880.00
Estados Unidos de América	1,103.00	25,636.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	2.00	115.00
Noruega (Reino de)	7,000.00	144,345.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	2,010.00	16,078.00
Tanzania (República Unida de)	3.00	5.00	-	-
<b>7501.20.01</b>				

<b>"Sinters" de óxidos de níquel y demás productos intermedios de la metalurgia del níquel</b>	<b>79.00</b>	<b>3,952.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	79.00	3,951.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	1.00	-	-
<b>7502.10.01</b>				
<b>Níquel sin alear</b>	<b>1,781,392.00</b>	<b>43,521,724.00</b>	<b>2,131,032.00</b>	<b>54,294,193.00</b>
Bélgica (Reino de)	10,000.00	235,550.00	8,006.00	241,912.00
Brasil (República Federativa del)	100,000.00	2,306,758.00	184,000.00	4,291,363.00
Canadá	700,061.00	17,150,115.00	1,188,954.00	29,287,563.00
Estados Unidos de América	20,678.00	601,071.00	37,212.00	845,282.00
Finlandia (República de)	72,502.00	1,446,614.00	112,262.00	3,212,711.00
Francia (República Francesa)	20,000.00	439,690.00	17,000.00	424,876.00
Italia (República Italiana)	10,000.00	257,470.00	6,503.00	184,383.00
Japón	51,989.00	2,841,064.00	12,936.00	1,635,712.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	16,600.00	425,634.00	-	-
Noruega (Reino de)	387,262.00	8,667,606.00	256,250.00	6,648,844.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	84,500.00	2,153,339.00	35,850.00	1,107,524.00
Rusia (Federación)	240,800.00	5,390,071.00	214,059.00	5,078,613.00
Zimbabwe (República de)	67,000.00	1,606,742.00	58,000.00	1,335,410.00
<b>7502.20.01</b>				
<b>Aleaciones de níquel</b>	<b>103,715.00</b>	<b>2,759,004.00</b>	<b>93,509.00</b>	<b>2,580,090.00</b>
Alemania (República Federal de)	50.00	7,996.00	45.00	7,265.00
Bélgica (Reino de)	4,000.00	76,780.00	4,000.00	86,680.00
Canadá	-	-	139.00	19,174.00
China (República Popular de)	-	-	-	48.00
Estados Unidos de América	79,125.00	2,249,080.00	89,323.00	2,466,551.00
Francia (República Francesa)	-	1.00	-	-
Italia (República Italiana)	2,540.00	62,641.00	2.00	372.00
Noruega (Reino de)	18,000.00	362,506.00	-	-
<b>7503.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de níquel</b>	<b>4,923.00</b>	<b>37,638.00</b>	<b>2,492.00</b>	<b>71,045.00</b>
Estados Unidos de América	4,923.00	37,638.00	1,464.00	51,324.00
Finlandia (República de)	-	-	1,000.00	19,479.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	28.00	242.00
<b>7504.00.01</b>				
<b>Polvo y escamillas, de níquel</b>	<b>100,631.00</b>	<b>4,223,420.00</b>	<b>131,524.00</b>	<b>5,242,640.00</b>
Alemania (República Federal de)	388.00	30,140.00	687.00	58,524.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,090.00	112,485.00	7,613.00	189,259.00
Bélgica (Reino de)	965.00	52,162.00	2,246.00	114,163.00
Canadá	23,748.00	656,225.00	23,449.00	723,771.00
China (República Popular de)	1,487.00	93,227.00	582.00	30,144.00
España (Reino de)	5.00	598.00	34.00	5,146.00
Estados Unidos de América	61,337.00	3,050,307.00	58,221.00	2,994,317.00
Finlandia (República de)	-	-	10.00	10.00
Francia (República Francesa)	38.00	11,358.00	6.00	933.00
Irlanda (República de)	1,017.00	39,241.00	2,393.00	114,071.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	601.00	23,833.00	1,200.00	55,589.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500.00	12,885.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	307.00	13,689.00	27,213.00	745,243.00
Rusia (Federación)	127.00	3,769.00	1,600.00	42,094.00
Sudáfrica (República de)	6,521.00	136,386.00	5,770.00	156,491.00
<b>7505.11.01</b>				
<b>De níquel sin alear.</b>	<b>38,042.00</b>	<b>1,053,654.00</b>	<b>53,670.00</b>	<b>1,868,367.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,890.00	606,239.00	37,480.00	1,346,061.00
Austria (República de)	421.00	14,667.00	4,566.00	134,141.00
Canadá	1,171.00	16,783.00	-	-
Estados Unidos de América	14,085.00	341,754.00	9,960.00	334,655.00

Francia (República Francesa)	1,900.00	59,704.00	1,264.00	39,720.00
India (República de la)	575.00	14,507.00	-	-
Irlanda (República de)	-	-	400.00	13,790.00

**7505.12.01**

<b>De aleaciones de níquel</b>	<b>1,674,649.00</b>	<b>49,154,159.00</b>	<b>2,330,838.00</b>	<b>70,123,949.00</b>
Alemania (República Federal de)	30,047.00	1,268,019.00	26,513.00	1,095,410.00
Argentina, (República de)	-	-	74.00	7,156.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	102.00	16,140.00
Austria (República de)	871.00	39,271.00	1,024.00	64,652.00
Brasil (República Federativa del)	10,825.00	343,135.00	46,118.00	1,449,266.00
China (República Popular de)	77.00	1,037.00	18.00	1,003.00
Corea del Sur (República de)	12.00	593.00	-	-
España (Reino de)	3.00	565.00	9.00	918.00
Estados Unidos de América	1,491,236.00	42,949,683.00	2,101,729.00	61,965,021.00
Francia (República Francesa)	381.00	23,175.00	326.00	13,394.00
India (República de la)	2,385.00	62,130.00	98.00	3,770.00
Irlanda (República de)	1,757.00	58,740.00	3,517.00	129,664.00
Israel (Estado de)	-	-	61.00	1,355.00
Italia (República Italiana)	10,498.00	471,018.00	14,459.00	782,284.00
Japón	59.00	974.00	80.00	3,257.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	126,421.00	3,929,300.00	136,521.00	4,583,170.00
Suecia (Reino de)	37.00	1,582.00	135.00	4,111.00
Taiwán (República de China)	40.00	4,937.00	45.00	2,357.00
Ucrania	-	-	4.00	944.00
UE	-	-	5.00	77.00

**7505.21.01**

<b>De níquel sin alear.</b>	<b>1,061,110.00</b>	<b>3,562,331.00</b>	<b>880,823.00</b>	<b>3,745,875.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	1,109.00	61.00	1,695.00
Australia (Comunidad Australiana)	8.00	254.00	2.00	76.00
Austria (República de)	73,921.00	2,345,709.00	66,149.00	2,364,017.00
Canadá	98.00	2,406.00	1.00	536.00
China (República Popular de)	39.00	568.00	64.00	1,718.00
Corea del Sur (República de)	5.00	89.00	-	-
Estados Unidos de América	974,553.00	807,033.00	798,323.00	816,872.00
Francia (República Francesa)	1,069.00	100,564.00	579.00	46,822.00
India (República de la)	10,143.00	286,179.00	7,162.00	212,784.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	12.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	48.00	155.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	222.00	9,069.00	271.00	8,647.00
Taiwán (República de China)	1,002.00	9,196.00	8,211.00	292,696.00

**7505.22.01**

<b>De aleaciones de níquel.</b>	<b>1,514,834.00</b>	<b>40,505,884.00</b>	<b>1,443,737.00</b>	<b>39,621,805.00</b>
Alemania (República Federal de)	62,545.00	2,094,682.00	188,195.00	5,198,909.00
Australia (Comunidad Australiana)	30.00	60.00	-	-
Austria (República de)	17,026.00	435,192.00	2,557.00	87,631.00
Bélgica (Reino de)	2.00	42.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	147.00	10,460.00
Canadá	429.00	20,294.00	754.00	35,054.00
China (República Popular de)	5,936.00	153,646.00	11,315.00	344,710.00
Corea del Sur (República de)	2,852.00	242,567.00	209.00	10,746.00
Costa Rica (República de)	9.00	2,121.00	5.00	132.00
España (Reino de)	1,553.00	216,301.00	1,001.00	76,643.00
Estados Unidos de América	304,857.00	12,030,265.00	222,359.00	9,005,420.00
Francia (República Francesa)	3,766.00	110,612.00	3,952.00	174,410.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	134.00	1,951.00
India (República de la)	25,599.00	702,614.00	34,594.00	941,947.00
Italia (República Italiana)	5,556.00	154,634.00	44.00	7,119.00
Japón	19,540.00	769,337.00	10,712.00	107,362.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,830.00	116,017.00	2,509.00	163,189.00
Senegal (República del)	25.00	1,149.00	-	-
Singapur (República de)	14.00	609.00	1,645.00	40,837.00
Suecia (Reino de)	1,062,361.00	23,366,491.00	953,936.00	23,109,779.00
Suiza (Confederación Helvética)	404.00	35,924.00	2,659.00	142,160.00
Tailandia (Reino de)	-	-	9.00	980.00
Taiwán (República de China)	15.00	650.00	7,001.00	162,366.00
UE	485.00	52,677.00	-	-



## 7508.90.01

	55,339.00	1,666,395.00	41,279.00	1,177,815.00
<b>Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados</b>				
Austria (República de)	-	-	2.00	166.00
Brasil (República Federativa del)	110.00	7,050.00	-	-
Canadá	23,213.00	859,531.00	17,208.00	482,772.00
China (República Popular de)	42.00	642.00	17.00	842.00
Estados Unidos de América	6,095.00	152,881.00	2,686.00	112,290.00
Finlandia (República de)	-	-	14,246.00	383,720.00
Japón	-	-	59.00	292.00
Noruega (Reino de)	21,880.00	552,315.00	3,060.00	81,469.00
Zimbabwe (República de)	3,999.00	93,976.00	4,001.00	116,264.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)			
	2010		2011 p/	
<b>Afinado (Mercado de Nueva York)</b>				
<b>L.A.B. punto de embarque</b>				
Colado	de 10.42 a	10.86	de 10.54 a	10.98
Cátodo	de 10.42 a	10.83	de 10.54 a	10.98
Placa	de 10.95 a	13.17	de 10.95 a	11.38
Mercado de Londres de contado	de 21,230.37 a	21,230.37	de 22,749.56 a	22,749.56

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

Países Productores	(Toneladas métricas)	
	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>1,594,100.00</b>	<b>1,782,000.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	170,000.00	180,000.00
Botswana (República de)	28,000.00	32,000.00
Brasil (República Federativa del)	59,100.00	83,000.00
Canadá	158,000.00	200,000.00
China (República Popular de)	79,000.00	80,000.00
Colombia (República de)	72,000.00	72,000.00
Cuba (República de)	70,000.00	74,000.00
Filipinas (República de)	173,000.00	230,000.00
Indonesia (República de)	232,000.00	230,000.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	15,000.00	25,000.00
Nueva Caledonia	130,000.00	140,000.00
República Dominicana	-	14,000.00
Rusia	269,000.00	280,000.00
Sudáfrica (República de)	40,000.00	42,000.00
Otros Países	99,000.00	100,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**21.- Oro**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>72,596.18</b>	<b>36,287,921,500.00</b>	<b>84,117.88</b>	<b>53,220,335,000.00</b>
Afinado	29,000.37		32,729.08	
Barras de cobre impuro	9.39		-	
Barras mixtas de oro y plata	38,597.42		39,356.65	
Concentrados	4,989.00		12,032.15	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
<b>Total:</b>	<b>79,375.50</b>	<b>2,551,977.89</b>	<b>88,648.90</b>	<b>2,850,124.19</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>159.00</b>	<b>5,111.96</b>	<b>217.00</b>	<b>6,976.70</b>
Asientos	159.00	5,111.96	217.00	6,976.70
<b>Baja California</b>	<b>358.00</b>	<b>11,509.95</b>	<b>645.80</b>	<b>20,762.92</b>
Mexicali	358.00	11,509.95	645.80	20,762.92
<b>Chihuahua</b>	<b>18,256.60</b>	<b>586,962.47</b>	<b>15,262.30</b>	<b>490,693.63</b>
Aldama	-	-	0.30	9.65
Ascensión	3.20	102.88	2.70	86.81
Chinipas	3,133.00	100,728.14	3,891.00	125,098.37
Hidalgo del Parral	96.20	3,092.90	69.50	2,234.47
Madera	1,744.00	56,070.82	2,286.00	73,496.50
Matamoros	4.30	138.25	-	-
Moris	673.00	21,637.42	569.20	18,300.18
Ocampo	7,502.40	241,207.41	4,949.80	159,139.53
San Francisco del Oro	73.90	2,375.94	122.00	3,922.39
Santa Bárbara	156.30	5,025.15	195.30	6,279.03
Saucillo	16.30	524.06	18.50	594.79
Urique	4,854.00	156,059.50	3,158.00	101,531.91
<b>Coahuila</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.10</b>	<b>3.22</b>
Ocampo	-	-	0.10	3.22
<b>Durango</b>	<b>7,519.00</b>	<b>241,741.11</b>	<b>7,992.20</b>	<b>256,954.82</b>
Cuencamé	7.50	241.13	216.70	6,967.06
Durango	1.20	38.58	7.80	250.78
Guadalupe Victoria	0.90	28.94	-	-
Guanaceví	669.70	21,531.32	775.80	24,942.51
Indé	2.70	86.81	2.80	90.02
Nombre de Dios	17.90	575.50	17.70	569.07
Otáez	827.00	26,588.63	658.00	21,155.16
Pánuco de Coronado	2.70	86.81	-	-
Rodeo	32.10	1,032.04	32.20	1,035.25
San Dimas	2,381.00	76,550.82	2,421.00	77,836.84
San Juan del Río	-	-	21.50	691.24
Santiago Papasquiaro	3,527.00	113,395.52	3,635.80	116,893.52
Tamazula	22.00	707.32	23.00	739.47
Tepehuanes	3.30	106.10	144.80	4,655.42
Topia	24.00	771.62	35.10	1,128.49
<b>Guanajuato</b>	<b>678.00</b>	<b>21,798.17</b>	<b>555.10</b>	<b>17,846.85</b>
Guanajuato	678.00	21,798.17	555.10	17,846.85
<b>Guerrero</b>	<b>10,219.80</b>	<b>328,573.72</b>	<b>11,380.80</b>	<b>365,900.69</b>
Arcelia	550.00	17,682.89	472.00	15,175.13

Coyuca de Catalán	147.80	4,751.87	140.90	4,530.03
Eduardo Neri	9,522.00	306,138.97	10,767.90	346,195.52
<b>Hidalgo</b>	<b>2.40</b>	<b>77.16</b>	<b>1.00</b>	<b>32.15</b>
Pachuca de Soto	2.40	77.16	1.00	32.15
<b>Jalisco</b>	<b>78.80</b>	<b>2,533.48</b>	<b>56.00</b>	<b>1,800.44</b>
Bolaños	0.90	28.94	1.70	54.66
San Martín de Bolaños	65.20	2,096.23	44.50	1,430.71
San Sebastián del Oeste	12.70	408.31	9.40	302.22
Tequila	-	-	0.40	12.86
<b>México</b>	<b>783.10</b>	<b>25,177.21</b>	<b>861.10</b>	<b>27,684.97</b>
Temascaltepec	37.20	1,196.01	130.40	4,192.45
Zacazonapan	726.90	23,370.34	707.70	22,753.05
Zacualpan	19.00	610.86	23.00	739.47
<b>Michoacán</b>	<b>23.10</b>	<b>742.68</b>	<b>29.30</b>	<b>942.02</b>
Arteaga	2.50	80.38	6.30	202.55
Huetamo	20.60	662.30	23.00	739.47
<b>Morelos</b>	<b>8.60</b>	<b>276.50</b>	-	-
Tlaquilténango	8.60	276.50	-	-
<b>Nayarit</b>	<b>89.30</b>	<b>2,871.06</b>	<b>75.80</b>	<b>2,437.02</b>
Santa María del Oro	89.30	2,871.06	75.80	2,437.02
<b>Oaxaca</b>	<b>423.20</b>	<b>13,606.18</b>	<b>800.50</b>	<b>25,736.64</b>
Oaxaca de Juárez	-	-	161.00	5,176.26
San Pedro Totolápan	423.20	13,606.18	639.50	20,560.37
<b>Querétaro</b>	<b>482.00</b>	<b>15,496.64</b>	<b>482.00</b>	<b>15,496.64</b>
Colón	482.00	15,496.64	482.00	15,496.64
<b>San Luis Potosí</b>	<b>4,794.50</b>	<b>154,146.53</b>	<b>5,619.00</b>	<b>180,654.78</b>
Catorce	1.30	41.80	-	-
Cerro de San Pedro	3,558.70	114,414.70	4,482.40	144,112.30
Charcas	1.20	38.58	10.80	347.23
San Luis Potosí	-	-	0.80	25.72
Villa de la Paz	1,233.30	39,651.46	1,125.00	36,169.54
<b>Sinaloa</b>	<b>124.30</b>	<b>3,996.33</b>	<b>110.50</b>	<b>3,552.65</b>
Concordia	62.20	1,999.77	1.40	45.01
Cosalá	19.50	626.94	17.70	569.07
Culiacán	36.80	1,183.15	84.00	2,700.66
Mazatlán	5.80	186.47	7.40	237.92
<b>Sonora</b>	<b>22,539.10</b>	<b>724,647.84</b>	<b>27,560.20</b>	<b>886,079.72</b>
Agua Prieta	16.10	517.63	-	-
Alamos	636.20	20,454.28	597.90	19,222.90
Altar	1,892.00	60,829.12	2,168.00	69,702.72
Banámichi	58.00	1,864.74	847.70	27,254.15
Baviácora	27.90	897.00	-	-
Caborca	12,446.00	400,147.61	15,314.00	492,355.82
Cananea	-	-	477.70	15,358.39
Nacozari de García	320.10	10,291.44	214.70	6,902.76
Sahuaripa	4,889.00	157,184.77	4,891.10	157,252.29
Santa Ana	1,575.10	50,640.57	2,124.30	68,297.73
Trincheras	678.70	21,820.68	924.80	29,732.97
<b>Zacatecas</b>	<b>12,836.70</b>	<b>412,708.89</b>	<b>17,000.20</b>	<b>546,568.33</b>
Chalchihuites	155.30	4,993.00	159.60	5,131.25
Fresnillo	973.90	31,311.57	1,857.20	59,710.28
Guadalupe	1.30	41.80	0.80	25.72
Jerez	22.70	729.82	10.10	324.72
Jiménez del Teúl	13.40	430.82	5.70	183.26
Mazapil	5,713.60	183,696.24	8,806.20	283,125.49
Ojo Caliente	5,381.00	173,002.92	6,077.90	195,408.74

Vetagrande	539.80	17,354.95	59.10	1,900.11
Villa Hidalgo	3.60	115.74	-	-
Villanueva	4.70	151.11	5.50	176.83
Zacatecas	27.40	880.93	18.10	581.93

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,753,336,107.00</b>		<b>7,721,009,268.00</b>
<b>7108.11.01</b>				
<b>Polvo 2/</b>	<b>407.00</b>	<b>175,098.00</b>	<b>823.00</b>	<b>418,110.00</b>
Estados Unidos de América	407.00	175,098.00	823.00	418,110.00
<b>7108.12.01</b>				
<b>Las demás formas en bruto 2/</b>	<b>858,288.00</b>	<b>5,250,504,934.00</b>	<b>457,566.00</b>	<b>7,064,593,912.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	1,349.00
Canadá	24,056.00	380,788,998.00	4,820.00	513,897,798.00
China (República Popular de)	2.00	68,016.00	5.00	197,599.00
Corea del Sur (República de)	-	-	2.00	116,139.00
Emiratos Árabes Unidos	2,380.00	92,164,641.00	1,364.00	66,911,394.00
Estados Unidos de América	782,490.00	3,519,266,569.00	395,376.00	4,821,370,589.00
Hong Kong (Territorio de)	15.00	560,935.00	2.00	99,109.00
Italia (República Italiana)	2,129.00	50,542,867.00	735.00	30,242,659.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	16,841.00	683,058,348.00	17,823.00	921,169,844.00
Suiza (Confederación Helvética)	29,888.00	505,376,390.00	34,832.00	598,719,927.00
Tailandia (Reino de)	404.00	15,408,073.00	2,123.00	104,409,296.00
Turquía (República de)	83.00	3,270,097.00	483.00	7,458,209.00
<b>7108.13.01</b>				
<b>Las demás formas semilabradas</b>	<b>154,993.00</b>	<b>502,641,650.00</b>	<b>128,749.00</b>	<b>655,996,816.00</b>
China (República Popular de)	-	-	3.00	4,935.00
Estados Unidos de América	154,934.00	502,235,091.00	126,685.00	654,960,173.00
Italia (República Italiana)	7.00	278,560.00	13.00	630,136.00
Japón	-	5,632.00	-	-
Singapur (República de)	51.00	64,977.00	43.00	53,352.00
Turquía (República de)	1.00	57,390.00	2,005.00	348,220.00
<b>7108.20.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>-</b>	<b>14,425.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	-	14,425.00	-	-
<b>7109.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de oro sobre metal o sobre plata, en bruto o semilabrado.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30.00</b>	<b>430.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1.00	283.00
Estados Unidos de América	-	-	28.00	138.00
Panamá (República de)	-	-	1.00	9.00

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>175,034,989.00</b>		<b>213,834,194.00</b>
<b>7108.11.01</b>				

<b>Polvo de oro, para uso no monetario 2/</b>	<b>4.00</b>	<b>42,137.00</b>	<b>-</b>	<b>27,070.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	335.00	-	-
Bulgaria (República de)	-	6.00	-	-
China (República Popular de)	-	596.00	-	845.00
Congo (República Democrática del)	-	1.00	-	-
España (Reino de)	-	5,935.00	-	1,868.00
Estados Unidos de América	4.00	35,264.00	-	24,357.00
<b>7108.12.01</b>				
<b>Las demás formas en bruto 2/</b>	<b>9,967.00</b>	<b>98,304,816.00</b>	<b>5,144.00</b>	<b>147,648,281.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	2.00	125.00	7,375,313.00
Canadá	510.00	20,220,983.00	513.00	26,247,206.00
Chile (República de)	35.00	915,979.00	-	-
Corea del Sur (República de)	3,258.00	8,132,103.00	23.00	6,420,193.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	29,361.00
Ecuador (República de)	2.00	84,285.00	-	-
España (Reino de)	1.00	24,461.00	-	-
Estados Unidos de América	4,167.00	59,382,375.00	3,987.00	58,130,797.00
Malasia (Federación de)	-	42.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	26,905.00
Singapur (República de)	1,994.00	9,544,586.00	120.00	21,432,748.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	374.00	27,984,845.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	-	913.00
<b>7108.13.01</b>				
<b>Aleaciones de oro</b>	<b>11,402.00</b>	<b>75,349,271.00</b>	<b>36,763.00</b>	<b>65,164,413.00</b>
Alemania (República Federal de)	192.00	515,416.00	101.00	479,382.00
Canadá	29.00	289,340.00	9.00	360,773.00
China (República Popular de)	21.00	12,761.00	22.00	13,799.00
Corea del Sur (República de)	1.00	84.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	4,288.00
Estados Unidos de América	9,878.00	57,229,896.00	25,546.00	50,640,301.00
Filipinas (República de)	-	-	5.00	54,118.00
Francia (República Francesa)	1.00	8.00	-	-
India (República de la)	-	54.00	-	-
Italia (República Italiana)	69.00	251,552.00	98.00	286,751.00
Japón	122.00	3,632,790.00	68.00	3,087,890.00
Malasia (Federación de)	-	31.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	84.00	756.00	-	1.00
Singapur (República de)	1,005.00	13,416,583.00	10,914.00	10,237,022.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	-	88.00
<b>7108.20.01</b>				
<b>Oro en bruto o semilabrado 2/</b>	<b>3.00</b>	<b>50,256.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Canadá	1.00	43,243.00	-	-
Estados Unidos de América	2.00	7,013.00	-	-
<b>7108.20.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>122.00</b>	<b>20,469.00</b>	<b>1.00</b>	<b>52,679.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	6,349.00
China (República Popular de)	115.00	7,482.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	1,363.00	1.00	32,947.00
Singapur (República de)	6.00	11,624.00	-	13,383.00
<b>7109.00.01</b>				
<b>Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados</b>	<b>4,956.00</b>	<b>1,268,040.00</b>	<b>2,810.00</b>	<b>941,751.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	92.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	377.00	-	-
China (República Popular de)	1,603.00	2,377.00	-	19.00
Estados Unidos de América	2,163.00	1,118,617.00	1,216.00	731,193.00
Francia (República Francesa)	321.00	94,318.00	298.00	133,471.00
Nueva Zelandia	863.00	47,308.00	1,291.00	68,829.00
Singapur (República de)	4.00	5,043.00	4.00	8,147.00

p/ Cifras preliminares.  
1/ En contenido metálico.  
2/ Gramos.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010 (Dólares por onza troy)	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Handy and Harman (Nueva York)	1,221.76	1,563.96
Mercado de Londres (final)	1,221.10	1,563.62

p/ Cifras preliminares.  
1/ Promedio anual.  
FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,560.60</b>	<b>2,690.65</b>
Australia (Comunidad Australiana)	261.00	270.00
Brasil (República Federativa del)	58.00	55.00
Canadá	91.00	110.00
Chile (República de)	38.00	45.00
China (República Popular de)	345.00	355.00
Estados Unidos de América)	231.00	237.00
Ghana (República de)	82.00	100.00
Indonesia (República de)	120.00	100.00
México (República de)	72.60	88.65 p/
Papua Nueva Guinea	68.00	70.00
Perú (República de)	164.00	150.00
Rusia	192.00	200.00
Sudáfrica (República de)	189.00	190.00
Uzbejistán	90.00	90.00
Otros Países	559.00	630.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera = Tonelada Métrica (1000 Kg) = 32150.7 Onzas Troy

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>432.00</b>		<b>1,779,431.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>En bruto o en polvo 2/</b>	-	-	<b>110.00</b>	<b>1,775,800.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	110.00	1,766,960.00
Estados Unidos de América	-	-	-	8,840.00
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>2.00</b>	<b>432.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3,631.00</b>
Estados Unidos de América	2.00	432.00	3.00	3,630.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,714,068.00</b>		<b>2,293,348.00</b>
<b>7110.21.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>14.00</b>	<b>240,339.00</b>	<b>17.00</b>	<b>339,396.00</b>
Canadá	11.00	189,846.00	17.00	338,090.00
China (República Popular de)	-	-	-	195.00
Estados Unidos de América	3.00	50,493.00	-	1,111.00
<b>7110.29.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>133.00</b>	<b>1,473,729.00</b>	<b>142.00</b>	<b>1,953,952.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	12.00	-	-
Estados Unidos de América	121.00	1,463,062.00	125.00	1,630,544.00
Japón	-	-	10.00	316,090.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12.00	10,655.00	7.00	7,318.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Afinado</b>				
Mercado de Londres	de 520.59 a	521.15	de 736.86 a	736.86
Mercado de Nueva York	de 517.86 a	548.76	de 709.28 a	761.39
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza,	de 523.74 a	523.74	de 739.62 a	739.62

refinería de JM Libre a Bordo

New York Mercantile Exchange para el mes más cercano de 514.32 a 514.32 de 737.21 a 737.21

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Kilogramos)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>201,740.00</b>	<b>207,000.00</b>
Canadá	6,700.00	18,000.00
Estados Unidos de América	11,600.00	12,500.00
Rusia	84,700.00	85,000.00
Sudáfrica (República de)	82,200.00	78,000.00
Zimbabwe (República de)	7,000.00	7,400.00
Otros Países	9,540.00	6,100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



### 23.- Plata

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
<b>Total:</b>	<b>3,499,470.00</b>	<b>28,992,643,900.00</b>	<b>4,150,347.00</b>	<b>58,422,027,900.00</b>
Afinada	2,230,024.00		2,336,141.00	
Barras mixtas de oro y plata	572,901.00		817,981.00	
Concentrados	696,545.00		996,225.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Kilogramos	Oncias Troy	Kilogramos	Oncias Troy
<b>Total:</b>	<b>4,410,749.00</b>	<b>140,088,991.23</b>	<b>4,777,710.00</b>	<b>151,989,540.69</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>58,288.00</b>	<b>1,874,000.00</b>	<b>51,407.00</b>	<b>1,652,771.03</b>
Asientos	58,288.00	1,874,000.00	51,407.00	1,652,771.03
<b>Baja California</b>	<b>14,284.00</b>	<b>459,240.60</b>	<b>10,920.00</b>	<b>351,085.64</b>
Mexicali	14,284.00	459,240.60	10,920.00	351,085.64
<b>Chihuahua</b>	<b>783,081.00</b>	<b>25,176,602.31</b>	<b>794,238.00</b>	<b>25,535,307.67</b>
Aldama	-	-	775.00	24,916.79
Aquiles Serdán	12,269.00	394,456.94	7,919.00	254,601.39
Ascensión	26,817.00	862,185.32	15,823.00	508,720.53
Cuahtémoc	7,807.00	251,000.51	7,963.00	256,016.02
Chihuahua	51.00	1,639.69	-	-
Chínipas	175,579.00	5,644,987.76	281,222.00	9,041,484.16
Hidalgo del Parral	13,931.00	447,891.40	20,447.00	657,385.36
Madera	37,905.00	1,218,672.28	109,821.00	3,530,822.02
Matamoros	312.00	10,031.02	-	-
Moris	2,691.00	86,517.53	2,131.00	68,513.14
Ocampo	266,860.00	8,579,735.80	117,137.00	3,766,036.55
San Francisco del Oro	37,161.00	1,194,752.16	43,606.00	1,401,963.42
Santa Bárbara	141,088.00	4,536,077.96	130,704.00	4,202,225.09
Saucillo	59,232.00	1,904,350.26	55,248.00	1,776,261.87
Urique	1,378.00	44,303.66	1,442.00	46,361.31
<b>Coahuila</b>	<b>122,602.00</b>	<b>3,941,740.12</b>	<b>134,452.00</b>	<b>4,322,725.92</b>
Ocampo	122,602.00	3,941,740.12	134,452.00	4,322,725.92
<b>Durango</b>	<b>455,208.00</b>	<b>14,635,255.85</b>	<b>541,896.00</b>	<b>17,422,335.73</b>
Cuencamé	6,342.00	203,899.74	22,851.00	734,675.65
Durango	429.00	13,792.65	1,657.00	53,273.71
Guadalupe Victoria	846.00	27,199.49	-	-
Guanaceví	112,688.00	3,622,998.08	144,193.00	4,635,905.89
Indé	4,590.00	147,571.71	4,388.00	141,077.27
Mapimí	-	-	22,952.00	737,922.87
Nombre de Dios	48,173.00	1,548,795.67	55,849.00	1,795,584.44
Otáez	61,188.00	1,967,237.03	51,351.00	1,650,970.60
Pánuco de Coronado	2,367.00	76,100.71	-	-
Rodeo	2,091.00	67,227.11	5,570.00	179,079.40
San Dimas	141,472.00	4,548,423.83	139,010.00	4,469,268.81
San Juan del Río	-	-	8.00	257.21
San Pedro del Gallo	25.00	803.77	-	-
Santiago Papasquiaro	37,266.00	1,198,127.99	45,722.00	1,469,994.31
Tamazula	1,185.00	38,098.58	1,413.00	45,428.94
Tepehuanes	176.00	5,658.52	4,074.00	130,981.95
Topia	36,370.00	1,169,320.96	42,858.00	1,377,914.70
<b>Guanajuato</b>	<b>55,377.00</b>	<b>1,780,409.31</b>	<b>49,959.00</b>	<b>1,606,216.82</b>
Guanajuato	55,377.00	1,780,409.31	49,959.00	1,606,216.82
<b>Guerrero</b>	<b>61,743.00</b>	<b>265,564.78</b>	<b>59,268.00</b>	<b>288,327.48</b>
Arcelia	53,483.00	1,719,515.89	50,300.00	1,617,180.21
Coyuca de Catalán	253.00	8,134.13	279.00	8,970.05

Eduardo Neri	8,007.00	257,430.65	8,689.00	279,357.43
<b>Hidalgo</b>	<b>19,806.00</b>	<b>636,776.76</b>	<b>26,215.00</b>	<b>842,830.60</b>
Pachuca de Soto	805.00	25,881.31	309.00	9,934.57
Zimapán	19,001.00	610,895.45	25,906.00	832,896.03
<b>Jalisco</b>	<b>51,149.00</b>	<b>1,644,476.15</b>	<b>50,884.00</b>	<b>1,635,956.22</b>
Bolaños	10,617.00	341,343.98	13,323.00	428,343.78
San Martín de Bolaños	33,995.00	1,092,963.05	32,289.00	1,038,113.95
San Sebastián del Oeste	6,537.00	210,169.13	5,206.00	167,376.54
Tequila	-	-	66.00	2,121.95
<b>México</b>	<b>158,731.00</b>	<b>5,103,312.76</b>	<b>164,090.00</b>	<b>5,275,608.36</b>
Temascaltepec	4,697.00	151,011.84	13,226.00	425,225.16
Zacazonapan	130,699.00	4,202,064.34	124,935.00	4,016,747.70
Zacualpan	23,335.00	750,236.58	25,929.00	833,635.50
<b>Michoacán</b>	<b>561.00</b>	<b>18,036.54</b>	<b>1,118.00</b>	<b>35,944.48</b>
Arteaga	227.00	7,298.21	768.00	24,691.74
Huetamo	334.00	10,738.33	350.00	11,252.75
<b>Morelos</b>	<b>2,116.00</b>	<b>68,030.88</b>	-	-
Tlaquiltenango	2,116.00	68,030.88	-	-
<b>Nayarit</b>	<b>9,126.00</b>	<b>293,246.53</b>	<b>5,894.00</b>	<b>189,496.23</b>
Acaponeta	5.00	160.75	-	-
Santa María del Oro	9,121.00	293,246.53	5,894.00	189,496.23
<b>Oaxaca</b>	<b>4,370.00</b>	<b>140,498.56</b>	<b>85,785.00</b>	<b>2,758,047.80</b>
Oaxaca de Juárez	-	-	15,070.00	484,511.05
San Pedro Totolápan	4,370.00	140,498.56	70,715.00	2,273,536.75
<b>Querétaro</b>	<b>32,493.00</b>	<b>1,044,672.70</b>	<b>39,901.00</b>	<b>1,282,845.08</b>
Cadereyta de Montes	27,409.00	881,218.54	35,018.00	1,125,853.21
Colón	5,084.00	163,454.16	4,883.00	156,991.87
<b>San Luis Potosí</b>	<b>179,895.00</b>	<b>5,783,750.18</b>	<b>162,084.00</b>	<b>5,211,114.06</b>
Catorce	1,127.00	36,233.84	-	-
Cerro de San Pedro	67,043.00	2,155,479.38	62,753.00	2,017,552.88
Charcas	50,375.00	1,619,591.51	43,891.00	1,411,126.37
San Luis Potosí	-	-	168.00	5,401.32
Villa de la Paz	61,350.00	1,972,445.45	55,272.00	1,777,033.49
<b>Sinaloa</b>	<b>47,828.00</b>	<b>1,537,703.68</b>	<b>47,815.00</b>	<b>1,537,285.72</b>
Concordia	3,960.00	127,316.77	81.00	2,604.21
Cosalá	38,556.00	1,239,602.39	44,307.00	1,424,501.06
Culiacán	4,296.00	138,119.41	2,913.00	93,654.99
Mazatlán	1,016.00	32,665.11	514.00	16,525.46
<b>Sonora</b>	<b>325,325.00</b>	<b>10,459,426.48</b>	<b>329,246.00</b>	<b>10,585,489.37</b>
Agua Prieta	47.00	1,511.08	-	-
Alamos	245,677.00	7,898,687.52	191,481.00	6,156,248.19
Altar	3,040.00	97,738.13	3,546.00	114,006.38
Banámichi	1,529.00	49,158.42	11,345.00	364,749.69
Baviácora	56.00	1,800.44	-	-
Caborca	13,731.00	441,461.26	16,129.00	518,558.64
Cananea	-	-	45,574.00	1,465,236.00
Moctezuma	6.00	192.90	-	-
Nacoziari de García	57,927.00	1,862,393.60	56,217.00	1,807,415.90
Rayón	4.00	128.60	-	-
Sahuaripa	2,312.00	74,332.42	3,561.00	114,488.64
Santa Ana	875.00	28,131.86	1,276.00	41,024.29
Trincheras	121.00	3,890.23	117.00	3,761.63
<b>Zacatecas</b>	<b>2,028,766.00</b>	<b>65,226,247.04</b>	<b>2,222,538.00</b>	<b>71,456,152.48</b>
Chalchihuites	122,157.00	3,927,433.06	146,341.00	4,704,965.59
Fresnillo	1,154,814.00	37,128,078.47	1,125,604.00	36,188,956.52
Guadalupe	841.00	27,038.74	317.00	10,191.77
Jerez	3,534.00	113,620.57	3,403.00	109,408.83
Jiménez del Teúl	2,068.00	66,487.65	515.00	16,557.61
Mazapil	534,979.00	17,199,949.34	719,241.00	23,124,101.62

Morelos	84,013.00	2,701,076.76	91,159.00	2,930,825.66
Ojocaliente	493.00	15,850.30	607.00	19,515.47
Sombrerete	110,719.00	3,559,693.35	122,016.00	3,922,899.81
Vetagrande	5,307.00	170,623.76	3,225.00	103,686.01
Villa Hidalgo	259.00	8,327.03	-	-
Villanueva	1,219.00	39,191.70	1,517.00	48,772.61
Zacatecas	8,363.00	268,876.30	8,593.00	276,270.97

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,619,595,429.00</b>		<b>4,776,206,621.00</b>
<b>2616.10.01</b>				
<b>Minerales de plata y sus concentrados</b>	<b>5,029,855.00</b>	<b>18,554,929.00</b>	<b>38,622,738.00</b>	<b>151,638,197.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	40,689.00	680,394.00
Canadá	170.00	25.00	182,079.00	2,223,096.00
China (República Popular de)	3,463,089.00	11,120,852.00	12,190,698.00	35,504,528.00
Corea del Sur (República de)	1,534,611.00	7,270,483.00	323,785.00	2,396,852.00
Estados Unidos de América	7,350.00	31,000.00	13,038.00	18,512.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	187,379.00	2,564,510.00
Perú (República de)	-	-	9,352,005.00	52,211,532.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1,301,572.00	16,331,333.00
Suiza (Confederación Helvética)	24,635.00	132,569.00	15,031,493.00	39,707,440.00
<b>2616.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>557,889.00</b>	<b>57,836,501.00</b>	<b>492,215.00</b>	<b>109,669,779.00</b>
Canadá	-	-	641.00	64.00
Chile (República de)	300.00	4,080.00	-	-
China (República Popular de)	55,740.00	148,385.00	88,760.00	449,074.00
Estados Unidos de América	501,613.00	56,935,204.00	402,712.00	108,928,631.00
Suiza (Confederación Helvética)	236.00	748,832.00	102.00	292,010.00
<b>7106.10.01</b>				
<b>Plata en polvo 2/</b>	<b>43,757.00</b>	<b>825,654.00</b>	<b>10,101.00</b>	<b>807,792.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	244.00	3,288.00
Canadá	840.00	29,732.00	-	-
China (República Popular de)	16.00	13,997.00	-	-
Estados Unidos de América	42,901.00	781,925.00	9,857.00	804,504.00
<b>7106.91.01</b>				
<b>Plata en bruto 2/</b>	<b>5,368,275.00</b>	<b>2,499,660,605.00</b>	<b>11,245,498.00</b>	<b>4,429,566,401.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	482.00	496,791.00
Brasil (República Federativa del)	138,470.00	92,006,350.00	7,698,249.00	103,660,044.00
Canadá	5,594.00	2,562,124.00	7,911.00	224,775.00
Chile (República de)	100.00	59,093.00	2,300.00	2,563,176.00
China (República Popular de)	-	-	17.00	17,160.00
Colombia (República de)	2,375.00	1,441,050.00	1,000.00	1,086,425.00
Costa Rica (República de)	125.00	83,052.00	125.00	151,072.00
España (Reino de)	4.00	3,638.00	-	-
Estados Unidos de América	4,923,640.00	2,147,559,589.00	3,110,135.00	3,745,295,921.00
Finlandia (República de)	1.00	40.00	-	-
Italia (República Italiana)	438.00	223,986.00	270.00	337,978.00
Japón	202,073.00	136,022,415.00	284,645.00	319,235,263.00
Panamá (República de)	-	-	-	6.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20,014.00	25,572,582.00
Suiza (Confederación Helvética)	94,895.00	119,400,510.00	119,852.00	230,650,899.00
Tailandia (Reino de)	453.00	230,780.00	465.00	236,687.00
Turquía (República de)	7.00	6,209.00	33.00	37,622.00
Uruguay (República Oriental del)	100.00	61,769.00	-	-
<b>7106.92.01</b>				
<b>Plata semilabrada 2/</b>	<b>256,534.00</b>	<b>42,716,578.00</b>	<b>231,783.00</b>	<b>84,524,452.00</b>
Alemania (República Federal de)	810.00	65,209.00	766.00	74,445.00
Bolivia (República de)	-	-	-	10.00
Brasil (República Federativa del)	49,099.00	15,718,952.00	22,255.00	17,181,023.00
Canadá	1,690.00	2,111,485.00	10,315.00	318,192.00

Costa Rica (República de)	86.00	30,594.00	-	-
Cuba (República de)	55.00	2,570.00	1.00	599.00
Dominicana (República)	5.00	1,805.00	63.00	15,880.00
Ecuador (República de)	-	6,916.00	-	-
El Salvador (República de)	5.00	2,307.00	-	-
España (Reino de)	22.00	31.00	1,987.00	1,303,955.00
Estados Unidos de América	204,294.00	24,717,244.00	195,136.00	65,488,772.00
Finlandia (República de)	-	132.00	-	10.00
Francia (República Francesa)	21.00	11,334.00	200.00	25,177.00
Guatemala (República de)	411.00	42,614.00	985.00	84,561.00
Honduras (República de)	3.00	1,387.00	1.00	103.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	73.00	31,666.00
Hungría (República de)	15.00	1,430.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1.00	55.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2.00	137.00	-	-
Singapur (República de)	16.00	2,427.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	4.00	-	4.00

7107.00.01

<b>Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrados. 2/</b>	<b>3.00</b>	<b>1,162.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	3.00	1,162.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	Dólares
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>193,272,547.00</b>		<b>264,921,056.00</b>
<b>2616.10.01</b>				
<b>Minerales de plata y sus concentrados</b>	<b>2,116,633.00</b>	<b>51,483,903.00</b>	<b>1,193,147.00</b>	<b>25,527,362.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	1.00	-	-
Argentina, (República de)	1,984,658.00	45,142,191.00	1,192,773.00	25,521,151.00
Bélgica (Reino de)	11.00	115.00	1.00	9.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Canadá	76.00	12,465.00	30.00	1,044.00
Chile (República de)	2.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	12.00	594.00	44.00	4,229.00
Italia (República Italiana)	1.00	10.00	-	-
Perú (República de)	131,872.00	6,328,512.00	296.00	400.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	528.00
<b>2616.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>8,540,290.00</b>	<b>82,440,569.00</b>	<b>3,301,835.00</b>	<b>118,244,332.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	764,120.00	3,702,472.00	535,979.00	2,999,894.00
Bélgica (Reino de)	1.00	2.00	2.00	7.00
Bolivia (República de)	22,309.00	179,411.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	5,442,011.00	6,003,911.00	-	-
Canadá	85,385.00	370,539.00	1,440.00	123,366.00
Chile (República de)	2.00	10.00	-	-
Estados Unidos de América	1,661,799.00	57,449,768.00	2,542,281.00	108,981,970.00
Filipinas (República de)	145,500.00	1,100,000.00	-	-
Nueva Zelanda	135.00	1,343.00	40.00	2,177.00
Perú (República de)	419,028.00	13,633,113.00	113,932.00	5,390,401.00
Polonia (República Popular de)	-	-	288.00	14,903.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1.00
Sudáfrica (República de)	-	-	107,873.00	731,613.00
<b>7106.10.01</b>				
<b>Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada 2/</b>	<b>41,968.00</b>	<b>6,569,870.00</b>	<b>36,726.00</b>	<b>5,346,201.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,821.00	2,865,684.00	1,401.00	24,182.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	13.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	1,049.00
Canadá	18,185.00	696,382.00	19,315.00	1,299,008.00
China (República Popular de)	-	128.00	19.00	47,764.00
España (Reino de)	-	-	-	900.00
Estados Unidos de América	15,284.00	2,926,051.00	9,172.00	2,266,861.00

Francia (República Francesa)	300.00	16,979.00	2,388.00	187,855.00
Guatemala (República de)	-	-	-	60.00
Japón	-	-	2,790.00	195,142.00
Países Bajos (Reino de los)	129.00	51,308.00	699.00	210,067.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	65.00	4,686.00	637.00	71,252.00
Taiwán (República de China)	184.00	8,652.00	305.00	1,042,048.00

**7106.91.01**

**Plata en bruto 2/** **217,285.00** **10,967,080.00** **348,246.00** **55,472,584.00**

Alemania (República Federal de)	5,321.00	2,681,170.00	2,300.00	13,675.00
Canadá	73.00	3,871.00	13,369.00	989,129.00
Chile (República de)	771.00	439,373.00	3,552.00	2,237,701.00
China (República Popular de)	-	-	249.00	1,950.00
Cuba (República de)	-	-	5.00	899.00
España (Reino de)	-	1,276.00	-	-
Estados Unidos de América	210,608.00	6,982,912.00	323,914.00	51,020,822.00
Italia (República Italiana)	-	56.00	-	526.00
Japón	481.00	807,760.00	353.00	1,182,318.00
Perú (República de)	-	-	4,496.00	3,869.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	20.00	30,800.00	-	-
Rusia (Federación)	11.00	19,862.00	8.00	21,695.00

**7106.92.01**

**Alambres de plata semilabrada 2/** **5,220,491.00** **41,260,930.00** **519,151.00** **59,454,561.00**

Alemania (República Federal de)	7,840.00	2,637,654.00	2,806.00	503,655.00
Argentina, (República de)	-	-	-	304.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	15,725.00
Canadá	140,889.00	6,168,496.00	175,463.00	11,483,966.00
Chile (República de)	-	-	10.00	5,720.00
China (República Popular de)	395.00	94,631.00	61.00	43,198.00
Corea del Sur (República de)	5.00	2,257.00	88.00	11,722.00
Dinamarca (Reino de)	1,372.00	792,558.00	21,521.00	1,261,898.00
Eslovenia (República de)	-	-	70.00	391.00
España (Reino de)	4,782.00	2,280,202.00	292.00	268,455.00
Estados Unidos de América	5,057,879.00	28,084,553.00	306,275.00	44,463,016.00
Filipinas (República de)	-	-	-	186.00
Francia (República Francesa)	2,957.00	890,462.00	2,278.00	875,070.00
India (República de la)	-	-	5.00	10,468.00
Italia (República Italiana)	471.00	151,568.00	321.00	251,891.00
Japón	973.00	19,016.00	8,526.00	40,531.00
Malasia (Federación de)	1,653.00	83,609.00	131.00	11,094.00
Nueva Zelanda	1.00	817.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	111.00	40,593.00	305.00	145,609.00
Polonia (República Popular de)	1.00	600.00	-	-
Portugal (República)	2.00	1,002.00	-	1,402.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	146.00	-	2,011.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	726.00	-	4,088.00
Suecia (Reino de)	-	-	17.00	29,180.00
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	976.00	914.00	678.00
Taiwán (República de China)	1,134.00	1,012.00	2.00	1,863.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	18.00	8,672.00
UE	22.00	10,052.00	44.00	13,324.00
Zona Neutral Iraq-Arabia Saudita	-	-	4.00	444.00

**7107.00.01**

**Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados 2/** **2,736.00** **550,195.00** **3,559.00** **876,016.00**

Alemania (República Federal de)	-	625.00	2.00	2,074.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	17.00	6,375.00
China (República Popular de)	-	-	-	35.00
Corea del Sur (República de)	-	1.00	-	-
Estados Unidos de América	2,691.00	536,113.00	3,455.00	846,157.00
Francia (República Francesa)	45.00	13,369.00	41.00	12,270.00
India (República de la)	-	-	14.00	7,029.00
Japón	-	-	29.00	4.00
Malasia (Federación de)	-	20.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	1.00	2,042.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	67.00	-	30.00

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Afinada</b>		
Handy and Harman (Nueva York)	2,002.36	3,528.42
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en centavos	1,289.85	2,191.65
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en dólares US en lingotes	1,999.61	3,518.13
Precio pactado por su alta pureza del 99.9%, Sin Fabricante, Libre a bordo	1,993.84	3,511.78

p/ Cifras preliminares.  
1/ Promedio anual.  
FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>23,100.75</b>	<b>24,087.71</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,860.00	1,900.00
Bolivia (República de)	1,260.00	1,350.00
Canadá	600.00	700.00
Chile (República de)	1,280.00	1,400.00
China (República Popular de)	3,500.00	4,000.00
Estados Unidos de América	1,270.00	1,160.00
México (República de)	4,410.75	4,777.71 p/
Perú (República de)	3,640.00	4,000.00
Polonia (República Popular de)	1,180.00	1,200.00
Rusia	1,150.00	1,400.00
Otros Países	2,950.00	2,200.00

e/ Cifras estimadas.  
p/ Cifras preliminares.  
1/ Produccion minera = (1000 Kg) Ton. Met = 32150.7 Oz T.  
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>147,146,653.00</b>		<b>255,737,197.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>5.00</b>	<b>255,875.00</b>	<b>62.00</b>	<b>3,470,929.00</b>
Estados Unidos de América	5.00	255,875.00	29.00	1,635,741.00
Singapur (República de)	-	-	33.00	1,835,188.00
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>15.00</b>	<b>511,717.00</b>	<b>47.00</b>	<b>2,379,678.00</b>
Estados Unidos de América	15.00	511,717.00	47.00	2,379,678.00
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contengan metal precioso o compuestos 2/</b>	<b>115,735.00</b>	<b>24,494,403.00</b>	<b>4,947,616.00</b>	<b>75,878,496.00</b>
Bélgica (Reino de)	114,884.00	24,136,354.00	3,441,486.00	50,956,987.00
Corea del Sur (República de)	-	-	1,493,958.00	24,671,595.00
Estados Unidos de América	851.00	358,049.00	12,172.00	249,914.00
<b>7112.91.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos. 2/</b>	<b>30,717.00</b>	<b>71,565,365.00</b>	<b>61,367.00</b>	<b>74,821,124.00</b>
Canadá	2,895.00	50,898,923.00	3,184.00	54,705,043.00
Estados Unidos de América	27,822.00	20,666,442.00	57,587.00	20,112,085.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	596.00	3,996.00
<b>7112.91.99</b>				
<b>Los demás. 2/</b>	<b>19,532.00</b>	<b>3,106,317.00</b>	<b>565.00</b>	<b>6,458,868.00</b>
Canadá	-	-	156.00	3,460,385.00
Estados Unidos de América	19,532.00	3,106,317.00	409.00	2,998,483.00
<b>7112.92.01</b>				
<b>De platino o de chapado (plaqué) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso. 2/</b>	<b>54,155.00</b>	<b>27,014,629.00</b>	<b>269,194.00</b>	<b>45,486,488.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	4,416.00
Brasil (República Federativa del)	-	26,771.00	-	14,145.00
Canadá	-	4,000.00	1.00	32,967.00
Estados Unidos de América	54,147.00	26,569,459.00	269,189.00	45,298,914.00
Japón	-	-	4.00	136,046.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8.00	414,399.00	-	-
<b>7112.99.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>1,284,262.00</b>	<b>14,501,972.00</b>	<b>1,692,532.00</b>	<b>44,101,369.00</b>
Alemania (República Federal de)	15,715.00	1,226,162.00	5,381.00	954,795.00
Bélgica (Reino de)	-	-	503,372.00	2,332,278.00
Canadá	-	-	779.00	711,023.00
Costa Rica (República de)	70.00	12,631.00	-	-
Estados Unidos de América	1,208,430.00	13,251,876.00	1,182,567.00	40,042,126.00
Guatemala (República de)	60,040.00	8,000.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	189.00	4,006.00
Japón	7.00	3,303.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	2.00	1,023.00
Taiwán (República de China)	-	-	242.00	56,118.00
<b>7115.10.01</b>				

<b>Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado.</b>	<b>124.00</b>	<b>5,696,375.00</b>	<b>73,893.00</b>	<b>3,140,245.00</b>
Brasil (República Federativa del)	65.00	3,864,725.00	73,754.00	1,698,290.00
Estados Unidos de América	42.00	943,607.00	139.00	1,441,955.00
Noruega (Reino de)	17.00	888,043.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>50,259,856.00</b>		<b>100,845,939.00</b>
<b>7110.11.01</b>				
<b>Platino en bruto o en polvo 2/</b>	<b>76.00</b>	<b>651,478.00</b>	<b>13.00</b>	<b>682,324.00</b>
Estados Unidos de América	76.00	651,464.00	13.00	682,324.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	14.00	-	-
<b>7110.19.99</b>				
<b>Los demás 2/</b>	<b>3,196.00</b>	<b>13,826,912.00</b>	<b>5,951.00</b>	<b>16,708,086.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,883.00	473,342.00	3,258.00	1,318,122.00
Austria (República de)	20.00	49,724.00	5.00	18,088.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	1,388.00
Canadá	-	637.00	1.00	139,714.00
Colombia (República de)	-	-	-	1,487.00
Estados Unidos de América	1,153.00	12,325,340.00	2,619.00	13,756,312.00
Irlanda (República de)	8.00	5,412.00	8.00	5,713.00
Italia (República Italiana)	-	1,039.00	-	-
Japón	-	-	10.00	158,518.00
Polonia (República Popular de)	-	-	-	6,088.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	57.00	968,668.00	50.00	1,302,656.00
Suiza (Confederación Helvética)	75.00	2,750.00	-	-
<b>7111.00.01</b>				
<b>Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado 2/</b>	<b>2,962.00</b>	<b>21,117.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6,471.00</b>
China (República Popular de)	2,956.00	16,559.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	3,568.00	6.00	6,471.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	990.00	-	-
<b>7112.30.01</b>				
<b>Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso 2/</b>	<b>514,217.00</b>	<b>9,691,946.00</b>	<b>146,903.00</b>	<b>1,504,428.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1.00	10.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	13.00
Bolivia (República de)	20,970.00	209,534.00	32,701.00	336,236.00
Brasil (República Federativa del)	324,427.00	1,275,960.00	73,922.00	90,286.00
Estados Unidos de América	168,820.00	8,206,452.00	40,278.00	1,077,880.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	3.00
<b>7112.91.99</b>				
<b>Los demás. 2/</b>	<b>71.00</b>	<b>37,512.00</b>	<b>-</b>	<b>1,357.00</b>
Estados Unidos de América	71.00	37,512.00	-	1,288.00
Ghana (República de)	-	-	-	69.00
<b>7112.92.01</b>				
<b>De Platino O De Chapado (Plaqué) De Platino excepto las cenizas de orfebrería que</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>419.00</b>	<b>37,179.00</b>



contengan otro metal precioso. 2/

Estados Unidos de América	-	-	419.00	37,179.00
<b>7112.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>2,902,450.00</b>	<b>20,970,271.00</b>	<b>2,482,199.00</b>	<b>72,472,058.00</b>
Canadá	19,745.00	293,929.00	-	-
Corea del Sur (República de)	1,827,299.00	11,284,584.00	1,151,539.00	13,736,873.00
Estados Unidos de América	1,055,406.00	9,391,758.00	1,190,660.00	54,871,323.00
Perú (República de)	-	-	140,000.00	3,863,862.00
<b>7115.10.01</b>				
<b>Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado</b>	<b>1,196.00</b>	<b>5,060,620.00</b>	<b>519.00</b>	<b>9,434,036.00</b>
Alemania (República Federal de)	16.00	245.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	55.00	268,425.00	47.00	362,809.00
Estados Unidos de América	1,103.00	4,468,962.00	472.00	9,071,227.00
Noruega (Reino de)	22.00	322,988.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Mercado de Londres de	1,582.38 a	1,638.23 de 1,723.12 a 1,723.12
Mercado de Nueva York de	1,606.88 a	1,606.88 de 1,687.31 a 1,758.87

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>192,548.00</b>	<b>191,600.00</b>
Canadá	3,900.00	10,000.00
Colombia (República de)	998.00	1,000.00
Estados Unidos de América	3,450.00	3,700.00
Rusia	25,100.00	26,000.00
Sudáfrica (República de)	148,000.00	139,000.00
Zimbabwe (República de)	8,800.00	9,400.00
Otros Países	2,300.00	2,500.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

**25.- Plomo**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>158,205.67</b>	<b>4,299,251,900.00</b>	<b>182,202.28</b>	<b>5,402,521,700.00</b>
Afinado	110,980.06		101,729.26	
Concentrados	47,225.61		80,473.02	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>192,062.00</b>	<b>223,717.00</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>10,086.00</b>	<b>9,751.00</b>
Asientos	10,086.00	9,751.00
<b>Chihuahua</b>	<b>46,308.00</b>	<b>47,053.00</b>
Aldama	-	78.00
Aquiles Serdán	3,373.00	1,812.00
Ascensión	5,010.00	3,564.00
Cuauhtémoc	113.00	217.00
Chihuahua	3.00	-
Hidalgo del Parral	736.00	929.00
San Francisco del Oro	7,007.00	8,651.00
Santa Bárbara	14,683.00	15,322.00
Saucillo	15,383.00	16,480.00
<b>Coahuila</b>	<b>964.00</b>	<b>30.00</b>
Ocampo	964.00	30.00
<b>Durango</b>	<b>11,991.00</b>	<b>16,496.00</b>
Cuencamé	589.00	850.00
Durango	8.00	40.00
Guadalupe Victoria	12.00	-
Guanaceví	183.00	178.00
Indé	348.00	401.00
Mapimí	-	1,637.00
Nombre de Dios	1,942.00	3,606.00
Otáez	121.00	-
Pánuco de Coronado	40.00	-
Rodeo	74.00	133.00
San Dimas	-	978.00
San Pedro del Gallo	3.00	-
Santiago Papasquiaro	6,695.00	6,570.00
Tamazula	18.00	43.00
Tepehuanes	-	1.00
Topia	1,958.00	2,059.00
<b>Guanajuato</b>	<b>1.00</b>	<b>3.00</b>
Guanajuato	1.00	3.00
<b>Guerrero</b>	<b>3,983.00</b>	<b>4,329.00</b>
Arcelia	3,981.00	4,328.00
Coyuca de Catalán	2.00	1.00
<b>Hidalgo</b>	<b>1,392.00</b>	<b>2,553.00</b>

Zimapán	1,392.00	2,553.00
<b>Jalisco</b>	<b>3,459.00</b>	<b>235.00</b>
Bolaños	3,141.00	225.00
San Sebastián del Oeste	318.00	10.00
<b>México</b>	<b>7,888.00</b>	<b>7,200.00</b>
Zacazonapan	7,154.00	6,471.00
Zacualpan	734.00	729.00
<b>Michoacán</b>	-	<b>4.00</b>
Arteaga	-	4.00
<b>Morelos</b>	<b>100.00</b>	-
Tlaquiltenango	100.00	-
<b>Oaxaca</b>	-	<b>1,989.00</b>
San Pedro Totolápan	-	1,989.00
<b>Querétaro</b>	<b>66.00</b>	<b>887.00</b>
Cadereyta de Montes	66.00	887.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>4,189.00</b>	<b>3,736.00</b>
Catorce	16.00	-
Charcas	4,173.00	3,730.00
San Luis Potosí	-	6.00
<b>Sinaloa</b>	<b>3,756.00</b>	<b>4,261.00</b>
Concordia	22.00	1.00
Cosalá	3,730.00	4,169.00
Culiacán	4.00	90.00
Choix	-	-
Mazatlán	-	1.00
<b>Zacatecas</b>	<b>97,879.00</b>	<b>125,190.00</b>
Chalchihuites	1,050.00	2,497.00
Fresnillo	12,982.00	15,724.00
Guadalupe	9.00	-
Jerez	118.00	221.00
Jiménez de Teúl	32.00	1.00
Mazapil	56,199.00	84,810.00
Morelos	18,159.00	13,857.00
Sombrerete	8,980.00	7,778.00
Vetagrande	292.00	201.00
Villanueva	10.00	22.00
Zacatecas	48.00	79.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>486,070,582.00</b>		<b>1,236,446,583.00</b>
<b>2607.00.01</b>				
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>99,048,063.00</b>	<b>252,462,298.00</b>	<b>156,917,646.00</b>	<b>927,940,570.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	4,738,000.00	18,781,432.00	29,454,000.00	214,752,256.00
Bélgica (Reino de)	3,962,248.00	14,917,601.00	17,151,713.00	150,156,451.00
Canadá	2,060,079.00	9,322,413.00	10,039,674.00	73,290,850.00
China (República Popular de)	59,547,573.00	146,691,954.00	50,064,448.00	175,706,634.00

Corea del Sur (República de)	20,610,823.00	53,597,464.00	42,156,856.00	270,089,652.00
Estados Unidos de América	2,741.00	844.00	1,245.00	747.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	6,894,940.00	820,327.00	3,011,831.00	848,898.00
Perú (República de)	-	-	3,532,420.00	22,185,724.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,231,659.00	8,330,263.00	1,505,459.00	20,909,358.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>25,263.00</b>	<b>1,994.00</b>	<b>14,620.00</b>	<b>1,201.00</b>
Estados Unidos de América	25,263.00	1,994.00	14,620.00	1,201.00
<b>2836.99.04</b>				
<b>Carbonatos de plomo</b>	-	-	<b>25.00</b>	<b>62.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	25.00	62.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>100,538,169.00</b>	<b>187,804,387.00</b>	<b>111,872,014.00</b>	<b>225,262,359.00</b>
Brasil (República Federativa del)	38,748,701.00	84,462,959.00	36,829,968.00	89,256,706.00
Chile (República de)	-	-	125,019.00	319,066.00
China (República Popular de)	718,348.00	1,158,038.00	225,170.00	975,389.00
Corea del Sur (República de)	9,799,559.00	13,950,623.00	2,697,816.00	3,714,048.00
Cuba (República de)	149,837.00	419,544.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	19,830.00	61,713.00
España (Reino de)	674,971.00	1,451,359.00	-	-
Estados Unidos de América	28,235,775.00	38,833,297.00	42,138,246.00	64,615,756.00
Guatemala (República de)	27,703.00	67,017.00	37,475.00	105,524.00
Italia (República Italiana)	-	-	174,710.00	408,991.00
Malasia (Federación de)	-	-	39,006.00	26,914.00
Países Bajos (Reino de los)	25,271.00	58,654.00	120,937.00	233,150.00
Perú (República de)	3,202,477.00	7,042,442.00	3,605,878.00	9,344,011.00
Polonia (República Popular de)	50,450.00	85,765.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	14,920,787.00	31,068,972.00	18,547,160.00	34,584,475.00
Venezuela (República de)	3,984,290.00	9,205,717.00	7,310,799.00	21,616,616.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso</b>	<b>12,494,300.00</b>	<b>19,735,757.00</b>	<b>17,391,736.00</b>	<b>24,427,867.00</b>
Argentina, (República de)	671,511.00	1,306,469.00	-	-
Bélgica (Reino de)	169,408.00	285,313.00	133,440.00	192,116.00
Brasil (República Federativa del)	1,221,066.00	2,492,237.00	1,579,496.00	3,731,335.00
China (República Popular de)	545,630.00	755,107.00	-	-
Colombia (República de)	639,600.00	1,418,176.00	-	-
Corea del Sur (República de)	980,216.00	1,613,836.00	959,616.00	2,031,189.00
Ecuador (República de)	359,161.00	655,889.00	-	-
Estados Unidos de América	5,749,214.00	7,428,271.00	13,386,373.00	15,005,066.00
Grecia (República Helénica)	120,442.00	132,709.00	-	-
India (República de la)	224,000.00	390,669.00	-	-
Indonesia (República de)	121,964.00	195,484.00	-	-
Italia (República Italiana)	24,080.00	40,936.00	-	-
Japón	480,116.00	1,280,941.00	622,652.00	2,020,083.00
Polonia (República Popular de)	196,644.00	247,870.00	-	-
Taiwán (República de China)	593,000.00	880,829.00	418,014.00	839,844.00
Vietnam (República Socialista de)	398,248.00	611,021.00	292,145.00	608,234.00
<b>7801.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>8,927,820.00</b>	<b>20,120,577.00</b>	<b>16,359,353.00</b>	<b>57,155,588.00</b>
Argentina, (República de)	402,085.00	738,020.00	-	-
Bélgica (Reino de)	62,168.00	93,505.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	556,085.00	1,089,656.00	701,526.00	1,511,970.00
Canadá	-	-	93,313.00	484,531.00
China (República Popular de)	1,439,481.00	10,927,854.00	4,060,365.00	16,138,494.00
Colombia (República de)	-	-	1,023,348.00	1,900,237.00
Corea del Sur (República de)	702,906.00	485,006.00	-	-
Cuba (República de)	5.00	90.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	75,969.00	144,642.00
Estados Unidos de América	4,985,138.00	4,750,442.00	4,568,197.00	4,261,363.00
India (República de la)	67,580.00	118,464.00	122,018.00	246,578.00
Japón	-	-	81,060.00	146,264.00

Plomo

Perú (República de)	-	-	4,938,906.00	30,567,186.00
Polonia (República Popular de)	48,600.00	9,817.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	663,772.00	1,907,723.00	694,651.00	1,754,323.00
<b>7802.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>1,280,831.00</b>	<b>5,404,037.00</b>	<b>683,950.00</b>	<b>639,784.00</b>
Estados Unidos de América	1,280,831.00	5,404,037.00	683,950.00	639,784.00
<b>7804.11.01</b>				
<b>Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)</b>	<b>68.00</b>	<b>1,920.00</b>	<b>52.00</b>	<b>381.00</b>
Colombia (República de)	68.00	1,920.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	52.00	381.00
<b>7804.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>296,770.00</b>	<b>539,610.00</b>	<b>457,942.00</b>	<b>1,018,771.00</b>
El Salvador (República de)	5,408.00	17,197.00	7,619.00	26,209.00
Estados Unidos de América	19,590.00	32,283.00	2,786.00	14,724.00
Honduras (República de)	-	-	2,933.00	15,894.00
India (República de la)	271,772.00	490,130.00	444,604.00	961,944.00
<b>7804.20.01</b>				
<b>Polvo y escamillas.</b>	<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	1.00	2.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>119,906,354.00</b>		<b>156,319,121.00</b>
<b>2607.00.01</b>				
<b>Minerales de plomo y sus concentrados</b>	<b>15,239,699.00</b>	<b>59,226,401.00</b>	<b>25,956,142.00</b>	<b>124,363,837.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	254.00	10,468,565.00	53,279,094.00
Canadá	1.00	1,265.00	3.00	5,206.00
Chile (República de)	-	-	2,813,928.00	11,933,249.00
China (República Popular de)	2.00	2.00	1.00	14.00
Corea del Sur (República de)	4.00	12.00	4.00	122.00
Estados Unidos de América	7,762,181.00	43,844,889.00	1,106,209.00	23,698,701.00
Honduras (República de)	7,477,500.00	15,378,867.00	8,245,248.00	27,619,944.00
Irlanda (República de)	-	-	1,037,894.00	1,130,174.00
Marruecos (Reino de)	-	-	2,284,262.00	6,692,837.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	59.00	-	-
Perú (República de)	1.00	25.00	-	3.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8.00	1,028.00	28.00	4,493.00
<b>2620.29.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>38,847.00</b>	<b>8,604.00</b>	<b>422,532.00</b>	<b>140,562.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	1.00	-	-
Estados Unidos de América	38,847.00	8,603.00	422,532.00	140,562.00
<b>2836.99.04</b>				
<b>Carbonatos De Plomo</b>	<b>1,011.00</b>	<b>10,500.00</b>	<b>3.00</b>	<b>675.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	310.00	-	82.00

Argentina, (República de)	1,000.00	9,205.00	-	-
Estados Unidos de América	6.00	542.00	-	-
Italia (República Italiana)	2.00	443.00	3.00	593.00
<b>7801.10.01</b>				
<b>Plomo refinado</b>	<b>43,897,723.00</b>	<b>42,944,195.00</b>	<b>8,424,479.00</b>	<b>15,919,296.00</b>
Bélgica (Reino de)	75,505.00	142,138.00	-	-
Canadá	691,078.00	900,388.00	45.00	1,143.00
Estados Unidos de América	42,824,856.00	41,326,296.00	8,334,467.00	15,673,620.00
Kazakhstan (República de)	285,124.00	523,235.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	21,160.00	52,138.00	88,140.00	240,771.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	1,827.00	3,762.00
<b>7801.91.01</b>				
<b>Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso</b>	<b>85,432.00</b>	<b>166,517.00</b>	<b>56,548.00</b>	<b>114,878.00</b>
Estados Unidos de América	64,916.00	125,062.00	56,548.00	114,878.00
Kazakhstan (República de)	20,403.00	40,806.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	113.00	649.00	-	-
<b>7801.99.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,698,073.00</b>	<b>11,101,247.00</b>	<b>3,426,784.00</b>	<b>9,668,255.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	595.00	-	-
Austria (República de)	1.00	20.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	-	12.00
Canadá	206,223.00	1,461,643.00	39,145.00	298,372.00
China (República Popular de)	-	-	10.00	3.00
Estados Unidos de América	3,155,270.00	8,883,485.00	3,096,467.00	8,604,487.00
Italia (República Italiana)	-	-	2.00	2.00
Japón	7,639.00	68,706.00	38.00	92.00
Kazakhstan (República de)	328,923.00	682,424.00	-	-
Malasia (Federación de)	7.00	279.00	11,848.00	37,369.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9.00	4,095.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	10,000.00	88,620.00
Sudáfrica (República de)	-	-	189,663.00	622,904.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	79,611.00	16,394.00
<b>7802.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de plomo</b>	<b>661,435.00</b>	<b>1,347,938.00</b>	<b>540,749.00</b>	<b>1,098,537.00</b>
Estados Unidos de América	661,435.00	1,347,938.00	540,749.00	1,098,537.00
<b>7804.11.01</b>				
<b>Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.</b>	<b>417,608.00</b>	<b>3,934,957.00</b>	<b>359,792.00</b>	<b>3,823,012.00</b>
Alemania (República Federal de)	402,101.00	3,704,594.00	349,473.00	3,578,089.00
España (Reino de)	353.00	8,281.00	250.00	6,599.00
Estados Unidos de América	15,031.00	220,752.00	9,995.00	237,009.00
India (República de la)	-	-	14.00	288.00
Italia (República Italiana)	10.00	212.00	60.00	1,027.00
Japón	24.00	40.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	66.00	453.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	23.00	625.00	-	-
<b>7804.19.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>209,621.00</b>	<b>925,340.00</b>	<b>225,268.00</b>	<b>1,025,361.00</b>
Alemania (República Federal de)	42.00	1,720.00	71.00	3,778.00
Brasil (República Federativa del)	6,395.00	40,388.00	-	-
Canadá	2,491.00	15,496.00	3,530.00	25,470.00
China (República Popular de)	21.00	42.00	11,250.00	39,045.00
España (Reino de)	5,950.00	99,788.00	5,619.00	130,971.00
Estados Unidos de América	193,931.00	756,722.00	201,761.00	772,396.00
India (República de la)	-	-	1,237.00	24,313.00
Japón	-	-	420.00	7,027.00
Nueva Zelanda	2.00	50.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	789.00	11,134.00	1,373.00	21,832.00

Plomo

Nueva Zelanda	2.00	50.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	789.00	11,134.00	1,373.00	21,832.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	7.00	529.00

**7804.20.01**

<b>Polvo y partículas de plomo</b>	<b>66,052.00</b>	<b>240,655.00</b>	<b>39,757.00</b>	<b>164,708.00</b>
China (República Popular de)	30.00	2,232.00	113.00	2,664.00
España (Reino de)	38,457.00	117,101.00	18,440.00	62,416.00
Estados Unidos de América	27,515.00	120,763.00	20,435.00	87,190.00
Francia (República Francesa)	-	-	600.00	7,697.00
India (República de la)	-	-	169.00	4,741.00
Italia (República Italiana)	25.00	369.00	-	-
Taiwán (República de China)	25.00	190.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Afinado</b>		
Bolsa de Metales de Londres	2,150.88	2,413.56
Bolsa de Metales de Londres Contado	2,151.47	2,414.20
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	108.57	122.65
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	108.49	121.87

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>4,139.21</b>	<b>4,518.72</b>
Australia (Comunidad Australiana)	625.00	560.00
Bolivia (República de)	73.00	85.00
Canadá	65.00	75.00
China (República Popular de)	1,850.00	2,200.00
Estados Unidos de América	369.00	345.00
India (República de la)	95.00	120.00
Irlanda (República de)	45.00	50.00
México (República de)	158.21	223.72 p/
Perú (República de)	262.00	240.00
Polonia (República Popular de)	70.00	40.00
Rusia	97.00	115.00
Sudáfrica (República de)	50.00	55.00
Suecia (Reino de)	60.00	70.00
Otros Países	320.00	340.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, 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, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>31,049.00</b>		<b>126,999.00</b>
<b>7110.31.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	-	-	<b>2.00</b>	<b>126,999.00</b>
Singapur (República de)	-	-	2.00	126,999.00
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1.00</b>	<b>31,049.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	1.00	31,049.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>51,113.00</b>		<b>64,221.00</b>
<b>7110.31.01</b>				
<b>En bruto o en polvo</b>	-	<b>2,409.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	-	2,409.00	-	-
<b>7110.39.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,857.00</b>	<b>48,704.00</b>	-	<b>64,221.00</b>
China (República Popular de)	1,856.00	15,474.00	-	10,716.00
Estados Unidos de América	-	32,975.00	-	38,727.00
Italia (República Italiana)	1.00	255.00	-	14,778.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

## E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de Dólar por Libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Mercado de Londres</b>				
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	de 2,351.77 a	2,474.98	de 1,944.15 a	2,047.40
JM de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería	2,452.33		2,038.71	



J. Matthey Base Asia	2,453.11	2,042.59
J. Matthey Base Europea	2,453.50	2,042.73
Engelhard Sin trabajar	2,455.90	2,040.58

---

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

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>62.00</b>	<b>65,222,600.00</b>	<b>95.00</b>	<b>163,205,900.00</b>
Mineral	62.00		95.00	

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, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,575,160.00</b>		<b>11,166,013.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>58,648.00</b>	<b>3,575,160.00</b>	<b>88,887.00</b>	<b>11,166,013.00</b>
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	127,500.00	1,500.00	208,320.00
Chile (República de)	150.00	12,750.00	-	-
China (República Popular de)	3,900.00	227,520.00	8,014.00	804,738.00
Colombia (República de)	6,070.00	366,505.00	3,000.00	385,358.00
Ecuador (República de)	500.00	34,665.00	780.00	107,920.00
Estados Unidos de América	38,283.00	2,468,374.00	45,622.00	5,329,198.00
Hong Kong (Territorio de)	6,345.00	240,000.00	5,001.00	661,704.00
India (República de la)	-	-	1,500.00	205,500.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	8,229.00	1,135,030.00
Perú (República de)	1,400.00	97,846.00	3,870.00	576,063.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	8,351.00	1,284,285.00
Venezuela (República de)	-	-	3,020.00	467,897.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,987,412.00</b>		<b>7,099,741.00</b>
<b>2804.90.01</b>				
<b>Selenio</b>	<b>53,772.00</b>	<b>3,987,412.00</b>	<b>58,591.00</b>	<b>7,099,741.00</b>
Alemania (República Federal de)	35,700.00	2,773,947.00	41,751.00	5,957,418.00
Bélgica (Reino de)	1,000.00	84,880.00	750.00	101,580.00
Canadá	2.00	1,120.00	2.00	1,018.00
Estados Unidos de América	6,445.00	253,934.00	14,888.00	884,423.00
Guatemala (República de)	-	1.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	200.00	34,016.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	1,916.00
Japón	5,500.00	401,126.00	1,000.00	119,370.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,000.00	458,570.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	125.00	13,834.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
--	------	---------

**Afinado**

Mercado de Nueva York	de 36.00 a 38.68	de 63.24 a 69.79
-----------------------	------------------	------------------

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,120.00</b>	<b>2,020.00</b> 2/
Alemania (República Federal de)	650.00	650.00
Bélgica (Reino de)	200.00	200.00
Canadá	79.00	95.00
Chile (República de)	90.00	90.00
Filipinas (República de)	65.00	70.00
Finlandia (República de)	60.00	60.00
Japón	753.00	630.00
Perú (República de)	45.00	45.00
Rusia	140.00	140.00
Otros Países 3/	38.00	40.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

2/ Se excluye la producción de E.U.A

3/ Además de los países listados, se sabe que: Australia, China, Kazakhsan, Rusia y el Reino Unido producen selenio refinado

Sin embargo no reportan la producción y la información es insuficiente para la formulación de estimaciones fiables

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

## 28.- Tantalio

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,534,151.00</b>		<b>1,546,758.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	<b>243.00</b>	<b>40,186.00</b>	<b>7,949.00</b>	<b>303,914.00</b>
Estados Unidos de América	243.00	40,186.00	7,949.00	303,914.00
<b>8103.30.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos.</b>	<b>12,707.00</b>	<b>9,714.00</b>	<b>52,767.00</b>	<b>980,484.00</b>
Estados Unidos de América	12,707.00	9,714.00	52,767.00	980,484.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>41,987.00</b>	<b>2,484,251.00</b>	<b>5,028.00</b>	<b>262,360.00</b>
Estados Unidos de América	41,987.00	2,484,251.00	5,028.00	262,360.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>112,353,127.00</b>		<b>120,883,985.00</b>
<b>8103.20.01</b>				
<b>Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.</b>	<b>214,870.00</b>	<b>93,167,234.00</b>	<b>166,010.00</b>	<b>107,371,168.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,280.00	9,244,768.00	16,540.00	20,162,679.00
China (República Popular de)	71,446.00	26,920,807.00	66,551.00	42,614,119.00
Estados Unidos de América	62,926.00	27,643,987.00	55,380.00	23,145,134.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	10.00	4,055.00
Japón	41,320.00	20,602,629.00	10,401.00	8,970,909.00
Portugal (República)	15.00	4,161.00	801.00	327,901.00
Tailandia (Reino de)	24,883.00	8,750,882.00	16,327.00	12,146,371.00
<b>8103.90.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>46,917.00</b>	<b>19,185,893.00</b>	<b>184,580.00</b>	<b>13,512,817.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	764.00	384,413.00	-	-
Austria (República de)	975.00	478,510.00	-	95.00
China (República Popular de)	36,451.00	15,062,997.00	16,466.00	10,458,259.00
Estados Unidos de América	8,244.00	2,904,654.00	167,035.00	2,885,421.00
Japón	375.00	131,656.00	194.00	121,984.00
Liechtenstein (Principado de)	75.00	2,747.00	751.00	14,729.00
Portugal (República)	8.00	211,951.00	134.00	29,785.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	2,544.00
Tailandia (Reino de)	25.00	8,965.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.  
Cifras revisadas al mes de Abril 2012.  
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2011 p/
	2010		
<b>Afinado</b>			
Mineral de tantalio, Importación Americana precio fijado por productore basado en los contenidos de T <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	de 37.00 a	42.00 de	37.00 a 42.00

p/ Cifras preliminares.  
1/ Promedio anual.  
Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.  
FUENTE: Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

Países Productores	(Toneladas métricas)	
	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>681.00</b>	<b>785.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	80.00
Brasil (República Federativa del)	180.00	180.00
Canadá	-	25.00
Mozambique (República Popular de)	120.00	120.00
República Rwandesa	110.00	110.00
Otros países 2/	271.00	270.00

e/ Cifras estimadas.  
1/ Excluye la producción de tántalo contenida en escorias de estaño  
2/ Incluye Burundi, Congo (Kinshasa), Etiopía, Somalia, Uganda y Zimbabwe.  
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 29.- Titanio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,808,618.00</b>		<b>13,602,405.00</b>
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita.</b>	-	-	<b>1,162.00</b>	<b>449,645.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	634.00	54.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	528.00	449,591.00
<b>2614.00.02</b>				
<b>Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96 % o menos de óxido de titanio (Arenas de rutilo)</b>	<b>4,000.00</b>	<b>4,420.00</b>	<b>91,411.00</b>	<b>6,133,920.00</b>
Chile (República de)	-	-	24,000.00	27,451.00
Colombia (República de)	4,000.00	4,020.00	5,360.00	6,007,229.00
Dominicana (República)	-	-	13,000.00	15,574.00
Estados Unidos de América	-	-	19,051.00	20,956.00
Perú (República de)	-	-	24,000.00	55,964.00
Tailandia (Reino de)	-	400.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	6,000.00	6,746.00
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás minerales de titanio</b>	<b>100,023.00</b>	<b>99,106.00</b>	<b>6,958,750.00</b>	<b>1,705,286.00</b>
Brasil (República Federativa del)	23.00	108.00	-	-
Chile (República de)	60,000.00	62,495.00	59,000.00	73,240.00
China (República Popular de)	-	-	6,269,160.00	1,224,242.00
Colombia (República de)	37,000.00	31,532.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	60,000.00	270,000.00
Dominicana (República)	-	-	5,000.00	4,800.00
Estados Unidos de América	-	2.00	-	1.00
Honduras (República de)	-	-	5,000.00	22,300.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	534,590.00	85,346.00
Indonesia (República de)	3,000.00	4,969.00	2,000.00	3,177.00
Paraguay, (República de)	-	-	24,000.00	22,180.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	<b>610.00</b>	<b>2,277.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	10.00	177.00	-	-
Guatemala (República de)	600.00	2,100.00	-	-
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>120,000.00</b>	<b>32,894.00</b>	<b>80,000.00</b>	<b>27,513.00</b>
Estados Unidos de América	120,000.00	32,894.00	80,000.00	27,513.00
<b>2823.00.01</b>				
<b>Óxido de titanio</b>	<b>659,884.00</b>	<b>1,920,273.00</b>	<b>525,078.00</b>	<b>3,564,430.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	20,000.00	85,801.00
Argentina, (República de)	60,100.00	138,677.00	20,600.00	49,534.00
Brasil (República Federativa del)	52,775.00	166,800.00	13,090.00	45,637.00
China (República Popular de)	-	-	3,000.00	8,400.00
Colombia (República de)	80,156.00	263,107.00	67,340.00	274,939.00
Costa Rica (República de)	15,600.00	42,801.00	13,200.00	53,658.00

Cuba (República de)	5,000.00	17,270.00	40,300.00	190,500.00
Dominicana (República)	2,500.00	11,985.00	-	-
Ecuador (República de)	25.00	100.00	-	-
El Salvador (República de)	47,000.00	136,300.00	-	-
Estados Unidos de América	238,466.00	674,103.00	222,206.00	909,516.00
Guatemala (República de)	23,376.00	71,356.00	100.00	449.00
Honduras (República de)	23,035.00	64,769.00	10,000.00	33,900.00
Malasia (Federación de)	-	-	3,844.00	10,423.00
Nicaragua (República de)	-	-	123.00	735.00
Panamá (República de)	6,800.00	21,420.00	10,000.00	45,639.00
Perú (República de)	61,000.00	172,630.00	13,000.00	56,189.00
Uruguay (República Oriental del)	1,000.00	3,650.00	1,500.00	6,000.00
Venezuela (República de)	43,051.00	135,305.00	86,775.00	1,793,110.00

**8108.20.01**

<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>18,259.00</b>	<b>92,451.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	18,259.00	92,451.00	-	-

**8108.30.01**

<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>317,511.00</b>	<b>657,197.00</b>	<b>567,295.00</b>	<b>1,721,611.00</b>
España (Reino de)	-	-	2.00	50.00
Estados Unidos de América	317,511.00	657,197.00	567,293.00	1,721,561.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>71,525,003.00</b>		<b>90,970,897.00</b>
<b>2614.00.01</b>				
<b>Ilmenita</b>	<b>58,986,756.00</b>	<b>18,779,864.00</b>	<b>57,966,236.00</b>	<b>9,901,298.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	3,930,520.00	1,141,026.00	28,375,690.00	4,152,487.00
Austria (República de)	2,000.00	1,133.00	6,351.00	7,900.00
Canadá	-	-	1,070,000.00	154,254.00
China (República Popular de)	275,000.00	92,375.00	100,000.00	37,000.00
Colombia (República de)	-	-	3,575.00	1,106.00
Estados Unidos de América	1,588.00	2,267.00	117,364.00	72,235.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	56,000.00	28,559.00
India (República de la)	-	-	5.00	2.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	66,000.00	103,637.00
Sudáfrica (República de)	26,996,000.00	12,597,802.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	1.00	51.00
Ucrania	27,781,648.00	4,945,261.00	28,171,250.00	5,344,067.00
<b>2614.00.02</b>				
<b>Arenas Opacificantes Micronizadas que Contengan 96%</b>	<b>7,067,286.00</b>	<b>4,126,928.00</b>	<b>12,008,255.00</b>	<b>7,154,460.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,821,000.00	2,843,281.00	11,075,000.00	5,618,023.00
Australia (Comunidad Australiana)	42,186.00	72,069.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	39,652.00	152,084.00
España (Reino de)	-	-	255,000.00	356,944.00
Estados Unidos de América	27,800.00	27,567.00	2.00	5.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1.00	10.00
Países Bajos (Reino de los)	196,300.00	309,549.00	388,600.00	734,351.00

Sierra Leona (República de)	-	-	96,000.00	77,880.00
Sudáfrica (República de)	980,000.00	874,462.00	110,000.00	146,763.00
Turquía (República de)	-	-	20,000.00	24,000.00
Ucrania	-	-	24,000.00	44,400.00
<b>2614.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>46,765,484.00</b>	<b>27,227,209.00</b>	<b>10,065,865.00</b>	<b>9,101,054.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,750.00	42,380.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	44,061,208.00	23,655,154.00	6,106,885.00	3,624,731.00
Chile (República de)	-	-	5.00	5.00
China (República Popular de)	-	-	24,151.00	88,786.00
Corea del Sur (República de)	15,000.00	41,815.00	80,000.00	255,807.00
España (Reino de)	14,002.00	16,608.00	22,000.00	42,764.00
Estados Unidos de América	395,757.00	1,273,787.00	15,446.00	85,551.00
Francia (República Francesa)	10.00	136.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	305,957.00	523,290.00	-	-
Sierra Leona (República de)	90,800.00	71,370.00	144,000.00	118,080.00
Sudáfrica (República de)	1,872,000.00	1,602,669.00	3,645,377.00	4,860,220.00
Ucrania	-	-	28,001.00	25,110.00
<b>2619.00.01</b>				
<b>Escorias de mineral ferrotitánico concentrado</b>	<b>14,055,000.00</b>	<b>6,617,945.00</b>	<b>74,442,403.00</b>	<b>40,504,540.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	27,330,400.00	17,990,677.00
China (República Popular de)	44,000.00	74,668.00	110,003.00	237,127.00
Sudáfrica (República de)	14,011,000.00	6,543,277.00	47,002,000.00	22,276,736.00
<b>2619.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>91,547,468.00</b>	<b>118,307.00</b>	<b>231,823,671.00</b>	<b>4,349,366.00</b>
Estados Unidos de América	91,547,468.00	118,307.00	231,823,664.00	4,348,217.00
Nicaragua (República de)	-	-	6.00	2.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	1,147.00
<b>2823.00.01</b>				
<b>Óxidos de titanio</b>	<b>6,248,337.00</b>	<b>14,313,561.00</b>	<b>7,449,792.00</b>	<b>19,735,137.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,052,910.00	2,462,394.00	293,433.00	901,408.00
Argentina, (República de)	-	-	4.00	76.00
Australia (Comunidad Australiana)	68,577.00	78,277.00	47,594.00	75,339.00
Canadá	5,110.00	30,915.00	5,986.00	39,647.00
China (República Popular de)	2,080,502.00	3,962,088.00	2,990,743.00	8,004,756.00
Colombia (República de)	-	-	4.00	117.00
Corea del Sur (República de)	18,015.00	39,255.00	15,046.00	23,974.00
España (Reino de)	20,000.00	54,937.00	20,001.00	80,004.00
Estados Unidos de América	72,237.00	585,739.00	340,418.00	888,980.00
Finlandia (República de)	1,845,643.00	4,339,586.00	2,631,982.00	6,259,148.00
Francia (República Francesa)	3,005.00	55,382.00	4,603.00	82,267.00
Hong Kong (Territorio de)	22,000.00	39,490.00	20,001.00	69,849.00
India (República de la)	-	-	50.00	160.00
Italia (República Italiana)	358,087.00	970,761.00	262,405.00	918,893.00
Japón	4,803.00	106,842.00	4,241.00	103,656.00
Liechtenstein (Principado de)	31.00	23,191.00	28.00	25,729.00
Malasia (Federación de)	6,807.00	13,994.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1.00	2.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	1.00	-	-
Perú (República de)	2.00	119.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	77.00	2,152.00	6.00	449.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	496,700.00	1,135,062.00	741,002.00	2,032,051.00
Singapur (República de)	-	2.00	-	-
Sudáfrica (República de)	19,073.00	58,741.00	12,239.00	38,028.00
Suiza (Confederación Helvética)	125.00	1,228.00	-	-
Ucrania	174,632.00	353,405.00	60,005.00	190,604.00



**8108.20.01**

<b>Titanio en bruto; polvo</b>	<b>37,061.00</b>	<b>334,689.00</b>	<b>14,883.00</b>	<b>225,032.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	10.00	2,000.00
China (República Popular de)	406.00	8,176.00	7,000.00	97,215.00
Estados Unidos de América	36,654.00	326,323.00	7,872.00	125,531.00
Italia (República Italiana)	1.00	190.00	1.00	286.00

**8108.30.01**

<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>544.00</b>	<b>6,500.00</b>	<b>1.00</b>	<b>10.00</b>
Estados Unidos de América	544.00	6,500.00	1.00	10.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida**

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral</b>		
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	30.40	30.40
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de 2.45 a	de 2.56 a 2.57
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de 3.89 a	de 4.00 a 4.00
De Europa con un torneado de 0.5%	de 2.53 a	de 2.65 a 2.65
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de 8.20 a	de 8.57 a 8.57
<b>Ilmenita</b>		
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO <sub>2</sub> , L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de 108.33 a	de 125.00 a 126.67 176.67
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO <sub>2</sub> L.A.B. Australia 3/	de 75.00 a	de 85.00 a 115.42 165.42
<b>Rutilo de Australia concentrado</b>		
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido mínimo de 95% TiO <sub>2</sub> , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia	-	de 1,036.92 a 1,534.00
<b>Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada</b>		
Costo y flete de Asia	de 2,659.90 a	de 2,900.10 a 3,083.33 3,491.67
Costo, seguro y flete de Norte de Europa 5/	de 2,293.53 a	de 2,511.76 a 2,723.75 2,938.75
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de 2,510.37 a	de 2,768.82 a 2,837.33 3,143.33
Costo, seguro y flete de Latinoamérica	de 1.08 a	de 1.18 a 1.35

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

3/ Dólares por tonelada métrica.

4/ Dólares por tonelada corta.

5/ Euros 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 Metals Week.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>143,538.00</b>	<b>192,401.00</b>
<b>Ilmenita</b>	<b>5,765.00</b>	<b>6,002.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	991.00	900.00
Brasil (República Federativa del)	45.00	45.00
Canadá 2/	754.00	700.00
China (República Popular de) e/	550.00	500.00
Estados Unidos de América 2/ 3/	200.00	300.00
India (República de la)	540.00	550.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	172.00	280.00
Mozambique (República Popular de)	407.00	510.00
Noruega (Reino de) 2/	300.00	300.00
Sudáfrica (República de) 2/	952.00	1,030.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	32.00	60.00
Ucrania	300.00	300.00
Vietnam (República Socialista de)	485.00	490.00
Otros Países	37.00	37.00
<b>Rutilo 4/</b>	<b>673.00</b>	<b>699.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	361.00	400.00
Brasil (República Federativa del)	3.00	3.00
India (República de la)	24.00	24.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	5.00	8.00
Malasia (Federación de)	7.00	8.00
Mozambique (República Popular de)	4.00	6.00
Sierra Leona (República de)	65.00	60.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	2.00	2.00
Sudáfrica (República de)	145.00	131.00
Ucrania	57.00	57.00
<b>Titanio y Dióxido de titanio 5/</b>	<b>137,100.00</b>	<b>185,700.00</b>
China (República Popular de) e/	57,800.00	60,000.00
Japón	31,600.00	56,000.00
Kazakhstan e/	14,500.00	20,700.00
Rusia e/	25,800.00	40,000.00
Ucrania e/	7,400.00	9,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera en contenido metálico.

2/ Produccion minera es usada principalmente para producir escoria titanífera. Las reservas y reservas base, son ilmenita.

3/ Incluye rutilo, se redondearon las cifras a un dígito, para proteger la confidencialidad de la compañía productora.

4/ Se excluye la producción de E.U.A.

5/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 30.- Tungsteno

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,546,427.00</b>		<b>3,548,261.00</b>
<b>2611.00.01</b>				
<b>Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados</b>	<b>18,000.00</b>	<b>92,000.00</b>	<b>7,754.00</b>	<b>85,780.00</b>
Ecuador (República de)	-	-	4.00	1,530.00
Estados Unidos de América	18,000.00	92,000.00	7,750.00	84,250.00
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>768.00</b>	<b>15,230.00</b>	<b>18,956.00</b>	<b>453,851.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	13,545.00	8.00	453,416.00
Estados Unidos de América	767.00	-	18,948.00	435.00
Perú (República de)	1.00	1,685.00	-	-
<b>8101.94.01</b>				
<b>Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.00</b>	<b>7,695.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	10.00	7,675.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	9.00	20.00
<b>8101.96.01</b>				
<b>Con diámetro igual o superior a 0.89 mm. para la fabricación de filamentos de lámparas</b>	<b>20.00</b>	<b>1,545.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
China (República Popular de)	20.00	1,545.00	-	-
<b>8101.96.02</b>				
<b>De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes</b>	<b>82.00</b>	<b>38,482.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
Estados Unidos de América	82.00	38,482.00	1.00	1.00
Hungría (República de)	-	-	1.00	1.00
<b>8101.96.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3.00</b>	<b>18.00</b>	<b>183.00</b>	<b>4,349.00</b>
Dominicana (República)	3.00	18.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	2.00	363.00
Nicaragua (República de)	-	-	181.00	3,968.00
Panamá (República de)	-	-	-	18.00
<b>8101.97.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>91,650.00</b>	<b>1,396,906.00</b>	<b>124,275.00</b>	<b>2,996,584.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,415.00	49,362.00	-	-
Estados Unidos de América	88,235.00	1,347,544.00	124,275.00	2,996,584.00
<b>8101.99.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos</b>	<b>111.00</b>	<b>2,246.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Estados Unidos de América	111.00	2,246.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>19,006,043.00</b>		<b>21,429,603.00</b>
<b>2611.00.01</b>				
<b>Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados</b>	<b>16.00</b>	<b>3,870.00</b>	<b>24.00</b>	<b>6,946.00</b>
Estados Unidos de América	16.00	3,870.00	24.00	6,946.00
<b>8101.10.01</b>				
<b>Polvo</b>	<b>17,857.00</b>	<b>878,120.00</b>	<b>43,185.00</b>	<b>1,718,919.00</b>
Alemania (República Federal de)	551.00	40,849.00	458.00	31,812.00
Australia (Comunidad Australiana)	395.00	27,621.00	2,422.00	169,374.00
Austria (República de)	-	-	109.00	7,757.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	25,719.00	548,413.00
Canadá	70.00	6,562.00	121.00	12,241.00
China (República Popular de)	5,010.00	100,775.00	-	227.00
Estados Unidos de América	11,628.00	648,568.00	14,156.00	896,626.00
Japón	203.00	53,666.00	200.00	52,400.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	79.00	-	69.00
<b>8101.94.01</b>				
<b>Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos</b>	<b>5,734.00</b>	<b>750,069.00</b>	<b>6,633.00</b>	<b>877,228.00</b>
Alemania (República Federal de)	221.00	22,607.00	47.00	12,685.00
Austria (República de)	927.00	109,667.00	243.00	30,738.00
China (República Popular de)	1,711.00	99,204.00	3,137.00	159,578.00
Estados Unidos de América	2,443.00	474,113.00	2,092.00	468,775.00
Francia (República Francesa)	5.00	950.00	234.00	110,085.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	3.00	391.00	-	-
Portugal (República)	-	-	23.00	2,811.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	469.00	-	-
Singapur (República de)	309.00	28,917.00	480.00	45,115.00
Suiza (Confederación Helvética)	113.00	13,751.00	353.00	46,058.00
Taiwán (República de China)	-	-	24.00	1,383.00
<b>8101.96.01</b>				
<b>Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas</b>	<b>1,525.00</b>	<b>196,919.00</b>	<b>1,175.00</b>	<b>125,076.00</b>
China (República Popular de)	577.00	44,058.00	460.00	39,325.00
Estados Unidos de América	839.00	105,670.00	603.00	34,286.00
Japón	106.00	44,100.00	111.00	51,199.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	2,242.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	797.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	52.00	1.00	266.00
<b>8101.96.02</b>				
<b>De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes</b>	<b>22,454.00</b>	<b>4,561,523.00</b>	<b>19,727.00</b>	<b>3,320,672.00</b>
Alemania (República Federal de)	289.00	162,385.00	291.00	149,906.00
China (República Popular de)	9,829.00	1,293,910.00	11,250.00	1,347,970.00
Estados Unidos de América	8,754.00	2,490,451.00	5,228.00	1,386,661.00
Hungría (República de)	3,060.00	592,303.00	2,782.00	404,264.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	522.00	22,474.00	176.00	31,871.00
<b>8101.96.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>12,355.00</b>	<b>887,298.00</b>	<b>15,277.00</b>	<b>1,330,942.00</b>
Alemania (República Federal de)	4.00	3,961.00	16.00	10,359.00
Austria (República de)	1.00	1,175.00	-	-

Bélgica (Reino de)	1.00	194.00	4.00	353.00
Canadá	-	-	18.00	1,268.00
China (República Popular de)	10,788.00	717,248.00	10,852.00	866,376.00
Corea del Sur (República de)	-	187.00	135.00	12,601.00
España (Reino de)	-	-	-	584.00
Estados Unidos de América	859.00	119,472.00	1,964.00	196,946.00
Hungría (República de)	3.00	346.00	10.00	1,394.00
Japón	192.00	14,927.00	1,213.00	97,217.00
Malasia (Federación de)	10.00	835.00	12.00	2,605.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	3,437.00
Suiza (Confederación Helvética)	100.00	11,304.00	26.00	103,603.00
Tailandia (Reino de)	375.00	12,294.00	1,026.00	33,645.00
Taiwán (República de China)	2.00	223.00	-	554.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	20.00	5,132.00	-	-

**8101.99.01**

<b>Barras, Excepto Las Simplemente Obtenidas Por Sinterizado</b>	<b>12,559.00</b>	<b>1,320,165.00</b>	<b>12,569.00</b>	<b>1,425,911.00</b>
--	------------------	---------------------	------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,397.00	165,667.00	2,367.00	314,879.00
Austria (República de)	1,981.00	214,251.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	3.00	1,480.00
Canadá	608.00	39,029.00	1,959.00	164,219.00
China (República Popular de)	930.00	60,679.00	789.00	66,461.00
Corea del Sur (República de)	-	-	10.00	1,856.00
Estados Unidos de América	7,203.00	647,669.00	6,765.00	711,911.00
Francia (República Francesa)	10.00	1,518.00	379.00	64,658.00
Hong Kong (Territorio de)	6.00	1,556.00	-	-
Italia (República Italiana)	60.00	1,262.00	10.00	2,898.00
Japón	1.00	997.00	1.00	18.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	144.00	14,624.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	26.00	1.00	44.00
Portugal (República)	98.00	11,626.00	204.00	22,495.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	973.00
Singapur (República de)	78.00	7,089.00	65.00	7,493.00
Suiza (Confederación Helvética)	34.00	151,382.00	13.00	66,407.00
Taiwán (República de China)	-	-	2.00	119.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	9.00	2,790.00	-	-

**8101.99.99**

<b>Los demás</b>	<b>127,441.00</b>	<b>10,408,079.00</b>	<b>58,304.00</b>	<b>12,623,909.00</b>
------------------	-------------------	----------------------	------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	476.00	62,236.00	430.00	61,323.00
Argentina, (República de)	-	-	1.00	210.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	650.00
Austria (República de)	4.00	8,993.00	7.00	2,101.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	366.00
Brasil (República Federativa de)	-	-	2.00	7,443.00
Canadá	59.00	5,547.00	752.00	1,353.00
China (República Popular de)	9,772.00	388,245.00	6,972.00	552,044.00
Corea del Sur (República de)	3,443.00	272,520.00	6,030.00	611,463.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	40.00	3,297.00
España (Reino de)	13.00	34,122.00	92.00	41,330.00
Estados Unidos de América	16,564.00	3,854,090.00	20,515.00	3,879,639.00
Filipinas (República de)	12.00	87.00	72.00	244.00
Francia (República Francesa)	392.00	448,058.00	450.00	467,599.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	44.00	1,542.00
India (República de la)	-	-	15.00	4,843.00
Irlanda (República de)	2,250.00	616,224.00	3,196.00	1,163,285.00
Israel (Estado de)	41.00	607.00	3.00	5,398.00
Italia (República Italiana)	253.00	42,298.00	375.00	60,490.00
Japón	11,878.00	4,294,893.00	17,854.00	5,341,090.00
Liechtenstein (Principado de)	14.00	41.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	258.00	1,200.00	1.00	169.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.00	1,245.00	3.00	1,079.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	328.00
Singapur (República de)	81,999.00	375,157.00	1,373.00	411,017.00
Suecia (Reino de)	-	-	5.00	2,285.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	2,385.00	-	391.00
Taiwán (República de China)	9.00	131.00	68.00	715.00
UE	-	-	3.00	2,215.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010				2011 p/			
	(Dólares por unidad de tonelada corta)							
<b>Mineral</b>								
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de	161.96	a	166.96	de	220.00	a	226.67
Amonio para tungsteno, Mercado de Hong Kong 2/	de	219.79	a	225.38	de	405.00	a	422.88

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010		2011 e/	
<b>Total:</b>	<b>68,820.00</b>		<b>72,100.00</b>	
Austria (República de)	1,000.00		1,100.00	
Bolivia (República de)	1,200.00		1,200.00	
Canadá	420.00		2,000.00	
China (República Popular de)	59,000.00		60,000.00	
Portugal	1,200.00		1,300.00	
Rusia	2,800.00		3,100.00	
Otros Países	3,200.00		3,400.00	

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**31.- Vanadio****C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,373,952.00</b>		<b>586,005.00</b>
<b>2620.99.03</b>				
<b>Que contengan principalmente vanadio</b>	<b>1,503,582.00</b>	<b>5,217,027.00</b>	<b>60,635.00</b>	<b>30,316.00</b>
Estados Unidos de América	1,503,582.00	5,217,027.00	60,635.00	30,316.00
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>27,555.00</b>	<b>156,925.00</b>	<b>1,181,323.00</b>	<b>555,689.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,754.00	31,254.00	11,000.00	21,999.00
Bélgica (Reino de)	2,893.00	31,823.00	-	-
Estados Unidos de América	8,662.00	533.00	141,383.00	511,538.00
Panamá (República de)	-	-	1,028,940.00	22,152.00
Suecia (Reino de)	4,246.00	93,315.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>49,860,203.00</b>		<b>21,396,971.00</b>
<b>2620.99.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>19,447,831.00</b>	<b>49,211,837.00</b>	<b>88,155,491.00</b>	<b>20,820,705.00</b>
Bolivia	-	14.00	-	-
Canada	17,500,000.00	9,039,779.00	34,656,000.00	18,616,356.00
China, (Popular Republic of)	1.00	3.00	-	-
Japan	10.00	20.00	51,256,010.00	1,587,980.00
Spain, (Kingdom of)	57,796.00	38,656,154.00	-	-
United Kingdom (UK)	19,364.00	22,685.00	-	-
United States of America (USA)	1,870,660.00	1,493,182.00	2,243,481.00	616,369.00
<b>8112.59.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,574.00</b>	<b>648,366.00</b>	<b>1,408.00</b>	<b>576,266.00</b>
Canada	2,574.00	648,366.00	1,408.00	576,266.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2010	2011 p/
<b>Aleaciones</b>				
Con un 98% de Ferrovandio de Estados Unidos (costo, seguro y flete)	de	14.02	a 14.47	de 14.53 a 14.88
Con un 98% de Ferrovandio en Terrones del Este de Europa (costo, seguro y flete)	de	29.86	a 30.64	de 28.59 a 29.07
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China (costo, seguro y flete)	de	6.63	a 6.99	de 6.36 a 6.54

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, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>57,600.00</b>	<b>59,500.00</b>
China (República Popular de)	22,000.00	23,000.00
Rusia	15,000.00	15,000.00
Sudáfrica (República de)	19,000.00	20,000.00
Otros Países	1,600.00	1,500.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



**32.- Zinc**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>518,428.59</b>	<b>14,169,588,900.00</b>	<b>447,948.20</b>	<b>12,150,963,900.00</b>
Afinado	322,507.50		202,846.56	
Concentrados	195,921.09		245,101.63	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>570,004.00</b>	<b>631,859.00</b>
<b>Aguascalientes</b>	<b>38,169.00</b>	<b>38,036.00</b>
Asientos	38,169.00	38,036.00
<b>Chihuahua</b>	<b>133,734.00</b>	<b>122,254.00</b>
Aquiles Serdán	7,645.00	515.00
Ascensión	49,726.00	47,827.00
Cuauhtémoc	8,609.00	8,076.00
Hidalgo del Parral	115.00	-
San Francisco del Oro	19,752.00	18,725.00
Santa Bárbara	36,025.00	32,606.00
Saucillo	11,862.00	14,505.00
<b>Durango</b>	<b>14,848.00</b>	<b>18,754.00</b>
Cuencamé	3.00	388.00
Guadalupe Victoria	24.00	-
Guanaceví	26.00	-
Indé	-	844.00
Mapimí	-	2,636.00
Nombre de Dios	164.00	101.00
San Dimas	-	486.00
Pánuco de Coronado	51.00	-
Santiago Papasquiaro	12,312.00	11,378.00
Tepehuanes	-	2.00
Topia	2,268.00	2,919.00
<b>Guerrero</b>	<b>44,512.00</b>	<b>45,090.00</b>
Arcelia	44,512.00	45,090.00
<b>Hidalgo</b>	<b>5,960.00</b>	<b>7,120.00</b>
Zimapán	5,960.00	7,120.00
<b>México</b>	<b>35,562.00</b>	<b>37,371.00</b>
Zacazonapan	33,940.00	35,728.00
Zacualpan	1,622.00	1,643.00
<b>Oaxaca</b>	<b>-</b>	<b>4,018.00</b>
San Pedro Totolápan	-	4,018.00
<b>Querétaro</b>	<b>3,154.00</b>	<b>2,096.00</b>
Cadereyta de Montes	3,154.00	2,096.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>58,040.00</b>	<b>53,489.00</b>
Catorce	31.00	-
Charcas	58,009.00	53,213.00
San Luis Potosí	-	276.00
<b>Sinaloa</b>	<b>7,100.00</b>	<b>9,640.00</b>

Cosalá	6,797.00	8,934.00
Culiacán	303.00	706.00
<b>Zacatecas</b>	<b>228,925.00</b>	<b>293,991.00</b>
Chalchihuites	2,337.00	5,107.00
Fresnillo	20,266.00	23,142.00
Guadalupe	3.00	-
Mazapil	124,744.00	188,451.00
Morelos	53,499.00	53,561.00
Sombreyete	28,076.00	23,730.00

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

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>881,564,972.00</b>		<b>1,011,730,777.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>477,550,262.00</b>	<b>328,503,291.00</b>	<b>483,624,670.00</b>	<b>441,759,788.00</b>
Aruba	7,755,408.00	5,217,140.00	-	-
Bélgica (Reino de)	40,756,382.00	35,942,460.00	60,939,213.00	62,914,695.00
Canadá	34,379,869.00	35,340,817.00	50,369,603.00	51,203,593.00
China (República Popular de)	62,642,211.00	30,996,986.00	16,170,245.00	10,244,218.00
Colombia (República de)	600,110.00	394,328.00	812,294.00	553,534.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	14,015,768.00	10,166,779.00	-	-
Corea del Sur (República de)	255,591,116.00	170,223,388.00	268,147,518.00	241,195,371.00
Emiratos Árabes Unidos	60,720.00	81,972.00	-	-
Estados Unidos de América	3,084,353.00	373,023.00	11,292,682.00	5,303,423.00
India (República de la)	-	-	42,800.00	39,620.00
Italia (República Italiana)	41,600.00	51,248.00	-	-
Japón	57,154,291.00	38,550,150.00	47,074,428.00	37,676,347.00
Malasia (Federación de)	116,920.00	75,432.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	18,776,000.00	21,201,448.00
Perú (República de)	794,435.00	667,253.00	89,160.00	78,571.00
Singapur (República de)	516,143.00	401,847.00	637,813.00	416,048.00
Sudáfrica (República de)	-	-	59.00	10.00
Suecia (Reino de)	40,936.00	20,468.00	253,855.00	175,747.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	9,019,000.00	10,757,163.00
<b>2817.00.01</b>				
<b>Óxido de zinc</b>	<b>77,266,173.00</b>	<b>86,346,928.00</b>	<b>79,267,252.00</b>	<b>93,383,192.00</b>
Argentina, (República de)	188,000.00	329,311.00	145,000.00	272,586.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	248,000.00	356,219.00
Bolivia (República de)	40,000.00	60,350.00	80,000.00	125,749.00
Brasil (República Federativa del)	241,853.00	493,037.00	842,000.00	1,649,251.00
Canadá	2,170,936.00	2,855,816.00	2,447,827.00	3,421,588.00
Chile (República de)	1,636,472.00	2,857,959.00	1,544,951.00	2,994,988.00
China (República Popular de)	14,916,806.00	3,618,533.00	9,984,355.00	2,171,108.00
Colombia (República de)	3,423.00	3,974.00	425,751.00	783,863.00
Costa Rica (República de)	344,516.00	710,962.00	541,000.00	1,161,272.00
Cuba (República de)	-	1.00	29,300.00	96,445.00
Dominicana (República)	114,320.00	171,544.00	129,000.00	206,006.00
Ecuador (República de)	32,100.00	49,103.00	10,000.00	15,350.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	40,000.00	82,860.00
El Salvador (República de)	18,771.00	73,347.00	7,399.00	19,813.00
España (Reino de)	12,086,000.00	21,879,512.00	12,889,000.00	24,035,773.00
Estados Unidos de América	27,732,290.00	45,587,078.00	27,451,951.00	48,027,972.00
Finlandia (República de)	-	-	222.00	22.00
Guatemala (República de)	365,360.00	668,905.00	380,555.00	726,211.00
Honduras (República de)	23.00	79.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	36.00	12.00
Indonesia (República de)	180,000.00	355,845.00	-	-
Italia (República Italiana)	6.00	6.00	20,000.00	33,874.00
Jamaica	20,000.00	59,976.00	20,000.00	68,042.00
Japón	-	-	2.00	7.00
Lituania (República de)	-	-	20,000.00	29,800.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	13,230,765.00	396,922.00	17,214,880.00	523,992.00

Nicaragua (República de)	56.00	371.00	17.00	281.00
Países Bajos (Reino de los)	202,200.00	280,652.00	609,000.00	869,480.00
Panamá (República de)	270.00	785.00	25.00	72.00
Perú (República de)	6.00	205.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,000.00	58,100.00	40,000.00	62,200.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,248,000.00	5,018,006.00	1,785,000.00	2,692,451.00
Singapur (República de)	20,000.00	27,500.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	807,981.00	165,539.00
Tailandia (Reino de)	160,000.00	317,311.00	400,000.00	784,370.00
Taiwán (República de China)	-	-	140,000.00	265,039.00
Uruguay (República Oriental del)	34,000.00	52,188.00	84,000.00	158,919.00
Venezuela (República de)	160,000.00	306,650.00	650,000.00	1,142,322.00
Vietnam (República Socialista de)	80,000.00	112,900.00	280,000.00	439,716.00

**7901.11.01**

<b>Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso</b>	<b>141,707,035.00</b>	<b>311,881,523.00</b>	<b>122,379,971.00</b>	<b>279,107,823.00</b>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	7,660,897.00	17,019,777.00	5,088,099.00	11,857,215.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	50,038.00	100,824.00
Austria (República de)	-	-	250,189.00	557,812.00
Bahamas (Comunidad de las)	49,677.00	129,205.00	-	-
Bélgica (Reino de)	2,124,892.00	4,785,587.00	1,224,069.00	2,790,520.00
Bolivia (República de)	-	-	49,756.00	117,683.00
Brasil (República Federativa del)	25,066,922.00	56,738,513.00	21,242,874.00	50,814,562.00
Chile (República de)	2,883,415.00	6,354,499.00	599,996.00	1,434,950.00
China (República Popular de)	150,254.00	289,561.00	1,079,056.00	2,507,632.00
Colombia (República de)	4,227,003.00	9,673,716.00	2,571,918.00	6,066,224.00
Corea del Sur (República de)	398,240.00	773,707.00	-	-
Costa Rica (República de)	5,172,060.00	11,683,211.00	5,169,679.00	12,050,653.00
Cuba (República de)	335,008.00	1,000,500.00	911.00	5,755.00
Dominicana (República)	893,214.00	1,999,408.00	189,711.00	450,880.00
El Salvador (República de)	334,901.00	816,783.00	615,595.00	1,541,656.00
Eslovenia (República de)	74,714.00	175,204.00	-	-
España (Reino de)	6,359,886.00	14,492,187.00	5,064,479.00	11,665,073.00
Estados Unidos de América	56,143,806.00	116,877,204.00	54,976,934.00	117,723,275.00
Guatemala (República de)	6,871,000.00	15,587,243.00	7,233,385.00	17,236,825.00
Honduras (República de)	148,070.00	326,033.00	50,186.00	102,126.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	100,453.00	204,585.00
Italia (República Italiana)	5,446,784.00	12,207,267.00	2,615,899.00	6,365,060.00
Japón	-	-	1,451,101.00	3,315,608.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	296,240.00	541,480.00	-	-
Nicaragua (República de)	49,754.00	117,029.00	199,049.00	488,145.00
Países Bajos (Reino de los)	8,487,082.00	19,411,511.00	2,891,099.00	6,761,409.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,269,497.00	2,705,512.00	199,510.00	503,417.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,894,379.00	4,401,849.00	4,890,379.00	11,278,129.00
Tailandia (Reino de)	250,121.00	456,746.00	-	-
Taiwán (República de China)	200,340.00	365,841.00	-	-
Venezuela (República de)	4,918,879.00	12,951,950.00	4,575,606.00	13,167,805.00

**7901.12.01**

<b>Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso</b>	<b>54,243,286.00</b>	<b>124,736,047.00</b>	<b>68,838,255.00</b>	<b>159,073,327.00</b>
--	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	4,411,267.00	9,721,754.00	6,300,483.00	14,499,690.00
Argentina (República de)	-	-	99,662.00	241,340.00
Bélgica (Reino de)	9,166,128.00	20,019,053.00	11,825,944.00	27,486,901.00
Brasil (República Federativa del)	1,313,235.00	2,920,688.00	4,422,633.00	10,262,800.00
Costa Rica (República de)	757,079.00	1,858,125.00	836,219.00	2,143,950.00
Cuba (República de)	-	-	28,000.00	78,400.00
España (Reino de)	127,005.00	231,390.00	25,016.00	52,183.00
Estados Unidos de América	24,262,856.00	51,966,790.00	33,708,301.00	72,593,440.00
Francia (República Francesa)	-	-	350,851.00	864,462.00
Guatemala (República de)	5,724.00	13,451.00	299,095.00	662,660.00
Italia (República Italiana)	4,729,158.00	10,707,500.00	4,795,781.00	11,133,172.00
Perú (República de)	3.00	231.00	-	-
Portugal (República)	-	-	48,531.00	126,617.00
Túnez (República Tunecina)	2,288,799.00	5,221,191.00	730,761.00	1,763,170.00
Turquía (República de)	-	-	500,656.00	1,222,127.00
Venezuela (República de)	7,182,032.00	22,075,874.00	4,866,322.00	15,942,415.00

**7901.20.01**

<b>Aleaciones de zinc</b>	<b>9,464,230.00</b>	<b>20,215,270.00</b>	<b>9,542,720.00</b>	<b>26,426,870.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	140,587.00	849,236.00
Bélgica (Reino de)	-	-	48,922.00	226,213.00
Canadá	173,540.00	228,697.00	-	-
China (República Popular de)	149,070.00	213,064.00	21,410.00	32,569.00
Corea del Sur (República de)	-	-	210,731.00	896,717.00
Costa Rica (República de)	25,302.00	64,256.00	44,385.00	118,621.00
El Salvador (República de)	-	-	4,490.00	14,658.00
Emiratos Árabes Unidos	49,242.00	71,893.00	-	-
España (Reino de)	-	-	471,564.00	1,169,021.00
Estados Unidos de América	6,997,259.00	15,227,183.00	6,637,305.00	14,894,692.00
Guatemala (República de)	765,317.00	1,977,860.00	581,401.00	1,552,620.00
Hong Kong (Territorio de)	97,870.00	108,636.00	-	-
India (República de la)	505,104.00	697,758.00	432,729.00	1,131,906.00
Indonesia (República de)	-	-	41,150.00	248,573.00
Italia (República Italiana)	-	-	25,830.00	66,684.00
Japón	-	-	280,511.00	1,649,062.00
Portugal (República)	601,796.00	1,411,254.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	576,182.00	3,480,587.00
Túnez (República Tunecina)	99,730.00	214,669.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	25,523.00	95,711.00
<b>7902.00.01</b>				
<b>Desperdicios y desechos, de zinc</b>	<b>3,172,205.00</b>	<b>4,908,433.00</b>	<b>2,684,251.00</b>	<b>3,521,797.00</b>
China (República Popular de)	98,750.00	155,607.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	24,726.00	43,271.00	-	-
Estados Unidos de América	2,949,351.00	4,556,965.00	2,684,251.00	3,521,797.00
India (República de la)	99,378.00	152,590.00	-	-
<b>7903.10.01</b>				
<b>Polvo de condensación</b>	<b>22.00</b>	<b>78.00</b>	<b>2,225.00</b>	<b>7,412.00</b>
China (República Popular de)	22.00	78.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	2,225.00	7,412.00
<b>7903.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>24,029,657.00</b>	<b>4,274,331.00</b>	<b>7,045,594.00</b>	<b>8,277,814.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	8.00
Argentina, (República de)	-	-	3.00	36.00
Bélgica (Reino de)	-	-	69,349.00	127,601.00
Canadá	22.00	135.00	-	-
Colombia (República de)	360,133.00	284,009.00	340,005.00	264,153.00
El Salvador (República de)	-	-	2.00	56.00
Estados Unidos de América	23,485,623.00	3,827,637.00	5,498,590.00	6,726,650.00
Guatemala (República de)	83.00	2,545.00	2.00	133.00
Honduras (República de)	2.00	165.00	1.00	76.00
India (República de la)	140,312.00	142,374.00	327,954.00	434,485.00
Italia (República Italiana)	-	-	22,280.00	30,301.00
Malasia (Federación de)	-	-	40,120.00	48,594.00
Paraguay, (República de)	-	-	6.00	461.00
Perú (República de)	3.00	74.00	691,806.00	568,613.00
Turquía (República de)	43,479.00	17,392.00	55,474.00	76,647.00
<b>7904.00.01</b>				
<b>Barras, perfiles y alambre, de zinc.</b>	<b>288,092.00</b>	<b>699,071.00</b>	<b>71,800.00</b>	<b>172,754.00</b>
Cuba (República de)	100,000.00	250,000.00	50,000.00	132,498.00
El Salvador (República de)	-	-	505.00	1,720.00
Estados Unidos de América	92.00	45.00	705.00	1,542.00
Panamá (República de)	188,000.00	449,026.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	20,590.00	36,994.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de	2010	2011 p/
--------------------------------	------	---------

Presentación y País de Origen	Kilogramos 1/		Dólares	
<b>Total:</b>		<b>49,529,232.00</b>		<b>102,461,607.00</b>
<b>2608.00.01</b>				
<b>Minerales de zinc y sus concentrados</b>	<b>6,161,374.00</b>	<b>7,494,504.00</b>	<b>80,189,369.00</b>	<b>23,723,165.00</b>
Alemania (República Federal de)	38,640.00	197,197.00	598,920.00	3,470,418.00
Argentina, (República de)	1.00	1.00	12.00	32.00
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	158.00	8.00	4,025.00
Austria (República de)	63,300.00	421,301.00	19,000.00	96,671.00
Bélgica (Reino de)	-	-	2.00	25.00
Canadá	51.00	4,217.00	11.00	5,458.00
Chile (República de)	77,502.00	47,295.00	-	-
China (República Popular de)	5.00	110.00	2.00	54.00
Corea del Sur (República de)	12.00	7.00	25.00	411.00
España (Reino de)	-	-	1.00	7.00
Estados Unidos de América	2,468.00	478.00	228.00	585.00
Francia (República Francesa)	15.00	1,146.00	11.00	1,017.00
Guatemala (República de)	7,500.00	1,125.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	7.00	4.00	-	-
India (República de la)	-	3.00	200.00	4,668.00
Japón	8.00	8.00	-	-
Malasia (Federación de)	5.00	1.00	-	-
Nueva Zelandia	-	-	20.00	674.00
Países Bajos (Reino de los)	-	20.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1.00	1.00
Perú (República de)	2.00	1.00	68,974,626.00	7,576,128.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	33.00	1,157.00	64.00	1,366.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	5.00	-	-
Turquía (República de)	5,971,824.00	6,820,270.00	10,596,238.00	12,561,625.00
<b>2817.00.01</b>				
<b>Oxido de Zinc</b>	<b>7,686,193.00</b>	<b>6,985,623.00</b>	<b>21,724,280.00</b>	<b>15,973,981.00</b>
Alemania (República Federal de)	402,428.00	894,214.00	59,252.00	285,361.00
Argentina, (República de)	1,464.00	15,647.00	650.00	11,956.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,581.00	12,309.00
Bélgica (Reino de)	-	-	48,001.00	108,728.00
Brasil (República Federativa del)	15,807.00	77,444.00	-	1.00
Canadá	474,284.00	1,435,952.00	814,982.00	1,693,152.00
Chile (República de)	-	-	1.00	1.00
China (República Popular de)	-	-	10,211.00	14,209.00
Colombia (República de)	20,001.00	42,872.00	480.00	2,558.00
Corea del Sur (República de)	-	-	15,000.00	40,152.00
España (Reino de)	40,453.00	93,298.00	28,044.00	72,569.00
Estados Unidos de América	6,674,748.00	4,250,533.00	20,629,622.00	13,438,923.00
Francia (República Francesa)	575.00	1,477.00	1.00	534.00
Guatemala (República de)	1.00	86.00	-	-
India (República de la)	-	-	53.00	1,556.00
Italia (República Italiana)	38,682.00	112,219.00	1,722.00	6,379.00
Japón	191.00	3,940.00	961.00	16,953.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1,000.00	2,600.00
Países Bajos (Reino de los)	10,180.00	35,213.00	104,692.00	244,625.00
Perú (República de)	1,400.00	7,655.00	1,394.00	7,923.00
Portugal (República)	350.00	1,214.00	200.00	755.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.00	180.00	8.00	431.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	20.00	9.00
Suecia (Reino de)	100.00	2,559.00	15.00	819.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	14.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	1.00	-	-
Taiwán (República de China)	5,525.00	11,105.00	6,300.00	11,104.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	90.00	374.00
<b>2817.00.02</b>				
<b>Peróxido de Zinc</b>	<b>319.00</b>	<b>13,424.00</b>	<b>635.00</b>	<b>26,896.00</b>
Estados Unidos de América	319.00	13,424.00	635.00	26,896.00
<b>7901.11.01</b>				
<b>Con un contenido de zinc, en peso</b>	<b>1,509,181.00</b>	<b>3,728,469.00</b>	<b>547,850,716.00</b>	<b>16,216,662.00</b>

**superior o igual a 99.99%**

Alemania (República Federal de)	-	-	602.00	2,946.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	121,320.00	330,020.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	58,758.00	140,517.00
Canadá	43,047.00	105,149.00	852,100.00	2,164,043.00
China (República Popular de)	-	-	15,245.00	423,413.00
Corea del Sur (República de)	242,881.00	627,843.00	-	-
España (Reino de)	-	-	18,878.00	48,548.00
Estados Unidos de América	1,219,063.00	2,981,338.00	546,255,253.00	11,703,623.00
Francia (República Francesa)	2,076.00	6,332.00	-	-
Italia (República Italiana)	2,114.00	7,807.00	2,049.00	7,054.00
Perú (República de)	-	-	526,011.00	1,395,103.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	500.00	1,395.00

**7901.12.01****Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%**

Alemania (República Federal de)	1.00	49.00	1.00	24.00
Canadá	-	-	1,940.00	5,228.00
Estados Unidos de América	599,600.00	1,347,128.00	255,169.00	646,003.00
Guatemala (República de)	9,194.00	14,637.00	-	-
Taiwán (República de China)	579.00	12,529.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	1.00	1,761.00	-	-

**7901.20.01****Aleaciones de zinc**

Alemania (República Federal de)	-	-	59.00	26.00
Bélgica (Reino de)	9.00	301.00	-	-
Canadá	-	-	15,632.00	40,222.00
China (República Popular de)	-	-	57.00	2,339.00
Costa Rica (República de)	-	-	-	10.00
Estados Unidos de América	5,245,185.00	13,631,966.00	7,324,814.00	19,185,085.00
Italia (República Italiana)	2.00	12.00	-	-
Japón	22,620.00	193,126.00	200.00	2,252.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	3.00
Suecia (Reino de)	21.00	399.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	49.00	-	-

**7903.10.01****Polvo de condensación de zinc**

Austria (República de)	100.00	103.00	-	-
Bélgica (Reino de)	77,413.00	276,056.00	1,258.00	5,296.00
Canadá	6,158.00	24,392.00	55,130.00	206,447.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	23.00
Estados Unidos de América	1,566,684.00	4,589,956.00	1,958,141.00	6,066,199.00

**7903.90.99****Los demás**

Alemania (República Federal de)	488.00	10,365.00	822.00	9,613.00
Bélgica (Reino de)	33.00	1,073.00	77.00	1,088.00
Canadá	16,294.00	275,794.00	2,227.00	14,927.00
China (República Popular de)	24.00	176.00	25.00	275.00
Corea del Sur (República de)	209.00	669.00	15.00	31.00
Estados Unidos de América	82,414.00	366,911.00	156,043.00	7,030,089.00
Guatemala (República de)	7,728.00	6,993.00	90,354.00	85,843.00
India (República de la)	-	-	-	1.00
Italia (República Italiana)	100.00	1,275.00	-	-
Japón	335.00	22,725.00	3,450.00	38,936.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8.00	13.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	86.00	-	51.00
Taiwán (República de China)	1.00	62.00	-	-

**7904.00.01****Barras, perfiles y alambre de zinc**

Alemania (República Federal de)	9,017.00	57,030.00	3,095.00	11,592.00
---------------------------------	----------	-----------	----------	-----------

Zinc

Bélgica (Reino de)	4,801.00	21,317.00	11,200.00	55,667.00
Canadá	2,623.00	19,873.00	2,047.00	17,888.00
China (República Popular de)	351.00	3,407.00	74,939.00	81,526.00
Corea del Sur (República de)	296.00	4,046.00	18,300.00	85,346.00
España (Reino de)	-	-	2.00	567.00
Estados Unidos de América	4,476,045.00	8,738,730.00	4,548,731.00	10,762,639.00
Finlandia (República de)	402,608.00	1,309,964.00	478,961.00	1,715,504.00
Francia (República Francesa)	826.00	3,457.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	460.00	869.00
Japón	-	-	40.00	535.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	93,000.00	370,782.00	114,000.00	448,758.00
Tailandia (Reino de)	-	-	-	1.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
(Dólares por tonelada métrica)		
<b>Afinado</b>		
Bolsa de Metales de Londres	2,171.26	2,203.21
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	113.52	116.53
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	102.51	106.17
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	102.55	106.67
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	2,171.68	2,202.76

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, 2010-2011 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>12,008.43</b>	<b>12,421.86</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1,480.00	1,400.00
Bolivia (República de)	411.00	430.00
Canadá	649.00	660.00
China (República Popular de)	3,700.00	3,900.00
Estados Unidos de América	748.00	760.00
India (República de la)	700.00	790.00
Irlanda (República de)	342.00	350.00
Kazakhstán	500.00	500.00
México (República de)	518.43	631.86 p/
Perú (República de)	1,470.00	1,400.00
Otros Países	1,490.00	1,600.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

### 33.- Abrasivos Naturales

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>103,795,686.00</b>		<b>114,525,323.00</b>
<b>2513.10.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>5,154,517.00</b>	<b>257,551.00</b>	<b>2,780,378.00</b>	<b>121,972.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	825.00	480.00
Austria (República de)	-	-	17.00	37.00
Chile (República de)	132,000.00	27,750.00	-	-
Estados Unidos de América	5,019,888.00	224,292.00	2,778,375.00	120,804.00
Noruega (Reino de)	-	-	825.00	139.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,629.00	5,509.00	336.00	512.00
<b>2513.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>1,049,690.00</b>	<b>144,718.00</b>	<b>1,023,061.00</b>	<b>118,337.00</b>
Alemania (República Federal de)	27.00	5.00	-	-
Belice	32,000.00	5,500.00	-	-
Bolivia (República de)	6.00	252.00	-	-
China (República Popular de)	20,850.00	11,050.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	5.00	59.00
España (Reino de)	-	-	21,000.00	55,589.00
Estados Unidos de América	996,799.00	127,691.00	1,001,041.00	62,590.00
Panamá (República de)	6.00	156.00	-	-
Venezuela (República de)	2.00	64.00	1,015.00	99.00
<b>2513.20.01</b>				
<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>2,064,275.00</b>	<b>630,716.00</b>	<b>2,456,154.00</b>	<b>701,953.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	20.00	58.00
Argentina, (República de)	18,000.00	23,940.00	-	-
Colombia (República de)	268.00	3,595.00	36.00	4,956.00
Estados Unidos de América	2,039,183.00	592,451.00	2,449,910.00	692,289.00
Guatemala (República de)	6,013.00	4,197.00	6,150.00	4,575.00
Honduras (República de)	495.00	66.00	-	-
Italia (República Italiana)	2.00	2.00	-	-
Nicaragua (República de)	4.00	1,194.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	15.00	38.00
Panamá (República de)	-	-	23.00	37.00
Perú (República de)	310.00	5,271.00	-	-
<b>6803.00.01</b>				
<b>En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual</b>	<b>102.00</b>	<b>2,021.00</b>	<b>1,160.00</b>	<b>3,262.00</b>
Estados Unidos de América	102.00	2,021.00	1,160.00	3,262.00
<b>6803.00.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>461,465.00</b>	<b>109,228.00</b>	<b>66,194.00</b>	<b>134,457.00</b>
Bélgica (Reino de)	360,000.00	59,399.00	-	-
Cuba (República de)	89.00	4,771.00	22.00	1,349.00
España (Reino de)	-	-	89.00	7,943.00
Estados Unidos de América	74,126.00	39,842.00	47,583.00	121,025.00
Grecia (República Helénica)	27,250.00	5,216.00	18,500.00	4,140.00
<b>6805.10.01</b>				



<b>De anchura superior a 1800 mm</b>	<b>19,171.00</b>	<b>105,457.00</b>	<b>49,393.00</b>	<b>198,758.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	10.00	-	-
Chile (República de)	-	-	25,334.00	89,296.00
Colombia (República de)	1.00	226.00	824.00	2,874.00
Corea del Sur (República de)	1.00	30.00	-	-
Cuba (República de)	1,501.00	53,425.00	3,054.00	36,799.00
Dinamarca (Reino de)	2.00	70.00	-	-
Ecuador (República de)	10.00	2.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	13.00	133.00
Estados Unidos de América	263.00	8,633.00	222.00	4,916.00
Guatemala (República de)	17,391.00	43,022.00	5,388.00	13,423.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3,602.00	17,839.00
Perú (República de)	-	-	10,956.00	33,478.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	39.00	-	-
<b>6805.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4,674,183.00</b>	<b>47,171,097.00</b>	<b>4,914,997.00</b>	<b>49,064,953.00</b>
Alemania (República Federal de)	36,577.00	243,105.00	47,862.00	344,688.00
Argentina, (República de)	4,862.00	30,765.00	16,771.00	141,879.00
Australia (Comunidad Australiana)	4,452.00	71,400.00	90.00	1,450.00
Barbados	6.00	86.00	8.00	113.00
Bélgica (Reino de)	357.00	1,901.00	-	-
Belice	1,047.00	1,970.00	831.00	3,126.00
Brasil (República Federativa del)	35,900.00	221,244.00	84,362.00	511,312.00
Canadá	28,638.00	235,841.00	14,699.00	158,142.00
Chile (República de)	11,594.00	51,104.00	2,444.00	21,598.00
China (República Popular de)	5,102.00	20,471.00	4,671.00	21,616.00
Colombia (República de)	60,846.00	360,452.00	103,518.00	626,161.00
Corea del Sur (República de)	132.00	4,419.00	-	-
Costa Rica (República de)	53,973.00	391,107.00	62,706.00	447,409.00
Cuba (República de)	16,910.00	112,672.00	36,813.00	226,159.00
Dominicana (República)	219.00	2,105.00	333.00	1,843.00
Ecuador (República de)	157,619.00	974,488.00	216,716.00	1,140,248.00
El Salvador (República de)	6,250.00	38,951.00	20,461.00	56,041.00
Estados Unidos de América	3,884,348.00	41,772,691.00	3,914,085.00	43,122,427.00
Finlandia (República de)	-	-	635.00	8,865.00
Francia (República Francesa)	43,458.00	231,246.00	35,136.00	218,310.00
Guatemala (República de)	114,430.00	529,284.00	125,001.00	630,520.00
Haití (República de)	32,740.00	167,234.00	73,915.00	388,577.00
Honduras (República de)	33,231.00	238,802.00	39,791.00	237,217.00
India (República de la)	13.00	8.00	-	-
Indonesia (República de)	1.00	12.00	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1.00	5.00
Jamaica	56.00	207.00	3.00	26.00
Japón	534.00	5,068.00	-	-
Nicaragua (República de)	13,476.00	70,466.00	27,503.00	185,935.00
Nueva Zelandia	131.00	2,078.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	292.00	15,199.00
Panamá (República de)	624.00	8,927.00	160.00	4,590.00
Paraguay, (República de)	64.00	475.00	50.00	586.00
Perú (República de)	22,082.00	61,977.00	11,054.00	52,896.00
Polonia (República Popular de)	32,452.00	918,925.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	507.00	4,553.00	26.00	211.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	48,615.00	243,946.00	58,144.00	370,422.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	11,095.00	55,291.00	-	-
Suecia (Reino de)	689.00	27,702.00	-	-
Surinam (República de)	21.00	254.00	49.00	636.00
Taiwán (República de China)	-	-	30.00	111.00
Trinidad y Tobago (República de)	48.00	450.00	49.00	386.00
Turquía (República de)	-	-	4,052.00	21,444.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	1.00
Venezuela (República de)	11,084.00	69,420.00	12,736.00	104,804.00
<b>6805.20.01</b>				
<b>Con soporte constituido solamente por papel cartón</b>	<b>1,981,989.00</b>	<b>14,456,753.00</b>	<b>1,917,726.00</b>	<b>20,967,576.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,412.00	45,993.00	1.00	25.00
Antigua y Barbuda	174.00	4.00	-	-
Argentina, (República de)	1,520.00	7,169.00	3,842.00	24,757.00

Australia (Comunidad Australiana)	27.00	165.00	595.00	7,828.00
Bélgica (Reino de)	-	-	16.00	1.00
Belice	2,724.00	17,389.00	3,203.00	48,945.00
Bolivia (República de)	-	-	-	8.00
Brasil (República Federativa del)	5,707.00	70,506.00	9,613.00	60,816.00
Canadá	90,579.00	376,699.00	28,230.00	165,032.00
Chile (República de)	-	2.00	-	-
China (República Popular de)	1,796.00	12,073.00	3,079.00	27,808.00
Colombia (República de)	34,089.00	185,202.00	28,439.00	185,526.00
Costa Rica (República de)	81,800.00	389,150.00	86,676.00	488,186.00
Cuba (República de)	1,630.00	11,876.00	6,490.00	72,475.00
Dominicana (República)	918.00	6,574.00	1,027.00	4,824.00
Ecuador (República de)	347,001.00	2,359,352.00	394,576.00	2,831,675.00
El Salvador (República de)	160,538.00	142,097.00	141,420.00	146,601.00
España (Reino de)	-	3.00	29.00	129.00
Estados Unidos de América	778,410.00	8,990,432.00	791,910.00	14,657,710.00
Finlandia (República de)	-	-	490.00	5,096.00
Guatemala (República de)	198,220.00	448,807.00	155,144.00	491,276.00
Haití (República de)	2,230.00	16,170.00	5,363.00	41,050.00
Honduras (República de)	178,378.00	983,222.00	176,017.00	1,091,691.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	97.00	1,493.00
India (República de la)	46.00	26.00	-	-
Italia (República Italiana)	32.00	4.00	-	-
Jamaica	-	-	153.00	1,344.00
Japón	-	-	1.00	19.00
Kenya (República de)	-	-	1.00	29.00
Nicaragua (República de)	43,750.00	45,162.00	25,541.00	165,738.00
Países Bajos (Reino de los)	2,731.00	14,980.00	218.00	19,649.00
Panamá (República de)	565.00	9,584.00	631.00	10,700.00
Paraguay, (República de)	2.00	37.00	-	-
Perú (República de)	-	-	536.00	4,242.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	45.00	78.00	115.00	1,018.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	35.00	332.00	-	3.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	4.00	-	-
Suecia (Reino de)	3,015.00	15,162.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	5.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	276.00	2,501.00	4,162.00	43,387.00
Turquía (República de)	29,807.00	226,830.00	33,371.00	260,500.00
UE	-	-	155.00	13,763.00
Uruguay (República Oriental del)	4,652.00	32,701.00	6,750.00	52,370.00
Venezuela (República de)	5,880.00	46,462.00	9,835.00	41,862.00

**6805.30.01**

<b>Con soporte de otras materias</b>	<b>7,790,916.00</b>	<b>40,890,240.00</b>	<b>7,690,259.00</b>	<b>43,186,573.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,899.00	60,673.00	22,830.00	149,854.00
Arabia Saudita (Reino de)	5,679.00	33,170.00	13,347.00	60,582.00
Argentina, (República de)	132.00	1,900.00	112.00	1,391.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,181.00	42,539.00	190.00	2,680.00
Barbados	-	-	105.00	1,365.00
Bélgica (Reino de)	1.00	1.00	-	-
Belice	50.00	19.00	660.00	998.00
Bolivia (República de)	41.00	536.00	87.00	1,477.00
Brasil (República Federativa del)	6,800.00	63,526.00	5,169.00	69,499.00
Canadá	66,527.00	390,495.00	78,368.00	378,504.00
Chile (República de)	150,466.00	480,047.00	91,145.00	320,178.00
China (República Popular de)	80,005.00	116,881.00	40,004.00	47,865.00
Colombia (República de)	5,713.00	67,106.00	10,888.00	125,508.00
Corea del Sur (República de)	87,189.00	535,070.00	62,026.00	118,037.00
Costa Rica (República de)	170,614.00	906,082.00	200,048.00	1,034,967.00
Cuba (República de)	125.00	1,437.00	64.00	461.00
Dinamarca (Reino de)	1.00	5.00	-	-
Dominicana (República)	43,293.00	277,370.00	36,717.00	208,042.00
Ecuador (República de)	3,059.00	74,509.00	9,879.00	125,904.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	6.00	423.00
El Salvador (República de)	12,913.00	87,493.00	11,516.00	90,994.00
España (Reino de)	271.00	3.00	18.00	811.00
Estados Unidos de América	6,411,285.00	33,780,853.00	6,457,330.00	37,070,420.00
Filipinas (República de)	2,460.00	20,066.00	-	-
Finlandia (República de)	-	-	485.00	26,287.00
Francia (República Francesa)	5,811.00	36,195.00	9,756.00	61,548.00
Guatemala (República de)	135,710.00	806,792.00	53,407.00	328,058.00
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	89.00	7.00
Haití (República de)	13,412.00	69,556.00	5,808.00	43,122.00

Honduras (República de)	11,166.00	82,777.00	17,929.00	107,418.00
India (República de la)	314,289.00	1,533,518.00	322,604.00	1,452,084.00
Indonesia (República de)	993.00	7,675.00	1,199.00	16,941.00
Islandia (República de)	7.00	162.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	477.00	4,019.00
Jamaica	19,870.00	124,052.00	16,013.00	118,904.00
Japón	2,526.00	45,724.00	4,311.00	36,668.00
Kenya (República de)	-	-	4.00	79.00
Malasia (Federación de)	-	-	4.00	20.00
Nicaragua (República de)	3,280.00	33,931.00	6,515.00	40,532.00
Países Bajos (Reino de los)	64,257.00	339,595.00	70,048.00	354,196.00
Panamá (República de)	6,826.00	52,010.00	10,835.00	112,428.00
Perú (República de)	27,733.00	89,323.00	21,556.00	92,186.00
Polonia (República Popular de)	24,894.00	179,004.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	3,904.00	29,439.00	3,190.00	28,489.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7,555.00	8,501.00	21,266.00	134,398.00
Suecia (Reino de)	327.00	3,236.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	12.00	12.00	-	25.00
Surinam (República de)	11,001.00	70,487.00	6,950.00	53,038.00
Tailandia (Reino de)	3,358.00	12,838.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	1,949.00	12,572.00
Trinidad y Tobago (República de)	9,825.00	50,858.00	5,003.00	23,383.00
Turquía (República de)	15,536.00	64,140.00	2,729.00	13,879.00
Uruguay (República Oriental del)	300.00	535.00	598.00	5,463.00
Venezuela (República de)	9,131.00	170,769.00	16,981.00	124,699.00
Vietnam (República Socialista de)	39,489.00	139,330.00	50,044.00	186,170.00

**8113.00.01**

**Cermet y sus manufacturas. 90.00 3,166.00 1,440.00 24,482.00**

Alemania (República Federal de)	50.00	630.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1,275.00	16,143.00
Estados Unidos de América	40.00	2,536.00	15.00	2,978.00
Venezuela (República de)	-	-	150.00	5,361.00

**8113.00.99**

**Cermet y sus manufacturas. 1,440.00 24,739.00 1,472.00 3,000.00**

Estados Unidos de América	1,440.00	24,739.00	1,472.00	3,000.00
---------------------------	----------	-----------	----------	----------

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>110,921,783.00</b>		<b>114,227,304.00</b>
<b>2513.10.01</b>				
<b>Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")</b>	<b>746,699.00</b>	<b>64,716.00</b>	<b>8,375,527.00</b>	<b>229,975.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	16.00
China (República Popular de)	3,581.00	4,473.00	383.00	3,028.00
Colombia (República de)	-	-	118.00	424.00
Corea del Sur (República de)	4.00	18.00	-	-
Estados Unidos de América	743,095.00	59,537.00	8,375,007.00	226,334.00
Italia (República Italiana)	18.00	598.00	13.00	109.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	6.00	64.00
Singapur (República de)	1.00	90.00	-	-
<b>2513.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>182,777.00</b>	<b>210,525.00</b>	<b>194,858.00</b>	<b>262,588.00</b>

Alemania (República Federal de)	1.00	8.00	-	-
Argentina, (República de)	29.00	195.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	2.00	75.00	-	-
China (República Popular de)	5,722.00	30,810.00	9,354.00	50,311.00
Corea del Sur (República de)	998.00	9,295.00	474.00	6,856.00
España (Reino de)	6.00	193.00	84.00	1,612.00
Estados Unidos de América	175,548.00	164,780.00	184,367.00	191,947.00
Filipinas (República de)	101.00	1,422.00	333.00	4,434.00
Francia (República Francesa)	-	-	5.00	98.00
Irlanda (República de)	-	-	3.00	41.00
Italia (República Italiana)	369.00	3,668.00	3.00	82.00
Japón	-	-	1.00	16.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1.00	9.00
Polonia (República Popular de)	-	-	3.00	19.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	79.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	230.00	7,163.00

**2513.20.01**

<b>Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales</b>	<b>2,603,320.00</b>	<b>1,254,922.00</b>	<b>3,010,704.00</b>	<b>1,512,142.00</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,612.00	2,399.00	349.00	5,153.00
Australia (Comunidad Australiana)	321,466.00	130,726.00	528,982.00	215,921.00
Austria (República de)	-	-	59,874.00	27,158.00
Brasil (República Federativa del)	23.00	73.00	-	-
Canadá	649.00	2,164.00	24,421.00	17,790.00
China (República Popular de)	3,822.00	2,840.00	108,361.00	44,930.00
Eslovenia (República de)	-	-	100.00	220.00
Estados Unidos de América	1,626,432.00	876,377.00	1,651,754.00	945,848.00
India (República de la)	639,909.00	229,552.00	631,186.00	243,035.00
Indonesia (República de)	-	-	1,996.00	1,300.00
Italia (República Italiana)	512.00	1,083.00	18.00	647.00
Japón	-	-	34.00	3,366.00
Perú (República de)	20.00	5.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	211.00
Sudáfrica (República de)	7,940.00	8,145.00	-	-
Taiwán (República de China)	5.00	77.00	-	4.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	930.00	1,481.00	3,628.00	6,559.00

**6803.00.01**

<b>En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual a 26.</b>	<b>1,267,171.00</b>	<b>603,938.00</b>	<b>1,583,631.00</b>	<b>697,465.00</b>
--	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Afganistán (República Islámica de)	-	-	1.00	60.00
Brasil (República Federativa del)	173,382.00	76,586.00	197,310.00	100,341.00
China (República Popular de)	185,313.00	99,345.00	569,719.00	288,891.00
España (Reino de)	105,728.00	71,320.00	23,524.00	25,361.00
Estados Unidos de América	87.00	12,329.00	151.00	9,313.00
Grecia (República Helénica)	36,036.00	13,301.00	-	-
India (República de la)	766,444.00	329,571.00	777,926.00	263,122.00
Italia (República Italiana)	181.00	1,486.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	15,000.00	10,377.00

**6803.00.99**

<b>Las demás</b>	<b>3,039,083.00</b>	<b>1,331,026.00</b>	<b>3,341,860.00</b>	<b>1,577,960.00</b>
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	168.00	4,392.00	179.00	526.00
Brasil (República Federativa del)	1,151,063.00	518,443.00	721,540.00	361,018.00
Chile (República de)	-	-	1.00	37.00
China (República Popular de)	785,160.00	267,832.00	1,168,519.00	392,132.00
Emiratos Árabes Unidos	32.00	262.00	-	-
España (Reino de)	23,008.00	34,453.00	119,004.00	115,173.00
Estados Unidos de América	9,560.00	19,657.00	4,164.00	19,512.00
Francia (República Francesa)	292.00	2,761.00	-	-
India (República de la)	1,015,581.00	413,481.00	1,327,201.00	678,000.00
Indonesia (República de)	444.00	964.00	-	-
Italia (República Italiana)	30,611.00	49,500.00	133.00	6,150.00
Japón	1.00	140.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1.00	16.00	-	-
Portugal (República)	-	-	977.00	1,555.00

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	13.00	113.00	233.00
Sudáfrica (República de)	36.00	4,850.00	29.00	3,624.00
Taiwán (República de China)	22,265.00	13,207.00	-	-
Turquía (República de)	860.00	1,055.00	-	-

**6805.10.01**

<b>De ancho superior a 1800 mm</b>	<b>58,015.00</b>	<b>691,096.00</b>	<b>35,898.00</b>	<b>484,841.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,625.00	70,554.00	1,584.00	20,187.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	40.00	-	-
Canadá	15.00	475.00	39.00	4,357.00
Chile (República de)	-	-	1.00	376.00
China (República Popular de)	104.00	878.00	361.00	11,891.00
Colombia (República de)	-	-	3,197.00	17,630.00
Corea del Sur (República de)	15.00	407.00	133.00	1,752.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	115.00
Estados Unidos de América	28,656.00	307,114.00	7,883.00	134,000.00
Finlandia (República de)	10.00	195.00	170.00	3,966.00
Italia (República Italiana)	253.00	3,133.00	1.00	2.00
Japón	251.00	2,353.00	329.00	5,993.00
Países Bajos (Reino de los)	4.00	146.00	-	-
Perú (República de)	10.00	367.00	-	-
Polonia (República Popular de)	21.00	125.00	-	-
Portugal (República)	-	-	10.00	165.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	11.00	1.00	1,160.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	15.00	522.00
Suiza (Confederación Helvética)	25,045.00	304,574.00	22,105.00	281,526.00
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	99.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	3.00	724.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	67.00	1,100.00

**6805.10.99**

<b>Los demás abrasivos naturales</b>	<b>3,500,441.00</b>	<b>37,701,153.00</b>	<b>3,709,793.00</b>	<b>41,182,109.00</b>
Afganistán (República Islámica de)	-	-	181.00	7.00
Albania (República Popular Socialista de)	170.00	2,812.00	10.00	220.00
Alemania (República Federal de)	833,781.00	9,419,172.00	892,463.00	9,693,538.00
Australia (Comunidad Australiana)	53.00	1,090.00	-	-
Austria (República de)	136.00	3,233.00	58.00	1,857.00
Bélgica (Reino de)	10.00	2,362.00	3,853.00	63,661.00
Belice	-	-	7.00	68.00
Brasil (República Federativa del)	144,609.00	1,265,464.00	116,020.00	950,849.00
Bulgaria (República de)	70.00	19,343.00	95.00	23,619.00
Canadá	28,604.00	465,245.00	41,727.00	300,217.00
Chile (República de)	-	-	-	9.00
China (República Popular de)	356,392.00	1,454,501.00	351,466.00	1,590,105.00
Colombia (República de)	88,079.00	442,680.00	30,166.00	175,732.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	206.00	4,586.00	263.00	10,924.00
Corea del Sur (República de)	127,763.00	932,381.00	183,072.00	1,230,432.00
Dinamarca (Reino de)	223.00	40,035.00	827.00	89,659.00
Ecuador (República de)	3.00	86.00	19.00	556.00
Eslovenia (República de)	403.00	9,734.00	1,708.00	40,158.00
España (Reino de)	1,090.00	45,557.00	1,024.00	34,772.00
Estados Unidos de América	1,617,364.00	20,664,003.00	1,723,958.00	23,431,394.00
Filipinas (República de)	1.00	8.00	4.00	81.00
Finlandia (República de)	60,828.00	710,557.00	71,270.00	897,809.00
Francia (República Francesa)	39,827.00	167,603.00	23,962.00	423,141.00
Grecia (República Helénica)	-	-	1.00	26.00
India (República de la)	111.00	1,242.00	4.00	345.00
Indonesia (República de)	2.00	266.00	22.00	483.00
Irlanda (República de)	5.00	408.00	-	-
Israel (Estado de)	3,729.00	54,817.00	808.00	13,142.00
Italia (República Italiana)	22,667.00	431,765.00	27,036.00	505,823.00
Japón	12,022.00	354,223.00	23,609.00	372,610.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	49.00	2,350.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	6.00	203.00
Noruega (Reino de)	2.00	175.00	62.00	2,312.00
Países Bajos (Reino de los)	89.00	948.00	31.00	259.00
Panamá (República de)	1.00	13.00	3,921.00	44,455.00
Perú (República de)	738.00	30,011.00	4,797.00	40,668.00
Polonia (República Popular de)	19,032.00	153,570.00	7,731.00	75,643.00
Portugal (República)	245.00	5,452.00	683.00	10,003.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	344.00	2,316.00	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,977.00	157,333.00	12,992.00	275,243.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	81.00	3,295.00	337.00	14,920.00
Reunión (Departamento Francés de Ultramar)	55.00	4,431.00	-	-
Rusia (Federación)	6.00	60.00	-	-
Singapur (República de)	-	7.00	6.00	39.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	2.00	65.00
Suecia (Reino de)	63.00	1,052.00	21.00	4,309.00
Suiza (Confederación Helvética)	72,821.00	408,240.00	137,939.00	454,639.00
Swazilandia (Reino de)	-	-	44.00	3,906.00
Tailandia (Reino de)	3,253.00	34,389.00	1,296.00	5,938.00
Taiwán (República de China)	5,915.00	46,299.00	2,751.00	58,203.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	167.00	10,065.00	121.00	18,103.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	7.00	5.00	-	-
Turquía (República de)	53,444.00	347,789.00	43,230.00	305,544.00
Ucrania	2.00	157.00	-	-
UE	2.00	23.00	187.00	15,981.00
Uganda (República de)	-	-	3.00	439.00

**6805.20.01**

<b>Con soporte constituido solo de cartón o papel</b>	<b>2,079,761.00</b>	<b>28,136,160.00</b>	<b>2,264,241.00</b>	<b>26,392,569.00</b>
---	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Afganistán (República Islámica de)	-	6.00	-	-
Alemania (República Federal de)	269,946.00	2,018,939.00	234,663.00	1,662,318.00
Argentina, (República de)	106.00	2,294.00	6.00	169.00
Armenia (República de)	5.00	145.00	3.00	73.00
Australia (Comunidad Australiana)	101.00	1,817.00	-	-
Austria (República de)	270.00	3,759.00	103.00	921.00
Bélgica (Reino de)	4.00	247.00	41.00	872.00
Brasil (República Federativa del)	99,446.00	720,324.00	131,249.00	932,181.00
Canadá	156,236.00	2,386,321.00	204,873.00	2,942,783.00
Chile (República de)	3.00	33.00	1.00	61.00
China (República Popular de)	159,682.00	892,353.00	232,423.00	919,785.00
Colombia (República de)	124,376.00	765,543.00	57,946.00	388,777.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	232.00	5,535.00	89.00	873.00
Corea del Sur (República de)	16,917.00	86,447.00	24,124.00	127,214.00
Dinamarca (Reino de)	13,608.00	100,660.00	15,128.00	133,343.00
Eslovaquia (República de)	40.00	329.00	-	-
España (Reino de)	264.00	2,519.00	456.00	14,173.00
Estados Unidos de América	767,705.00	15,972,078.00	777,943.00	14,438,961.00
Fidji (República de Islas)	1.00	3.00	-	-
Filipinas (República de)	-	6.00	200.00	5,347.00
Finlandia (República de)	41,998.00	752,535.00	33,874.00	875,185.00
Francia (República Francesa)	2,041.00	42,227.00	1,150.00	72,827.00
Guatemala (República de)	1.00	24.00	1.00	7.00
Honduras (República de)	-	65.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	15.00	19.00	-	-
India (República de la)	20.00	306.00	35.00	874.00
Indonesia (República de)	651.00	13,778.00	195.00	2,679.00
Islandia (República de)	1.00	72.00	-	-
Israel (Estado de)	4.00	3,953.00	2.00	23.00
Italia (República Italiana)	22,220.00	272,070.00	14,553.00	187,587.00
Japón	17,419.00	1,461,203.00	37,960.00	723,918.00
Kuwait (Estado de)	-	4.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	175.00	1,844.00
Marruecos (Reino de)	-	-	10.00	63.00
Micronesia (Estados Federados)	2.00	42.00	-	-
Noruega (Reino de)	6,016.00	29,774.00	791.00	3,600.00
Países Bajos (Reino de los)	32.00	1,297.00	12.00	521.00
Perú (República de)	86.00	3,857.00	2,730.00	14,048.00
Polonia (República Popular de)	308,084.00	1,850,506.00	318,854.00	1,924,714.00
Portugal (República)	2,214.00	31,734.00	1,076.00	28,802.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	4.00	170.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,440.00	265,272.00	33,756.00	430,244.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	325.00	8,195.00	148.00	7,049.00
Rusia (Federación)	19.00	619.00	-	-
Santo Tomé y Príncipe (República Democrática de)	1.00	49.00	-	-
Singapur (República de)	-	-	-	453.00
Sudáfrica (República de)	-	-	5.00	1,306.00
Suecia (Reino de)	16.00	7,406.00	411.00	34,915.00
Suiza (Confederación Helvética)	16,913.00	195,927.00	122,462.00	377,537.00
Swazilandia (Reino de)	7.00	252.00	36.00	567.00
Tailandia (Reino de)	170.00	2,124.00	180.00	3,225.00
Taiwán (República de China)	24,625.00	159,668.00	14,410.00	88,052.00

Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	25.00	6,370.00	11.00	521.00
Turquía (República de)	10,431.00	65,535.00	1,944.00	32,040.00
Ucrania	32.00	1,353.00	15.00	170.00
UE	5.00	115.00	197.00	11,947.00
Uruguay (República Oriental del)	1.00	253.00	-	-
Zimbabwe (República de)	1.00	28.00	-	-

**6805.30.01**

<b>Con soporte de las demás materias</b>	<b>1,905,878.00</b>	<b>27,183,665.00</b>	<b>2,160,113.00</b>	<b>30,249,397.00</b>
Alemania (República Federal de)	133,898.00	1,048,197.00	150,607.00	1,064,463.00
Argentina, (República de)	293.00	15,266.00	1,935.00	27,602.00
Aruba	130.00	59.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3,897.00	3,606.00	52.00	830.00
Austria (República de)	53.00	1,189.00	8.00	971.00
Bélgica (Reino de)	1,870.00	29,766.00	199.00	7,914.00
Belice	-	-	-	21.00
Brasil (República Federativa del)	32,287.00	529,666.00	54,469.00	490,981.00
Bulgaria (República de)	117.00	20,426.00	117.00	19,229.00
Canadá	91,443.00	488,565.00	120,205.00	591,564.00
China (República Popular de)	166,452.00	848,248.00	184,100.00	1,212,563.00
Colombia (República de)	65.00	620.00	3,144.00	32,430.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	254.00	3,448.00	61.00	550.00
Corea del Sur (República de)	67,235.00	697,997.00	58,152.00	794,487.00
Dinamarca (Reino de)	1,001.00	38,850.00	424.00	63,469.00
Dominicana (República)	2.00	236.00	4.00	150.00
Emiratos Árabes Unidos	64.00	375.00	-	-
Eslovenia (República de)	45.00	180.00	7,277.00	22,888.00
España (Reino de)	17,833.00	214,754.00	8,706.00	158,149.00
Estados Unidos de América	835,739.00	16,698,594.00	685,620.00	18,288,698.00
Estonia (República de)	26.00	3,228.00	-	-
Fidji (República de Islas)	59.00	236.00	-	-
Finlandia (República de)	43,673.00	912,930.00	52,087.00	1,190,226.00
Francia (República Francesa)	2,037.00	150,226.00	270,895.00	63,284.00
Grecia (República Helénica)	1.00	57.00	-	-
Guinea-Bissau (República de)	1.00	59.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2,515.00	27,664.00
India (República de la)	684.00	8,818.00	227.00	9,453.00
Indonesia (República de)	17.00	556.00	-	-
Irlanda (República de)	22.00	548.00	4.00	144.00
Israel (Estado de)	16.00	11,049.00	24.00	16,152.00
Italia (República Italiana)	372,297.00	1,747,819.00	404,333.00	1,957,271.00
Japón	8,296.00	1,235,982.00	16,435.00	1,718,534.00
Kuwait (Estado de)	-	4.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	101.00	-	3.00
Noruega (Reino de)	5.00	3,215.00	9.00	171.00
Nueva Zelandia	4.00	2,733.00	3.00	5,003.00
Países Bajos (Reino de los)	12.00	25,549.00	51.00	61,834.00
Pakistán (República Islámica de)	6.00	174.00	17.00	213.00
Panamá (República de)	23.00	181.00	167.00	692.00
Perú (República de)	-	-	2.00	80.00
Polonia (República Popular de)	1,973.00	59,418.00	2,766.00	74,635.00
Portugal (República)	529.00	108,778.00	2,179.00	96,076.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	101,291.00	1,946,933.00	97,389.00	1,525,575.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	138.00	506.00	23.00	565.00
Rumania (República de)	5.00	376.00	4.00	228.00
Rusia (Federación)	24.00	365.00	430.00	8,017.00
Singapur (República de)	-	-	-	16.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	2.00	195.00	93.00	1,222.00
Suecia (Reino de)	80.00	10,704.00	413.00	150,996.00
Suiza (Confederación Helvética)	5,298.00	112,635.00	10,181.00	271,804.00
Tailandia (Reino de)	1,665.00	8,031.00	324.00	3,726.00
Taiwán (República de China)	13,535.00	124,317.00	23,862.00	252,247.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	48.00	1,869.00	5.00	962.00
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	15.00	63.00
Turkmenistan (República de)	-	-	35.00	265.00
Turquía (República de)	797.00	51,645.00	158.00	4,078.00
Ucrania	56.00	747.00	152.00	25,156.00
UE	36.00	1,028.00	235.00	6,083.00
Venezuela (República de)	500.00	505.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	44.00	12,106.00	-	-

**8113.00.01**

<b>Cermet y sus manufacturas.</b>	<b>171,779.00</b>	<b>13,661,240.00</b>	<b>74,693.00</b>	<b>11,455,048.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,808.00	495,409.00	5,539.00	720,855.00
Austria (República de)	-	-	20.00	3,906.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	138.00	35,308.00
Canadá	5.00	904.00	107.00	4,263.00
China (República Popular de)	49.00	6,885.00	228.00	12,958.00
Estados Unidos de América	142,857.00	10,689,095.00	48,223.00	6,377,891.00
Francia (República Francesa)	834.00	110,046.00	6.00	2,033.00
Israel (Estado de)	-	173.00	-	518.00
Japón	90.00	31,440.00	1.00	70.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	22,098.00	2,325,786.00	20,431.00	4,297,160.00
Tailandia (Reino de)	38.00	1,502.00	-	-
Ucrania	-	-	-	86.00
<b>8113.00.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>497.00</b>	<b>83,342.00</b>	<b>983.00</b>	<b>183,210.00</b>
Alemania (República Federal de)	161.00	18,954.00	218.00	30,842.00
Argentina, (República de)	21.00	982.00	-	46.00
China (República Popular de)	29.00	14,616.00	6.00	1,780.00
Colombia (República de)	-	-	-	91.00
España (Reino de)	-	185.00	3.00	541.00
Estados Unidos de América	285.00	48,408.00	736.00	141,371.00
Francia (República Francesa)	1.00	81.00	-	-
Irlanda (República de)	-	116.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	19.00	8,238.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	190.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	111.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras por tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>	<b>2011 p/</b>
<b>Granate</b>		
(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos 2/	de 180.00 a 240.00	de - a -

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, 2010-2011

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>1,425,915.00</b>	<b>1,426,140.00</b>
<b>Granate</b>	<b>1,408,600.00</b>	<b>1,409,000.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	150,000.00	150,000.00
China (República Popular de)	470,000.00	470,000.00
Estados Unidos de América	52,600.00	53,000.00
India (República de la)	700,000.00	700,000.00
Otros Países	36,000.00	36,000.00
<b>Piedra Pómez</b>	<b>17,315.00</b>	<b>17,140.00</b>
Arabia Saudita (Reino de)	800.00	800.00
Argelia (República Democrática Pop.)	450.00	450.00
Camerún (República del)	600.00	600.00
Chile (República de)	915.00	950.00



Ecuador (República de)	680.00	680.00
España (Reino de)	600.00	600.00
Estados Unidos de América 1/	390.00	380.00
Grecia	1,280.00	1,300.00
Guatemala (República de)	400.00	400.00
Irán (República Islámica del)	1,500.00	1,500.00
Italia	3,020.00	3,000.00
Nueva Zelandia	160.00	160.00
Siria, República Árabe	950.00	900.00
Turquía (República de)	4,000.00	4,100.00
Otros Países	1,570.00	1,320.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

### 34.- Agregados Pétreos, Arena y Grava

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2009		2010 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>217,265,228.29</b>	<b>22,438,735,286.16</b>	<b>216,980,205.70</b>	<b>23,313,002,380.36</b>
Agregados Pétreos	51,439,357.58	5,201,015,415.10	61,689,824.84	6,515,852,205.10
Arena	89,036,730.37	9,125,472,559.77	86,324,590.53	9,211,577,082.99
Grava	76,789,140.34	8,112,247,311.29	68,965,790.33	7,585,573,092.27

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2009		2010 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>50,721,823.00</b>		<b>46,903,013.00</b>
<b>2517.10.01</b>				
<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente</b>	<b>7,547,824,043.00</b>	<b>48,255,994.00</b>	<b>6,734,233,974.00</b>	<b>44,060,689.00</b>
Aruba	-	-	8,505,000.00	91,003.00
Belice	22,400.00	1,116.00	-	-
Caimán (Islas)	39,649,176.00	531,235.00	26,249,832.00	366,025.00
Canadá	120.00	11.00	-	-
Chile (República de)	39,967,208.00	713,960.00	34,785,677.00	600,731.00
Colombia (República de)	-	-	200.00	10.00
Costa Rica (República de)	264.00	378.00	121.00	409.00
Cuba (República de)	-	-	150.00	300.00
Dominicana (República)	4,150.00	913.00	-	-
Ecuador (República de)	257.00	167.00	-	-
El Salvador (República de)	150.00	60.00	2,054.00	265.00
Estados Unidos de América	7,456,577,269.00	46,856,755.00	6,664,688,012.00	43,001,302.00
Guatemala (República de)	28.00	10.00	595.00	68.00
Honduras (República de)	20.00	23.00	326.00	90.00
Jamaica	1.00	527.00	480.00	115.00
Nicaragua (República de)	-	-	1,459.00	235.00
Países Bajos (Reino de los)	11,603,000.00	150,839.00	-	-
Panamá (República de)	-	-	68.00	136.00
<b>2517.20.01</b>				
<b>Macadán de escorias o de desechos industriales similares, incluso con materiales citados en la subpartida 2517.10</b>	<b>4,702.00</b>	<b>5.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	4,702.00	5.00	-	-
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadán Alquitrinado</b>	-	-	<b>33,593,865.00</b>	<b>273,710.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	33,593,865.00	273,710.00
<b>2517.49.99</b>				
<b>Los Demás</b>	<b>92,409,702.00</b>	<b>2,465,824.00</b>	<b>100,309,637.00</b>	<b>2,568,614.00</b>
Canadá	11,820.00	10,600.00	2,490.00	2,680.00
Costa Rica (República de)	-	-	50.00	25.00
Cuba (República de)	1,150.00	690.00	-	-
Dominicana (República)	6,152.00	1,694.00	100.00	14.00
El Salvador (República de)	-	-	500.00	193.00
Estados Unidos de América	92,385,730.00	2,448,596.00	100,306,384.00	2,565,639.00
Italia (República Italiana)	150.00	14.00	-	-

Perú (República de)	4,700.00	4,230.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	113.00	60.00
Venezuela (República de)	-	-	-	3.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2009		2010 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,656,455.00</b>		<b>954,087.00</b>
<b>2516.20.01</b>				
<b>Arenisca de piedras de talla o de construcción</b>	<b>379,789.00</b>	<b>222,703.00</b>	<b>284,282.00</b>	<b>162,532.00</b>
Canadá	-	-	30.00	2,342.00
China (República Popular de)	68,000.00	49,870.00	68,500.00	42,756.00
España (Reino de)	88,328.00	46,139.00	60,806.00	41,270.00
Estados Unidos de América	48,857.00	14,456.00	40.00	114.00
Grecia (República Helénica)	13,861.00	6,731.00	-	-
India (República de la)	60,318.00	32,176.00	127,906.00	63,006.00
Italia (República Italiana)	-	-	27,000.00	13,044.00
Turquía (República de)	100,425.00	73,331.00	-	-
<b>2517.10.01</b>				
<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente</b>	<b>103,292,502.00</b>	<b>1,200,006.00</b>	<b>1,908,503.00</b>	<b>509,764.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	150.00	184.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	246.00	628.00	8,620.00
Belice	74,386.00	315.00	-	-
Canadá	175.00	2,341.00	317.00	15,869.00
Chile (República de)	-	-	5.00	30.00
China (República Popular de)	41,210.00	18,887.00	115,636.00	46,480.00
Colombia (República de)	187.00	55.00	29.00	22.00
Dominicana (República)	27.00	35.00	-	-
Ecuador (República de)	25.00	299.00	-	-
El Salvador (República de)	51.00	104.00	62.00	34.00
España (Reino de)	155.00	138.00	165.00	510.00
Estados Unidos de América	103,167,175.00	1,169,358.00	1,775,929.00	434,463.00
Francia (República Francesa)	1,002.00	6,127.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	5,000.00	1,000.00
India (República de la)	1.00	31.00	-	-
Italia (República Italiana)	344.00	65.00	4.00	79.00
Nicaragua (República de)	137.00	10.00	73.00	66.00
Panamá (República de)	-	-	401.00	170.00
Perú (República de)	165.00	110.00	278.00	76.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	26.00	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7,440.00	1,864.00	9,800.00	2,160.00
Suiza (Confederación Helvética)	20.00	21.00	-	-
<b>2517.20.01</b>				
<b>Macadam de escorias o de desechos industriales</b>	<b>1,253.00</b>	<b>827.00</b>	<b>118,458.00</b>	<b>27,070.00</b>
Estados Unidos de América	1,253.00	827.00	118,458.00	27,070.00
<b>2517.30.01</b>				
<b>Macadam alquitranado</b>	<b>207,173.00</b>	<b>73,342.00</b>	<b>190,632.00</b>	<b>62,960.00</b>
Estados Unidos de América	207,173.00	73,342.00	190,557.00	62,445.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	75.00	515.00
<b>2517.49.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>459,806.00</b>	<b>159,577.00</b>	<b>420,386.00</b>	<b>191,761.00</b>

Alemania (República Federal de)	626.00	1,257.00	551.00	356.00
Australia (Comunidad Australiana)	5.00	985.00	-	-
Austria (República de)	720.00	4,204.00	475.00	4,415.00
Brasil (República Federativa del)	7.00	463.00	14.00	1,388.00
Canadá	12,318.00	6,370.00	2,831.00	15,578.00
China (República Popular de)	79.00	217.00	3,685.00	1,747.00
Colombia (República de)	14.00	89.00	-	-
Costa Rica (República de)	3.00	1.00	19.00	6.00
Dominicana (República)	7.00	6.00	-	-
España (Reino de)	225.00	860.00	1.00	84.00
Estados Unidos de América	384,381.00	127,134.00	391,484.00	155,723.00
Filipinas (República de)	4.00	3.00	-	-
Francia (República Francesa)	30,000.00	6,918.00	20,002.00	6,473.00
Guyana (República Cooperativa de)	272.00	299.00	-	-
Italia (República Italiana)	800.00	199.00	-	-
Japón	-	-	40.00	529.00
Nicaragua (República de)	9.00	4.00	4.00	35.00
Panamá (República de)	2,009.00	2,402.00	-	-
Perú (República de)	28,315.00	8,013.00	78.00	30.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	11.00	1.00	1.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	201.00	2,506.00
Suecia (Reino de)	-	-	1,000.00	2,890.00
Suiza (Confederación Helvética)	4.00	41.00	-	-
Venezuela (República de)	7.00	101.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2009</b>	<b>2010 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>121,395.00</b>	<b>111,980.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,000.00	7,500.00
Australia (Comunidad Australiana)	5,300.00	5,300.00
Bélgica (Reino de)	1,800.00	1,800.00
Canadá	1,171.00	1,170.00
Chile (República de)	1,400.00	1,300.00
Egipto (República Árabe de)	1,757.00	1,760.00
España (Reino de)	5,000.00	5,000.00
Estados Unidos de América	29,900.00	30,000.00
Finlandia (República de)	2,250.00	2,250.00
Francia	5,000.00	5,000.00
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	1,500.00	1,500.00
India (República de la)	1,800.00	1,800.00
Irán (República Islámica del)	1,500.00	1,500.00
Italia	19,800.00	19,800.00
Japón	3,078.00	3,100.00
Letonia (Letonia)	1,359.00	1,400.00
México (República de)	2,480.00	2,500.00 p/
Noruega (Reino de)	1,500.00	1,500.00
Polonia (República Popular de)	2,730.00	2,700.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,760.00	3,800.00
Rep. Federativa Checa	1,400.00	1,400.00
Sudáfrica (República de)	2,910.00	2,900.00
Turquía (República de)	4,000.00	4,000.00
Otros Países	13,000.00	3,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

**35.- Arcillas**  
(Cerámica y refractarias)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>9,111,987.90</b>	<b>945,588,225.73</b>	<b>7,721,040.00</b>	<b>834,215,062.79</b>
Mineral	9,111,987.90		7,721,040.00	

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>402,001.00</b>		<b>222,779.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>522,789.00</b>	<b>183,738.00</b>	<b>299,313.00</b>	<b>103,747.00</b>
Colombia (República de)	12,679.00	7,119.00	18,463.00	10,822.00
Costa Rica (República de)	450.00	401.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	250,000.00	71,249.00
El Salvador (República de)	2,700.00	2,700.00	5,500.00	6,325.00
España (Reino de)	380.00	797.00	-	-
Estados Unidos de América	50.00	50.00	-	-
Guatemala (República de)	496,142.00	166,550.00	9,436.00	4,966.00
Italia (República Italiana)	-	-	9,396.00	5,637.00
Japón	-	-	145.00	621.00
Perú (República de)	8,891.00	5,223.00	6,373.00	4,127.00
Venezuela (República de)	1,497.00	898.00	-	-
<b>2508.40.99</b>				
<b>Las demás arcillas.</b>	<b>679,871.00</b>	<b>215,974.00</b>	<b>268,508.00</b>	<b>96,649.00</b>
Alemania (República Federal de)	31.00	14.00	9.00	9.00
Colombia (República de)	276,500.00	91,245.00	232,580.00	79,837.00
Costa Rica (República de)	-	-	10,000.00	3,389.00
Ecuador (República de)	336,000.00	103,488.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	12,000.00	3,000.00
Emiratos Árabes Unidos	125.00	155.00	-	-
España (Reino de)	55.00	120.00	-	-
Estados Unidos de América	1,212.00	1,233.00	6,128.00	476.00
Guatemala (República de)	65,571.00	16,900.00	4,000.00	3,359.00
Indonesia (República de)	-	-	3,470.00	4,746.00
Italia (República Italiana)	110.00	35.00	144.00	26.00
Portugal (República)	267.00	2,784.00	177.00	1,807.00
<b>2508.50.01</b>				
<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>7,320.00</b>	<b>2,288.00</b>	-	-
Colombia (República de)	7,320.00	2,288.00	-	-
<b>2508.70.01</b>				
<b>Tierras de Chamota o de dinas</b>	<b>1,113.00</b>	<b>1.00</b>	<b>2,000.00</b>	<b>7,800.00</b>
Estados Unidos de América	1,113.00	1.00	2,000.00	7,800.00
<b>2514.00.01</b>				
<b>Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	-	-	<b>54,210.00</b>	<b>14,583.00</b>
China (República Popular de)	-	-	54,210.00	14,583.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>25,465,866.00</b>		<b>26,346,505.00</b>
<b>2508.30.01</b>				
<b>Arcillas refractarias</b>	<b>155,145,159.00</b>	<b>18,019,221.00</b>	<b>117,095,082.00</b>	<b>17,976,899.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,000.00	6,672.00	2.00	153.00
Angola (República Popular de)	10.00	1.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,065.00	3,464.00
China (República Popular de)	48,120.00	33,436.00	48,181.00	31,726.00
Colombia (República de)	5.00	141.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	16.00	60.00
España (Reino de)	3,000.00	8,229.00	22,058.00	4,560.00
Estados Unidos de América	117,818,233.00	15,040,359.00	116,994,112.00	15,401,105.00
Francia (República Francesa)	998.00	9,287.00	1.00	33.00
Guatemala (República de)	-	1.00	-	-
India (República de la)	648.00	150.00	625.00	150.00
Italia (República Italiana)	10.00	12.00	-	-
Panamá (República de)	15.00	5.00	-	-
Perú (República de)	1.00	6.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	75.00	324.00
Rusia (Federación)	-	-	4,500.00	6,151.00
Sudáfrica (República de)	35.00	2.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	140.00	262.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	1.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	1.00	203.00
Ucrania	37,264,084.00	2,920,919.00	23,306.00	2,528,708.00
<b>2508.40.99</b>				
<b>Las demás arcillas</b>	<b>22,931,703.00</b>	<b>3,640,950.00</b>	<b>23,604,386.00</b>	<b>4,414,094.00</b>
Alemania (República Federal de)	274.00	1,310.00	93.00	1,655.00
Argentina, (República de)	9.00	13.00	-	-
Austria (República de)	-	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	348.00	1,216.00
Canadá	13,532.00	16,283.00	980.00	21,004.00
China (República Popular de)	25,007.00	17,113.00	1,875.00	3,509.00
Colombia (República de)	20.00	4.00	63.00	55.00
Corea del Sur (República de)	20.00	403.00	116.00	1,090.00
Costa Rica (República de)	-	-	33.00	15.00
Dominicana (República)	3.00	1.00	1.00	2.00
España (Reino de)	640.00	2,609.00	24,915.00	6,149.00
Estados Unidos de América	22,862,585.00	3,588,233.00	23,435,698.00	4,331,444.00
Francia (República Francesa)	2.00	2.00	321.00	6,729.00
Guatemala (República de)	2.00	5.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	3.00	5.00
Irán (República Islámica del)	2.00	10.00	-	-
Italia (República Italiana)	9.00	258.00	15.00	202.00
Japón	49.00	2,575.00	135.00	5,624.00
Malasia (Federación de)	2.00	15.00	-	-
Marruecos (Reino de)	500.00	56.00	-	-
Nicaragua (República de)	145.00	200.00	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	1.00	1.00
Perú (República de)	27.00	14.00	85,763.00	25,892.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	1.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,858.00	7,115.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	15.00	30.00
Tailandia (Reino de)	-	-	1.00	12.00
Turquía (República de)	3.00	1.00	-	-
Ucrania	27,013.00	4,727.00	54,010.00	9,460.00
<b>2508.50.01</b>				
<b>Andalucita, cianita y silimanita.</b>	<b>1,643,394.00</b>	<b>676,097.00</b>	<b>1,742,798.00</b>	<b>758,986.00</b>
Estados Unidos de América	1,523,394.00	625,107.00	1,692,798.00	736,336.00
Perú (República de)	120,000.00	50,990.00	50,000.00	22,650.00
<b>2508.60.01</b>				

<b>Mullita.</b>	<b>2,838,296.00</b>	<b>1,431,837.00</b>	<b>3,734,721.00</b>	<b>1,888,008.00</b>
Alemania (República Federal de)	100.00	697.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	5.00	6.00	-	-
Canadá	1,008.00	3,352.00	-	-
China (República Popular de)	98,050.00	43,811.00	80,800.00	35,312.00
Estados Unidos de América	2,732,534.00	1,359,808.00	3,650,195.00	1,818,847.00
Japón	6,599.00	24,163.00	3,726.00	33,849.00
<b>2508.70.01</b>				
<b>Tierras de chamota o de dinas.</b>	<b>2,459,552.00</b>	<b>554,471.00</b>	<b>1,998,708.00</b>	<b>642,386.00</b>
China (República Popular de)	-	-	30,000.00	8,931.00
Estados Unidos de América	2,453,457.00	551,700.00	1,968,658.00	631,245.00
Francia (República Francesa)	-	-	50.00	2,205.00
Italia (República Italiana)	6,095.00	2,771.00	-	5.00
<b>2514.00.01</b>				
<b>Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.</b>	<b>2,612,184.00</b>	<b>1,143,290.00</b>	<b>1,218,043.00</b>	<b>666,132.00</b>
Brasil (República Federativa del)	1,430,738.00	696,343.00	796,136.00	464,868.00
China (República Popular de)	70,500.00	30,226.00	25,975.00	29,847.00
España (Reino de)	20,500.00	16,845.00	20,200.00	16,375.00
Estados Unidos de América	1,060.00	2,035.00	266.00	984.00
Francia (República Francesa)	-	-	510.00	384.00
India (República de la)	1,030,621.00	345,448.00	374,956.00	153,674.00
Kuwait (Estado de)	8.00	2.00	-	-
Portugal (República)	58,757.00	52,391.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Plastica de bola</b>		
Pulverizado, fluido, encostalado, L.A.B.	de 100.00 a	105.00 -
Refinado, en pasta, a granel, L.A.B.	de - a	- -
Secado al aire, triturado, a granel, L.A.B.	de 45.00 a	45.00 -
<b>Refractaria</b>		
De China arcilla dura con un contenido de 45% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , L.A.B. 2/	de 82.67 a	88.00 de 200.00 a 220.00
De Europa, arcilla caolinítica calcinada, con un contenido de 47% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , L.A.B.	de 130.00 a	150.00 de -
Productos mulcoa con 47% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , en horno, L.A.B. en Estados Unidos 3/	131.42	198.00
Arcilla Westerwald, secado y molido, a granel, marcos alemanes por tonelada, FOB Alemania 4/	162.50	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

## 36.- Asbesto

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>269.00</b>		<b>-</b>
<b>2524.90.02</b>				
<b>En polvo o en copos, incluidos los desperdicios</b>	<b>384.00</b>	<b>269.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Canadá	369.00	122.00	-	-
Cuba (República de)	15.00	147.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,111,513.00</b>		<b>9,147,456.00</b>
<b>2524.10.01</b>				
<b>Amianto (asbesto) en fibra o roca</b>	<b>680,000.00</b>	<b>348,744.00</b>	<b>335,000.00</b>	<b>208,510.00</b>
Canadá	680,000.00	348,744.00	335,000.00	208,510.00
<b>2524.90.01</b>				
<b>En fibra o roca</b>	<b>13,012,820.00</b>	<b>9,093,574.00</b>	<b>9,589,977.00</b>	<b>7,089,338.00</b>
Brasil (República Federativa del)	9,100,000.00	5,609,793.00	7,500,000.00	4,826,174.00
Canadá	3,291,820.00	2,615,730.00	1,747,610.00	1,569,744.00
Estados Unidos de América	-	-	19,987.00	46,181.00
Rusia (Federación)	621,000.00	868,051.00	322,380.00	647,239.00
<b>2524.90.02</b>				
<b>En polvo o en copos, incluidos los desperdicios</b>	<b>144,358.00</b>	<b>18,342.00</b>	<b>229,862.00</b>	<b>32,632.00</b>
China (República Popular de)	-	-	11,000.00	5,573.00
Estados Unidos de América	144,358.00	18,342.00	218,862.00	27,059.00
<b>6812.99.02</b>				
<b>Amianto (Asbesto) En fibras trabajado; mezclas A B</b>	<b>5,921.00</b>	<b>6,259.00</b>	<b>1,075.00</b>	<b>18,613.00</b>
Alemania (República Federal de)	17.00	4,521.00	5.00	560.00
China (República Popular de)	2.00	76.00	1,030.00	4,755.00
Dinamarca (Reino de)	1.00	256.00	-	-
Estados Unidos de América	5,901.00	982.00	1.00	82.00
Japón	-	-	36.00	13,132.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3.00	84.00
Tailandia (Reino de)	-	424.00	-	-
<b>6812.99.99</b>				
<b>Las Demás.</b>	<b>251,660.00</b>	<b>1,644,594.00</b>	<b>305,524.00</b>	<b>1,798,363.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,747.00	248,424.00	2,276.00	160,853.00
Argentina, (República de)	482.00	31,179.00	7.00	2,652.00
Australia (Comunidad Australiana)	6.00	586.00	28.00	143.00
Austria (República de)	10.00	1,045.00	464.00	11,381.00
Bélgica (Reino de)	58.00	2,089.00	5.00	270.00
Brasil (República Federativa del)	892.00	4,613.00	413.00	13,506.00
Canadá	232.00	17,007.00	15.00	4,449.00
Chile (República de)	30.00	3,876.00	-	-
China (República Popular de)	26,476.00	55,335.00	45,634.00	70,993.00
Colombia (República de)	-	-	19.00	93.00



Corea del Sur (República de)	353.00	2,257.00	390.00	27,896.00
Dinamarca (Reino de)	16.00	5,203.00	15.00	5,224.00
Eslovenia (República de)	-	9.00	-	-
España (Reino de)	26.00	576.00	105.00	5,064.00
Estados Unidos de América	56,635.00	921,387.00	72,666.00	1,079,609.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	8.00
Finlandia (República de)	1.00	232.00	2.00	458.00
Francia (República Francesa)	177.00	31,558.00	87.00	31,293.00
India (República de la)	159,148.00	189,191.00	179,983.00	237,857.00
Indonesia (República de)	4.00	152.00	5.00	174.00
Irlanda (República de)	3.00	1,741.00	-	-
Italia (República Italiana)	158.00	10,133.00	1,056.00	22,620.00
Japón	2,622.00	56,571.00	717.00	36,976.00
Noruega (Reino de)	3.00	2,718.00	-	2,175.00
Nueva Zelanda	-	-	3.00	11,650.00
Países Bajos (Reino de los)	131.00	3,949.00	13.00	4,260.00
Perú (República de)	80.00	540.00	232.00	222.00
Portugal (República)	-	-	1.00	38.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	136.00	13,344.00	93.00	21,152.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3.00	229.00	-	-
Sudáfrica (República de)	19.00	2,627.00	41.00	2,467.00
Suecia (Reino de)	8.00	1,988.00	16.00	2,703.00
Suiza (Confederación Helvética)	6.00	886.00	8.00	1,760.00
Tailandia (Reino de)	-	-	4.00	90.00
Taiwán (República de China)	2,161.00	33,238.00	1,171.00	35,123.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	11.00	1,712.00	2.00	4,311.00
Turquía (República de)	26.00	199.00	52.00	893.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Crisólito canadiense en mina</b>				
Grupo No. 3	de	1,494.00 a	1,803.00	de 1,494.00 a 1,803.00
Grupo No. 4	de	1,030.00 a	1,442.00	de 1,030.00 a 1,442.00
Grupo No. 5	de	684.00 a	950.00	de 684.00 a 950.00
Grupo No. 6	de	425.00 a	610.00	de 425.00 a 610.00
Grupo No. 7	de	210.00 a	435.00	de 210.00 a 435.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Minerals Price Watch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,005.00</b>	<b>2,000.00</b>
Brasil (República Federativa del)	270.00	270.00
Canadá	100.00	100.00
China (República Popular de)	400.00	400.00
Kazajistán	214.00	210.00
Rusia	1,000.00	1,000.00
Otros Países	21.00	20.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 37.- Asfalto Natural

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>30,320.00</b>		<b>24,288.00</b>
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>60,143.00</b>	<b>30,308.00</b>	<b>48,389.00</b>	<b>22,872.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	-	9.00
China (República Popular de)	-	-	3,850.00	459.00
Costa Rica (República de)	32,041.00	16,045.00	38,923.00	17,802.00
Dominicana (República)	1,040.00	702.00	-	-
España (Reino de)	202.00	60.00	-	-
Estados Unidos de América	7.00	4.00	168.00	104.00
Guatemala (República de)	26,853.00	13,497.00	5,448.00	4,498.00
<b>2714.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>182.00</b>	<b>12.00</b>	<b>2,160.00</b>	<b>1,416.00</b>
Estados Unidos de América	182.00	12.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	2,160.00	1,416.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>12,858,339.00</b>		<b>9,824,057.00</b>
<b>2714.10.01</b>				
<b>Pizarras y arenas bituminosas.</b>	<b>17,123.00</b>	<b>19,730.00</b>	<b>17,307.00</b>	<b>9,471.00</b>
Estados Unidos de América	17,123.00	19,730.00	17,307.00	9,471.00
<b>2714.90.01</b>				
<b>Betunes y asfaltos naturales.</b>	<b>23,137,046.00</b>	<b>12,092,227.00</b>	<b>8,089,113.00</b>	<b>8,854,890.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	46,784.00	74,570.00
China (República Popular de)	-	-	11.00	4.00
Colombia (República de)	100.00	38.00	-	-
Corea del Sur (República de)	80.00	33.00	-	-
Dominicana (República)	25.00	150.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	14.00	6.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	272,529.00	137,360.00
Estados Unidos de América	23,136,514.00	12,089,553.00	7,769,429.00	8,640,486.00
Guatemala (República de)	2.00	4.00	-	-
Irán (República Islámica del)	-	-	5.00	6.00
Perú (República de)	25.00	19.00	41.00	28.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	300.00	2,430.00	300.00	2,430.00

**2714.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>876,407.00</b>	<b>746,382.00</b>	<b>1,512,764.00</b>	<b>959,696.00</b>
Argentina, (República de)	6.00	7.00	-	-
Canadá	63.00	398.00	-	-
China (República Popular de)	16,910.00	14,940.00	-	-
España (Reino de)	3,600.00	265.00	-	-
Estados Unidos de América	301,540.00	495,666.00	1,061,137.00	769,973.00
Irán (República Islámica del)	553,988.00	232,676.00	451,627.00	189,723.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	300.00	2,430.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### 38.- Azufre

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>991,801.79</b>	<b>1,214,529,900.00</b>	<b>959,463.32</b>	<b>1,979,629,700.00</b>
Recuperación secundaria	991,801.79		959,463.32	

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, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>991,802.00</b>	<b>959,463.32</b>
Chiapas	236,841.00	229,940.55
Guanajuato	35,902.00	29,652.51
Hidalgo	43,980.00	45,191.89
Nuevo León	88,205.00	97,990.62
Oaxaca	53,345.00	49,629.80
Tabasco	417,166.00	390,940.74
Tamaulipas	83,993.00	79,765.61
Veracruz	32,370.00	36,351.59

p/ Cifras estimadas

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía y PEMEX.

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>30,694,928.00</b>		<b>53,134,027.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>414,462,956.00</b>	<b>30,694,768.00</b>	<b>268,755,419.00</b>	<b>53,086,241.00</b>
Estados Unidos de América	414,462,956.00	30,694,768.00	268,755,419.00	53,086,241.00
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>4.00</b>	<b>160.00</b>	-	-
Cuba (República de)	1.00	140.00	-	-
Estados Unidos de América	3.00	20.00	-	-
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal</b>	-	-	<b>83,003.00</b>	<b>47,786.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	113.00
Cuba (República de)	-	-	83,000.00	47,673.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>38,266,758.00</b>		<b>96,328,748.00</b>
<b>2503.00.01</b>				
<b>Azufre en bruto y azufre sin refinar</b>	<b>347,910,285.00</b>	<b>35,525,066.00</b>	<b>415,354,900.00</b>	<b>93,536,812.00</b>
Alemania (República Federal de)	9,647.00	21,406.00	-	-
Canadá	105,035,830.00	10,512,860.00	63,422,500.00	15,305,806.00
Estados Unidos de América	242,864,808.00	24,990,800.00	351,932,400.00	78,231,006.00
<b>2503.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,407,654.00</b>	<b>2,713,778.00</b>	<b>1,338,203.00</b>	<b>2,745,753.00</b>
Alemania (República Federal de)	19,897.00	42,964.00	100.00	179.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	375.00	646.00
China (República Popular de)	6,124.00	33,943.00	-	-
Estados Unidos de América	1,333,633.00	2,534,621.00	1,337,628.00	2,744,722.00
Francia (República Francesa)	-	10.00	-	-
Japón	48,000.00	102,240.00	100.00	206.00
<b>2802.00.01</b>				
<b>Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/</b>	<b>49,356.00</b>	<b>27,914.00</b>	<b>52,549.00</b>	<b>46,183.00</b>
Alemania (República Federal de)	300.00	2,880.00	-	-
Estados Unidos de América	29,056.00	5,334.00	32,549.00	25,983.00
India (República de la)	20,000.00	19,700.00	20,000.00	20,200.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Azufre Sólido</b>				
De Canadá Vancouver Libre a bordo	de 117.08 a	135.83	de 108.33 a	125.00
<b>Azufre Líquido</b>				
De Canadá, brillante, L.A.B.	de 45.00 a	60.00	de - a	-
Productores Europeos 2/	de 380.00 a	400.00	de - a	-
<b>Contrato precios tipo frash recuperado</b>				
Del Tampa 3/	de 613.00 a	618.00	de - a	-
L.A.B. Vancouver	de 50.00 a	60.00	de - a	-
Del Tampa 3/	95.00		-	
<b>Recuperado</b>				
Libre a Bordo Medio Oeste 3/	de 55.00 a	87.00	de 160.00 a	170.00
Costo Seguro y Flete de China	de 85.00 a	117.00	de - a	-

**Productores Europeos**

Azufre líquido dólares por tonelada corta 4/ de 117.00 a 177.00 de - a -

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada larga

3/ Dólares por litro

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>65,642.80</b>	<b>66,709.46</b>
Alemania (República Federal de)	3,905.00	3,700.00
Arabia Saudita (Reino de)	3,300.00	3,300.00
Australia (Comunidad Australiana)	940.00	930.00
Canadá	7,255.00	7,100.00
Chile (República de)	1,676.00	1,700.00
China (República Popular de)	9,600.00	9,600.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	660.00	1,500.00
Emiratos Arabes Unidos	1,763.00	1,800.00
España (Reino de)	637.00	640.00
Estados Unidos de América	9,070.00	8,800.00
Finlandia (República de)	590.00	590.00
Francia	1,305.00	1,300.00
India (República de la)	1,171.00	1,200.00
Irán (República Islámica del)	1,780.00	1,800.00
Italia	740.00	740.00
Japón	3,292.00	3,100.00
Kazakhstan	2,000.00	2,700.00
Kuwait (Estado de)	830.00	830.00
México (República de)	991.80	959.46 p/
Países Bajos (Reino de los)	530.00	530.00
Polonia (República Popular de)	732.00	1,000.00
Rusia	7,070.00	7,100.00
Sudáfrica (República de)	465.00	470.00
Uzbejistán	520.00	520.00
Venezuela (República de)	800.00	800.00
Otros Países	4,020.00	4,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

### 39.- Barita

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>143,225.21</b>	<b>208,178,700.00</b>	<b>134,726.56</b>	<b>188,967,000.00</b>
Concentrados	36,963.00		32,104.00	
Minerales	106,262.21		102,622.56	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>142,375.00</b>		<b>134,727.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	-		<b>600.00</b>	
Ascensión	850.00		600.00	
<b>Coahuila</b>	<b>22,161.00</b>		<b>28,023.00</b>	
Múzquiz	21,817.00		26,893.00	
Parras	344.00		1,130.00	
<b>Jalisco</b>	<b>250.00</b>		<b>330.00</b>	
Chiquilistlán	100.00		150.00	
Tecolotlán	150.00		180.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>119,964.00</b>		<b>105,774.00</b>	
Galeana	119,964.00		105,774.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,886,594.00</b>		<b>4,372,975.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (barita)</b>	<b>24,574,652.00</b>	<b>1,827,686.00</b>	<b>55,574,605.00</b>	<b>4,366,683.00</b>
Brasil (República Federativa del)	225.00	35.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	14,493.00	6,268.00
Cuba (República de)	1,215,000.00	189,294.00	4,374,000.00	588,091.00
Estados Unidos de América	23,359,427.00	1,638,357.00	50,166,111.00	3,612,175.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	9.00
Venezuela (República de)	-	-	1,020,000.00	160,140.00
<b>2511.20.01</b>				
<b>Carbonato de bario natural (witherita)</b>	<b>305.00</b>	<b>306.00</b>	<b>6,500.00</b>	<b>5,910.00</b>
Estados Unidos de América	5.00	3.00	-	-
Guatemala (República de)	300.00	303.00	6,500.00	5,910.00
<b>2816.40.02</b>				

<b>Óxido, hidróxido y peróxido de bario</b>	-	<b>61.00</b>	<b>1.00</b>	<b>67.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	1.00	67.00
Guatemala (República de)	-	61.00	-	-
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>69,304.00</b>	<b>58,541.00</b>	<b>65.00</b>	<b>315.00</b>
Colombia (República de)	69,050.00	57,766.00	12.00	2.00
Estados Unidos de América	1.00	1.00	-	-
Guatemala (República de)	250.00	625.00	-	-
Honduras (República de)	2.00	148.00	-	-
Italia (República Italiana)	1.00	1.00	-	-
Perú (República de)	-	-	53.00	313.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,489,847.00</b>		<b>22,020,487.00</b>
<b>2511.10.01</b>				
<b>Sulfato de bario natural (baritina)</b>	<b>108,158,500.00</b>	<b>11,740,693.00</b>	<b>94,318,149.00</b>	<b>18,861,108.00</b>
Alemania (República Federal de)	78,087.00	64,241.00	70,805.00	88,194.00
Brasil (República Federativa del)	1,394.00	445.00	63,342.00	31,918.00
Canadá	5,239.00	3,243.00	1,000.00	1,157.00
China (República Popular de)	36,938,750.00	4,332,810.00	34,050,523.00	4,865,941.00
España (Reino de)	95,721.00	28,618.00	122,756.00	39,283.00
Estados Unidos de América	1,939,295.00	932,427.00	4,646,095.00	4,722,991.00
India (República de la)	69,100,001.00	6,377,882.00	15,000,000.00	1,545,000.00
Japón	-	-	10,475.00	209,736.00
Marruecos (Reino de)	13.00	1,027.00	40,353,153.00	7,356,888.00
<b>2511.20.01</b>				
<b>Carbonato de bario natural (witherita)</b>	<b>125,623.00</b>	<b>58,732.00</b>	<b>25,018.00</b>	<b>13,845.00</b>
China (República Popular de)	125,500.00	57,706.00	25,000.00	12,999.00
Estados Unidos de América	123.00	1,026.00	18.00	846.00
<b>2816.40.02</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario</b>	<b>411,479.00</b>	<b>834,959.00</b>	<b>313,303.00</b>	<b>792,385.00</b>
Alemania (República Federal de)	240,002.00	458,480.00	222,001.00	603,235.00
China (República Popular de)	104,725.00	212,126.00	73,450.00	146,954.00
España (Reino de)	-	47.00	-	23.00
Estados Unidos de América	66,720.00	162,307.00	17,827.00	41,704.00
Japón	32.00	1,999.00	25.00	469.00
<b>2836.60.01</b>				
<b>Carbonato de bario</b>	<b>3,846,863.00</b>	<b>1,855,463.00</b>	<b>3,972,957.00</b>	<b>2,353,149.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	100.00
Chile (República de)	-	-	1,725.00	207.00
China (República Popular de)	3,565,200.00	1,521,632.00	3,755,007.00	2,054,717.00
Corea del Sur (República de)	100.00	500.00	-	-
España (Reino de)	63,000.00	30,900.00	4,201.00	2,823.00
Estados Unidos de América	218,135.00	293,434.00	211,603.00	283,542.00
Italia (República Italiana)	2.00	161.00	-	-
Japón	420.00	8,835.00	420.00	11,760.00



Países Bajos (Reino de los)	6.00	1.00	-	-
-----------------------------	------	------	---	---

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/			
<b>Grado Pintura</b>						
Residual, blanco grado pintura, con un contenido de 96 a 98% de BaSO <sub>4</sub> o con mallas un contenido del 99% molido a 350 (en lotes de 1 a 5 toneladas) de Reino Unido	de	195.00 a	220.00	de	195.00 a	220.00
De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/	de	230.00 a	240.00	de	232.50 a	245.00
<b>Grado Químico</b>						
De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/	de	116.17 a	129.67	de	137.50 a	145.00
<b>Grado Perforación</b>						
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en Channai 2/	de	69.33 a	71.83	de	93.50 a	97.50
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, L.A.B. en Marruecos 2/	de	70.31 a	74.53	de	87.50 a	92.50
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en China 2/	de	88.08 a	93.08	de	87.00 a	93.17
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, C&F Mar al Norte de Marruecos	de	88.08 a	93.08	de	102.00 a	107.00
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/	de	82.04 a	91.53	de	93.83 a	103.83
Residual, a granel OCMA, entregado en Golfo de Yarmouth 2/	de	109.33 a	112.33	de	110.17 a	119.00
Residual, a granel OCMA, entregado en bultos (de 1.5 t) Entregado en Turquía 2/	de	125.00 a	135.00	de	127.50 a	135.00
Residual, a granel S.G. 4.22 Libre a Bordo, En Bultos en Marruecos	de	105.33 a	109.33	de	135.00 a	147.00
<b>Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/</b>						
De China	de	99.18 a	108.00	de	114.67 a	121.58
De la India	de	105.31 a	109.61	de	124.75 a	129.75

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>7,859.23</b>	<b>7,829.73</b>
Alemania (República Federal de)	50.00	50.00
Argelia (República Democrática Pop.)	60.00	60.00
China (República Popular de)	4,000.00	4,000.00
Estados Unidos de América	662.00	640.00
India (República de la)	1,100.00	1,100.00
Irán (República Islámica del)	200.00	200.00
Kazajistán 1/	200.00	200.00
Marruecos (Reino de) 2/	650.00	650.00
México (República de)	143.23	134.73 p/
Pakistán (República Islámica de)	49.00	50.00
Rusia	60.00	60.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	50.00	50.00
Turquía (República de)	250.00	250.00
Vietnam (República Socialista de)	85.00	85.00
Otros Países	300.00	300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos estimados de barita comercializada, sin embargo, se informó de las cifras de producción son significativamente más altos.

2/ Datos estimados, basado en cifras de exportación.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**40.- Bentonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>590,998.00</b>	<b>285,668,357.37</b>	<b>563,795.16</b>	<b>283,733,601.05</b>
Mineral	590,998.00		563,795.16	

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,206,735.00</b>		<b>5,828,563.00</b>
<b>2508.10.01</b>				
<b>Bentonita</b>	<b>20,957,932.00</b>	<b>4,206,735.00</b>	<b>20,783,538.00</b>	<b>5,828,563.00</b>
Alemania (República Federal de)	12,579,357.00	888,121.00	5,976,506.00	453,079.00
Antillas Holandesas	3,868.00	1,363.00	-	-
Argentina, (República de)	215,185.00	111,877.00	548,043.00	314,909.00
Australia (Comunidad Australiana)	182,000.00	93,548.00	378,000.00	168,474.00
Brasil (República Federativa del)	21,250.00	10,126.00	18,000.00	13,808.00
Canadá	4,536.00	1,976.00	-	-
Chile (República de)	740,466.00	313,011.00	733,226.00	316,557.00
Colombia (República de)	571,835.00	124,224.00	930,200.00	332,278.00
Costa Rica (República de)	94,700.00	67,764.00	192,700.00	39,883.00
Cuba (República de)	2,000.00	820.00	-	-
Dominicana (República)	3,674.00	1,285.00	2,000.00	1,910.00
El Salvador (República de)	-	-	18,100.00	5,435.00
España (Reino de)	81.00	137.00	-	-
Estados Unidos de América	1,642,634.00	1,002,610.00	1,368,686.00	905,672.00
Francia (República Francesa)	127,000.00	120,190.00	21,001.00	10,192.00
Guatemala (República de)	416,395.00	123,075.00	260,325.00	100,129.00
Honduras (República de)	1,321,000.00	560,476.00	1,270,922.00	378,343.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	21,000.00	7,469.00
India (República de la)	-	-	6,000.00	19,320.00
Italia (República Italiana)	12,362.00	67,612.00	40,000.00	184,844.00
Nicaragua (República de)	47,250.00	21,735.00	133,325.00	54,243.00
Nueva Zelandia	40,000.00	20,880.00	-	-
Panamá (República de)	210,075.00	57,585.00	2,164,991.00	574,775.00
Perú (República de)	20,023.00	5,692.00	260,023.00	136,381.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	68,490.00	22,934.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,741.00	2,741.00	1,000.00	999.00
Tailandia (Reino de)	-	-	2,347,190.00	528,484.00
Venezuela (República de)	2,699,500.00	609,887.00	4,023,810.00	1,258,445.00

p/ Cifras preliminares.  
1/ Peso bruto.  
Cifras revisadas al mes de mayo 2012.  
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>7,232,848.00</b>		<b>10,216,790.00</b>
<b>2508.10.01</b>				

<b>Bentonita (montmorillonita)</b>	<b>31,550,086.00</b>	<b>7,232,848.00</b>	<b>49,717,488.00</b>	<b>10,216,790.00</b>
Alemania (República Federal de)	17,168.00	21,465.00	9,757.00	23,373.00
Argentina, (República de)	9.00	223.00	3.00	5.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	25.00	523.00
Brasil (República Federativa del)	10,117.00	185,782.00	8,056.00	134,820.00
Canadá	1,476.00	870.00	68.00	550.00
China (República Popular de)	580,701.00	261,304.00	569,428.00	256,030.00
Chipre (República de)	1,000.00	716.00	-	-
Colombia (República de)	26.00	26.00	-	8.00
Dominicana (República)	100.00	10,146.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	7.00	7.00
España (Reino de)	100,636.00	42,925.00	101,813.00	34,627.00
Estados Unidos de América	30,659,398.00	6,553,011.00	49,018,870.00	9,753,009.00
Francia (República Francesa)	1.00	82.00	128.00	734.00
Guatemala (República de)	3.00	8.00	3.00	19.00
India (República de la)	72.00	12,282.00	-	-
Indonesia (República de)	-	-	1.00	1.00
Irlanda (República de)	-	-	36.00	402.00
Israel (Estado de)	500.00	5.00	-	-
Italia (República Italiana)	250.00	914.00	1,037.00	3,737.00
Japón	15,000.00	9,001.00	65.00	437.00
Malasia (Federación de)	56.00	1,257.00	-	450.00
Países Bajos (Reino de los)	88,863.00	67,664.00	-	-
Perú (República de)	6.00	13.00	9.00	5.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,083.00	13,778.00	7,979.00	6,728.00
Singapur (República de)	45.00	172.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	550.00	1,365.00	-	4.00
Turquía (República de)	66,001.00	49,506.00	203.00	1,321.00
UE	25.00	333.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>		<b>2011 p/</b>			
OCMA crudo y seco, a granel FOB Milos 2/	de	50.00 a	75.00	de	50.00 a	75.00
<b>Mineral estado natural, de Wyoming</b>						
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de	70.00 a	100.00	de	72.00 a	103.64
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de	42.00 a	100.00	de	55.00 a	60.00
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de	90.00 a	115.00	de	90.00 a	115.00

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, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>10,635.00</b>	<b>11,298.80</b>
Alemania (República Federal de)	350.00	360.00
Brasil (República Federativa del)	265.00	270.00

España (Reino de)	155.00	160.00
Estados Unidos de América	4,630.00	4,950.00
Grecia	850.00	890.00
Italia	111.00	115.00
México (República de)	591.00	563.80 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	183.00	190.00
Turquía (República de)	1,200.00	1,500.00
Otros Países	2,100.00	2,100.00

---

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**41.- Boratos**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,469,302.00</b>		<b>10,554,118.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)</b>	<b>4.00</b>	<b>86.00</b>	<b>15.00</b>	<b>345.00</b>
Cuba (República de)	-	-	1.00	13.00
El Salvador (República de)	-	-	7.00	165.00
Guatemala (República de)	2.00	42.00	7.00	167.00
Nicaragua (República de)	2.00	44.00	-	-
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>120,204.00</b>	<b>142,610.00</b>	<b>228.00</b>	<b>47.00</b>
Cuba (República de)	-	-	1.00	22.00
Estados Unidos de América	120,204.00	142,610.00	227.00	25.00
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>14,505,660.00</b>	<b>7,654,118.00</b>	<b>16,940,109.00</b>	<b>9,037,713.00</b>
Argentina, (República de)	7.00	143.00	5.00	105.00
Canadá	343,472.00	96,542.00	125,440.00	66,472.00
Colombia (República de)	2.00	44.00	-	-
Cuba (República de)	4,000.00	4,155.00	4,000.00	7,468.00
Estados Unidos de América	14,158,161.00	7,552,838.00	16,730,658.00	8,857,329.00
Guatemala (República de)	-	-	80,000.00	106,199.00
Perú (República de)	18.00	396.00	6.00	140.00
<b>2840.20.99</b>				
<b>Los demás boratos</b>	<b>268,019.00</b>	<b>640,588.00</b>	<b>574,343.00</b>	<b>1,513,213.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	65,156.00	162,577.00
Bélgica (Reino de)	-	-	182,822.00	453,526.00
Brasil (República Federativa del)	1.00	47.00	-	-
Chile (República de)	-	-	1,050.00	2,551.00
Colombia (República de)	3,075.00	15,487.00	3,500.00	15,593.00
Costa Rica (República de)	26,256.00	97,269.00	13,125.00	49,219.00
Dominicana (República)	3,042.00	14,405.00	-	-
Ecuador (República de)	875.00	3,937.00	21,916.00	126,401.00
Estados Unidos de América	103,306.00	224,170.00	144,329.00	362,201.00
Italia (República Italiana)	131,464.00	285,273.00	92,445.00	220,213.00
Tailandia (Reino de)	-	-	32,000.00	75,560.00
Taiwán (República de China)	-	-	18,000.00	45,372.00
<b>2840.30.01</b>				
<b>Peroxoboratos (perboratos)</b>	<b>22,000.00</b>	<b>31,900.00</b>	<b>2,000.00</b>	<b>2,800.00</b>
Colombia (República de)	-	-	2,000.00	2,800.00
Perú (República de)	22,000.00	31,900.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>28,450,440.00</b>		<b>27,375,543.00</b>
<b>2528.10.01</b>				
<b>Boratos de sodio naturales</b>	<b>20,891.00</b>	<b>14,530.00</b>	<b>11.00</b>	<b>425.00</b>
Argentina, (República de)	3.00	2.00	-	-
Bolivia (República de)	20,400.00	11,650.00	-	-
Estados Unidos de América	488.00	2,878.00	11.00	425.00
<b>2528.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,524,303.00</b>	<b>1,168,656.00</b>	<b>2,708,531.00</b>	<b>1,443,893.00</b>
Argentina, (República de)	88,000.00	37,370.00	176,000.00	76,180.00
Bolivia (República de)	192,002.00	130,985.00	20,400.00	11,764.00
Chile (República de)	1,130,000.00	389,758.00	1,292,000.00	623,755.00
España (Reino de)	42,104.00	23,336.00	82,001.00	55,207.00
Estados Unidos de América	456.00	1,145.00	17,898.00	59,726.00
Francia (República Francesa)	21.00	561.00	126.00	6,647.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	17.00	1.00
Panamá (República de)	-	-	51,680.00	29,803.00
Perú (República de)	-	-	51,680.00	29,802.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	51.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	1.00	5.00
Turquía (República de)	1,071,720.00	585,501.00	1,016,728.00	550,952.00
<b>2840.11.01</b>				
<b>Anhidro</b>	<b>5,281,036.00</b>	<b>4,706,369.00</b>	<b>4,457,620.00</b>	<b>4,297,122.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	411.00
Canadá	3,375.00	4,943.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	501.00	782.00
Estados Unidos de América	5,212,661.00	4,638,951.00	4,173,116.00	4,010,809.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	366.00	-	501.00
Turquía (República de)	65,000.00	62,109.00	284,002.00	284,619.00
<b>2840.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>32,584,018.00</b>	<b>16,848,692.00</b>	<b>36,084,919.00</b>	<b>19,067,478.00</b>
Alemania (República Federal de)	455.00	16,245.00	569.00	13,491.00
Australia (Comunidad Australiana)	52,000.00	13,010.00	-	-
Bolivia (República de)	48,000.00	21,744.00	-	-
China (República Popular de)	40,800.00	17,808.00	18.00	8.00
Colombia (República de)	-	14.00	20.00	404.00
Costa Rica (República de)	-	25.00	-	-
España (Reino de)	119.00	5,536.00	-	-
Estados Unidos de América	31,749,056.00	16,361,069.00	35,731,466.00	18,812,615.00
Francia (República Francesa)	571.00	7,880.00	588.00	12,955.00
Italia (República Italiana)	3,921.00	2,050.00	51.00	942.00
Japón	93.00	2,822.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.00	1,025.00	7.00	1,908.00
Turquía (República de)	689,000.00	399,464.00	352,200.00	225,155.00
<b>2840.20.99</b>				
<b>Los demás boratos</b>	<b>754,981.00</b>	<b>1,454,727.00</b>	<b>891,932.00</b>	<b>1,846,877.00</b>
Alemania (República Federal de)	282.00	27,002.00	134.00	7,120.00
Argentina, (República de)	19,000.00	47,500.00	31,000.00	81,448.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	10.00	13.00	1,710.00
Canadá	8,723.00	81,205.00	4,124.00	49,531.00
China (República Popular de)	100,454.00	171,794.00	141,155.00	254,493.00
España (Reino de)	2,700.00	52,877.00	1,126.00	39,714.00
Estados Unidos de América	426,099.00	666,751.00	439,548.00	831,248.00

Francia (República Francesa)	4,431.00	12,204.00	8,151.00	41,635.00
India (República de la)	6,690.00	73,603.00	3,901.00	42,053.00
Italia (República Italiana)	150,690.00	251,207.00	171,080.00	334,230.00
Japón	-	-	100.00	310.00
Malasia (Federación de)	-	-	-	2.00
Perú (República de)	26,000.00	30,628.00	46,000.00	60,457.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,890.00	39,274.00	5,599.00	84,388.00
Suiza (Confederación Helvética)	22.00	5.00	1.00	138.00
Turquía (República de)	1,000.00	667.00	40,000.00	18,400.00

2840.30.01

<b>Peroxoboratos (perboratos)</b>	<b>3,405,061.00</b>	<b>4,257,466.00</b>	<b>658,122.00</b>	<b>719,748.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,398,001.00	4,238,931.00	428,000.00	447,452.00
Austria (República de)	6,000.00	11,080.00	210,001.00	242,403.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	63.00	-	10.00
China (República Popular de)	-	-	14,000.00	19,390.00
Corea del Sur (República de)	-	-	6,100.00	9,836.00
Eslovenia (República de)	-	-	1.00	1.00
España (Reino de)	2.00	88.00	1.00	69.00
Estados Unidos de América	1,055.00	7,245.00	2.00	100.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	59.00	14.00	395.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	3.00	92.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Acido Bórico Alta Tecnología</b>				
Libre a bordo de Latinoamérica Chile En bultos de 25 a 50 Kilogramos	830.00		de 1,042.08 a	1,223.33
Colemanita Latino Americana, 40% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires	de 370.00	a 420.00	de 537.75 a	595.25
Dicatidrato de Borax Latino Americano FOB Buenos Aires	de 520.00	a 520.00	de 727.08 a	903.13
Ulexita Latino Americana, 40% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires	de 350.00	a 380.00	de 511.54 a	553.75
Ulexita Latino Americana, 40% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima	de 283.33	a 323.33	de 533.52 a	582.42
Ulexita Latino Americana, 40% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Granular FOB Chile	de 400.00	a 400.00	de 548.17 a	683.78

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, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>4,076.00</b>	<b>4,282.00</b>
Argentina (República de)	600.00	630.00
Bolivia (República de)	97.00	120.00
Chile (República de)	504.00	480.00
China (República Popular de)	150.00	150.00
Irán (República Islámica del)	2.00	2.00
Kazajistán	30.00	30.00
Perú (República de)	293.00	370.00
Rusia	400.00	400.00
Turquía (República de)	2,000.00	2,100.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**42.- Calcita**  
(Carbonato de calcio)  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>3,185,369.00</b>	<b>1,259,764,525.04</b>	<b>2,366,160.55</b>	<b>974,287,516.51</b>
Mineral de carbonato de calcio	3,185,369.00		2,366,160.55	

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,395,161.00</b>		<b>4,411,247.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio</b>	<b>69,461.00</b>	<b>589,684.00</b>	<b>92,660.00</b>	<b>1,190,502.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	1,998.00	43,956.00
Australia (Comunidad Australiana)	19,798.00	85,131.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	290.00	6,378.00
China (República Popular de)	10,961.00	171,918.00	27,965.00	414,037.00
Colombia (República de)	-	-	13,360.00	42,090.00
Corea del Sur (República de)	2,597.00	41,682.00	-	-
Estados Unidos de América	10,304.00	146,752.00	16,555.00	142,704.00
Francia (República Francesa)	13.00	665.00	-	-
India (República de la)	5,703.00	88,880.00	-	-
Perú (República de)	125.00	1,562.00	567.00	13,617.00
Sudáfrica (República de)	19,960.00	53,094.00	31,354.00	518,281.00
Taiwán (República de China)	-	-	571.00	9,439.00
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio</b>	<b>18,740,137.00</b>	<b>3,805,477.00</b>	<b>12,390,955.00</b>	<b>3,220,745.00</b>
Alemania (República Federal de)	773.00	34.00	2,000.00	159.00
Argentina, (República de)	301.00	334.00	8.00	174.00
Belice	579,500.00	30,772.00	527,990.00	19,687.00
Camboya (Reino de)	-	-	12.00	68.00
Chile (República de)	1,066,000.00	202,627.00	508,250.00	354,735.00
China (República Popular de)	2,416.00	1,449.00	-	-
Colombia (República de)	16,974.00	33,644.00	6,478.00	13,702.00
Costa Rica (República de)	854.00	334.00	2,000.00	210.00
Cuba (República de)	485,002.00	57,467.00	5,000.00	418.00
Dominicana (República)	210,400.00	48,206.00	147,000.00	27,015.00
Ecuador (República de)	20,000.00	9,450.00	20,002.00	10,270.00
El Salvador (República de)	7,920.00	5,124.00	1,392.00	1,551.00
Estados Unidos de América	11,610,186.00	2,173,945.00	10,075,297.00	2,351,529.00
Guatemala (República de)	820,725.00	243,189.00	43,717.00	10,378.00
Honduras (República de)	75,056.00	18,201.00	37,232.00	10,091.00
Italia (República Italiana)	10.00	10.00	-	-
Japón	-	-	20.00	2.00
Paraguay, (República de)	-	-	2.00	56.00
Perú (República de)	569,520.00	339,278.00	487,679.00	322,919.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	600.00	60.00
Turquía (República de)	-	-	1,175.00	6,244.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1.00	28.00
Venezuela (República de)	3,274,500.00	641,413.00	525,100.00	91,449.00

p/ Cifras preliminares.  
1/ Peso bruto.  
Cifras revisadas al mes de mayo 2012.  
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,301,612.00</b>		<b>8,181,676.00</b>
<b>2805.12.01</b>				
<b>Calcio.</b>	<b>1,178,905.00</b>	<b>5,047,948.00</b>	<b>992,528.00</b>	<b>4,850,931.00</b>
Alemania (República Federal de)	487.00	10,644.00	-	316.00
China (República Popular de)	1,092,425.00	4,427,926.00	892,084.00	3,943,253.00
España (Reino de)	-	-	11,660.00	70,381.00
Estados Unidos de América	85,958.00	608,869.00	88,726.00	835,448.00
Guatemala (República de)	-	-	38.00	88.00
India (República de la)	-	-	10.00	1,127.00
Israel (Estado de)	35.00	509.00	6.00	56.00
Japón	-	-	3.00	37.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	225.00
<b>2836.50.01</b>				
<b>Carbonato de calcio precipitado</b>	<b>7,673,787.00</b>	<b>3,253,664.00</b>	<b>7,744,235.00</b>	<b>3,330,745.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,254.00	15,225.00	1,160.00	4,210.00
Austria (República de)	39.00	1,439.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	206,752.00	143,758.00	1,200.00	847.00
Canadá	19,053.00	5,960.00	1,051.00	1,205.00
Chile (República de)	3,600.00	2,160.00	2,905.00	58.00
China (República Popular de)	30,552.00	11,830.00	15,420.00	8,579.00
Colombia (República de)	120.00	163.00	15.00	245.00
Corea del Sur (República de)	75.00	45.00	20,540.00	13,243.00
Dominicana (República)	-	-	113.00	1,888.00
España (Reino de)	101,996.00	52,762.00	18,341.00	21,617.00
Estados Unidos de América	7,022,097.00	2,671,698.00	7,459,160.00	2,889,305.00
Francia (República Francesa)	7,909.00	14,876.00	5,785.00	18,922.00
Guatemala (República de)	40.00	31.00	20,134.00	6,119.00
Honduras (República de)	-	-	109.00	60.00
India (República de la)	57,154.00	184,878.00	49,281.00	221,539.00
Israel (Estado de)	-	-	16.00	1.00
Italia (República Italiana)	-	521.00	-	552.00
Jamaica	21,996.00	33,398.00	13,244.00	28,811.00
Japón	13,390.00	26,835.00	16,043.00	49,856.00
Nicaragua (República de)	-	-	2.00	1.00
Perú (República de)	-	21.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1.00	116.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,001.00	5,695.00	1,970.00	1,811.00
Suecia (Reino de)	272.00	3,110.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	146.00
Taiwán (República de China)	181,450.00	79,249.00	117,500.00	61,397.00
Turquía (República de)	-	-	2.00	14.00
UE	-	-	225.00	198.00
Venezuela (República de)	37.00	10.00	18.00	5.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Carbonato de Calcio Molido precipitado</b>				
Tiza revestida entregado en planta de Reino Unido	de 80.00	a 103.00	de 80.00	a 103.00
Carbonato de calcio precipitado, (PCC); Tiza sin revestimiento entregado en planta de Reino Unido	de 320.00	a 480.00	de 336.67	a 538.33

Carbonato de calcio precipitado; (PCC) entregado de 350.00 a 550.00 de 366.67 a 550.00  
en planta de Reino Unido

---

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**43.- Caliza**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>64,678,534.65</b>	<b>4,320,528,077.13</b>	<b>54,344,231.64</b>	<b>3,779,578,901.17</b>
Mineral	64,678,534.65		54,344,231.64	

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,171,733.00</b>		<b>4,483,653.00</b>
<b>2509.00.01</b>				
<b>Creta.</b>	<b>3,025.00</b>	<b>2,568.00</b>	<b>113.00</b>	<b>164.00</b>
Estados Unidos de América	3,025.00	2,568.00	75.00	32.00
Guatemala (República de)	-	-	38.00	132.00
<b>2521.00.01</b>				
<b>Castinas; piedras para la fabricación de cal</b>	<b>9,020.00</b>	<b>241.00</b>	<b>11,429.00</b>	<b>672.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,590.00	33.00	6,894.00	206.00
Bélgica (Reino de)	120.00	12.00	76.00	6.00
Estados Unidos de América	20.00	66.00	1,903.00	204.00
Francia (República Francesa)	-	-	2,556.00	256.00
Italia (República Italiana)	185.00	60.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	105.00	70.00	-	-
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>8,221,849.00</b>	<b>943,957.00</b>	<b>2,573,192.00</b>	<b>499,053.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	1.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	46,500.00	8,741.00
Cuba (República de)	518,464.00	134,567.00	405,447.00	113,725.00
Estados Unidos de América	7,703,308.00	809,373.00	2,120,720.00	376,534.00
Nigeria (República Federal de)	-	-	500.00	49.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	25.00	4.00
Singapur (República de)	75.00	16.00	-	-
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>21,705,160.00</b>	<b>3,214,573.00</b>	<b>25,834,804.00</b>	<b>3,964,144.00</b>
Alemania (República Federal de)	51.00	2.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20,350.00	10,948.00
Bélgica (Reino de)	-	9,244.00	-	14,920.00
Belice	75,938.00	-	112,039.00	-
China (República Popular de)	150.00	20.00	-	-
Cuba (República de)	3,000.00	3,540.00	92,090.00	16,133.00
Estados Unidos de América	21,524,528.00	3,152,643.00	25,436,325.00	3,860,635.00
India (República de la)	45,000.00	15,025.00	-	-
Nicaragua (República de)	30,343.00	27,308.00	32,546.00	29,289.00
Nueva Zelandia	-	-	20,000.00	3,635.00
Paraguay, (República de)	-	-	9,979.00	12,374.00
Singapur (República de)	150.00	31.00	100.00	24.00
Trinidad y Tobago (República de)	26,000.00	6,760.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	111,375.00	16,186.00
<b>2522.30.01</b>				

<b>Cal hidráulica</b>	<b>76,910.00</b>	<b>10,394.00</b>	<b>135,000.00</b>	<b>19,620.00</b>
Estados Unidos de América	28,460.00	2,342.00	-	-
Panamá (República de)	20.00	1,283.00	-	-
Venezuela (República de)	48,430.00	6,769.00	135,000.00	19,620.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,907,207.00</b>		<b>2,335,443.00</b>
<b>2509.00.01</b>				
<b>Creta</b>	<b>270,772.00</b>	<b>338,776.00</b>	<b>725,300.00</b>	<b>459,625.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,194.00	24,976.00	3,108.00	45,443.00
Austria (República de)	3.00	20.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	-	11.00
Canadá	13,880.00	6,261.00	-	-
China (República Popular de)	258.00	1,248.00	71.00	345.00
Colombia (República de)	104,000.00	48,568.00	676,000.00	332,660.00
Dominicana (República)	3,190.00	12,506.00	2,656.00	11,477.00
España (Reino de)	-	-	12,512.00	2,990.00
Estados Unidos de América	101,456.00	210,184.00	12,666.00	44,902.00
Francia (República Francesa)	21,250.00	11,114.00	2,250.00	6,510.00
Guatemala (República de)	-	-	20.00	4.00
Países Bajos (Reino de los)	22,520.00	22,602.00	16,000.00	15,146.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	950.00	801.00	-	-
Taiwán (República de China)	71.00	496.00	17.00	137.00
<b>2521.00.01</b>				
<b>Castinas; piedras para la fabricación de cal</b>	<b>21,076.00</b>	<b>20,668.00</b>	<b>15,094.00</b>	<b>12,560.00</b>
Alemania (República Federal de)	4.00	376.00	-	-
Angola (República Popular de)	29.00	1.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	500.00	294.00
Canadá	241.00	197.00	127.00	42.00
Estados Unidos de América	12,887.00	14,159.00	5,190.00	4,831.00
India (República de la)	7,722.00	5,918.00	9,277.00	7,393.00
Panamá (República de)	21.00	10.00	-	-
Sudáfrica (República de)	172.00	7.00	-	-
<b>2522.10.01</b>				
<b>Cal viva</b>	<b>8,567,511.00</b>	<b>1,496,836.00</b>	<b>9,429,600.00</b>	<b>1,622,619.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1,125.00	13,562.00
Argentina, (República de)	-	-	24,000.00	14,400.00
Bolivia (República de)	-	-	1.00	1.00
Canadá	2,455.00	5,079.00	590.00	2,075.00
Egipto (República Arabe de)	38.00	20.00	-	-
Estados Unidos de América	8,496,016.00	1,480,972.00	8,851,801.00	1,502,122.00
Guatemala (República de)	69,000.00	10,695.00	552,000.00	89,820.00
India (República de la)	-	-	50.00	555.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	25.00	8.00
Taiwán (República de China)	2.00	70.00	8.00	76.00
<b>2522.20.01</b>				
<b>Cal apagada</b>	<b>48,857.00</b>	<b>28,270.00</b>	<b>164,451.00</b>	<b>218,959.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	60.00	639.00
Canadá	10,673.00	5,568.00	8,021.00	2,879.00
Costa Rica (República de)	1.00	3.00	-	-
Estados Unidos de América	38,180.00	22,695.00	138,670.00	71,271.00
Guatemala (República de)	1.00	1.00	40.00	9.00

				Caliza
Japón	-	-	17,560.00	143,826.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	100.00	335.00
Portugal (República)	2.00	3.00	-	-
<b>2522.30.01</b>				
<b>Cal hidráulica</b>	<b>224,380.00</b>	<b>22,657.00</b>	<b>75,913.00</b>	<b>21,680.00</b>
China (República Popular de)	-	-	102.00	3,959.00
Estados Unidos de América	224,380.00	22,657.00	75,811.00	17,721.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 \***

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>310,566.00</b>	<b>326,600.00</b>
Alemania (República Federal de)	6,850.00	7,100.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,000.00	1,900.00
Bélgica (Reino de)	2,000.00	2,200.00
Brasil (República Federativa del)	7,700.00	8,300.00
Canadá	1,910.00	1,900.00
China (República Popular de)	190,000.00	200,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	3,900.00	4,500.00
España (Reino de)	2,200.00	2,200.00
Estados Unidos de América	18,300.00	19,300.00
Francia	3,500.00	3,600.00
India (República de la)	14,000.00	15,000.00
Irán (República Islámica del)	2,700.00	2,900.00
Italia 1/	6,000.00	6,600.00
Japón	7,200.00	7,200.00
México (República de)	5,700.00	6,200.00 p/
Polonia (República Popular de)	1,800.00	2,000.00
Rumania (República de)	2,000.00	2,000.00
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,500.00	1,500.00
Rusia	8,000.00	8,200.00
Sudáfrica (República de)	1,286.00	1,000.00
Turquía (República de)	4,300.00	4,900.00
Ucrania	4,220.00	4,400.00
Vietnam (República Socialista de)	1,600.00	1,700.00
Otros Países	11,900.00	12,000.00

\* Cal y Roca Caliza

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

#### 44.- Caolín

##### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>516,849.76</b>	<b>1,130,275,644.90</b>	<b>372,506.00</b>	<b>936,697,864.19</b>
Mineral	516,849.76		372,506.00	

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Investigación directa.

##### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>120,094.00</b>	<b>120,003.00</b>
<b>Chihuahua</b>	<b>106,000.00</b>	<b>106,500.00</b>
Chihuahua	24,300.00	26,625.00
Jiménez	81,700.00	79,875.00
<b>Guanajuato</b>	<b>3,257.00</b>	<b>3,262.00</b>
Comonfort	3,257.00	3,262.00
<b>Hidalgo</b>	<b>250.00</b>	<b>750.00</b>
Agua Blanca de Iturbide	250.00	750.00
<b>Jalisco</b>	<b>250.00</b>	<b>400.00</b>
Etzatlán	250.00	400.00
<b>Michoacán</b>	<b>4,487.00</b>	<b>2,996.00</b>
Zinapécuaro	4,487.00	2,996.00
<b>Nayarit</b>	<b>300.00</b>	<b>400.00</b>
Santiago de Ixcuintla	300.00	400.00
<b>Veracruz</b>	<b>5,550.00</b>	<b>5,695.00</b>
Huayacocotla	5,550.00	5,695.00

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

##### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>715,586.00</b>		<b>675,710.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>2,032,715.00</b>	<b>715,586.00</b>	<b>1,923,570.00</b>	<b>675,710.00</b>
Alemania (República Federal de)	5.00	68.00	-	-
Colombia (República de)	429,830.00	208,769.00	250,070.00	126,019.00
Costa Rica (República de)	5,200.00	2,628.00	-	-



Caolín

Cuba (República de)	3.00	5.00	10,000.00	4,544.00
Dominicana (República)	-	-	20.00	95.00
Ecuador (República de)	744,000.00	229,152.00	788,003.00	242,708.00
El Salvador (República de)	138,984.00	56,819.00	164,000.00	81,239.00
Estados Unidos de América	44,144.00	20,599.00	12,225.00	5,903.00
Guatemala (República de)	533,990.00	157,586.00	563,951.00	187,427.00
Irlanda (República de)	105.00	105.00	-	-
Italia (República Italiana)	6,424.00	350.00	250.00	30.00
Japón	-	-	11.00	11.00
Uruguay (República Oriental del)	30.00	75.00	40.00	104.00
Venezuela (República de)	130,000.00	39,430.00	135,000.00	27,630.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>65,527,824.00</b>		<b>64,815,928.00</b>
<b>2507.00.01</b>				
<b>Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas</b>	<b>421,928,368.00</b>	<b>65,527,824.00</b>	<b>411,026,532.00</b>	<b>64,815,928.00</b>
Alemania (República Federal de)	114,608.00	83,867.00	228,363.00	162,406.00
Australia (Comunidad Australiana)	60,166.00	73,797.00	40,206.00	62,473.00
Bélgica (Reino de)	1.00	2.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	56,916.00	18,694.00	245,840.00	53,400.00
Bulgaria (República de)	3.00	14.00	-	-
Canadá	136.00	1,157.00	172,376.00	19,097.00
Chile (República de)	4.00	1.00	-	-
China (República Popular de)	986,187.00	284,581.00	810,496.00	248,729.00
Colombia (República de)	6.00	11.00	57.00	166.00
Costa Rica (República de)	3.00	1.00	9.00	3.00
Ecuador (República de)	4.00	146.00	-	-
España (Reino de)	1,961,662.00	602,233.00	2,086,521.00	684,857.00
Estados Unidos de América	412,874,479.00	62,495,788.00	401,051,985.00	61,342,334.00
Francia (República Francesa)	5,210,150.00	1,648,315.00	4,974,000.00	1,720,876.00
India (República de la)	42,320.00	12,970.00	23,000.00	9,038.00
Italia (República Italiana)	22,611.00	14,258.00	82,104.00	35,495.00
Japón	440.00	10,176.00	743.00	16,479.00
Nicaragua (República de)	5.00	2.00	-	-
Perú (República de)	1.00	1.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2.00	12.00	8.00	2.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	247,233.00	202,971.00	243,376.00	225,107.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	2.00	-	-
Surinam (República de)	-	-	1.00	1.00
Tailandia (Reino de)	-	-	40.00	80.00
Turquía (República de)	-	-	20,000.00	4,520.00
Ucrania	351,430.00	78,755.00	1,047,407.00	230,865.00
Venezuela (República de)	1.00	70.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010				2011 p/			
<b>L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.</b>								
No. 1 Grado revestimiento de papel	de	146.00	a	185.00	de	100.00	a	155.00
No. 2 Grado revestimiento de papel	de	95.10	a	147.16	de	-	a	-

A granel para rellenar	de	80.00	a	100.00	de	-	a	-
Calcinado, a granel	de	320.00	a	375.00	de	-	a	-
Para objetos sanitarios en sacos	de	65.00	a	75.00	de	-	a	-
Para vajillas en sacos		125.00				-		
<b>Refinado L.A.B. En camiones, en terminal de Cornwall, Reino Unido 2/</b>								
Grado cerámico	de	37.00	a	95.00	de	-	a	-
Grado porcelana	de	85.00	a	137.00	de	-	a	-
Para recubrimiento	de	95.00	a	142.00	de	95.00	a	142.00
Para rellenar	de	47.00	a	58.00	de	-	a	-

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, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>33,492.85</b>	<b>33,552.51</b>
Alemania (República Federal de)	4,500.00	4,500.00
Brasil (República Federativa del)	2,000.00	2,050.00
España (Reino de)	485.00	485.00
Estados Unidos de América	5,370.00	5,480.00
Italia	641.00	645.00
México (República de)	516.85	372.51 p/
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	900.00	900.00
República Federativa Checa y Eslovaca	3,490.00	3,550.00
Turquía (República de)	800.00	650.00
Ucrania	1,120.00	1,120.00
Uzbejistán (República de)	5,500.00	5,500.00
Otros Países	8,170.00	8,300.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**45.- Carbón**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total: 1/</b>	<b>32,333,335.83</b>	<b>5,650,597,800.00</b>	<b>39,747,481.51</b>	<b>7,029,579,800.00</b>
Térmico	11,246,639.48		13,718,158.99	
Coquizable	2/ 16,318,120.00		20,967,630.00	
Lavado	4,768,576.35		5,061,692.52	

p/ Cifras preliminares.

1/ El valor que se representa es sólo el del carbón no coquizable.

2/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

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

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas 1/	Toneladas 1/
<b>Total:</b>	<b>16,318,120.00</b>	<b>20,967,630.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>16,318,120.00</b>	<b>20,967,630.00</b>
Escobedo	52,828.00	96,826.00
Juárez	211,313.00	387,024.00
Monclova	105,657.00	194,615.00
Múzquiz	7,117,290.00	8,593,773.00
Nava	6,256,671.00	6,975,413.00
Progreso	876,988.00	1,475,133.00
Sabinas	742,118.00	1,600,356.00
San Juan de Sabinas	955,255.00	1,644,490.00

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, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>51,171,570.00</b>		<b>76,503,253.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>5,052,278.00</b>	<b>1,646,257.00</b>	<b>9,256,798.00</b>	<b>2,687,356.00</b>
Cuba (República de)	40,000.00	10,800.00	3,043,115.00	730,186.00
Dominicana (República)	1,109.00	790.00	-	-
Ecuador (República de)	98.00	167.00	-	-
Egipto (República Árabe de)	-	-	12,400.00	10,686.00
El Salvador (República de)	893,046.00	273,594.00	2,324,048.00	706,979.00
Estados Unidos de América	400.00	240.00	229,720.00	35,834.00
Guatemala (República de)	4,117,625.00	1,360,666.00	3,647,515.00	1,203,671.00
<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa.</b>	<b>104,825,600.00</b>	<b>16,719,091.00</b>	<b>232,581,870.00</b>	<b>39,644,445.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	99,637,870.00	16,185,125.00
China (República Popular de)	58,288,703.00	9,505,722.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	5,000.00	2,974.00
Estados Unidos de América	46,536,897.00	7,213,369.00	-	-
Japón	-	-	132,939,000.00	23,456,346.00
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>59,964.00</b>	<b>34,454.00</b>	<b>89,854.00</b>	<b>51,468.00</b>
Argentina, (República de)	59,874.00	34,428.00	79,854.00	49,855.00
Estados Unidos de América	90.00	26.00	10,000.00	1,613.00
<b>2702.20.01</b>				

<b>Lignitos aglomerados.</b>	-	-	<b>10,000.00</b>	<b>11,732.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	10,000.00	11,732.00
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"</b>	-	-	<b>8,133.00</b>	<b>12,039.00</b>
Cuba (República de)	-	-	188.00	479.00
Estados Unidos de América	-	-	7,945.00	11,560.00
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>719,083.00</b>	<b>448,486.00</b>	<b>1,989,033.00</b>	<b>1,099,239.00</b>
Canadá	-	-	248.00	200.00
Cuba (República de)	-	-	1,183,000.00	640,218.00
El Salvador (República de)	15,000.00	4,500.00	-	-
Estados Unidos de América	18,588.00	5,409.00	90,348.00	20,318.00
Guatemala (República de)	685,495.00	438,577.00	653,435.00	433,052.00
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	2.00	491.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	62,000.00	4,960.00
<b>2704.00.02</b>				
<b>Carbón de retorta.</b>	<b>20.00</b>	<b>200.00</b>	<b>61,145.00</b>	<b>36,686.00</b>
Ecuador (República de)	-	-	61,145.00	36,686.00
Estados Unidos de América	20.00	200.00	-	-
<b>2706.00.01</b>				
<b>Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados, incluidos los alquitranes reconstruidos</b>	<b>203,763,688.00</b>	<b>8,313,945.00</b>	<b>47,220,737.00</b>	<b>9,009,216.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	40.00	279.00
Canadá	-	-	726,403.00	274,626.00
Colombia (República de)	19,938.00	24,473.00	13,576.00	17,278.00
Corea del Sur (República de)	-	-	5,383,903.00	1,041,537.00
Estados Unidos de América	203,743,750.00	8,289,472.00	41,096,815.00	7,675,496.00
<b>2708.10.01</b>				
<b>Brea</b>	<b>2,991,509.00</b>	<b>809,769.00</b>	<b>2,131,508.00</b>	<b>597,386.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	8.00	44.00
Brasil (República Federativa del)	1,631,870.00	571,388.00	1,330,922.00	331,391.00
Chile (República de)	938,140.00	28,145.00	301,680.00	9,267.00
Colombia (República de)	1,428.00	1,954.00	-	-
Estados Unidos de América	419,257.00	198,342.00	498,668.00	250,427.00
Sudáfrica (República de)	814.00	9,940.00	230.00	6,257.00
<b>3802.10.01</b>				
<b>Carbones activados</b>	<b>6,748,753.00</b>	<b>10,692,792.00</b>	<b>6,580,618.00</b>	<b>9,762,190.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	33.00
Argentina, (República de)	250,385.00	434,608.00	423,760.00	772,507.00
Aruba	-	-	6.00	236.00
Barbados	-	-	3,000.00	13,800.00
Bélgica (Reino de)	132.00	185.00	-	-
Belice	575.00	4,681.00	1,023.00	5,061.00
Bolivia (República de)	36,875.00	73,260.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,237,006.00	1,766,408.00	846,003.00	1,233,637.00
Canadá	-	-	313.00	5,999.00
Chile (República de)	288,225.00	501,923.00	412,990.00	679,837.00
Colombia (República de)	438,159.00	782,011.00	360,150.00	662,730.00
Corea del Sur (República de)	23,880.00	37,492.00	5,800.00	9,234.00
Costa Rica (República de)	364,195.00	403,491.00	519,453.00	454,955.00
Cuba (República de)	170,290.00	343,069.00	128,035.00	241,014.00
Dominicana (República)	3,222.00	11,657.00	17,260.00	32,731.00
Ecuador (República de)	120,116.00	193,715.00	92,000.00	142,220.00
El Salvador (República de)	375.00	5,670.00	14.00	3,046.00
España (Reino de)	137,200.00	223,381.00	163,575.00	303,880.00
Estados Unidos de América	2,434,163.00	3,748,770.00	2,244,040.00	2,720,456.00
Guatemala (República de)	742,398.00	1,297,584.00	827,595.00	1,430,747.00

Honduras (República de)	1,002.00	6,491.00	6,559.00	20,006.00
Israel (Estado de)	-	-	5,472.00	129,642.00
Jamaica	-	-	368.00	1,248.00
Japón	-	-	9.00	158.00
Panamá (República de)	11,922.00	56,305.00	80,113.00	127,962.00
Paraguay, (República de)	100.00	217.00	54,000.00	100,980.00
Perú (República de)	122,020.00	223,884.00	144,025.00	224,317.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	263.00	3.00	52.00	1,300.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,250.00	70.00	-	-
Sudáfrica (República de)	8,000.00	14,560.00	-	-
Surinam (República de)	5,000.00	10,750.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	3.00	66.00
Uruguay (República Oriental del)	206,000.00	260,120.00	117,000.00	161,136.00
Venezuela (República de)	146,000.00	292,487.00	128,000.00	283,252.00

**3802.90.01**

**Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02** **31,085,685.00** **12,506,576.00** **33,969,469.00** **13,591,496.00**

Alemania (República Federal de)	97,500.00	103,856.00	112,500.00	48,487.00
Arabia Saudita (Reino de)	1,440,000.00	574,560.00	135,000.00	53,865.00
Argelia (República Democrática Pop.)	44,300.00	23,791.00	-	-
Argentina, (República de)	172,933.00	68,696.00	325,530.00	132,914.00
Bolivia (República de)	37,750.00	13,492.00	37,750.00	14,002.00
Brasil (República Federativa del)	228,000.00	60,420.00	791,900.00	280,710.00
Canadá	346,772.00	175,859.00	2,110,989.00	1,036,902.00
Chile (República de)	69,000.00	26,616.00	128,000.00	58,798.00
China (República Popular de)	-	-	20,021.00	10,411.00
Colombia (República de)	1,846,676.00	525,908.00	2,380,770.00	734,660.00
Costa Rica (República de)	382,793.00	146,106.00	449,282.00	181,626.00
Cuba (República de)	89,500.00	35,140.00	-	-
Dominicana (República)	1,103,650.00	457,454.00	1,019,100.00	488,223.00
Ecuador (República de)	-	-	18,841.00	12,397.00
Egipto (República Árabe de)	1,541,200.00	581,166.00	4,559,450.00	1,496,343.00
El Salvador (República de)	119,981.00	36,916.00	122,966.00	40,281.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	162,500.00	65,000.00
Estados Unidos de América	12,682,496.00	5,297,767.00	10,951,901.00	4,551,683.00
Guatemala (República de)	258,000.00	78,340.00	381,540.00	121,154.00
Honduras (República de)	120,000.00	32,784.00	160,000.00	44,602.00
Kuwait (Estado de)	154,000.00	67,760.00	168,000.00	73,920.00
Líbano (República de)	112,000.00	57,120.00	112,300.00	57,845.00
Nicaragua (República de)	495,000.00	151,755.00	279,726.00	87,588.00
Panamá (República de)	-	-	28,557.00	14,065.00
Paraguay, (República de)	292,400.00	130,646.00	49,550.00	22,332.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,035,540.00	1,828,503.00	3,885,190.00	1,758,522.00
Rusia (Federación)	1,093,500.00	489,670.00	1,901,000.00	830,032.00
Siría, (República Árabe de)	487,500.00	216,939.00	437,050.00	196,334.00
Trinidad y Tobago (República de)	35,000.00	13,025.00	35,000.00	14,875.00
Turquía (República de)	112,500.00	41,987.00	-	-
Ucrania	112,500.00	52,098.00	112,500.00	48,962.00
Uruguay (República Oriental del)	234,994.00	103,430.00	231,381.00	100,567.00
Venezuela (República de)	3,340,200.00	1,114,772.00	2,861,175.00	1,014,396.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,166,309,818.00</b>		<b>1,467,979,489.00</b>
<b>2701.11.01</b>				
<b>Antracitas</b>	<b>18,252,695.00</b>	<b>4,281,166.00</b>	<b>35,228,405.00</b>	<b>9,736,982.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	150.00	324.00
Canadá	-	-	1.00	1,000.00
China (República Popular de)	2,709,390.00	1,049,856.00	1,313,779.00	607,140.00
Cuba (República de)	-	-	145,600.00	53,646.00
Estados Unidos de América	775,305.00	352,592.00	2,578,988.00	877,736.00
Guatemala (República de)	-	-	1.00	1.00
Perú (República de)	-	-	162,652.00	41,051.00
Rusia (Federación)	-	-	9,773,785.00	2,169,487.00
Sudáfrica (República de)	14,768,000.00	2,878,718.00	-	-
Ucrania	-	-	21,253,449.00	5,986,597.00

<b>2701.12.01</b>				
<b>Hulla bituminosa</b>	<b>7,677,604,312.00</b>	<b>969,455,984.00</b>	<b>7,542,863,027.00</b>	<b>1,239,256,518.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,826,252,000.00	361,062,017.00	3,190,452,000.00	539,060,181.00
Canadá	477,689,000.00	67,538,039.00	482,746,087.00	87,851,511.00
Colombia (República de)	1,102,032,890.00	123,626,435.00	420,162,640.00	72,224,052.00
Estados Unidos de América	2,012,009,422.00	273,468,402.00	2,448,147,300.00	384,004,682.00
Indonesia (República de)	-	-	68,989,000.00	10,028,427.00
Sudáfrica (República de)	1,259,621,000.00	143,761,091.00	932,366,000.00	146,087,665.00
<b>2701.19.99</b>				
<b>Las demás hullas</b>	<b>149,550.00</b>	<b>89,997.00</b>	<b>224,174.00</b>	<b>131,961.00</b>
China (República Popular de)	2.00	2.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	23,000.00	9,755.00
Estados Unidos de América	149,548.00	89,995.00	201,174.00	122,206.00
<b>2701.20.01</b>				
<b>Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla</b>	<b>81,809.00</b>	<b>23,083.00</b>	<b>42,197.00</b>	<b>13,865.00</b>
China (República Popular de)	338.00	778.00	600.00	1,231.00
Estados Unidos de América	81,471.00	22,305.00	41,597.00	12,634.00
<b>2702.10.01</b>				
<b>Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar</b>	<b>2,097,816.00</b>	<b>729,492.00</b>	<b>2,409,921.00</b>	<b>998,226.00</b>
Canadá	4,950.00	17,188.00	10,614.00	20,792.00
Estados Unidos de América	2,092,866.00	712,304.00	2,399,306.00	977,431.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	3.00
<b>2702.20.01</b>				
<b>Lignitos aglomerados</b>	<b>818,748.00</b>	<b>2,030,984.00</b>	<b>664,364.00</b>	<b>1,849,175.00</b>
Estados Unidos de América	818,748.00	2,030,984.00	664,364.00	1,849,175.00
<b>2703.00.01</b>				
<b>Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"</b>	<b>29,646,089.00</b>	<b>9,925,258.00</b>	<b>34,532,223.00</b>	<b>11,942,504.00</b>
Argentina, (República de)	16,821.00	19,357.00	32,047.00	19,829.00
Canadá	20,748,280.00	7,317,515.00	24,624,853.00	8,868,864.00
Chile (República de)	16,000.00	55,250.00	8,640.00	30,240.00
Estados Unidos de América	354,008.00	200,825.00	292,075.00	184,986.00
Estonia (República de)	4,271,125.00	1,121,142.00	5,369,611.00	1,450,561.00
Finlandia (República de)	-	-	20,980.00	5,685.00
India (República de la)	48,000.00	10,135.00	-	-
Irlanda (República de)	300,000.00	52,512.00	23,505.00	6,753.00
Letonia (República de)	3,012,588.00	865,678.00	3,340,642.00	1,043,431.00
Lituania (República de)	570,064.00	141,398.00	140,117.00	39,832.00
Países Bajos (Reino de los)	309,203.00	141,446.00	582,453.00	265,671.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	97,300.00	26,652.00
<b>2703.00.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>583,924.00</b>	<b>152,581.00</b>	<b>637,436.00</b>	<b>222,816.00</b>
Alemania (República Federal de)	138.00	468.00	-	-
Argentina, (República de)	13,000.00	19,767.00	-	-
Canadá	52,204.00	64,900.00	73,831.00	104,090.00
España (Reino de)	-	37.00	66,001.00	54,077.00
Estados Unidos de América	506,289.00	56,973.00	497,604.00	64,649.00
Países Bajos (Reino de los)	12,293.00	10,436.00	-	-
<b>2704.00.01</b>				
<b>Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta</b>	<b>390,882,997.00</b>	<b>137,898,974.00</b>	<b>335,890,785.00</b>	<b>151,664,948.00</b>
Alemania (República Federal de)	16,000.00	17,360.00	3,000.00	3,892.00
Argentina, (República de)	-	-	24,000.00	10,974.00
Australia (Comunidad Australiana)	33,158,008.00	10,630,769.00	-	-
Canadá	127.00	116.00	223.00	218.00
Chile (República de)	-	-	135.00	63.00

				Carbón
China (República Popular de)	8,114,761.00	2,801,417.00	4,111,146.00	1,521,036.00
Colombia (República de)	125,054,715.00	36,466,004.00	96,605,660.00	36,130,611.00
Corea del Sur (República de)	11,340.00	29,314.00	-	-
España (Reino de)	3,082,780.00	1,445,364.00	1,159,700.00	751,486.00
Estados Unidos de América	201,600,144.00	78,364,751.00	130,038,249.00	58,630,461.00
Italia (República Italiana)	-	-	27,549,928.00	14,497,874.00
Polonia (República Popular de)	19,845,120.00	8,143,869.00	76,398,739.00	40,118,145.00
Sudáfrica (República de)	2.00	10.00	4.00	64.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	124.00
<b>2704.00.02</b>				
<b>Carbón de retorta</b>	<b>1,442,065.00</b>	<b>869,383.00</b>	<b>1,834,473.00</b>	<b>1,156,060.00</b>
Canadá	2,722.00	852.00	-	-
Colombia (República de)	216,000.00	92,880.00	-	-
Estados Unidos de América	1,223,343.00	775,651.00	1,834,473.00	1,156,060.00
<b>2706.00.01</b>				
<b>Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados incluidos los alquitranes reconstituidos.</b>	<b>29,190.00</b>	<b>61,194.00</b>	<b>28,215.00</b>	<b>54,588.00</b>
Estados Unidos de América	26,414.00	47,670.00	26,232.00	44,927.00
Irlanda (República de)	-	-	-	1.00
Suecia (Reino de)	2,776.00	13,524.00	1,983.00	9,660.00
<b>2708.10.01</b>				
<b>Brea.</b>	<b>8,187,439.00</b>	<b>4,366,242.00</b>	<b>11,213,871.00</b>	<b>6,598,727.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	500.00	3,611.00
Austria (República de)	-	56.00	-	-
Canadá	-	-	128.00	91.00
China (República Popular de)	14.00	189.00	25.00	162.00
España (Reino de)	3,515,370.00	1,970,929.00	4,105,318.00	2,638,267.00
Estados Unidos de América	517,510.00	492,749.00	133,098.00	226,352.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	23.00	4.00	373.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	220,601.00	159,236.00
Taiwán (República de China)	6.00	27.00	-	-
Ucrania	4,154,539.00	1,902,269.00	6,754,197.00	3,570,635.00
<b>2708.20.01</b>				
<b>Coque en brea.</b>	<b>1,165,482.00</b>	<b>929,431.00</b>	<b>2,813,897.00</b>	<b>3,109,038.00</b>
China (República Popular de)	120,000.00	192,672.00	-	-
Estados Unidos de América	925,482.00	553,131.00	813,897.00	509,038.00
Japón	120,000.00	183,628.00	2,000,000.00	2,600,000.00
<b>3802.10.01</b>				
<b>Carbones activados</b>	<b>8,794,246.00</b>	<b>32,600,499.00</b>	<b>8,486,269.00</b>	<b>35,358,995.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,434.00	59,132.00	18,352.00	48,169.00
Australia (Comunidad Australiana)	30.00	205.00	10.00	526.00
Austria (República de)	-	-	20.00	31.00
Bélgica (Reino de)	854.00	2,790.00	1,291.00	3,519.00
Bolivia (República de)	-	-	-	50.00
Canadá	563.00	2,070.00	4,389.00	15,084.00
Chile (República de)	-	-	3.00	10.00
China (República Popular de)	1,548,304.00	2,639,323.00	1,148,631.00	1,961,908.00
Colombia (República de)	48,018.00	55,796.00	-	68.00
Corea del Sur (República de)	8,816.00	79,766.00	175.00	34,695.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	5.00	510.00
Egipto (República Árabe de)	25.00	2,875.00	-	-
España (Reino de)	-	-	675.00	835.00
Estados Unidos de América	4,942,616.00	22,766,172.00	5,817,636.00	27,941,916.00
Filipinas (República de)	290,000.00	950,288.00	76,412.00	242,218.00
Francia (República Francesa)	26,919.00	91,753.00	15,463.00	60,965.00
Guatemala (República de)	-	-	-	3.00
India (República de la)	93,433.00	201,953.00	110,583.00	267,137.00
Indonesia (República de)	126,864.00	276,722.00	93,235.00	222,213.00
Irlanda (República de)	-	-	64.00	850.00
Italia (República Italiana)	804.00	13,768.00	76.00	2,502.00
Japón	288,440.00	1,370,947.00	220,013.00	1,096,718.00
Kuwait (Estado de)	-	-	1.00	4.00
Malasia (Federación de)	3,243.00	6,435.00	-	-
Nueva Zelanda	3.00	64.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	24,291.00	253,519.00	18,478.00	237,692.00
Perú (República de)	21.00	192.00	39.00	1,004.00

Polonia (República Popular de)	-	-	10.00	622.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	86,533.00	481,250.00	107,147.00	515,406.00
Rumania (República de)	1.00	5.00	3.00	65.00
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	1,150,229.00	3,047,100.00	812,418.00	2,612,243.00
Sudáfrica (República de)	29.00	135.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	65.00	254.00
Surinam (República de)	1.00	10.00	-	-
Tailandia (Reino de)	134,666.00	287,925.00	39,664.00	88,870.00
Taiwán (República de China)	8,100.00	10,080.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	9.00	224.00	-	-
Ucrania	-	-	1,408.00	2,907.00
Venezuela (República de)	-	-	3.00	1.00
<b>3802.90.01</b>				
<b>Arcilla activada, exeppto lo comprendido en la fracción 3802.90.02</b>	<b>5,273,791.00</b>	<b>2,577,583.00</b>	<b>8,234,143.00</b>	<b>4,471,178.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,701.00	21,340.00	2,856.00	7,259.00
China (República Popular de)	20,001.00	8,306.00	102,000.00	39,369.00
España (Reino de)	-	-	12,600.00	6,087.00
Estados Unidos de América	4,444,789.00	1,822,515.00	7,593,612.00	3,704,061.00
Francia (República Francesa)	6,300.00	11,457.00	7,075.00	17,501.00
Italia (República Italiana)	121,000.00	45,840.00	-	-
Japón	-	-	-	100.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	80,000.00	222,625.00	120,000.00	399,801.00
Turquía (República de)	594,000.00	445,500.00	396,000.00	297,000.00
<b>6815.10.02</b>				
<b>Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.</b>	<b>29,554.00</b>	<b>317,967.00</b>	<b>152,311.00</b>	<b>1,413,908.00</b>
Alemania (República Federal de)	4.00	3,430.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	5.00	92.00
Estados Unidos de América	29,500.00	305,082.00	152,269.00	1,394,137.00
Italia (República Italiana)	50.00	9,455.00	37.00	19,679.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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



**46.- Celestita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>31,429.00</b>	<b>18,287,900.00</b>	<b>40,669.00</b>	<b>23,024,600.00</b>
Mineral	31,429.00		40,669.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>31,429.00</b>	<b>40,669.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>31,429.00</b>	<b>40,669.00</b>
San Pedro	31,429.00	40,669.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes) \*/

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,692,231.00</b>		<b>13,116,059.00</b>
<b>2805.19.99</b>				
<b>Los demás</b>	-	-	<b>9,264.00</b>	<b>38,788.00</b>
Cuba (República de)	-	-	1.00	256.00
<b>2816.40.01</b>				
<b>Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio</b>	-	-	<b>10,079.00</b>	<b>13,009.00</b>
El Salvador (República de)	-	-	10,079.00	13,009.00
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>25,431,201.00</b>	<b>11,692,231.00</b>	<b>24,975,257.00</b>	<b>13,064,262.00</b>
Argentina, (República de)	40,000.00	27,277.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	144,000.00	87,132.00	192,000.00	126,608.00
Canadá	350,750.00	229,137.00	311,650.00	229,300.00
Colombia (República de)	216,000.00	79,447.00	-	-
Corea del Sur (República de)	7,454,400.00	3,384,547.00	6,069,643.00	2,861,332.00
Estados Unidos de América	4,855,246.00	2,933,256.00	6,569,964.00	4,437,139.00
India (República de la)	24,000.00	9,685.00	96,000.00	46,827.00
Indonesia (República de)	480,000.00	211,542.00	384,000.00	201,890.00
Italia (República Italiana)	5.00	5.00	-	-
Japón	8,362,800.00	3,307,823.00	9,384,000.00	4,215,606.00
Malasia (Federación de)	3,504,000.00	1,422,380.00	1,968,000.00	945,560.00

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.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>214,954.00</b>		<b>122,281.00</b>
<b>2805.19.01</b>				
<b>Estroncio y bario.</b>	<b>4,180.00</b>	<b>30,034.00</b>	<b>4,734.00</b>	<b>33,715.00</b>
Estados Unidos de América	4,180.00	30,034.00	4,734.00	33,715.00
<b>2805.19.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>1,229.00</b>	<b>11,124.00</b>	<b>175.00</b>	<b>6,884.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,000.00	7,247.00	4.00	4,246.00
Estados Unidos de América	8.00	1,392.00	1.00	352.00
Francia (República Francesa)	-	244.00	-	537.00
Italia (República Italiana)	51.00	565.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	170.00	1,676.00	170.00	1,749.00
<b>2816.40.01</b>				
<b>Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.</b>	-	<b>360.00</b>	<b>1.00</b>	<b>79.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	31.00
Estados Unidos de América	-	360.00	-	48.00
<b>2836.92.01</b>				
<b>Carbonato de estroncio</b>	<b>335,149.00</b>	<b>173,436.00</b>	<b>143,050.00</b>	<b>81,603.00</b>
Alemania (República Federal de)	328,599.00	165,359.00	-	-
China (República Popular de)	6,500.00	6,385.00	35,500.00	38,418.00
Estados Unidos de América	50.00	1,625.00	-	44.00
Francia (República Francesa)	-	-	107,549.00	43,021.00
Italia (República Italiana)	-	67.00	1.00	120.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010				2011 p/			
<b>Carbonato de Estroncio Mineral</b>								
De Turquía con un contenido de 96% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, L.A.B. Iskenderum	de	90.00	a	102.94	de	90.00	a	100.00
De Marruecos con un contenido de 94% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo en Nador	de	54.00	a	56.00	de	-	a	-
De España con un contenido de 96% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo Motril	de	45.00	a	55.00	de	-	a	-
De México con un contenido de 94% de SrSO <sub>4</sub> en bultos, Libre a Bordo en Frontera de E.U.	de	80.00	a	100.00	de	-	a	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>404,529.00</b>	<b>383,869.00</b>
Argentina (República de)	7,000.00	7,100.00
China (República Popular de) e/	220,000.00	210,000.00
España (Reino de)	140,000.00	120,000.00
Irán (República Islámica del)	2,000.00	2,000.00
Marruecos (Reino de)	2,500.00	2,500.00
México (República de)	31,429.00	40,669.00 p/
Pakistán (República Islámica de)	1,600.00	1,600.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ El contenido de estroncio en celestita es de 43.88%; esta cantidad fue usada para convertir unidades de celestita.

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

## 47.- Cemento

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

Forma de Presentación	(Toneladas)	
	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>34,502,939.80</b>	<b>34,502,939.80</b>
Cemento	34,502,939.80	34,502,939.80

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Canacem

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>78,550,957.00</b>		<b>111,911,516.00</b>
<b>2523.10.01</b>				
<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>130,377,016.00</b>	<b>11,903,947.00</b>	<b>446,773,250.00</b>	<b>23,259,264.00</b>
Alemania (República Federal de)	47.00	10.00	-	-
Cuba (República de)	14,250.00	4,133.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	738.00	30.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	402,766,000.00	20,103,949.00
Estados Unidos de América	1,271.00	508.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	200.00	20.00
Guatemala (República de)	130,360,519.00	11,899,257.00	44,006,550.00	3,155,270.00
Italia (República Italiana)	42.00	8.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	149.00	1.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	500.00	25.00
<b>2523.21.01</b>				
<b>Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.</b>	<b>248,114,730.00</b>	<b>29,900,305.00</b>	<b>407,406,882.00</b>	<b>37,457,811.00</b>
Argentina, (República de)	23,591,700.00	2,524,310.00	35,324,850.00	3,143,011.00
Bahamas (Comunidad de las)	81,000.00	8,667.00	54,000.00	5,778.00
Belice	29,500.00	8,157.00	51,125.00	15,720.00
Bolivia (República de)	2,052,953.00	220,026.00	2,042,953.00	227,726.00
Brasil (República Federativa del)	35,006,080.00	3,745,486.00	44,920,600.00	4,806,455.00
Chile (República de)	5,278,000.00	564,746.00	6,276,000.00	671,530.00
Colombia (República de)	7,328,690.00	790,555.00	10,159,956.00	1,096,320.00
Costa Rica (República de)	1,653,180.00	177,896.00	2,807,793.00	300,808.00
Cuba (República de)	19,343.00	4,023.00	150.00	3,950.00
Dominicana (República)	12,220,429.00	1,309,586.00	10,575,740.00	1,131,597.00
Ecuador (República de)	3,629,350.00	388,340.00	3,932,000.00	420,717.00
El Salvador (República de)	2,817,810.00	358,039.00	2,690,921.00	348,296.00
Estados Unidos de América	129,464,105.00	16,286,176.00	255,460,982.00	19,819,586.00
Guatemala (República de)	5,578,356.00	1,577,319.00	9,159,591.00	2,891,055.00
Haití (República de)	4,248,450.00	277,889.00	1,944,000.00	208,007.00
Honduras (República de)	150.00	130.00	1,107.00	854.00
Jamaica	380,800.00	40,746.00	217,600.00	23,282.00
Nicaragua (República de)	440,507.00	58,944.00	428,520.00	56,564.00
Panamá (República de)	635,319.00	69,155.00	467,840.00	50,058.00
Paraguay, (República de)	1,287,250.00	137,739.00	851,950.00	91,154.00
Perú (República de)	109,800.00	11,749.00	6,148,800.00	657,920.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	12,153,958.00	1,329,071.00	13,716,004.00	1,467,594.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	12,400.00	2,495.00
Uruguay (República Oriental del)	108,000.00	11,556.00	162,000.00	17,334.00
<b>2523.29.99</b>				
<b>Los Demás.</b>	<b>456,963,131.00</b>	<b>29,941,783.00</b>	<b>535,628,810.00</b>	<b>39,601,412.00</b>
Alemania (República Federal de)	104.00	4.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	5,100.00	8,000.00	-	-
Bélgica (Reino de)	95.00	4,660,716.00	108.00	4,994,938.00
Belice	55,178,888.00	-	57,004,825.00	-
Bermudas	-	17.00	-	9.00
Brasil (República Federativa del)	150.00	183.00	16,865,680.00	1,191,497.00
Canadá	120.00	16.00	35.00	65.00

Colombia (República de)	22,800.00	15,114.00	18,750.00	12,924.00
Corea del Sur (República de)	-	-	50.00	5.00
Costa Rica (República de)	19,824.00	2,091.00	-	-
Cuba (República de)	120.00	112.00	112,982.00	90,036.00
Dominicana (República)	-	-	444,000.00	37,295.00
Ecuador (República de)	600.00	1,000.00	600.00	519.00
El Salvador (República de)	8,069,615.00	403,198.00	8,996,411.00	440,925.00
Estados Unidos de América	286,811,329.00	19,277,329.00	207,449,334.00	14,069,908.00
Francia (República Francesa)	-	-	106.00	12.00
Guatemala (República de)	99,141,623.00	4,882,727.00	87,193,169.00	4,010,745.00
Haití (República de)	7,075,900.00	453,608.00	5,293,800.00	317,099.00
Honduras (República de)	-	-	20,475.00	4,915.00
India (República de la)	6,464.00	10,522.00	-	-
Indonesia (República de)	170.00	959.00	-	-
Jamaica	5,983.00	16,005.00	-	-
Nicaragua (República de)	498,300.00	73,998.00	648.00	1,727.00
Países Bajos (Reino de los)	300.00	1.00	-	-
Panamá (República de)	53,102.00	27,762.00	19,943.00	2,268.00
Paraguay, (República de)	-	-	20,068,500.00	1,244,229.00
Perú (República de)	-	-	132,137,014.00	13,181,921.00
Singapur (República de)	72,544.00	108,421.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,600.00	296.00
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	780.00	79.00

**2523.30.01**

**Cementos aluminosos. 64,284,920.00 6,584,127.00 97,973,248.00 10,961,360.00**

Argentina, (República de)	-	-	20,000.00	8,500.00
Bélgica (Reino de)	57.00	-	-	-
Belice	-	170.00	-	-
Bolivia (República de)	40,000.00	13,240.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	14,000.00	2,786.00	44,500.00	11,250.00
Chile (República de)	77,000.00	45,031.00	140,000.00	42,868.00
Costa Rica (República de)	-	-	79.00	540.00
El Salvador (República de)	-	-	3.00	16.00
Estados Unidos de América	64,153,863.00	6,522,900.00	97,453,625.00	10,628,840.00
Perú (República de)	-	-	59,041.00	25,153.00
Venezuela (República de)	-	-	256,000.00	244,193.00

**2523.90.99**

**Los demás cementos hidráulicos. 1,828,057.00 220,795.00 4,540,878.00 631,669.00**

Brasil (República Federativa del)	-	-	1,995.00	2,420.00
Canadá	-	-	1,814.00	840.00
Colombia (República de)	-	-	14,969.00	17,160.00
Costa Rica (República de)	28.00	169.00	-	-
Cuba (República de)	250.00	225.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	3,750.00	562.00
Ecuador (República de)	-	-	21,056.00	27,906.00
Estados Unidos de América	1,827,754.00	220,356.00	4,402,933.00	490,389.00
Francia (República Francesa)	-	-	2,568.00	900.00
Guatemala (República de)	-	-	21,025.00	8,397.00
Jamaica	-	-	8,849.00	8,898.00
Marruecos (Reino de)	25.00	45.00	-	-
Perú (República de)	-	-	7,000.00	7,281.00
Venezuela (República de)	-	-	54,919.00	66,916.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>18,747,820.00</b>		<b>26,148,773.00</b>
<b>2523.10.01</b>				
<b>Cementos sin pulverizar ("clinker").</b>	<b>1,741,776.00</b>	<b>862,628.00</b>	<b>5,359,337.00</b>	<b>2,560,600.00</b>
Canadá	-	-	63.00	21.00
China (República Popular de)	1,472,350.00	666,267.00	3,260,900.00	1,686,117.00
Colombia (República de)	2.00	84.00	40.00	3.00
Costa Rica (República de)	-	-	15.00	5.00

Dominicana (República)	1.00	5.00	9.00	2.00
Estados Unidos de América	269,360.00	196,225.00	1,919,339.00	742,751.00
Filipinas (República de)	22.00	21.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	136,500.00	100,246.00
India (República de la)	-	-	42,426.00	31,344.00
Jamaica	28.00	2.00	-	-
Nicaragua (República de)	2.00	5.00	35.00	108.00
Panamá (República de)	1.00	5.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10.00	3.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	1.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	8.00	13.00	-	-

**2523.21.01****Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente. 1,915,025.00 741,507.00 1,462,751.00 626,438.00**

Argentina, (República de)	950.00	2,405.00	2,334.00	9,284.00
Australia (Comunidad Australiana)	5,000.00	6,842.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1.00	2.00
Canadá	5,235.00	3,055.00	23,315.00	14,330.00
China (República Popular de)	30.00	92.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	-	12.00
España (Reino de)	350.00	300.00	18,318.00	56,858.00
Estados Unidos de América	1,902,924.00	728,076.00	1,418,728.00	545,861.00
Francia (República Francesa)	75.00	212.00	-	-
Guatemala (República de)	161.00	300.00	40.00	9.00
Honduras (República de)	-	-	15.00	82.00
Italia (República Italiana)	150.00	130.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	2.00	-	-
Tailandia (Reino de)	150.00	93.00	-	-

**2523.29.99****Los demás 52,136,953.00 7,063,395.00 118,229,746.00 13,442,167.00**

Alemania (República Federal de)	34,974.00	116,175.00	127.00	200.00
Argentina, (República de)	20.00	173.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20.00	6.00
Bélgica (Reino de)	500.00	278.00	-	-
Belice	-	-	61,500.00	8,592.00
Bolivia (República de)	-	-	3.00	2.00
Brasil (República Federativa del)	128.00	1,004.00	336.00	3,501.00
Canadá	153,733.00	70,004.00	319,455.00	180,444.00
Chile (República de)	-	-	50.00	7.00
China (República Popular de)	200.00	2,220.00	270.00	55.00
Colombia (República de)	82.00	96.00	667.00	546.00
Corea del Sur (República de)	12,320.00	3,855.00	700.00	175.00
Costa Rica (República de)	123.00	15.00	205.00	254.00
Dominicana (República)	54.00	12.00	145.00	65.00
El Salvador (República de)	48.00	67.00	-	-
España (Reino de)	1,845.00	2,686.00	297.00	1,595.00
Estados Unidos de América	51,920,966.00	6,859,853.00	117,703,176.00	13,178,891.00
Filipinas (República de)	5.00	13.00	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	1.00	122.00
Guatemala (República de)	148.00	53.00	916.00	43.00
Italia (República Italiana)	-	-	225.00	3,994.00
Jamaica	850.00	140.00	-	-
Nicaragua (República de)	67.00	75.00	236.00	568.00
Panamá (República de)	65.00	50.00	131.00	295.00
Perú (República de)	-	-	1.00	1.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	72.00	23.00	100.00	12.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,000.00	5,213.00	141,160.00	62,663.00
Suecia (Reino de)	75.00	308.00	3.00	1.00
Suiza (Confederación Helvética)	179.00	987.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	499.00	95.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	14.00	7.00
Venezuela (República de)	-	-	8.00	128.00

**2523.30.01****Cementos aluminosos. 13,585,426.00 9,240,029.00 11,329,796.00 8,914,023.00**

Alemania (República Federal de)	200.00	1,370.00	-	-
China (República Popular de)	5,666,000.00	2,516,567.00	3,075,800.00	1,374,974.00
Croacia (República de)	2,171,880.00	1,307,442.00	2,365,120.00	1,430,592.00
España (Reino de)	329,730.00	157,038.00	243,950.00	123,716.00
Estados Unidos de América	2,711,140.00	2,446,434.00	3,436,851.00	3,402,178.00
Francia (República Francesa)	671,624.00	559,776.00	159,921.00	177,288.00
India (República de la)	-	-	4.00	3.00

Países Bajos (Reino de los)	1,908,822.00	2,152,364.00	1,964,150.00	2,329,012.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	126,030.00	99,038.00	84,000.00	76,260.00
<b>2523.90.99</b>				
<b>Los demás cementos hidráulicos.</b>	<b>3,261,304.00</b>	<b>840,261.00</b>	<b>2,455,267.00</b>	<b>605,545.00</b>
Alemania (República Federal de)	272,220.00	321,718.00	190.00	4,812.00
Argentina, (República de)	7,654.00	14,164.00	-	-
Austria (República de)	125.00	559.00	200.00	690.00
Bélgica (Reino de)	500.00	509.00	-	-
Canadá	38,998.00	29,769.00	44,922.00	33,235.00
China (República Popular de)	3,407.00	4,872.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	48.00	69.00
España (Reino de)	471.00	315.00	138.00	97.00
Estados Unidos de América	2,919,302.00	447,238.00	2,409,596.00	531,842.00
Francia (República Francesa)	18,000.00	19,794.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	40.00	10.00
Italia (República Italiana)	625.00	1,321.00	16.00	46.00
Japón	-	-	10.00	75.00
Liechtenstein (Principado de)	-	-	22.00	34,626.00
Nicaragua (República de)	-	-	73.00	37.00
Panamá (República de)	-	-	12.00	6.00
Suiza (Confederación Helvética)	2.00	2.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011

(Miles de Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>3,311,100.00</b>	<b>3,432,700.00</b>
Alemania (República Federal de)	29,900.00	33,000.00
Arabia Saudita (Reino de)	42,300.00	44,000.00
Brasil (República Federativa del)	59,100.00	62,600.00
China (República Popular de)	1,880,000.00	2,000,000.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	47,200.00	46,000.00
Egipto (República Arabe de)	48,000.00	45,000.00
España (Reino de)	23,500.00	20,700.00
Estados Unidos de América 1/	67,200.00	68,400.00
India (República de la)	210,000.00	210,000.00
Indonesia (República de)	22,000.00	22,000.00
Irán (República Islámica del)	50,000.00	52,000.00
Italia	36,300.00	35,000.00
Japón	51,500.00	47,000.00
México (República de)	34,500.00	35,000.00 p/
Pakistán (República Islámica de)	30,000.00	30,000.00
Rusia	50,400.00	52,000.00
Tailandia (Reino de)	36,500.00	36,000.00
Turquía (República de)	62,700.00	64,000.00
Vietnam (República Socialista de)	50,000.00	50,000.00
Otros Países	480,000.00	480,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye Puerto Rico

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

### 48.- Coque

#### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,648,709.00</b>	<b>6,937,346,100.00</b>	<b>2,121,866.00</b>	<b>7,069,400,000.00</b>
Coque Nuez	56,062.00		58,633.00	
Finos de Coque	39,178.00		46,456.00	
Metalúrgico	1,553,469.00		2,016,777.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

#### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,648,709.00</b>	<b>2,121,866.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>1,648,709.00</b>	<b>1,670,858.00</b>
Monclova	1,579,135.00	1,585,858.00
San Juan de Sabinas	69,574.00	85,000.00
<b>Michoacán</b>	-	<b>451,008.00</b>
Lázaro Cárdenas	-	451,008.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.



## 49.- Criolita

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,770.00</b>		<b>28,630.00</b>
<b>2530.90.02</b>				
<b>Criolita natural; quiolita natural</b>	<b>1,996.00</b>	<b>4,770.00</b>	<b>10,977.00</b>	<b>28,630.00</b>
Chile (República de)	1,996.00	4,770.00	10,977.00	28,630.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>9,715.00</b>		<b>4,756.00</b>
<b>2530.90.02</b>				
<b>Criolita natural; quiolita natural</b>	<b>4,141.00</b>	<b>9,715.00</b>	<b>1,088.00</b>	<b>4,756.00</b>
Estados Unidos de América	2,509.00	2,882.00	-	-
Hungría (República de)	1,632.00	6,833.00	1,088.00	4,756.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**50.- Diatomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>91,710.00</b>	<b>245,077,000.00</b>	<b>84,231.00</b>	<b>257,490,200.00</b>
Mineral	91,710.00		84,231.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>91,710.00</b>		<b>84,231.00</b>	
<b>Jalisco</b>	<b>91,710.00</b>		<b>84,101.00</b>	
Pihuamo	-		100.00	
Villa Corona	140.00		100.00	
Zacoalco de Torres	91,570.00		83,901.00	
<b>Michoacán</b>	<b>-</b>		<b>130.00</b>	
Ecuandureo	-		80.00	
Senguio	-		50.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>19,166,428.00</b>		<b>16,907,904.00</b>
<b>2512.00.01</b>				
<b>Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas</b>	<b>36,518,488.00</b>	<b>19,166,428.00</b>	<b>30,718,414.00</b>	<b>16,907,904.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,743,548.00	3,346,534.00	3,276,404.00	2,034,628.00
Argentina, (República de)	1,779,375.00	1,068,524.00	2,094,334.00	1,249,951.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	14,742.00	5,396.00
Austria (República de)	2,187,930.00	950,064.00	858,351.00	418,929.00
Bolivia (República de)	398,385.00	182,675.00	444,453.00	208,558.00
Brasil (República Federativa del)	14,840,332.00	7,717,149.00	13,929,864.00	7,545,240.00
Chile (República de)	761,868.00	468,214.00	413,177.00	241,324.00
China (República Popular de)	457,002.00	219,524.00	651,240.00	340,946.00
Colombia (República de)	2,449,450.00	1,057,079.00	515,087.00	270,564.00
Corea del Sur (República de)	353,808.00	175,935.00	376,488.00	195,103.00
Costa Rica (República de)	50,648.00	40,355.00	38,041.00	34,011.00
Cuba (República de)	50.00	831.00	10,000.00	10,342.00
Dinamarca (Reino de)	462,672.00	216,500.00	331,128.00	154,016.00
Ecuador (República de)	370,257.00	169,720.00	230,079.00	124,224.00
El Salvador (República de)	60,064.00	36,039.00	20,021.00	12,013.00
Estados Unidos de América	334,347.00	135,730.00	349,940.00	153,424.00
Finlandia (República de)	543,303.00	304,889.00	367,410.00	226,198.00
Guatemala (República de)	419,676.00	229,038.00	320,381.00	199,777.00
India (República de la)	-	-	46,494.00	26,313.00
Indonesia (República de)	3,888.00	7,189.00	14,742.00	8,775.00
Japón	309,354.00	201,516.00	365,592.00	250,042.00

Diatomita

Luxemburgo (Gran Ducado)	728,768.00	390,465.00	3,249,019.00	1,538,207.00
Malasia (Federación de)	36,504.00	25,930.00	35,424.00	22,324.00
Nicaragua (República de)	77,339.00	39,358.00	46,580.00	24,733.00
Noruega (Reino de)	91,304.00	56,203.00	180,957.00	103,625.00
Países Bajos (Reino de los)	18,591.00	9,128.00	37,182.00	18,414.00
Panamá (República de)	221,839.00	95,061.00	149,516.00	64,338.00
Paraguay, (República de)	80,090.00	33,587.00	60,063.00	26,547.00
Perú (República de)	88,258.00	46,863.00	73,303.00	37,008.00
Polonia (República Popular de)	841,562.00	365,101.00	384,697.00	165,200.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,042.00	23,677.00	60,063.00	38,707.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	988,621.00	517,618.00	227,218.00	123,817.00
Rusia (Federación)	233,655.00	117,496.00	96,150.00	49,649.00
Singapur (República de)	3,060.00	1,039.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	29,484.00	17,278.00	-	-
Suecia (Reino de)	479,493.00	223,904.00	260,279.00	108,721.00
Suiza (Confederación Helvética)	403,223.00	352,922.00	360,612.00	362,373.00
Tailandia (Reino de)	29,484.00	16,561.00	103,194.00	56,049.00
Taiwán (República de China)	14,742.00	7,076.00	189,378.00	95,504.00
Uruguay (República Oriental del)	136,221.00	71,424.00	136,374.00	71,724.00
Venezuela (República de)	450,251.00	228,232.00	400,437.00	291,190.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>428,587.00</b>		<b>445,729.00</b>
<b>2512.00.01</b>				
<b>Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas</b>	<b>750,864.00</b>	<b>428,587.00</b>	<b>766,872.00</b>	<b>445,729.00</b>
Alemania (República Federal de)	89.00	1,974.00	33.00	1,216.00
Canadá	4,311.00	4,456.00	45.00	30.00
Chile (República de)	1.00	66.00	-	-
China (República Popular de)	463.00	325.00	924.00	705.00
Colombia (República de)	2.00	4.00	-	8.00
Dinamarca (Reino de)	21,643.00	14,558.00	1,830.00	1,722.00
España (Reino de)	3.00	88.00	290.00	3,799.00
Estados Unidos de América	723,678.00	372,614.00	760,398.00	419,329.00
Finlandia (República de)	1.00	44.00	-	-
Francia (República Francesa)	425.00	23,974.00	426.00	10,168.00
Guatemala (República de)	-	1.00	-	-
India (República de la)	27.00	495.00	2,817.00	4,225.00
Japón	220.00	9,811.00	100.00	4,200.00
Países Bajos (Reino de los)	1.00	177.00	-	64.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	9.00	263.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Calcinado</b>				
De Estados Unidos, fundente para filtros ayuda, entregado en Reino Unido	de	547.55 a	de	580.00 a 825.00

De Estados Unidos, para filtro, ayuda en de 547.45 a 594.71 de 575.00 a 640.00  
Reino Unido

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>1,831.71</b>	<b>1,809.23</b>
Argentina, (República de)	50.00	50.00
China (República Popular de)	400.00	400.00
Comunidad de Estados Independientes	80.00	80.00
Dinamarca (Reino de) 1/	225.00	225.00
España (Reino de)	50.00	50.00
Estados Unidos de América 2/	595.00	600.00
Francia	75.00	75.00
Japón	110.00	110.00
México (República de)	91.71	84.23 p/
Turquía (República de)	30.00	30.00
Otros Países	125.00	105.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye ventas de producción de molienda.

2/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**51.- Dolomita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,499,744.00</b>	<b>140,025,200.00</b>	<b>2,785,314.00</b>	<b>269,486,600.00</b>
Mineral	302,351.00		329,276.00	
Triturada	1,197,393.00		2,456,038.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
 (Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>1,499,744.00</b>		<b>2,785,314.00</b>	
<b>Chihuahua</b>	<b>6,001.00</b>		<b>4,771.00</b>	
Aldama	878.00		-	
Chihuahua	2,500.00		2,500.00	
Guadalupe	-		200.00	
Juárez	2,623.00		2,071.00	
<b>Coahuila</b>	<b>1,161,069.00</b>		<b>2,462,119.00</b>	
Castaños	865,891.00		2,137,829.00	
Ramos Arizpe	-		452.00	
Sierra Mojada	295,178.00		323,838.00	
<b>Jalisco</b>	<b>465.00</b>		<b>240.00</b>	
Chiquilistlán	200.00		200.00	
Pihuamo	140.00		-	
Tlaquepaque	125.00		40.00	
<b>Michoacán</b>	<b>-</b>		<b>15.00</b>	
Aguila	-		15.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>332,209.00</b>		<b>318,169.00</b>	
García	332,209.00		318,169.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
 (Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>2,040,332.00</b>		<b>1,358,845.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>1,801.00</b>	<b>84.00</b>	<b>480.00</b>	<b>22.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	-	3.00
Colombia (República de)	240.00	24.00	267.00	14.00
Estados Unidos de América	1,551.00	50.00	213.00	5.00
Italia (República Italiana)	10.00	10.00	-	-

**2518.20.01**

Dolomita

<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>10,023,100.00</b>	<b>2,040,248.00</b>	<b>6,020,140.00</b>	<b>1,358,823.00</b>
Dominicana (República)	-	-	54,510.00	13,627.00
Ecuador (República de)	120,000.00	26,220.00	920,120.00	149,925.00
Estados Unidos de América	1,280,000.00	97,100.00	22,000.00	6,580.00
Guatemala (República de)	457,801.00	238,059.00	-	-
Japón	-	-	-	1.00
Trinidad y Tobago (República de)	8,165,299.00	1,678,869.00	5,023,510.00	1,188,690.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,312,917.00</b>		<b>1,635,563.00</b>
<b>2518.10.01</b>				
<b>Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"</b>	<b>2,762,025.00</b>	<b>218,135.00</b>	<b>2,022,454.00</b>	<b>190,365.00</b>
Austria (República de)	-	-	1,000.00	511.00
Brasil (República Federativa del)	9,500.00	3,259.00	-	-
Canadá	828.00	5,692.00	-	-
Chile (República de)	1.00	1.00	-	-
España (Reino de)	188,751.00	32,313.00	42,400.00	12,733.00
Estados Unidos de América	287,445.00	51,706.00	229,944.00	48,614.00
Guatemala (República de)	2,275,500.00	125,164.00	1,745,500.00	123,759.00
Noruega (Reino de)	-	-	3,604.00	4,741.00
Panamá (República de)	-	-	6.00	7.00
<b>2518.20.01</b>				
<b>Dolomita calcinada o sinterizada</b>	<b>512,587.00</b>	<b>256,719.00</b>	<b>403,063.00</b>	<b>212,546.00</b>
Alemania (República Federal de)	200.00	416.00	1,300.00	9,614.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	350.00	206.00
Colombia (República de)	2.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	224,308.00	58,205.00	139,333.00	35,425.00
Guatemala (República de)	-	-	30,000.00	1,636.00
Italia (República Italiana)	268,077.00	192,437.00	218,800.00	155,235.00
Polonia (República Popular de)	-	-	13,280.00	10,430.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,000.00	5,660.00	-	-
<b>2518.30.01</b>				
<b>Aglomerado de dolomita</b>	<b>1,147,393.00</b>	<b>838,063.00</b>	<b>1,581,402.00</b>	<b>1,232,652.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,500.00	6,283.00	1,000.00	31,490.00
Bélgica (Reino de)	-	227.00	-	-
Estados Unidos de América	698,838.00	513,118.00	1,340,718.00	1,018,140.00
Italia (República Italiana)	447,055.00	318,435.00	239,684.00	183,022.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## 52.- Feldespato

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>398,849.00</b>	<b>209,308,400.00</b>	<b>382,497.00</b>	<b>203,971,100.00</b>
Mineral	398,849.00		382,497.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>398,849.00</b>		<b>382,497.00</b>	
<b>Guanajuato</b>	<b>27,800.00</b>		<b>30,067.00</b>	
San José Iturbide	27,800.00		30,067.00	
<b>Puebla</b>	<b>371,049.00</b>		<b>352,430.00</b>	
Ahuazotepec	371,049.00		352,430.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>573,366.00</b>		<b>831,381.00</b>
<b>2529.10.01</b>				
<b>Feldespatos</b>	<b>2,937,672.00</b>	<b>573,366.00</b>	<b>4,339,414.00</b>	<b>831,381.00</b>
Chile (República de)	-	-	125,960.00	31,915.00
Colombia (República de)	763,230.00	164,859.00	905,740.00	202,924.00
Dominicana (República)	438,425.00	32,050.00	373,750.00	27,136.00
Estados Unidos de América	1,391,562.00	302,696.00	1,406,268.00	327,290.00
Guatemala (República de)	336,310.00	72,308.00	598,743.00	83,885.00
Italia (República Italiana)	2,145.00	133.00	3,500.00	375.00
Japón	-	-	-	2.00
Sudáfrica (República de)	-	-	2,423.00	700.00
Venezuela (República de)	6,000.00	1,320.00	923,030.00	157,154.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>308,475.00</b>		<b>812,583.00</b>
<b>2529.10.01</b>				

<b>Feldespatos</b>	<b>551,806.00</b>	<b>308,475.00</b>	<b>2,712,161.00</b>	<b>812,583.00</b>
Alemania (República Federal de)	68,250.00	45,451.00	70,297.00	51,200.00
Angola (República Popular de)	159.00	40.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	12.00	879.00
Colombia (República de)	2.00	1.00	-	-
España (Reino de)	23,657.00	8,247.00	2,220,153.00	576,801.00
Estados Unidos de América	435,953.00	213,102.00	408,950.00	145,570.00
Guatemala (República de)	30.00	34.00	39.00	6.00
India (República de la)	25.00	219.00	-	-
Italia (República Italiana)	134.00	2,173.00	12,501.00	3,099.00
Japón	39.00	29,602.00	37.00	33,684.00
Namibia (República de)	-	-	150.00	1,312.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2.00	2.00
Perú (República de)	1.00	2.00	-	-
Singapur (República de)	1,952.00	6,331.00	-	-
Taiwán (República de China)	4.00	11.00	-	-
Turquía (República de)	21,600.00	3,262.00	20.00	30.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>	<b>2011 p/</b>
<b>Mineral Grado Vidrio</b>		
A 30 mallas (Na), a granel en planta E.U.A.	de 40.00 a	52.00 de - a -
A 80 mallas (K), a granel en planta E.U.A.	de 85.00 a	90.00 de - a -
Arena molida a 28 mallas, almacén Reino Unido 2/	81.00	-
<b>Mineral Micronizado</b>		
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	205.00	-
<b>Mineral Grado Cerámico</b>		
Pulverizado, 300 mallas, en sacos, a pie de almacén Reino Unido 2/	de 160.00 a	200.00 de - a -
Arena, puesto en planta en Italia 3/	de 22.00 a	23.17 de - a -
De Sudáfrica, en sacos, L.A.B. en Durban 3/	de 112.00 a	165.00 de - a -
200 mallas (K) en planta E.U.A.	125.00	-
A 325 mallas, en sacos (Na) en planta E.U.A.	de 115.00 a	130.00 de - a -
De 170 a 250 mallas a granel (Na) en planta E.U.A.	de 60.00 a	75.00 de 144.75 a 174.75
<b>Feldespatos Sódico</b>		
De Turquía feldespatos sódico, crudo de tamaño de -10mm, L.A.B. Gulluk	de 22.00 a	23.00 de 22.00 a 23.00
De Turquía, feldespatos sódico, grado vidrio de tamaño de -500 micrones, en bultos, L.A.B. Gulluk	de 70.00 a	70.00 de 70.00



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, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>20,576.85</b>	<b>20,657.50</b>
Alemania (República Federal de)	150.00	150.00
Arabia Saudita (Reino de)	500.00	500.00
Argentina (República de)	215.00	220.00
Brasil (República Federativa del)	115.00	150.00
Bulgaria	80.00	80.00
Colombia	85.00	85.00
Corea del Sur	600.00	630.00
China (República Popular de)	2,100.00	2,100.00
Egipto (República Árabe de)	355.00	180.00
España (Reino de)	550.00	580.00
Estados Unidos de América e/	670.00	690.00
Francia	650.00	650.00
India (República de la)	400.00	410.00
Irán (República Islámica del)	500.00	500.00
Italia	4,700.00	4,700.00
Japón	650.00	600.00
Malasia (Federación de)	360.00	450.00
México (República de)	398.85	382.50 p/
Polonia (República Popular de)	450.00	550.00
Portugal	315.00	320.00
República Federativa Checa y Eslovaca	388.00	440.00
Sudáfrica (República de)	95.00	100.00
Tailandia (Reino de)	600.00	620.00
Turquía (República de)	5,000.00	5,000.00
Venezuela (República de)	200.00	170.00
Otros Países	450.00	400.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**53.- Fluorita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,067,386.00</b>	<b>2,153,888,500.00</b>	<b>1,206,907.00</b>	<b>2,533,102,100.00</b>
Grado metalúrgico	348,264.00		475,451.24	
Grado ácido	719,122.00		731,455.76	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 /p
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,067,386.00</b>	<b>1,206,907.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>121,833.00</b>	<b>119,516.00</b>
Acuña	45,441.00	38,659.00
Múzquiz	76,392.00	80,857.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>945,553.00</b>	<b>1,087,391.00</b>
Villa de Zaragoza	945,553.00	1,087,391.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>117,263,814.00</b>		<b>152,988,666.00</b>
<b>2529.21.01</b>				
<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso</b>	<b>351,380,907.00</b>	<b>49,099,908.00</b>	<b>438,636,459.00</b>	<b>49,951,800.00</b>
Antigua y Barbuda	40,004.00	13,277.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	44,000.00	15,840.00	1,061,671.00	479,993.00
Bélgica (Reino de)	118,864,477.00	15,536,002.00	130,121,156.00	13,280,191.00
Brasil (República Federativa del)	18,273,295.00	3,017,973.00	12,768,737.00	1,562,827.00
Canadá	5,019,910.00	752,987.00	-	-
Colombia (República de)	4,020,973.00	795,807.00	4,042,492.00	595,936.00
Cuba (República de)	26,000.00	8,970.00	231,400.00	84,568.00
Ecuador (República de)	11,173,438.00	1,631,758.00	10,864,840.00	518,157.00
Egipto (República Arabe de)	-	-	51,022.00	21,276.00
El Salvador (República de)	5,031,626.00	706,641.00	-	-
Eslovenia (República de)	75,000.00	17,250.00	204,028.00	59,168.00
España (Reino de)	9,310,055.00	1,337,554.00	6,516,340.00	873,870.00
Estados Unidos de América	45,835,436.00	6,786,107.00	78,214,414.00	9,092,599.00
Guatemala (República de)	7,099,963.00	877,160.00	7,401,084.00	395,605.00
Honduras (República de)	2,070,212.00	289,830.00	2,000,775.00	92,916.00
Hong Kong (Territorio de)	225,040.00	79,236.00	-	-
India (República de la)	48,001.00	17,782.00	48,026.00	20,651.00
Indonesia (República de)	48,016.00	17,546.00	264,098.00	109,359.00
Italia (República Italiana)	28,447,369.00	3,957,343.00	34,499,247.00	3,523,259.00
Japón	47,699,553.00	5,688,147.00	95,749,168.00	10,463,655.00
Lituania (República de)	5,286,455.00	688,296.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	208,028.00	78,632.00
Panamá (República de)	3,510,871.00	564,514.00	4,134,635.00	376,619.00
Paraguay, (República de)	21,000.00	11,907.00	-	-
Perú (República de)	4,122,780.00	693,969.00	3,323,498.00	674,411.00

Polonia (República Popular de)	-	-	51,012.00	20,710.00
Portugal (República)	-	-	102,024.00	41,319.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,000,000.00	127,869.00
Trinidad y Tobago (República de)	903,000.00	220,248.00	987,000.00	254,770.00
Turquía (República de)	1,558,264.00	496,552.00	4,206,216.00	1,377,174.00
Ucrania	32,125,169.00	4,738,902.00	40,400,548.00	5,736,408.00
Venezuela (República de)	501,000.00	138,310.00	185,000.00	89,858.00

**2529.22.01**

<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso</b>	<b>413,065,293.00</b>	<b>68,163,906.00</b>	<b>572,510,798.00</b>	<b>103,036,866.00</b>
--	-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

Alemania (República Federal de)	22,902,173.00	6,174,696.00	7,662,378.00	3,371,446.00
Australia (Comunidad Australiana)	20,992.00	7,148.00	24,004.00	12,194.00
Bélgica (Reino de)	5,013,441.00	1,088,172.00	7,793,916.00	1,460,871.00
Brasil (República Federativa del)	743,756.00	285,942.00	-	-
Canadá	43,539,484.00	4,963,502.00	41,183,617.00	6,793,252.00
Chile (República de)	8,000.00	19,280.00	3,000.00	7,740.00
Colombia (República de)	380,000.00	138,400.00	384,000.00	164,639.00
Corea del Sur (República de)	60,000.00	23,400.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	6,000.00	2,328.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	51,012.00	23,006.00
Estados Unidos de América	285,609,732.00	43,547,345.00	329,189,762.00	55,130,480.00
Hong Kong (Territorio de)	39,008.00	14,182.00	-	-
India (República de la)	-	-	52,002.00	23,920.00
Indonesia (República de)	48,016.00	15,797.00	-	-
Italia (República Italiana)	24,440,893.00	5,710,821.00	87,789,549.00	18,767,701.00
Japón	-	-	210,000.00	139,649.00
Malasia (Federación de)	3,000.00	906.00	-	-
Nueva Zelanda	-	-	24,000.00	10,717.00
Países Bajos (Reino de los)	322,000.00	94,840.00	86,500.00	31,157.00
Pakistán (República Islámica de)	2,000.00	660.00	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	15,000.00	7,455.00
Perú (República de)	462,010.00	156,098.00	532,000.00	232,793.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9,830,990.00	1,867,888.00	32,812,916.00	6,219,223.00
Tailandia (Reino de)	61,000.00	15,938.00	210,000.00	74,102.00
Túnez (República Tunecina)	18,830,378.00	230,264.00	63,320,244.00	415,460.00
Turquía (República de)	712,452.00	3,796,577.00	1,119,898.00	10,128,595.00
Ucrania	35,968.00	12,050.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	41,000.00	20,138.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>264,070.00</b>		<b>375,736.00</b>
<b>2529.21.01</b>				
<b>Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%</b>	<b>13,977.00</b>	<b>21,851.00</b>	<b>551,085.00</b>	<b>262,276.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	15,000.00	18,306.00
Chile (República de)	2.00	52.00	-	-
China (República Popular de)	-	-	89,698.00	15,288.00
España (Reino de)	-	-	3.00	5.00
Estados Unidos de América	12,475.00	20,176.00	396,884.00	176,176.00
Italia (República Italiana)	1,500.00	1,623.00	49,500.00	52,501.00
<b>2529.22.01</b>				
<b>Fluorita con un contenido de fluoruro de calcio superior al 97% en peso.</b>	<b>328,819.00</b>	<b>242,219.00</b>	<b>335,965.00</b>	<b>113,460.00</b>
Brasil (República Federativa del)	27,000.00	28,544.00	-	-
China (República Popular de)	86,682.00	14,831.00	88,133.00	15,023.00

Colombia (República de)	4.00	1.00	-	-
España (Reino de)	-	-	1.00	7.00
Estados Unidos de América	215,131.00	198,841.00	247,806.00	98,411.00
Italia (República Italiana)	2.00	2.00	-	-
Kenya (República de)	-	-	25.00	19.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/		
<b>Mineral</b>					
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de	340.78 a	360.10 de	474.17 a	537.50
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Libre a Bordo) China	de	262.08 a	295.00 de	430.83 a	498.33
Espato ácido en bulto, costra humeda L.A.B. en Durban	de	260.39 a	295.88 de	326.67 a	332.92
<b>Mexicano L.A.B. Tampico</b>					
Espáto ácido costra	de	261.37 a	291.96 de	356.67 a	395.00
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de	352.55 a	380.78 de	477.50 a	540.00
Grado metalúrgico Mexicano L.A.B. Rotterdam	de	257.92 a	274.17 de	281.67 a	312.42
Grado metalúrgico Chino, humedo con un mínimo de 80% Mexicano L.A.B. Tampico	de	160.00 a	198.53 de	285.08 a	297.33
Grado metalúrgico Chino, humedo en bultos con un mínimo de 80% L.A.B.	de	178.75 a	192.50 de	201.67 a	240.00
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México	de	292.16 a	343.73 de	408.83 a	445.00
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF <sub>2</sub> , almacén de Reino Unido 2/	de	- a	- de	296.42 a	316.92

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, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>6,007.39</b>	<b>6,336.91</b>
Brasil (República Federativa del)	64.00	65.00
China (República Popular de)	3,300.00	3,300.00
España (Reino de)	135.00	140.00
Kazakhstan (República de)	67.00	70.00
Kenya (República de)	44.00	115.00
Marruecos (Reino de)	75.00	90.00
México (República de)	1,067.39	1,206.91 p/

Mongolia (República Popular de)	420.00	430.00
Namibia (República de) 1/	95.00	100.00
Rusia	250.00	250.00
Sudáfrica (República de)	200.00	270.00
Otros Países	290.00	300.00

---

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas. (En años anteriores, los datos fueron en toneladas húmedas, pero esta cantidad se ha convertido en toneladas en seco de acuerdo con los datos de otros países).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

**54.- Fosforita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>1,507,402.00</b>	<b>1,277,852,300.00</b>	<b>1,690,606.00</b>	<b>1,108,674,700.00</b>
Concentrado	1,507,402.00		1,690,606.00	

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, 2010-2011**

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>1,507,402.00</b>	<b>1,690,606.00</b>
<b>Baja California Sur</b>	<b>1,507,402.00</b>	<b>1,690,606.00</b>
La Paz	1,507,402.00	1,690,606.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	2010		2010	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>15,469.00</b>		<b>12,563.00</b>
<b>2510.10.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler</b>	<b>401.00</b>	<b>1,921.00</b>	-	-
Italia (República Italiana)	1.00	1.00	-	-
Tailandia (Reino de)	400.00	1,920.00	-	-
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales</b>	<b>88,200.00</b>	<b>11,256.00</b>	<b>8,000.00</b>	<b>2,000.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	8,000.00	2,000.00
Guatemala (República de)	88,000.00	10,296.00	-	-
Tailandia (Reino de)	200.00	960.00	-	-
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>440.00</b>	<b>1,496.00</b>	<b>5,005.00</b>	<b>10,563.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	5.00	14.00
Costa Rica (República de)	-	-	5,000.00	10,549.00
Panamá (República de)	440.00	1,496.00	-	-
<b>2804.70.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1.00</b>	<b>796.00</b>	-	-
Cuba (República de)	1.00	796.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>125,385,775.00</b>		<b>149,565,328.00</b>
<b>2510.10.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler</b>	<b>149,933,090.00</b>	<b>18,381,428.00</b>	<b>41,906.00</b>	<b>3,662.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	41,902.00	3,658.00
Marruecos (Reino de)	149,933,000.00	18,381,398.00	-	-
Perú (República de)	20.00	20.00	4.00	4.00
Singapur (República de)	70.00	10.00	-	-
<b>2510.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>21,986.00</b>	<b>1,829.00</b>	<b>84,091.00</b>	<b>6,923.00</b>
Estados Unidos de América	21,986.00	1,829.00	84,088.00	6,777.00
Taiwán (República de China)	-	-	3.00	146.00
<b>2510.20.01</b>				
<b>Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos</b>	<b>792,971,033.00</b>	<b>106,743,202.00</b>	<b>852,666,536.00</b>	<b>149,195,837.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,150.00	21,318.00	2,400.00	25,296.00
Argelia (República Democrática Pop.)	81,300,000.00	7,895,766.00	-	-
Chile (República de)	2,093.00	3,247.00	-	-
China (República Popular de)	11.00	50.00	-	-
Estados Unidos de América	84,399.00	304,898.00	83,671.00	305,307.00
Jordania (Reino Hachemita de)	43,885,000.00	6,363,325.00	86,900,000.00	15,216,299.00
Marruecos (Reino de)	580,294,640.00	78,453,367.00	506,581,020.00	92,011,718.00
Perú (República de)	40,372,533.00	5,087,663.00	259,099,445.00	41,637,217.00
Singapur (República de)	75.00	75.00	-	-
Singapur (República de)	17.00	137.00	-	-
Sudáfrica (República de)	46,980,115.00	8,585,606.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	50,000.00	27,750.00	-	-
<b>2510.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>215,367.00</b>	<b>18,794.00</b>	<b>148,269.00</b>	<b>14,525.00</b>
China (República Popular de)	5.00	9.00	2.00	5.00
Estados Unidos de América	215,351.00	18,683.00	146,856.00	11,526.00
Japón	-	-	-	7.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1,361.00	2,722.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	50.00	265.00
Suiza (Confederación Helvética)	10.00	100.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	1.00	2.00	-	-
<b>2804.70.02</b>				
<b>Fósforo rojo o amorfo</b>	<b>29,850.00</b>	<b>240,388.00</b>	<b>36,150.00</b>	<b>342,785.00</b>
Alemania (República Federal de)	7,200.00	75,062.00	13,200.00	167,040.00
China (República Popular de)	18,000.00	99,000.00	18,000.00	99,000.00
Italia (República Italiana)	4,650.00	66,326.00	4,950.00	76,745.00
<b>2804.70.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>-</b>	<b>134.00</b>	<b>10.00</b>	<b>1,596.00</b>
Estados Unidos de América	-	134.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	10.00	1,596.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral</b>		
De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete; Casablanca, Marruecos 2/	de 106.68 a 110.00	de 107.00 a 110.00
De Túnez con un 65-68%, seguro y flete	100.00	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrials Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>181,378.40</b>	<b>190,590.61</b>
Argelia (República Democrática Pop.)	1,800.00	1,800.00
Australia (Comunidad Australiana)	2,600.00	2,700.00
Brasil (República Federativa del)	5,700.00	6,200.00
Canada	700.00	1,000.00
China (República Popular de)	68,000.00	72,000.00
Egipto (República Arabe de)	6,000.00	6,000.00
Estados Unidos de América	25,800.00	28,400.00
India (República de la)	1,240.00	1,250.00
Israel (Estado de)	3,140.00	3,200.00
Jordania (Reino Achemita de)	6,000.00	6,200.00
Marruecos y Oeste del Sahara	25,800.00	27,000.00
México (República de)	1,507.40	1,690.61 p/
Perú (República de)	791.00	2,400.00
Rusia	11,000.00	11,000.00
Senegal (República del)	950.00	950.00
Siria (República Arabe)	3,000.00	3,100.00
Sudáfrica (República de)	2,500.00	2,500.00
Togo	850.00	800.00
Túnez (República de)	7,600.00	5,000.00
Otros Países	6,400.00	7,400.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).



**55.- Grafito**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>6,628.00</b>	<b>15,692,600.00</b>	<b>7,348.00</b>	<b>17,891,800.00</b>
Amorfo (mineral)	6,628.00		7,348.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>6,628.00</b>		<b>7,348.00</b>	
<b>Sonora</b>	<b>6,628.00</b>		<b>7,348.00</b>	
La Colorada	6,628.00		7,348.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>38,996,059.00</b>		<b>55,893,571.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>10,709,719.00</b>	<b>2,802,132.00</b>	<b>17,455,789.00</b>	<b>5,503,941.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	1.00	107.00
China (República Popular de)	1.00	5.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	40,000.00	24,200.00
Costa Rica (República de)	140.00	196.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	20.00	43.00
El Salvador (República de)	3,000.00	1,749.00	-	-
Estados Unidos de América	10,302,865.00	2,672,961.00	16,586,050.00	5,218,415.00
Guatemala (República de)	351,713.00	111,881.00	725,078.00	224,599.00
Indonesia (República de)	-	-	640.00	1,792.00
Panamá (República de)	-	-	26,000.00	8,527.00
Venezuela (República de)	52,000.00	15,340.00	78,000.00	26,258.00
<b>2504.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>867,140.00</b>	<b>144,972.00</b>	<b>844,308.00</b>	<b>145,065.00</b>
Estados Unidos de América	867,140.00	144,972.00	844,308.00	145,065.00
<b>3801.10.01</b>				
<b>Grafito en barras o bloques</b>	<b>2,234,721.00</b>	<b>5,782,366.00</b>	<b>3,512,099.00</b>	<b>8,387,543.00</b>
Bélgica (Reino de)	1,013.00	10,750.00	204,958.00	404,771.00
Brasil (República Federativa del)	1,531,309.00	4,447,964.00	1,886,786.00	4,162,712.00
Chile (República de)	10.00	178.00	44.00	794.00
Colombia (República de)	-	-	77.00	909.00
Costa Rica (República de)	-	-	66.00	660.00
España (Reino de)	132,303.00	264,432.00	186,883.00	399,920.00
Estados Unidos de América	8,192.00	22,141.00	294,864.00	895,584.00
Guatemala (República de)	6.00	21.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	36.00	7,257.00	-	-
Lituania (República de)	-	-	518,387.00	1,004,904.00
Panamá (República de)	-	-	1.00	1.00
Perú (República de)	-	-	2,686.00	44,911.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	1,471.00
Sudáfrica (República de)	561,852.00	1,029,623.00	417,345.00	1,470,906.00

<b>3801.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,426,258.00</b>	<b>5,700,566.00</b>	<b>3,186,190.00</b>	<b>4,264,355.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	114.00	-	-
Argentina, (República de)	48,100.00	90,810.00	3,000.00	2,763.00
Chile (República de)	18,000.00	13,554.00	25,161.00	22,407.00
China (República Popular de)	-	-	2.00	344.00
Colombia (República de)	-	-	4,596.00	9,799.00
Eslovenia (República de)	20.00	5,803.00	-	-
Estados Unidos de América	1,352,610.00	4,907,166.00	3,129,471.00	3,325,697.00
Francia (República Francesa)	1.00	270.00	212.00	6,668.00
Hong Kong (Territorio de)	3,227.00	678,524.00	4,848.00	885,186.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	18,900.00	11,491.00
Suiza (Confederación Helvética)	3,800.00	2,850.00	-	-
Venezuela (República de)	500.00	1,475.00	-	-
<b>3801.20.01</b>				
<b>Grafito coloidal o semicoloidal</b>	<b>16,430.00</b>	<b>50,503.00</b>	<b>26,175.00</b>	<b>53,027.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	880.00	704.00
Brasil (República Federativa del)	486.00	3,159.00	1,440.00	6,975.00
Chile (República de)	108.00	964.00	380.00	2,551.00
Costa Rica (República de)	216.00	1,239.00	162.00	955.00
Estados Unidos de América	14,616.00	38,895.00	22,233.00	37,196.00
Honduras (República de)	104.00	312.00	-	-
Italia (República Italiana)	864.00	5,736.00	1,080.00	4,646.00
Perú (República de)	36.00	198.00	-	-
<b>3801.30.01</b>				
<b>Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.</b>	<b>9,126.00</b>	<b>40,107.00</b>	<b>21.00</b>	<b>246.00</b>
Estados Unidos de América	9,126.00	40,107.00	1.00	18.00
Tailandia (Reino de)	-	-	20.00	228.00
<b>3801.30.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>240,040.00</b>	<b>223,173.00</b>	<b>500,447.00</b>	<b>490,910.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	285.00	-	-
Cuba (República de)	240,000.00	222,888.00	500,400.00	490,050.00
Estados Unidos de América	-	-	22.00	51.00
Guatemala (República de)	-	-	25.00	809.00
<b>3801.90.01</b>				
<b>Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales</b>	<b>2,363,558.00</b>	<b>1,383,706.00</b>	<b>3,287,215.00</b>	<b>2,176,417.00</b>
Estados Unidos de América	2,363,192.00	1,381,223.00	3,286,090.00	2,167,178.00
Nicaragua (República de)	366.00	2,483.00	1,125.00	9,239.00
<b>3801.90.02</b>				
<b>Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a un 60% de grafito</b>	<b>1,905.00</b>	<b>2,406.00</b>	<b>3,171.00</b>	<b>5,037.00</b>
Chile (República de)	1,800.00	1,675.00	3,000.00	4,300.00
Estados Unidos de América	2.00	36.00	-	-
Guatemala (República de)	103.00	695.00	171.00	737.00
<b>3801.90.03</b>				
<b>Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla de estos materiales con aleación de metales comunes, siempre y cuando sus dimensiones sean inferiores o iguales a 30 cm utilizadas en la fabricación de escobillas, excepto los electrodos de carbón para lámparas</b>	<b>2,027.00</b>	<b>30,141.00</b>	<b>3,371.00</b>	<b>106,365.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	5.00	-	-
Colombia (República de)	105.00	3,421.00	576.00	11,606.00
Cuba (República de)	-	-	44.00	3,943.00
Curazao	-	-	20.00	152.00
Ecuador (República de)	490.00	22,753.00	508.00	29,323.00

Estados Unidos de América	1,356.00	3,502.00	2,176.00	50,408.00
Guatemala (República de)	75.00	460.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	3.00	323.00
Suecia (Reino de)	-	-	44.00	10,610.00
<b>3801.90.04</b>				
<b>A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque.</b>	<b>13,018.00</b>	<b>10,534.00</b>	<b>23,842.00</b>	<b>14,096.00</b>
Cuba (República de)	13,018.00	10,534.00	23,842.00	14,096.00
<b>3801.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>589,560.00</b>	<b>233,939.00</b>	<b>418,218.00</b>	<b>301,912.00</b>
Alemania (República Federal de)	40.00	3,431.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	203.00	2,854.00
Bélgica (Reino de)	-	-	29,838.00	18,649.00
Bolivia (República de)	-	-	99.00	12,100.00
Colombia (República de)	-	-	3.00	39.00
Costa Rica (República de)	190.00	745.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	164.00	3,916.00
Ecuador (República de)	-	-	1.00	5.00
El Salvador (República de)	161.00	15,407.00	-	-
Estados Unidos de América	38,081.00	25,937.00	385,903.00	241,753.00
Francia (República Francesa)	551,060.00	187,360.00	-	-
Guatemala (República de)	26.00	1,009.00	387.00	3,770.00
Honduras (República de)	2.00	50.00	135.00	141.00
Nicaragua (República de)	-	-	793.00	6,852.00
Sudáfrica (República de)	-	-	92.00	21.00
Tailandia (Reino de)	-	-	10.00	299.00
Venezuela (República de)	-	-	590.00	11,513.00
<b>6815.10.01</b>				
<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>4,248.00</b>	<b>148,163.00</b>	<b>3,665.00</b>	<b>124,992.00</b>
Bahrein (Reino de)	-	-	40.00	5,200.00
Canadá	-	-	15.00	252.00
China (República Popular de)	1,147.00	39,915.00	-	-
Corea del Sur (República de)	519.00	24,400.00	-	-
Estados Unidos de América	697.00	24,660.00	54.00	1,940.00
Italia (República Italiana)	839.00	26,660.00	3,556.00	117,600.00
Japón	17.00	4,200.00	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	442.00	8,072.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	482.00	13,200.00	-	-
Venezuela (República de)	105.00	7,056.00	-	-
<b>6815.10.03</b>				
<b>Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor.</b>	<b>90.00</b>	<b>525.00</b>	<b>113.00</b>	<b>671.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	15.00	19.00
El Salvador (República de)	90.00	525.00	98.00	652.00
<b>6815.10.04</b>				
<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>96.00</b>	<b>3,655.00</b>	<b>544.00</b>	<b>8,236.00</b>
Canadá	-	-	2.00	2,272.00
Estados Unidos de América	-	-	417.00	1,647.00
Panamá (República de)	96.00	3,655.00	125.00	4,317.00
<b>6815.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,406,395.00</b>	<b>22,439,171.00</b>	<b>1,499,772.00</b>	<b>34,310,758.00</b>
Alemania (República Federal de)	281.00	6,601.00	152.00	44,731.00
Argentina, (República de)	561.00	61,154.00	247.00	124,171.00
Australia (Comunidad Australiana)	100.00	15,942.00	200.00	31,795.00
Austria (República de)	-	-	2.00	2,270.00
Bélgica (Reino de)	5.00	1,409.00	728.00	24,573.00
Belice	109.00	6,806.00	23.00	9,848.00
Bolivia (República de)	1.00	300.00	42.00	1,909.00
Brasil (República Federativa del)	360.00	130,145.00	931.00	189,234.00

Canadá	2,100.00	135,499.00	2,908.00	192,849.00
Chile (República de)	796.00	69,341.00	236.00	139,208.00
China (República Popular de)	12,826.00	593,920.00	15,675.00	839,737.00
Colombia (República de)	1,141.00	184,139.00	1,135.00	176,152.00
Corea del Sur (República de)	385.00	34,432.00	741.00	50,404.00
Costa Rica (República de)	293.00	107,641.00	249.00	116,870.00
Cuba (República de)	26.00	421.00	67.00	33,465.00
Dinamarca (Reino de)	199.00	2,999.00	212.00	6,519.00
Dominicana (República)	26.00	3,097.00	82.00	3,543.00
Ecuador (República de)	306.00	15,224.00	585.00	43,580.00
El Salvador (República de)	986.00	74,983.00	1,089.00	119,833.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	75.00	17,761.00
España (Reino de)	4.00	4,454.00	8.00	9,698.00
Estados Unidos de América	1,348,289.00	18,435,023.00	1,441,361.00	28,951,349.00
Francia (República Francesa)	7,871.00	50,306.00	6,282.00	36,956.00
Grecia (República Helénica)	1.00	3.00	-	-
Guatemala (República de)	256.00	84,710.00	694.00	145,659.00
Honduras (República de)	74.00	1,692.00	41.00	21,721.00
Hong Kong (Territorio de)	1,902.00	7,235.00	7.00	1.00
Hungría (República de)	44.00	280.00	-	-
India (República de la)	1.00	280.00	217.00	18,391.00
Indonesia (República de)	1.00	810.00	-	-
Irlanda (República de)	6,758.00	463,618.00	11,403.00	716,703.00
Israel (Estado de)	-	-	-	1.00
Italia (República Italiana)	1,618.00	55,056.00	1,187.00	40,413.00
Japón	543.00	55,462.00	420.00	76,475.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	5,379.00	126,950.00	2,601.00	86,893.00
Malasia (Federación de)	21.00	1,958.00	1.00	209.00
Marruecos (Reino de)	6.00	1,072.00	-	-
Nicaragua (República de)	125.00	8,945.00	1.00	535.00
Nueva Zelanda	1.00	167.00	6.00	2,369.00
Países Bajos (Reino de los)	3,242.00	608,865.00	5,964.00	799,770.00
Panamá (República de)	5,629.00	104,744.00	237.00	47,493.00
Perú (República de)	52.00	12,215.00	349.00	36,352.00
Polonia (República Popular de)	15.00	1,490.00	-	-
Portugal (República)	-	-	12.00	2,717.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	714.00	23,642.00	50.00	27,899.00
Qatar (Estado de)	1.00	36.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	881.00	38,825.00	880.00	86,247.00
Rumania (República de)	-	-	1.00	30.00
Rusia (Federación)	-	-	608.00	9,107.00
Singapur (República de)	269.00	69,775.00	280.00	85,388.00
Sudáfrica (República de)	-	-	1.00	208.00
Suecia (Reino de)	2.00	725.00	1.00	100.00
Suiza (Confederación Helvética)	171.00	10,064.00	4.00	1,913.00
Tailandia (Reino de)	12.00	1,437.00	31.00	18,962.00
Taiwán (República de China)	1,519.00	94,769.00	961.00	98,794.00
Trinidad y Tobago (República de)	1.00	178.00	-	-
Turquía (República de)	-	-	88.00	39,418.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	1.00
Venezuela (República de)	482.00	713,716.00	697.00	780,534.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>80,633,250.00</b>		<b>106,366,546.00</b>
<b>2504.10.01</b>				
<b>Grafito natural, en polvo o en escamas</b>	<b>5,615,374.00</b>	<b>5,565,497.00</b>	<b>2,741,716.00</b>	<b>4,201,855.00</b>
Alemania (República Federal de)	20,954.00	60,293.00	30,520.00	55,219.00
Australia (Comunidad Australiana)	1,000.00	2,395.00	-	-
Austria (República de)	8,858.00	30,772.00	4,006.00	10,562.00
Brasil (República Federativa del)	107,679.00	129,973.00	189,582.00	240,184.00
Canadá	339,202.00	472,170.00	334,876.00	581,933.00
China (República Popular de)	3,458,657.00	2,352,561.00	396,955.00	554,107.00
Corea del Sur (República de)	28,000.00	30,924.00	-	-
España (Reino de)	108,825.00	320,888.00	81,200.00	194,793.00
Estados Unidos de América	1,458,888.00	1,989,895.00	1,686,551.00	2,508,657.00
India (República de la)	40.00	694.00	-	-

Italia (República Italiana)	-	-	1,000.00	1,374.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	43,900.00	42,255.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,814.00	2,568.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	1.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	2.00	421.00
Suiza (Confederación Helvética)	39,370.00	132,676.00	15,210.00	52,033.00
Venezuela (República de)	-	-	-	4.00
<b>2504.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>404,983.00</b>	<b>376,900.00</b>	<b>227,985.00</b>	<b>249,249.00</b>
Alemania (República Federal de)	132.00	3,854.00	308.00	6,048.00
Argentina, (República de)	-	-	192,000.00	120,560.00
Brasil (República Federativa del)	360,000.00	290,430.00	-	-
Canadá	-	-	21.00	156.00
China (República Popular de)	3.00	57.00	-	431.00
España (Reino de)	-	-	165.00	3,501.00
Estados Unidos de América	43,612.00	76,542.00	34,241.00	114,603.00
Francia (República Francesa)	1,100.00	3,590.00	1,250.00	3,950.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	136.00	2,427.00	-	-
<b>3801.10.01</b>				
<b>Grafito artificial en barras o bloques</b>	<b>294,050.00</b>	<b>1,728,510.00</b>	<b>448,998.00</b>	<b>2,975,246.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,340.00	88,616.00	5,125.00	240,499.00
Austria (República de)	-	-	3,544.00	78,252.00
Brasil (República Federativa del)	671.00	11,257.00	-	-
Canadá	83.00	2,928.00	-	-
China (República Popular de)	200,137.00	627,724.00	61,165.00	207,505.00
Corea del Sur (República de)	12.00	30.00	-	-
España (Reino de)	21.00	935.00	20,529.00	87,224.00
Estados Unidos de América	80,923.00	896,179.00	349,176.00	2,186,931.00
Francia (República Francesa)	2,982.00	69,529.00	1,743.00	54,713.00
Hungría (República de)	-	-	1,279.00	25,836.00
Italia (República Italiana)	-	133.00	185.00	14,581.00
Japón	318.00	5,260.00	2,977.00	43,813.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	1.00	1,114.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	77.00	20,753.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6,415.00	25,506.00	-	-
Taiwán (República de China)	148.00	413.00	-	-
Ucrania	-	-	3,197.00	14,025.00
<b>3801.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>6,912,261.00</b>	<b>8,679,236.00</b>	<b>9,754,244.00</b>	<b>13,467,971.00</b>
Alemania (República Federal de)	107,581.00	176,711.00	48,579.00	173,703.00
Australia (Comunidad Australiana)	46.00	848.00	5.00	6,229.00
Bélgica (Reino de)	-	-	60.00	6,814.00
Brasil (República Federativa del)	930.00	12,482.00	10,124.00	48,651.00
Canadá	511.00	8,802.00	190.00	3,150.00
China (República Popular de)	10,480.00	103,659.00	19,963.00	42,410.00
Colombia (República de)	22.00	1,044.00	20.00	1,010.00
Corea del Sur (República de)	3.00	60.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	70.00	11,645.00	-	-
España (Reino de)	-	243.00	84.00	5,076.00
Estados Unidos de América	6,768,333.00	7,715,515.00	9,604,080.00	11,908,987.00
Finlandia (República de)	-	1.00	-	-
Francia (República Francesa)	20,585.00	612,713.00	30,024.00	947,746.00
India (República de la)	-	-	-	19.00
Italia (República Italiana)	3.00	3,475.00	5.00	2,303.00
Japón	113.00	12,981.00	32,328.00	247,972.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	-	176.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	84.00	1,903.00	76.00	6,138.00
Suecia (Reino de)	601.00	3,615.00	3,360.00	30,703.00
Suiza (Confederación Helvética)	2,838.00	12,269.00	5,295.00	35,918.00
Swazilandia (Reino de)	45.00	406.00	45.00	432.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	11.00	61.00	-	-
UE	5.00	803.00	6.00	534.00
<b>3801.20.01</b>				
<b>Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite</b>	<b>168,173.00</b>	<b>447,579.00</b>	<b>373,154.00</b>	<b>862,350.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,054.00	36,964.00	3,678.00	30,681.00
Bélgica (Reino de)	480.00	7,594.00	1,440.00	20,715.00
Brasil (República Federativa del)	18,000.00	18,864.00	-	-

China (República Popular de)	-	-	100.00	467.00
Estados Unidos de América	135,946.00	363,592.00	365,707.00	791,231.00
Francia (República Francesa)	2,102.00	12,810.00	1,921.00	13,697.00
Italia (República Italiana)	-	-	22.00	1,200.00
Japón	-	-	81.00	2,916.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	591.00	7,755.00	205.00	1,443.00
<b>3801.30.01</b>				
<b>Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán</b>	<b>7,734,484.00</b>	<b>4,696,731.00</b>	<b>6,806,585.00</b>	<b>4,833,002.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,723,980.00	1,799,082.00	2,289,294.00	1,786,118.00
Brasil (República Federativa del)	240,320.00	199,397.00	360,000.00	304,995.00
China (República Popular de)	4,763,750.00	2,638,828.00	4,155,000.00	2,677,462.00
Estados Unidos de América	6,294.00	59,158.00	2,246.00	64,380.00
Italia (República Italiana)	140.00	266.00	45.00	47.00
<b>3801.30.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>2,563.00</b>	<b>80,725.00</b>	<b>10,705.00</b>	<b>149,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	70.00	11,928.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	1,440.00	4,077.00
Canadá	50.00	1,281.00	-	-
China (República Popular de)	80.00	57.00	72.00	4,538.00
Estados Unidos de América	2,358.00	66,371.00	9,153.00	138,713.00
Francia (República Francesa)	-	-	5.00	105.00
Italia (República Italiana)	-	37.00	27.00	51.00
Japón	5.00	1,051.00	8.00	2,027.00
<b>3801.90.01</b>				
<b>Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales.</b>	<b>890.00</b>	<b>32,599.00</b>	<b>576.00</b>	<b>28,551.00</b>
China (República Popular de)	860.00	26,336.00	520.00	16,887.00
Estados Unidos de América	30.00	6,263.00	56.00	11,664.00
<b>3801.90.02</b>				
<b>Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a 60% de grafito.</b>	<b>25.00</b>	<b>581.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Países Bajos (Reino de los)	25.00	581.00	-	-
<b>3801.90.03</b>				
<b>Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla con estos materiales con aleación de metales comunes, si sus dimensiones son inferiores o iguales a 30cm, utilizadas en la fabricación de escobillas excepto los electrodos de carbón para lámparas</b>	<b>129,527.00</b>	<b>1,400,464.00</b>	<b>129,768.00</b>	<b>1,430,976.00</b>
Alemania (República Federal de)	14,983.00	374,421.00	10,629.00	372,590.00
Estados Unidos de América	113,143.00	985,767.00	117,956.00	1,020,536.00
Francia (República Francesa)	1.00	356.00	-	-
Japón	7.00	1,319.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,393.00	38,601.00	1,182.00	37,104.00
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	746.00
<b>3801.90.04</b>				
<b>A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque</b>	<b>130.00</b>	<b>187.00</b>	<b>68,872.00</b>	<b>186,629.00</b>
Estados Unidos de América	130.00	187.00	68,872.00	186,629.00
<b>3801.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>115,150.00</b>	<b>861,354.00</b>	<b>854,627.00</b>	<b>3,012,711.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,833.00	112,796.00	32,281.00	878,678.00
Argentina, (República de)	-	-	96,000.00	51,420.00
Austria (República de)	4,737.00	88,422.00	105.00	15,604.00

Bélgica (Reino de)	-	-	75.00	1,086.00
Brasil (República Federativa del)	20.00	785.00	-	-
Canadá	62.00	7,895.00	2.00	6.00
China (República Popular de)	9,180.00	31,957.00	78,783.00	203,757.00
Colombia (República de)	-	-	7.00	118.00
Corea del Sur (República de)	-	-	25.00	1,312.00
España (Reino de)	689.00	5,532.00	-	337.00
Estados Unidos de América	85,700.00	444,049.00	629,702.00	1,680,005.00
Francia (República Francesa)	6,305.00	37,746.00	9,177.00	53,474.00
India (República de la)	-	-	1.00	5.00
Italia (República Italiana)	12.00	803.00	10.00	182.00
Japón	506.00	39,645.00	36.00	1,887.00
Países Bajos (Reino de los)	71.00	2,102.00	3.00	5,715.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	589.00	3,052.00	1,338.00	23,986.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	406.00	23,439.00	-	125.00
Suecia (Reino de)	-	-	-	520.00
Suiza (Confederación Helvética)	4,033.00	62,204.00	7,082.00	94,494.00
Taiwán (República de China)	7.00	927.00	-	-
<b>6815.10.01</b>				
<b>Tapones o tapas de grafito</b>	<b>4,653.00</b>	<b>102,367.00</b>	<b>4,894.00</b>	<b>204,216.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,228.00	53,518.00	3,200.00	46,718.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	53.00	1.00	2,287.00
Austria (República de)	1.00	794.00	-	-
Canadá	82.00	8,155.00	322.00	39,738.00
China (República Popular de)	276.00	2,002.00	730.00	3,294.00
Estados Unidos de América	64.00	30,957.00	637.00	103,203.00
Italia (República Italiana)	2.00	6,686.00	4.00	8,969.00
Japón	-	202.00	-	7.00
<b>6815.10.03</b>				
<b>Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor</b>	<b>1,088.00</b>	<b>17,115.00</b>	<b>1,833.00</b>	<b>19,579.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	105.00	913.00
China (República Popular de)	51.00	1,190.00	-	-
Estados Unidos de América	1,029.00	15,511.00	1,713.00	18,602.00
Italia (República Italiana)	8.00	414.00	-	-
Japón	-	-	15.00	64.00
<b>6815.10.04</b>				
<b>Láminas de grafito natural</b>	<b>262,943.00</b>	<b>1,412,693.00</b>	<b>232,099.00</b>	<b>1,039,745.00</b>
Alemania (República Federal de)	20.00	7,423.00	128.00	19,612.00
Australia (Comunidad Australiana)	11.00	17,995.00	1.00	2,816.00
Canadá	40,386.00	34,685.00	-	-
China (República Popular de)	212,844.00	920,326.00	216,143.00	855,107.00
Corea del Sur (República de)	-	-	200.00	430.00
Estados Unidos de América	9,521.00	127,183.00	15,605.00	159,357.00
India (República de la)	10.00	478.00	-	-
Islandia (República de)	-	-	1.00	250.00
Italia (República Italiana)	1.00	2,433.00	1.00	282.00
Japón	113.00	299,672.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	49.00	8.00	436.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	37.00	2,449.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	11.00	340.00
UE	-	-	1.00	1,115.00
<b>6815.10.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>2,583,910.00</b>	<b>55,230,712.00</b>	<b>2,868,489.00</b>	<b>73,704,955.00</b>
Alemania (República Federal de)	90,409.00	2,910,570.00	33,785.00	7,302,844.00
Argentina, (República de)	67.00	19,030.00	150.00	17,587.00
Aruba	16.00	13.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	41.00	32,342.00	30.00	28,889.00
Austria (República de)	3,824.00	37,183.00	84.00	7,518.00
Bélgica (Reino de)	132.00	44,481.00	71.00	10,978.00
Brasil (República Federativa del)	737.00	44,361.00	13,600.00	274,222.00
Canadá	41,248.00	717,731.00	15,693.00	545,420.00
Chile (República de)	6.00	83.00	-	-
China (República Popular de)	217,883.00	833,852.00	179,889.00	879,837.00
Colombia (República de)	106.00	3,857.00	61.00	6,218.00

Corea del Sur (República de)	12,128.00	415,517.00	24,311.00	823,464.00
Costa de Marfil (República de)	88.00	477.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	65.00	16,033.00	62.00	9,560.00
Dominicana (República)	1.00	80.00	-	-
El Salvador (República de)	-	46.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	5.00	1.00	1,536.00
Eslovaquia (República de)	254.00	13,368.00	316.00	27,931.00
Eslovenia (República de)	-	145.00	90.00	3,349.00
España (Reino de)	328.00	77,042.00	436.00	58,567.00
Estados Unidos de América	2,049,947.00	43,997,139.00	2,257,039.00	51,277,319.00
Estonia (República de)	-	1,303.00	-	-
Filipinas (República de)	20.00	63.00	3.00	37.00
Finlandia (República de)	9.00	3,660.00	9.00	3,376.00
Francia (República Francesa)	3,218.00	943,094.00	3,800.00	835,677.00
Grecia (República Helénica)	-	-	15.00	23.00
Guatemala (República de)	1.00	406.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	86.00	3,782.00	145.00	3,702.00
Hungría (República de)	10,219.00	89,996.00	3,091.00	69,233.00
India (República de la)	1,448.00	49,379.00	5,741.00	94,292.00
Irlanda (República de)	911.00	89,102.00	2,565.00	134,084.00
Islandia (República de)	-	-	1.00	157.00
Italia (República Italiana)	3,522.00	596,792.00	14,147.00	735,610.00
Japón	137,395.00	3,411,391.00	282,876.00	9,285,891.00
Lituania (República de)	48.00	11,249.00	38.00	9,130.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	245.00	6,560.00	28.00	16,523.00
Malasia (Federación de)	-	152.00	-	108.00
Noruega (Reino de)	17.00	12,404.00	1.00	271.00
Nueva Caledonia (Territorio de Nueva)	-	-	-	18.00
Nueva Zelanda	-	-	36.00	1,408.00
Países Bajos (Reino de los)	46.00	35,390.00	70.00	19,528.00
Polonia (República Popular de)	70.00	13,969.00	64.00	11,751.00
Portugal (República)	66.00	1,734.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,129.00	204,576.00	1,890.00	292,670.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	22.00	10,070.00	717.00	11,318.00
Rumania (República de)	7.00	3,330.00	8.00	3,194.00
Rusia (Federación)	2.00	405.00	-	-
Singapur (República de)	34.00	3,943.00	6.00	544.00
Sudáfrica (República de)	-	-	3.00	484.00
Suecia (Reino de)	157.00	108,932.00	317.00	89,408.00
Suiza (Confederación Helvética)	5,131.00	350,105.00	213.00	64,307.00
Swazilandia (Reino de)	1.00	4,025.00	-	-
Tailandia (Reino de)	214.00	19,874.00	170.00	7,583.00
Taiwán (República de China)	2,508.00	65,420.00	26,758.00	713,513.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	58.00	6,305.00	81.00	20,606.00
Turquía (República de)	34.00	15,595.00	1.00	1,105.00
UE	11.00	3,894.00	77.00	4,165.00
Venezuela (República de)	1.00	457.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Reino Unido</b>				
Cristalino, con un contenido de 94% de carbono	de 1,025.00	a 1,291.67	de 2,231.25	a 2,775.00
Cristalino, en ojuela grande con un contenido de 85 a 90% de carbono	de 700.00	a 800.00	de 1,437.50	a 1,758.33
Cristalino, en ojuela mediana con un contenido de 85 a 90% de carbono	de 665.00	a 765.00	de 1,262.50	a 1,570.83
<b>Cristalino, C.S.F. en Puerto Europeo</b>				
con un contenido de 90% de carbono menor a 100 mallas	de 645.83	a 825.00	de 1,287.50	a 1,700.00
Con un contenido de 85 a 87% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de 725.00	a 879.17	de 1,375.00	a 1,775.00



Mediano con un contenido de 94 a 97% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de	1,091.67	a	1,437.50	de	1,977.08	a	2,341.67
Mediano con un contenido de 90% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de	773.73	a	915.69	de	-	a	-
Grande con un contenido de 90% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de	848.43	a	1,046.57	de	-	a	-
Con un contenido en ojuela grande de 94-97% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de	1,329.90	a	1,786.27	de	-	a	-
Cristalino Fino con un contenido de 94-97 % de carbono menor a 100 mallas	de	782.50	a	1,170.83	de	1,808.33	a	2,212.50
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/	de	6.33	a	19.16	de	7.00	a	20.00
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	de	418.24	a	318.63	de	557.50	a	712.50

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, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>924.63</b>	<b>925.35</b>
Brasil (República Federativa del)	76.00	76.00
Canadá	25.00	25.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	30.00	30.00
China (República Popular de)	600.00	600.00
India (República de la)	140.00	140.00
Madagascar (República Democrática de)	5.00	5.00
México (República de)	6.63	7.35 p/
Noruega (Reino de)	2.00	2.00
Rumania (República de)	20.00	20.00
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	8.00	8.00
Ucrania	6.00	6.00
Otros Países	6.00	6.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**56.- Magnesita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>39,400.00</b>	<b>97,351,500.00</b>	<b>45,598.00</b>	<b>116,408,500.00</b>
Concentrado	39,400.00		45,598.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ Sulfato de Magnesio

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011 (Sulfato de Magnesio)**

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>39,400.00</b>		<b>45,598.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>39,400.00</b>		<b>45,598.00</b>	
Sierra Mojada	39,400.00		45,598.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,323,208.00</b>		<b>9,371,355.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio natural (magnesita)</b>	<b>3,735.00</b>	<b>12,150.00</b>	<b>3,697.00</b>	<b>12,734.00</b>
Austria (República de)	140.00	5.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1,000.00	60.00
Estados Unidos de América	3,595.00	12,145.00	2,697.00	12,674.00
<b>2519.90.01</b>				
<b>Óxido de magnesio</b>	<b>17,775,131.00</b>	<b>9,849,941.00</b>	<b>10,494,721.00</b>	<b>5,584,230.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,741,120.00	1,125,282.00	1,757,170.00	1,071,293.00
Argentina, (República de)	87,000.00	45,870.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	168,000.00	135,763.00
Austria (República de)	521,910.00	266,174.00	-	-
Bélgica (Reino de)	1,353,720.00	769,486.00	1,299,750.00	747,701.00
Brasil (República Federativa del)	98,000.00	81,912.00	2,250.00	3,622.00
Chile (República de)	4,919,030.00	2,070,776.00	4,491,000.00	1,841,862.00
Colombia (República de)	10,520.00	15,508.00	23,600.00	17,925.00
Costa Rica (República de)	211,750.00	52,712.00	177,000.00	64,374.00
Cuba (República de)	-	-	8,800.00	32,455.00
Dominicana (República)	2.00	2.00	-	-
Ecuador (República de)	48,098.00	32,635.00	147,000.00	83,871.00
El Salvador (República de)	13,150.00	18,961.00	18,426.00	29,437.00
España (Reino de)	239,000.00	151,519.00	122,000.00	77,776.00
Estados Unidos de América	6,709,280.00	4,052,594.00	291,757.00	187,311.00
Francia (República Francesa)	229,500.00	137,700.00	1,530,000.00	989,398.00
Guatemala (República de)	27,225.00	33,114.00	14,175.00	17,691.00
India (República de la)	-	-	10,000.00	13,039.00
Italia (República Italiana)	525,890.00	338,141.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	25.00	1.00
Países Bajos (Reino de los)	556,500.00	318,525.00	121,500.00	73,576.00
Panamá (República de)	-	-	24,000.00	10,270.00

Magnesita

Perú (República de)	75,036.00	51,996.00	18.00	4,665.00
Polonia (República Popular de)	24,000.00	27,658.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	141,400.00	93,464.00	176,250.00	102,319.00
Rumania (República de)	20,000.00	15,872.00	-	-
Rusia (Federación)	132,000.00	90,810.00	72,000.00	56,882.00
Tailandia (Reino de)	3,000.00	3,663.00	-	-
Turquía (República de)	26,000.00	22,047.00	-	-
Venezuela (República de)	62,000.00	33,520.00	40,000.00	22,999.00

**2519.90.03**

**Óxido de magnesio electrofundido** **1,089,750.00** **1,443,520.00** **2,804,629.00** **3,772,442.00**

Alemania (República Federal de)	100,000.00	132,647.00	260,000.00	362,690.00
Bélgica (Reino de)	36,000.00	61,699.00	59,750.00	99,936.00
Brasil (República Federativa del)	121,000.00	168,302.00	342,200.00	463,402.00
Canadá	44,000.00	59,904.00	116,000.00	154,267.00
China (República Popular de)	120,000.00	139,402.00	320,000.00	387,944.00
Colombia (República de)	5,000.00	9,141.00	68,500.00	113,492.00
El Salvador (República de)	-	-	75.00	307.00
Eslovenia (República de)	20,000.00	33,005.00	20,000.00	34,396.00
España (Reino de)	93,250.00	125,389.00	40,000.00	56,759.00
Estados Unidos de América	302,000.00	404,177.00	916,950.00	1,276,216.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000.00	22,737.00
India (República de la)	30,000.00	41,934.00	110,000.00	160,463.00
Italia (República Italiana)	15,000.00	22,273.00	35,000.00	37,061.00
Malasia (Federación de)	-	-	154.00	144.00
Nicaragua (República de)	23,500.00	20,575.00	19,000.00	18,380.00
Polonia (República Popular de)	20,000.00	26,517.00	20,000.00	28,985.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	40,000.00	47,328.00	60,000.00	73,106.00
Rumania (República de)	-	-	120,000.00	99,171.00
Sudáfrica (República de)	-	-	15,000.00	33,412.00
Suecia (Reino de)	-	-	20,000.00	27,680.00
Tailandia (Reino de)	20,000.00	24,565.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	22,000.00	42,360.00
Turquía (República de)	100,000.00	126,662.00	220,000.00	279,534.00

**6815.91.99**

**Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).** **6,613.00** **17,597.00** **756.00** **1,949.00**

Estados Unidos de América	6,613.00	17,597.00	304.00	437.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	452.00	1,512.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,962,477.00</b>		<b>3,990,783.00</b>
<b>2519.10.01</b>				
<b>Carbonato de magnesio, natural (magnesita).</b>	<b>34,420.00</b>	<b>51,090.00</b>	<b>195,919.00</b>	<b>216,297.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	425.00	827.00
Brasil (República Federativa del)	1,920.00	5,296.00	1,920.00	5,830.00
China (República Popular de)	162.00	1,651.00	77.00	675.00
España (Reino de)	7.00	108.00	48,600.00	27,215.00
Estados Unidos de América	29,088.00	32,540.00	11,928.00	16,344.00
Francia (República Francesa)	900.00	2,342.00	20.00	171.00
Grecia (República Helénica)	1,600.00	1,011.00	112,789.00	148,278.00
Italia (República Italiana)	-	-	11.00	40.00
Japón	1.00	1.00	100.00	2,082.00
Taiwán (República de China)	742.00	8,141.00	49.00	386.00
UE	-	-	20,000.00	14,449.00

**2519.90.01**

<b>Óxido de magnesio.</b>	<b>1,889,956.00</b>	<b>2,373,565.00</b>	<b>3,201,613.00</b>	<b>2,241,025.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,000.00	18,099.00	4,705.00	9,768.00
Austria (República de)	-	-	23.00	144.00
Brasil (República Federativa del)	56,592.00	42,019.00	40,065.00	42,954.00
Canadá	171,721.00	321,554.00	-	-
China (República Popular de)	752,093.00	286,050.00	1,805,406.00	555,771.00
España (Reino de)	10,040.00	10,821.00	180,051.00	96,732.00
Estados Unidos de América	831,333.00	1,557,412.00	1,118,308.00	1,444,229.00
Francia (República Francesa)	50.00	1,017.00	26.00	2,308.00
Grecia (República Helénica)	24,754.00	28,383.00	42,000.00	51,870.00
Irlanda (República de)	-	1.00	-	-
Israel (Estado de)	8,038.00	21,253.00	111.00	1,036.00
Italia (República Italiana)	10,003.00	7,086.00	4,026.00	1,647.00
Japón	22,306.00	78,977.00	6,884.00	30,265.00
Liechtenstein (Principado de)	-	-	1.00	1,152.00
Lituania (República de)	1.00	612.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	20.00	72.00	-	-
Panamá (República de)	5.00	170.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1.00	3.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	39.00	6.00	3,146.00

**6815.91.01**

**A base de óxidos, fundidos eléctricamente.** - - **301,621.00** **408,041.00**

Brasil (República Federativa del) - - 301,621.00 408,041.00

**6815.91.99**

**Las demás.** **1,527,881.00** **1,537,822.00** **1,101,112.00** **1,125,420.00**

Alemania (República Federal de)	9,882.00	15,227.00	173,214.00	270,509.00
Austria (República de)	689,655.00	965,585.00	166,930.00	270,824.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	78,652.00	122,261.00
China (República Popular de)	84,949.00	89,689.00	72,970.00	76,670.00
Estados Unidos de América	51.00	1,876.00	33.00	1,767.00
Italia (República Italiana)	714,314.00	446,075.00	538,507.00	340,507.00
Polonia (República Popular de)	27,876.00	17,148.00	70,806.00	42,882.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,152.00	1,235.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2.00	987.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/  
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>	<b>2011 p/</b>
<b>Mineral</b>		
Calcinado, natural para uso industrial, C.S.F.	de 140.00 a	270.00 de - a -
Magnesita calcinada, con un contenido del 90-92% de MgO	de 343.33 a	404.17 de 370.00 a 480.00
Calcinado, para agricultura, C.S.F. (costo, seguro y flete) 2/	de 209.41 a	256.76 de 223.33 a 333.33
Calcinado, sintético para uso industrial, en planta	de 140.00 a	270.00 de - a -
Chino, quemado, con un contenido del 90% de MgO, en terrones, L.A.B. 3/	de 429.41 a	465.69 de 400.00 a 449.17
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B.	de 384.02 a	421.27 de 430.00 a 469.17

China 3/							
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	456.57	a	503.43	de	460.00	a 520.00
Chino, quemado, con un contenido del 97.5% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	489.17	a	540.83	de	528.33	a 559.17
Chino, fundido con un contenido del 96% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	634.17	a	694.17	de	790.00	a 860.00
Chino, fundido con un contenido del 97% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	723.33	a	799.17	de	930.00	a 1,045.00
Chino, fundido con un contenido del 98% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de	860.00	a	940.83	de	1,080.00	a 1,210.00
Griego, crudo, con un contenido máximo de 3.5% de SiO <sub>2</sub> , L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/	de	64.71	a	74.61	de	65.00	a 75.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Euros.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total: 1/</b>	<b>5,762.00</b>	<b>5,860.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	86.00	90.00
Austria (República de)	202.00	200.00
Brasil (República Federativa del)	115.00	115.00
China (República Popular de) e/	4,040.00	4,100.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	43.00	45.00
España (Reino de)	133.00	130.00
Grecia e/	86.00	90.00
India (República de la)	95.00	100.00
República Federativa Checa y Eslovaca	187.00	190.00
Rusia e/	346.00	350.00
Turquía (República de)	288.00	300.00
Otros Países	141.00	150.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 57.- Mica

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>160.00</b>	<b>223,414.69</b>	-	-
Mineral	160.00		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>243,186.00</b>		<b>290,608.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"</b>	<b>1,088.00</b>	<b>345.00</b>	<b>85.00</b>	<b>19.00</b>
Estados Unidos de América	1,088.00	345.00	85.00	19.00
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>5,525.00</b>	<b>67,018.00</b>	<b>21,125.00</b>	<b>49,458.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	19,578.00	33,497.00
Colombia (República de)	300.00	63,900.00	50.00	10,650.00
Estados Unidos de América	9.00	12.00	1,497.00	5,311.00
Venezuela (República de)	5,216.00	3,106.00	-	-
<b>2525.30.01</b>				
<b>Desperdicios de mica</b>	-	-	<b>9.00</b>	<b>4.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	9.00	4.00
<b>6814.10.01</b>				
<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>860.00</b>	<b>27,071.00</b>	<b>1,691.00</b>	<b>37,280.00</b>
Dominicana (República)	-	-	965.00	24,070.00
Estados Unidos de América	860.00	27,071.00	725.00	12,257.00
Japón	-	-	1.00	953.00
<b>6814.10.99</b>				
<b>Las demás losas</b>	<b>4,072.00</b>	<b>143,705.00</b>	<b>4,876.00</b>	<b>190,326.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	163.00	13,567.00	141.00	13,594.00
Austria (República de)	-	-	24.00	2,030.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	203.00	224.00
Canadá	34.00	2,319.00	536.00	31,498.00
Chile (República de)	399.00	2,584.00	622.00	3,401.00
Colombia (República de)	492.00	10,002.00	180.00	6,473.00
Costa Rica (República de)	22.00	9,129.00	-	-
Ecuador (República de)	226.00	1,962.00	269.00	2,400.00
El Salvador (República de)	61.00	113.00	1.00	11.00
Estados Unidos de América	2,666.00	103,056.00	2,811.00	129,110.00

Mica

Guatemala (República de)	-	46.00	22.00	170.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	8.00
Nicaragua (República de)	3.00	159.00	-	-
Panamá (República de)	1.00	560.00	-	-
Perú (República de)	-	-	66.00	1,407.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	108.00	-	-
Venezuela (República de)	3.00	100.00	-	-

**6814.90.99**

<b>Las demás manufacturas de mica</b>	<b>4,623.00</b>	<b>5,047.00</b>	<b>2,383.00</b>	<b>13,521.00</b>
Chile (República de)	-	-	84.00	2,180.00
Colombia (República de)	-	-	1.00	92.00
Costa Rica (República de)	-	-	-	143.00
El Salvador (República de)	-	-	-	637.00
Estados Unidos de América	4,622.00	4,506.00	2,140.00	1,880.00
Guatemala (República de)	-	244.00	1.00	854.00
Honduras (República de)	-	-	-	96.00
Nicaragua (República de)	-	48.00	1.00	230.00
Panamá (República de)	-	99.00	6.00	2,380.00
Perú (República de)	-	-	150.00	4,780.00
Venezuela (República de)	1.00	150.00	-	249.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>6,299,965.00</b>		<b>10,337,470.00</b>
<b>2525.10.01</b>				
<b>Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares</b>	<b>29,370.00</b>	<b>54,680.00</b>	<b>56,026.00</b>	<b>76,723.00</b>
Alemania (República Federal de)	28,330.00	34,709.00	27,075.00	34,945.00
Estados Unidos de América	486.00	529.00	28,426.00	26,887.00
India (República de la)	271.00	8,410.00	15.00	555.00
Italia (República Italiana)	38.00	7,372.00	20.00	3,870.00
Japón	-	-	215.00	6,225.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	245.00	3,660.00	80.00	2,090.00
Ucrania	-	-	195.00	2,151.00
<b>2525.20.01</b>				
<b>Mica en polvo</b>	<b>3,073,725.00</b>	<b>2,349,815.00</b>	<b>3,321,232.00</b>	<b>2,671,580.00</b>
Alemania (República Federal de)	116,550.00	118,381.00	250,975.00	282,233.00
Austria (República de)	1,760.00	51,548.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	23.00	569.00
Canadá	708,766.00	470,990.00	535,067.00	333,894.00
China (República Popular de)	46,222.00	125,413.00	73,085.00	138,368.00
Colombia (República de)	-	-	-	29.00
Corea del Sur (República de)	100.00	3,058.00	-	-
Eslovaquia (República de)	1.00	69.00	-	-
España (Reino de)	171.00	11,145.00	17,218.00	15,103.00
Estados Unidos de América	2,161,321.00	1,483,802.00	2,369,471.00	1,668,051.00
Francia (República Francesa)	6,720.00	20,919.00	8,800.00	27,570.00
India (República de la)	25,475.00	26,655.00	3,321.00	16,765.00
Italia (República Italiana)	2,151.00	3,017.00	30,752.00	37,028.00
Japón	4,042.00	30,784.00	17,075.00	132,862.00
Malasia (Federación de)	420.00	2,032.00	420.00	3,697.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	26.00	2,002.00	15,025.00	15,411.00

**6814.10.01**

<b>Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm</b>	<b>68,049.00</b>	<b>631,603.00</b>	<b>71,796.00</b>	<b>838,821.00</b>
Alemania (República Federal de)	62.00	5,018.00	-	-
Austria (República de)	-	-	108.00	5,130.00
Bélgica (Reino de)	6,798.00	120,834.00	11,408.00	165,458.00
Brasil (República Federativa del)	134.00	2,955.00	-	-
China (República Popular de)	27,117.00	105,316.00	28,507.00	111,925.00
Corea del Sur (República de)	4,436.00	16,896.00	4,277.00	17,212.00
España (Reino de)	135.00	4,308.00	-	-
Estados Unidos de América	19,932.00	296,274.00	19,342.00	474,475.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	263.00	1,500.00
India (República de la)	9,084.00	70,743.00	7,891.00	63,121.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	338.00	9,246.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	13.00	13.00	-	-

**6814.10.99**

<b>Las demás</b>	<b>85,904.00</b>	<b>1,762,569.00</b>	<b>195,857.00</b>	<b>4,297,621.00</b>
Alemania (República Federal de)	60.00	1,961.00	8.00	63.00
Australia (Comunidad Australiana)	30.00	560.00	119.00	4.00
Austria (República de)	541.00	21,544.00	49.00	1,015.00
Bélgica (Reino de)	4,149.00	97,948.00	10,890.00	191,653.00
Brasil (República Federativa del)	4,769.00	68,898.00	3,944.00	32,605.00
Canadá	308.00	1,648.00	119.00	507.00
China (República Popular de)	9,968.00	37,211.00	14,874.00	140,492.00
Corea del Sur (República de)	14.00	6.00	14.00	3.00
España (Reino de)	3,906.00	58,638.00	1,037.00	66,674.00
Estados Unidos de América	57,597.00	1,275,771.00	154,892.00	3,428,991.00
Francia (República Francesa)	970.00	20,875.00	2,117.00	56,186.00
Hong Kong (Territorio de)	523.00	7,175.00	-	-
India (República de la)	863.00	22,674.00	2,101.00	92,453.00
Indonesia (República de)	31.00	3,492.00	-	-
Italia (República Italiana)	4.00	728.00	36.00	1,954.00
Japón	264.00	58,636.00	1.00	664.00
Malasia (Federación de)	-	-	1.00	2.00
Países Bajos (Reino de los)	-	49.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,465.00	72,974.00	5,039.00	256,852.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	436.00	11,573.00	279.00	10,311.00
Rusia (Federación)	-	-	161.00	8,058.00
Taiwán (República de China)	6.00	208.00	15.00	1,076.00
Ucrania	-	-	161.00	8,058.00

**6814.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>1,282,856.00</b>	<b>1,501,298.00</b>	<b>96,889.00</b>	<b>2,452,725.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,633.00	16,032.00	749.00	10,843.00
Argentina, (República de)	-	17.00	-	-
Austria (República de)	2,216.00	69,459.00	1,600.00	94,970.00
Bélgica (Reino de)	85.00	3,486.00	137.00	1,069.00
Canadá	55.00	2,366.00	3,590.00	1,648.00
China (República Popular de)	5,614.00	45,400.00	3,746.00	87,988.00
Corea del Sur (República de)	1.00	198.00	-	9.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	333.00
España (Reino de)	1,631.00	76,061.00	1,444.00	23,083.00
Estados Unidos de América	25,709.00	678,327.00	37,259.00	543,333.00
Finlandia (República de)	2.00	5.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	350.00	5,364.00
Hungría (República de)	1.00	1,394.00	-	1,153.00
India (República de la)	1,245,592.00	576,788.00	47,754.00	1,644,221.00
Italia (República Italiana)	1.00	3,018.00	59.00	6,901.00
Japón	17.00	2,258.00	69.00	2,230.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	2.00	1,888.00	-	-
Polonia (República Popular de)	-	13.00	-	-



Mica

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	36.00	13,037.00	98.00	22,782.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	78.00	3,551.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	33.00	6,615.00	34.00	6,798.00
Taiwán (República de China)	150.00	1,385.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010				2011 p/			
<b>Mineral</b>								
En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	350.00	a	500.00	de	350.00	a	500.00
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India	de	600.00	a	900.00	de	600.00	a	900.00
En polvo, molido en base húmeda, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	240.00	a	320.00	de	-	a	-
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	700.00	a	1,300.00	de	700.00	a	1,300.00
En polvo, molido en base seca, C.S.F., de la India	de	300.00	a	400.00	de	-	a	-
En polvo, molido en base seca, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	300.00	a	400.00	de	240.00	a	320.00
En polvo, molido en base seca, de 20 a 60 mallas, L.A.B., Durban	de	700.00	a	1,300.00	de	-	a	-
En polvo, molido en base seca, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	300.00	a	400.00	de	300.00	a	400.00
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	300.00	a	400.00	de	300.00	a	400.00
Micronizado a 325 mallas 2/	de	300.00	a	545.00	de	-	a	-
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	700.00	a	1,000.00	de	700.00	a	1,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010		2011 e/	
<b>Total:</b>	<b>1,076.00</b>		<b>1,092.00</b>	
Argentina, (República de)	9.00		9.00	
Canadá	15.00		15.00	
China (República Popular de)	750.00		750.00	
Corea del Sur	27.00		28.00	
Estados Unidos de América 2/	53.00		64.00	
Finlandia (República de)	70.00		70.00	
Francia	20.00		20.00	

India (República de la)	7.00	8.00
Rusia	100.00	100.00
Otros Países	25.00	28.00

---

e/ Cifras estimadas.

1/ Incluye fragmentos y hojuelas o laminillas.

2/ Vendidos o utilizados por las empresas productoras.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**58.- Perlita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>31,779.00</b>	<b>26,481,487.42</b>	<b>30,750.00</b>	<b>26,678,448.63</b>
Mineral	31,779.00		30,750.00	

p/ Cifras preliminares.  
 FUENTE: Investigación directa.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Mineral</b>				
Aglomerados, expandido, en planta de Reino Unido	de 320.00 a	650.00	de 320.00 a	650.00
Crudo, molienda clasificada, pedido a granel C.S.F. (costo, seguro y flete) principales puertos de Reino Unido	de 70.00 a	130.00	de - a	-
Molido o expandido para filtro ayuda, entregado en planta de E.U. 2/	de 210.00 a	410.00	de - a	-
Molido o expandido para filtro ayuda, entregado en Reino Unido	de 315.00 a	335.00	de - a	-
Crudo, molienda clasificada, grandes lotes Libre a bordo principales puertos de Turquía	de 86.67 a	92.92	de 95.00 a	100.00
Crudo, molienda clasificada, pedido en bultos Libre a bordo principales puertos de Turquía	de 73.04 a	78.04	de 80.00 a	85.00
Molido o expandido para filtro ayuda, Libre a bordo Mediterráneo oriental, a granel	de 59.17 a	64.17	de 65.00 a	70.00
Perlita, grado blanqueado filtro de ayuda, Puesto en planta Estados Unidos	de 732.94 a	942.35	de 770.00 a	990.00

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, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>1,650.78</b>	<b>1,920.75</b>
Estados Unidos de América	414.00	400.00
Grecia	500.00	500.00
Hungría (República de)	65.00	80.00
Italia (República Italiana)	60.00	60.00
Japón	210.00	200.00
México (República de)	31.78	30.75 p/
Turquía (República de)	230.00	500.00
Otros Países	140.00	150.00

e/ Cifras estimadas.  
 p/ Cifras preliminares.  
 FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**59.- Piedras Preciosas o Semipreciosas**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**

Forma de Presentación	(Toneladas y pesos corrientes)	
	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total: *</b>	<b>13,500.00</b>	<b>12,000.00</b>
<b>Mineral</b>	13,500.00	12,000.00

\*/ No se cuenta con el valor debido a que están tomados en cuenta datos de diferentes tipos de piedras preciosas  
p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>58,172,018.00</b>		<b>74,839,071.00</b>
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás perlas naturales</b>	-	-	-	<b>149.00</b>
España (Reino de)	-	-	-	149.00
<b>7101.21.01</b>				
<b>En bruto</b>	-	-	-	<b>180.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	-	180.00
<b>7101.22.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte</b>	<b>168.00</b>	<b>1,295.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	-	69.00	-	-
Portugal (República)	168.00	1,226.00	-	-
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás perlas trabajadas</b>	<b>4.00</b>	<b>1,787.00</b>	<b>14.00</b>	<b>2,061.00</b>
Estados Unidos de América	4.00	80.00	14.00	2,061.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	1,707.00	-	-
<b>7102.29.99</b>				
<b>Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas</b>	-	<b>2,173,086.00</b>	-	-
Alemania (República Federal de)	-	86.00	-	-
Estados Unidos de América	-	2,173,000.00	-	-
<b>7102.39.99</b>				
<b>Los demás diamantes tallados no industriales</b>	<b>94.00</b>	<b>52,172,895.00</b>	<b>101.00</b>	<b>71,867,932.00</b>
Canadá	-	-	-	5,193.00
Estados Unidos de América	94.00	52,172,895.00	101.00	71,862,739.00
<b>7103.10.01</b>				
<b>Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas</b>	<b>523,735.00</b>	<b>131,943.00</b>	<b>449,761.00</b>	<b>298,353.00</b>
Brasil (República Federativa del)	110,000.00	17,250.00	42,000.00	22,680.00
Canadá	-	-	30.00	580.00
China (República Popular de)	21.00	6,300.00	144,917.00	143,418.00
Colombia (República de)	-	-	-	77.00
Estados Unidos de América	55,056.00	15,273.00	95,392.00	86,355.00
Francia (República Francesa)	358.00	2,561.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	336,300.00	74,159.00	125,922.00	32,568.00
Italia (República Italiana)	22,000.00	16,400.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	41,500.00	12,675.00
<b>7103.91.01</b>				

<b>Rubíes, zafiros y esmeraldas</b>	<b>3.00</b>	<b>132,130.00</b>	<b>2.00</b>	<b>191,724.00</b>
Canadá	-	-	-	57.00
Estados Unidos de América	3.00	132,130.00	2.00	191,667.00
<b>7103.99.99</b>				
<b>Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo</b>	<b>78,882.00</b>	<b>594,119.00</b>	<b>42,103.00</b>	<b>972,829.00</b>
Alemania (República Federal de)	56.00	677.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	66,000.00	21,060.00	-	-
Canadá	75.00	1,100.00	-	5,066.00
China (República Popular de)	294.00	66.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	1.00	37.00
España (Reino de)	4,144.00	25,378.00	100.00	23,792.00
Estados Unidos de América	3,231.00	448,211.00	41,892.00	925,616.00
Finlandia (República de)	-	8.00	-	7,170.00
Francia (República Francesa)	1,277.00	13,817.00	48.00	8,081.00
Guatemala (República de)	53.00	191.00	-	-
Honduras (República de)	-	-	2.00	652.00
Panamá (República de)	10.00	151.00	-	-
Portugal (República)	3,671.00	10,357.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	70.00	440.00	2.00	2,299.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	58.00	116.00
Tailandia (Reino de)	1.00	72,663.00	-	-
<b>7104.10.01</b>				
<b>Cuarzo piezoeléctrico</b>	<b>-</b>	<b>2.00</b>	<b>43.00</b>	<b>25,256.00</b>
Chile (República de)	-	2.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	3.00	285.00
Estados Unidos de América	-	-	39.00	24,942.00
Panamá (República de)	-	-	1.00	29.00
<b>7104.20.01</b>				
<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbesbastadas</b>	<b>-</b>	<b>490.00</b>	<b>130,810.00</b>	<b>76,818.00</b>
China (República Popular de)	-	-	99,872.00	56,252.00
Costa Rica (República de)	-	2.00	-	-
Estados Unidos de América	-	488.00	17,960.00	8,774.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	797.00
Italia (República Italiana)	-	-	12,840.00	7,062.00
Panamá (República de)	-	-	138.00	3,933.00
<b>7104.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>104,576.00</b>	<b>387,584.00</b>	<b>155,520.00</b>	<b>178,968.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	1.00	-	-
Bolivia (República de)	-	-	5.00	159.00
Chile (República de)	-	186.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	157.00
Estados Unidos de América	104,456.00	380,796.00	155,371.00	171,368.00
Finlandia (República de)	-	21.00	3.00	202.00
Guatemala (República de)	105.00	4,875.00	1.00	381.00
Honduras (República de)	6.00	1,382.00	1.00	186.00
Israel (Estado de)	6.00	22.00	1.00	326.00
Panamá (República de)	-	-	138.00	6,189.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	1.00	-	-
Turcas y Caicos (Islas)	2.00	300.00	-	-
<b>7105.10.01</b>				
<b>Polvo de diamante</b>	<b>9.00</b>	<b>6,029.00</b>	<b>38.00</b>	<b>7,307.00</b>
Canadá	1.00	2,700.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	1,850.00	-	3,634.00
Estados Unidos de América	8.00	1,129.00	38.00	3,673.00
Nicaragua (República de)	-	350.00	-	-
<b>7105.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>-</b>	<b>4.00</b>	<b>-</b>	<b>142.00</b>
Canadá	-	-	-	40.00
Chile (República de)	-	4.00	-	-
Estados Unidos de América	-	-	-	102.00

## 7116.10.01

De perlas naturales o cultivadas	59.00	1,007,782.00	35.00	498,084.00
Canadá	-	26.00	-	-
Colombia (República de)	-	53.00	-	164.00
España (Reino de)	2.00	5,292.00	3.00	9,837.00
Estados Unidos de América	53.00	978,200.00	26.00	458,349.00
Israel (Estado de)	-	8,738.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	4.00	15,473.00	6.00	29,734.00

## 7116.20.01

De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas)	47,107.00	1,562,872.00	65,422.00	719,268.00
Alemania (República Federal de)	177.00	851.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	17.00	236.00
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	1.00	55.00
Bolivia (República de)	2.00	208.00	1.00	154.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	180.00	783.00
Canadá	21.00	1,075,988.00	322.00	127,820.00
Chile (República de)	-	11.00	500.00	303.00
China (República Popular de)	13,193.00	19,969.00	10,649.00	14,461.00
Colombia (República de)	45.00	2,704.00	193.00	6,185.00
El Salvador (República de)	1,363.00	62,519.00	2,965.00	13,445.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	1.00	3,735.00
España (Reino de)	775.00	42,952.00	10.00	39,754.00
Estados Unidos de América	15,964.00	241,541.00	40,244.00	320,212.00
Finlandia (República de)	-	-	-	32,065.00
Francia (República Francesa)	2,161.00	24,817.00	210.00	16,651.00
Honduras (República de)	30.00	1,688.00	-	-
Italia (República Italiana)	620.00	3,921.00	65.00	2,107.00
Japón	-	-	5.00	15,029.00
Noruega (Reino de)	2.00	149.00	-	-
Panamá (República de)	2,000.00	3,888.00	3.00	321.00
Portugal (República)	4,846.00	27,466.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	30.00	120.00
Qatar (Estado de)	-	-	-	1,050.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.00	511.00	4,355.00	21,652.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	888.00	88.00	6,818.00
Taiwán (República de China)	3,445.00	2,380.00	1,025.00	11,025.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	61.00	46,990.00	57.00	81,776.00
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	1.00	626.00
Venezuela (República de)	2,400.00	3,431.00	4,500.00	2,885.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
	<b>Total:</b>		<b>171,501,527.00</b>	
<b>7101.10.01</b>				
<b>Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte</b>	<b>1,559.00</b>	<b>10,103.00</b>	<b>1,128.00</b>	<b>47,677.00</b>
China (República Popular de)	1,539.00	6,719.00	1,128.00	47,520.00
España (Reino de)	-	8.00	-	15.00
Estados Unidos de América	-	3,206.00	-	142.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	20.00	170.00	-	-
<b>7101.10.99</b>				
<b>Las demás perlas naturales</b>	<b>1,057.00</b>	<b>10,542.00</b>	<b>2,485.00</b>	<b>15,013.00</b>
China (República Popular de)	1,042.00	6,304.00	2,485.00	15,002.00
España (Reino de)	-	6.00	-	11.00
Estados Unidos de América	15.00	4,132.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	100.00	-	-
<b>7101.21.01</b>				
<b>En bruto</b>	<b>482.00</b>	<b>2,617.00</b>	<b>2,491.00</b>	<b>24,778.00</b>
China (República Popular de)	480.00	144.00	2,491.00	24,175.00

Hong Kong (Territorio de)	2.00	2,473.00	-	603.00
<b>7101.22.01</b>				
<b>Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte</b>	<b>8,534.00</b>	<b>259,958.00</b>	<b>9,797.00</b>	<b>228,085.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	10,920.00	-	-
Austria (República de)	-	-	-	7,613.00
China (República Popular de)	7,572.00	131,421.00	9,318.00	113,863.00
España (Reino de)	-	-	6.00	34,834.00
Estados Unidos de América	96.00	32,964.00	80.00	13,656.00
Hong Kong (Territorio de)	858.00	70,820.00	281.00	32,259.00
India (República de la)	-	830.00	-	-
Japón	-	12,872.00	9.00	23,319.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	7.00	131.00	103.00	2,541.00
<b>7101.22.99</b>				
<b>Las demás perlas trabajadas</b>	<b>4,605.00</b>	<b>234,860.00</b>	<b>1,387.00</b>	<b>153,601.00</b>
Austria (República de)	1.00	80.00	-	-
China (República Popular de)	4,337.00	113,631.00	1,288.00	98,112.00
España (Reino de)	-	20.00	-	14.00
Estados Unidos de América	150.00	51,774.00	-	5,462.00
Francia (República Francesa)	1.00	731.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	114.00	54,021.00	95.00	36,432.00
India (República de la)	-	15.00	-	25.00
Japón	-	7,076.00	-	7,364.00
Polinesia Francesa	2.00	7,475.00	2.00	6,000.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	37.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	2.00	192.00
<b>7102.21.01</b>				
<b>Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados</b>	<b>-</b>	<b>470,497.00</b>	<b>-</b>	<b>744,426.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	-	63,351.00	-	173,004.00
Bélgica (Reino de)	-	-	-	2,622.00
Botswana (República de)	-	165,288.00	-	92,142.00
Congo (República Democrática del)	-	3,057.00	-	4,677.00
Guinea (República de)	-	-	-	7,262.00
India (República de la)	-	3,562.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	10,459.00
Rusia (Federación)	-	2,608.00	-	7,539.00
Sudáfrica (República de)	-	232,631.00	-	446,721.00
<b>7102.29.99</b>				
<b>Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados</b>	<b>54.00</b>	<b>37,290.00</b>	<b>2.00</b>	<b>285,456.00</b>
Botswana (República de)	-	6,916.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	54.00	2,082.00	-	-
Canadá	-	-	-	30.00
China (República Popular de)	-	2,406.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	41.00
Estados Unidos de América	-	24,862.00	2.00	285,385.00
Francia (República Francesa)	-	336.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	688.00	-	-
<b>7102.39.99</b>				
<b>Los demás diamantes tallados</b>	<b>1,147.00</b>	<b>147,877,599.00</b>	<b>3,027.00</b>	<b>158,833,722.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	748,377.00	-	1,247,295.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	1,248.00
China (República Popular de)	-	298,191.00	-	122,443.00
España (Reino de)	-	-	-	43.00
Estados Unidos de América	829.00	29,789,014.00	2,543.00	35,694,795.00
Hong Kong (Territorio de)	-	40,686.00	-	-
India (República de la)	310.00	101,333,871.00	483.00	110,729,419.00
Irlanda (República de)	-	-	-	11,004.00
Israel (Estado de)	6.00	15,636,352.00	-	10,740,485.00
Italia (República Italiana)	-	102.00	-	710.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1.00	16.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	1.00	276,540.00
Tailandia (Reino de)	-	1.00	-	50.00
Tanzania (República Unida de)	-	1,786.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	-	9,690.00
Turquía (República de)	1.00	29,203.00	-	-

## 7103.10.01

**Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados** **181,909.00** **221,900.00** **73,798.00** **538,655.00**

Australia (Comunidad Australiana)	150.00	225.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	57,211.00	99,863.00	36,899.00	83,530.00
Canadá	1.00	93.00	-	-
China (República Popular de)	150.00	993.00	5,865.00	12,336.00
Colombia (República de)	-	-	1.00	308.00
España (Reino de)	-	-	-	9.00
Estados Unidos de América	85,327.00	19,377.00	27,157.00	58,856.00
India (República de la)	41.00	10,374.00	5.00	281,815.00
Italia (República Italiana)	8,100.00	36,233.00	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	39.00	143.00
Marruecos (Reino de)	184.00	225.00	2,808.00	5,144.00
Namibia (República de)	770.00	592.00	-	-
Perú (República de)	323.00	9,606.00	874.00	1,535.00
Tanzania (República Unida de)	-	-	-	94,785.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	150.00	194.00
Uruguay (República Oriental del)	29,652.00	44,319.00	-	-

## 7103.91.01

**Rubies, zafiros y esmeraldas** **39.00** **1,129,886.00** **50.00** **1,018,710.00**

Afganistán (República Islámica de)	-	200.00	-	-
Alemania (República Federal de)	-	141.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	12,193.00	-	-
Canadá	-	901.00	-	-
China (República Popular de)	3.00	11,559.00	-	1,561.00
Colombia (República de)	1.00	3,144.00	-	-
España (Reino de)	-	-	-	5.00
Estados Unidos de América	12.00	194,750.00	31.00	345,996.00
Hong Kong (Territorio de)	-	451.00	-	2,070.00
India (República de la)	2.00	501,495.00	4.00	478,312.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	1,347.00	-	398.00
Mozambique (República Popular de)	-	-	-	89.00
Singapur (República de)	-	253.00	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	141,310.00	-	-
Suecia (Reino de)	-	177.00	-	-
Tailandia (Reino de)	21.00	211,405.00	14.00	129,317.00
Taiwán (República de China)	-	50,560.00	1.00	60,611.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	-	351.00

## 7103.99.99

**Las demás** **133,296.00** **9,588,226.00** **220,353.00** **5,011,492.00**

Afganistán (República Islámica de)	-	180.00	-	-
Alemania (República Federal de)	-	1,988.00	-	1,167.00
Argentina (República de)	5.00	42.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	223.00
Austria (República de)	-	46.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	90,821.00	286,848.00	124,496.00	313,908.00
Chile (República de)	-	1,096.00	-	-
China (República Popular de)	36,888.00	522,186.00	76,590.00	885,296.00
Congo (República Democrática del)	28.00	278.00	45.00	1,292.00
Corea del Sur (República de)	-	258.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	40.00
España (Reino de)	5.00	621.00	5.00	866.00
Estados Unidos de América	2,536.00	967,689.00	3,666.00	1,102,831.00
Francia (República Francesa)	-	-	-	10.00
Hong Kong (Territorio de)	141.00	19,612.00	65.00	75,438.00
India (República de la)	300.00	7,107,225.00	328.00	1,817,585.00
Indonesia (República de)	-	-	11,015.00	22,894.00
Israel (Estado de)	-	-	-	236,709.00
Italia (República Italiana)	8.00	3,703.00	655.00	12,522.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	27.00	199.00
Marruecos (Reino de)	1,105.00	2,269.00	30.00	60.00
Mongolia	-	106.00	-	-
Nueva Zelanda	-	90.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	1,330.00	399.00	2,080.00	4,895.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	1,422.00
Sudáfrica (República de)	-	-	100.00	4,535.00
Tailandia (Reino de)	127.00	673,148.00	81.00	518,980.00
Taiwán (República de China)	-	37.00	-	-
Tanzania (República Unida de)	2.00	405.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	126.00	329.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,044.00	10,291.00



**7104.10.01**

<b>Cuazo piezoeléctrico</b>	<b>25.00</b>	<b>2,199,760.00</b>	<b>146.00</b>	<b>1,597,379.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	179,520.00	-	299,528.00
China (República Popular de)	2.00	1,475.00	-	1,838.00
España (Reino de)	-	-	-	11.00
Estados Unidos de América	14.00	573,490.00	139.00	213,032.00
Italia (República Italiana)	-	-	-	3,029.00
Japón	-	1,246.00	-	1,012.00
Malasia (Federación de)	-	-	-	749.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8.00	1,420,249.00	7.00	1,067,967.00
Taiwán (República de China)	-	23,780.00	-	10,213.00

**7104.20.01**

<b>Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas</b>	<b>398.00</b>	<b>37,208.00</b>	<b>283.00</b>	<b>17,318.00</b>
Afganistán (República Islámica de)	-	-	-	102.00
Bolivia (República de)	-	-	-	43.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	359.00
China (República Popular de)	7.00	36,401.00	267.00	13,329.00
España (Reino de)	-	23.00	-	-
Estados Unidos de América	390.00	228.00	6.00	1,914.00
Hong Kong (Territorio de)	1.00	555.00	10.00	1,443.00
India (República de la)	-	1.00	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	-	54.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	74.00

**7104.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>75,662.00</b>	<b>1,553,789.00</b>	<b>173,234.00</b>	<b>4,179,680.00</b>
Alemania (República Federal de)	9.00	2,581.00	6.00	1,638.00
Australia (Comunidad Australiana)	1.00	86.00	1.00	4,736.00
Austria (República de)	140.00	32,203.00	98.00	62,756.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	4.00	1,258.00
China (República Popular de)	72,995.00	764,570.00	166,993.00	1,042,543.00
Colombia (República de)	-	-	21.00	2,272.00
Corea del Sur (República de)	-	24.00	-	101.00
Costa Rica (República de)	-	-	2.00	85.00
España (Reino de)	30.00	12,404.00	25.00	9,724.00
Estados Unidos de América	865.00	478,397.00	5,165.00	2,747,964.00
Francia (República Francesa)	-	254.00	2.00	10,356.00
Hong Kong (Territorio de)	544.00	17,323.00	87.00	15,591.00
India (República de la)	222.00	6,545.00	4.00	6,544.00
Italia (República Italiana)	4.00	40,443.00	4.00	24,279.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	207.00	2,848.00
Malasia (Federación de)	36.00	1,121.00	17.00	503.00
Perú (República de)	11.00	110.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	151.00	-	704.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5.00	157.00	47.00	1,614.00
Suiza (Confederación Helvética)	21.00	37,768.00	17.00	44,513.00
Tailandia (Reino de)	506.00	152,051.00	257.00	183,502.00
Taiwán (República de China)	2.00	1,434.00	8.00	113.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	271.00	6,167.00	269.00	16,036.00

**7105.10.01**

<b>Polvo de diamante</b>	<b>1,433.00</b>	<b>1,059,838.00</b>	<b>1,514.00</b>	<b>1,203,225.00</b>
Alemania (República Federal de)	14.00	21,560.00	34.00	39,749.00
Australia (Comunidad Australiana)	2.00	19,173.00	4.00	34,054.00
Bélgica (Reino de)	9.00	8,923.00	-	-
China (República Popular de)	210.00	127,292.00	251.00	145,795.00
Corea del Sur (República de)	39.00	74,597.00	34.00	62,483.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	4,309.00
Emiratos Árabes Unidos	8.00	7,675.00	7.00	12,229.00
España (Reino de)	-	10.00	-	-
Estados Unidos de América	905.00	611,698.00	1,033.00	777,630.00
Francia (República Francesa)	-	1.00	-	-
Ghana (República de)	3.00	9,697.00	2.00	9,605.00
Irlanda (República de)	193.00	151,672.00	122.00	87,831.00
Italia (República Italiana)	-	2,394.00	-	-
Japón	18.00	3,422.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	4.00	7,000.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	23.00	16,574.00	21.00	17,282.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	1,804.00	2.00	5,203.00
Tailandia (Reino de)	-	-	-	55.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	9.00	3,346.00	-	-

**7105.90.99**

<b>Los demás</b>	<b>52,025.00</b>	<b>28,408.00</b>	<b>253,839.00</b>	<b>135,982.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	15.00	-	-
Chile (República de)	-	-	4.00	6.00
China (República Popular de)	-	-	1.00	40.00
Estados Unidos de América	52,025.00	28,393.00	253,829.00	135,728.00
India (República de la)	-	-	5.00	208.00
<b>7116.10.01</b>				
<b>De perlas naturales o cultivadas</b>	<b>2,918.00</b>	<b>2,231,898.00</b>	<b>2,503.00</b>	<b>1,973,910.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	794.00	-	651.00
Austria (República de)	-	-	6.00	470.00
Brasil (República Federativa del)	-	647.00	-	2,276.00
Canadá	-	455.00	-	-
China (República Popular de)	1,890.00	138,616.00	1,699.00	352,650.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	1.00	5,980.00
El Salvador (República de)	-	274.00	-	-
España (Reino de)	299.00	1,192,893.00	264.00	867,060.00
Estados Unidos de América	453.00	726,485.00	310.00	655,679.00
Francia (República Francesa)	1.00	13,552.00	-	-
Guatemala (República de)	-	52.00	1.00	676.00
Hong Kong (Territorio de)	233.00	53,258.00	107.00	47,219.00
Italia (República Italiana)	-	568.00	1.00	1,904.00
Japón	11.00	77,861.00	41.00	27,093.00
Monaco (Principado de)	-	246.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1,633.00	-	2,000.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	221.00
Tailandia (Reino de)	31.00	23,059.00	58.00	8,595.00
Taiwán (República de China)	-	1,197.00	-	1,242.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	15.00	194.00
Turquía (República de)	-	308.00	-	-
<b>7116.20.01</b>				
<b>De piedras preciosas o semipreciosas</b>	<b>69,151.00</b>	<b>4,547,148.00</b>	<b>59,088.00</b>	<b>5,844,511.00</b>
Alemania (República Federal de)	33.00	19,786.00	5.00	4,055.00
Argentina, (República de)	-	-	47.00	7,888.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	21.00
Austria (República de)	3.00	1,538.00	-	10.00
Bélgica (Reino de)	-	1,631.00	-	21,544.00
Brasil (República Federativa del)	23,110.00	125,789.00	13,693.00	148,466.00
Bulgaria (República de)	1.00	698.00	-	492.00
Canadá	-	1,716.00	39.00	12,703.00
Chile (República de)	-	-	1.00	1,700.00
China (República Popular de)	21,178.00	340,640.00	17,871.00	746,820.00
Colombia (República de)	1.00	678.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	48.00	-	4.00
España (Reino de)	813.00	2,836,385.00	487.00	1,836,287.00
Estados Unidos de América	18,901.00	1,094,439.00	16,635.00	2,766,272.00
Filipinas (República de)	-	-	19.00	651.00
Francia (República Francesa)	-	2,841.00	1.00	5,080.00
Grecia (República Helénica)	-	-	-	190.00
Guatemala (República de)	83.00	11,971.00	29.00	17,670.00
Honduras (República de)	-	-	1.00	392.00
Hong Kong (Territorio de)	-	8,281.00	87.00	68,076.00
India (República de la)	323.00	6,800.00	868.00	23,873.00
Indonesia (República de)	205.00	2,259.00	1,660.00	5,542.00
Israel (Estado de)	-	404.00	-	-
Italia (República Italiana)	171.00	8,211.00	1,019.00	29,939.00
Japón	-	9,063.00	6.00	17,535.00
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	-	1,958.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	55.00	143.00	-	-
Malawi (República de)	-	267.00	-	-
Marruecos (Reino de)	506.00	879.00	6,280.00	3,243.00
Pakistán (República Islámica de)	1,537.00	11,269.00	-	-
Perú (República de)	520.00	2,759.00	30.00	2,333.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	1,626.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	529.00	3.00	2,981.00
Sudáfrica (República de)	-	-	3.00	342.00
Suiza (Confederación Helvética)	45.00	38,165.00	3.00	39,499.00
Tailandia (Reino de)	124.00	7,588.00	159.00	65,546.00
Taiwán (República de China)	-	-	15.00	181.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	60.00	43.00
Turquía (República de)	-	957.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	1,542.00	10,334.00	41.00	2,954.00
Vietnam (República Socialista de)	-	1,080.00	24.00	8,595.00

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.  
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

### F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>74,101.00</b>	<b>74,400.00</b>
Angola (República Popular de)	8,100.00	8,100.00
Australia (Comunidad Australiana)	60.00	60.00
Botswana (República de)	24,000.00	24,000.00
Brasil (República Federativa del)	182.00	180.00
Cánada	10,900.00	11,000.00
China (República Popular de)	100.00	100.00
Congo (República Popular del)	3,600.00	3,600.00
Cote Divoire (Rep. De la Costa de Marfil)	210.00	210.00
Ghana (República de)	500.00	500.00
Guinea (República de)	2,400.00	2,400.00
Guyana (República Cooperativa de)	179.00	180.00
Lesotho (Reino de)	450.00	450.00
Namibia (República de)	2,300.00	2,300.00
Rep. Africana Central	300.00	300.00
Rusia	17,800.00	18,000.00
Sierra Leona (República de)	200.00	200.00
Sudáfrica (República de)	2,400.00	2,400.00
Tanzania (República Unida de)	150.00	150.00
Otros Países	270.00	270.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

## 60.- Potasio

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,607,645.00</b>		<b>1,745,149.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonatos de potasio</b>	<b>1,263,076.00</b>	<b>1,607,455.00</b>	<b>1,390,767.00</b>	<b>1,744,272.00</b>
Brasil (República Federativa del)	7.00	343.00	3,003.00	6,666.00
Chile (República de)	5,000.00	12,181.00	50.00	1,000.00
Colombia (República de)	3.00	132.00	-	-
Costa Rica (República de)	100.00	720.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	1.00	779.00
El Salvador (República de)	-	-	1.00	78.00
Estados Unidos de América	1,237,576.00	1,554,443.00	1,365,189.00	1,684,680.00
Guatemala (República de)	50.00	188.00	3.00	180.00
Honduras (República de)	1,256.00	12,353.00	2,258.00	22,266.00
Paraguay, (República de)	4.00	212.00	-	-
Perú (República de)	12.00	423.00	12.00	557.00
Venezuela (República de)	19,068.00	26,460.00	20,250.00	28,066.00
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio</b>	<b>207.00</b>	<b>190.00</b>	<b>51.00</b>	<b>877.00</b>
Chile (República de)	-	-	50.00	799.00
Colombia (República de)	1.00	35.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	1.00	78.00
Estados Unidos de América	204.00	15.00	-	-
Perú (República de)	2.00	140.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,635,389.00</b>		<b>3,956,728.00</b>
<b>2836.40.01</b>				
<b>Carbonato de Potasio.</b>	<b>1,838,421.00</b>	<b>2,546,552.00</b>	<b>2,008,663.00</b>	<b>2,678,858.00</b>
Alemania (República Federal de)	180.00	852.00	1,439.00	10,880.00
Brasil (República Federativa del)	22,656.00	46,910.00	-	-
Canadá	-	-	2.00	93.00
China (República Popular de)	187,000.00	201,500.00	70,002.00	97,682.00
Colombia (República de)	1.00	2.00	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	19,475.00	23,767.00
Corea del Sur (República de)	100,000.00	114,060.00	-	-
España (Reino de)	80,000.00	87,390.00	155,000.00	182,437.00
Estados Unidos de América	1,428,478.00	2,070,380.00	1,740,663.00	2,340,178.00
Francia (República Francesa)	83.00	1,235.00	70.00	304.00
Japón	23.00	1,705.00	10.00	905.00
Polonia (República Popular de)	-	-	22,000.00	22,519.00
Rusia (Federación)	20,000.00	22,518.00	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	2.00	93.00
<b>2836.40.02</b>				
<b>Bicarbonato de potasio.</b>	<b>579,436.00</b>	<b>1,088,837.00</b>	<b>676,553.00</b>	<b>1,277,870.00</b>
Alemania (República Federal de)	183,178.00	559,201.00	196,330.00	667,038.00
Canadá	-	-	3.00	98.00
China (República Popular de)	353,650.00	421,892.00	461,625.00	572,237.00
España (Reino de)	-	15.00	-	-
Estados Unidos de América	42,603.00	107,442.00	18,488.00	36,950.00

Francia (República Francesa)	1.00	12.00	-	-
Japón	4.00	275.00	5.00	646.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	5.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	100.00	896.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos</b>		
Estándar	de 629.17 a	de 409.17 a 433.33
Grano Grueso	de 629.58 a	de 411.67 a 440.00
Granular	de 630.42 a	de 411.67 a 434.17
<b>Cloruro de KCl Libre a Bordo</b>		
Standard, in situ, a granel, Vancouver 2/	de 394.17 a	de 406.67 a 468.33
Cloruro de potasio, granular en bultos, en planta de Norte América	de - a	de 515.00 a 535.00

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, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>33,703.00</b>	<b>37,150.00</b>
Alemania (República Federal de)	3,000.00	3,300.00
Belarús	5,250.00	5,500.00
Brasil (República Federativa del)	453.00	400.00
Canadá	9,788.00	11,200.00
Chile (República de)	800.00	800.00
China (República Popular de)	3,200.00	3,200.00
España (Reino de)	415.00	420.00
Estados Unidos de América 1/	930.00	1,100.00
Israel (Estado de)	1,960.00	2,000.00
Jordania (Reino Hachemita de)	1,200.00	1,400.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	427.00	430.00
Rusia	6,280.00	7,400.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**61.- Rocas Dimensionables**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,495,649.41</b>	<b>2,320,619,130.63</b>	<b>4,431,447.31</b>	<b>4,348,203,639.03</b>
Mármol Laminado y Parquet	1,213,980.71		2,643,814.17	
Mármol Travertino	21,620.00		1,437,494.00	
Onix	18,000.00		19,050.00	
Marmolina	1,230,490.00		301,130.00	
Mármol de Segunda y Pedacería	11,558.70		29,959.14	

p/ Cifras preliminares.  
FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>92,977,979.00</b>		<b>97,455,298.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>44,001,751.00</b>	<b>8,719,654.00</b>	<b>51,148,274.00</b>	<b>9,309,293.00</b>
Brasil (República Federativa del)	18,820.00	7,528.00	75,130.00	13,396.00
China (República Popular de)	23,014,947.00	3,574,698.00	28,489,833.00	4,654,422.00
Corea del Sur (República de)	34,500.00	14,050.00	37,730.00	11,319.00
España (Reino de)	2,099,678.00	354,708.00	5,629,492.00	949,981.00
Estados Unidos de América	-	-	220,400.00	33,325.00
Francia (República Francesa)	-	-	93,430.00	9,525.00
Guatemala (República de)	124,190.00	13,281.00	126,169.00	14,811.00
Hong Kong (Territorio de)	1,159,151.00	182,062.00	1,077,092.00	203,737.00
India (República de la)	630,393.00	191,436.00	614,293.00	142,806.00
Indonesia (República de)	371,760.00	61,258.00	97,000.00	17,197.00
Italia (República Italiana)	7,736,002.00	1,691,878.00	3,844,677.00	974,461.00
Japón	-	-	43,980.00	13,194.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	54,160.00	24,372.00
Samoa Occidental (Estado Independiente)	2,316,990.00	621,355.00	1,809,167.00	454,971.00
Taiwán (República de China)	6,495,320.00	2,007,400.00	8,935,721.00	1,791,776.00
<b>2515.12.01</b>				
<b>Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>49,204.00</b>	<b>78,212.00</b>	<b>23,824.00</b>	<b>10,322.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	23,824.00	10,322.00
Estados Unidos de América	1,596.00	2,532.00	-	-
Panamá (República de)	27,808.00	48,844.00	-	-
Sudáfrica (República de)	19,800.00	26,836.00	-	-
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>9,903,293.00</b>	<b>1,632,249.00</b>	<b>9,044,804.00</b>	<b>1,588,556.00</b>
Alemania (República Federal de)	540.00	2,814.00	-	-
Bélgica (Reino de)	25.00	350.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	312,883.00	108,129.00	655,206.00	351,442.00
China (República Popular de)	6,564,592.00	645,425.00	2,708,508.00	532,536.00
Costa Rica (República de)	6.00	1.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	21,116.00	4,329.00
España (Reino de)	193,155.00	44,665.00	1,034,458.00	166,301.00
Estados Unidos de América	1,012,998.00	80,732.00	3,274,604.00	87,061.00
Grecia (República Helénica)	28,000.00	15,620.00	-	-
India (República de la)	217,988.00	66,835.00	209,390.00	70,041.00
Italia (República Italiana)	1,314,343.00	522,944.00	968,932.00	338,181.00
Singapur (República de)	10,000.00	5,000.00	-	-
Taiwán (República de China)	248,763.00	139,734.00	172,590.00	38,665.00
<b>2515.20.01</b>				

<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>438,918.00</b>	<b>45,307.00</b>	<b>310,596.00</b>	<b>40,416.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2,200.00	855.00
Bélgica (Reino de)	-	-	128.00	-
Belice	-	-	-	288.00
Canadá	-	-	20,017.00	5,720.00
China (República Popular de)	43,990.00	8,798.00	-	-
Colombia (República de)	30.00	212.00	-	-
Costa Rica (República de)	32.00	26.00	-	-
España (Reino de)	-	25.00	58.00	8.00
Estados Unidos de América	220,049.00	9,714.00	19,754.00	670.00
Francia (República Francesa)	47.00	47.00	229.00	23.00
Italia (República Italiana)	81,000.00	6,968.00	-	-
Qatar (Estado de)	-	-	2,600.00	2,307.00
Taiwán (República de China)	93,770.00	19,517.00	265,610.00	30,545.00
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito en bruto o desbastado</b>	<b>794.00</b>	<b>376.00</b>	<b>367.00</b>	<b>457.00</b>
Costa Rica (República de)	-	-	367.00	457.00
Estados Unidos de América	794.00	376.00	-	-
<b>2516.12.01</b>				
<b>Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>286,459.00</b>	<b>45,096.00</b>	<b>312,466.00</b>	<b>66,057.00</b>
España (Reino de)	200,000.00	17,483.00	175,000.00	15,844.00
Estados Unidos de América	2,549.00	10,767.00	11,466.00	21,138.00
Italia (República Italiana)	83,910.00	16,846.00	126,000.00	29,075.00
<b>2516.90.99</b>				
<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>24,196,144.00</b>	<b>1,546,652.00</b>	<b>24,030,356.00</b>	<b>1,772,995.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	2.00	18.00
China (República Popular de)	590,315.00	80,378.00	749,971.00	366,747.00
España (Reino de)	75,000.00	7,521.00	298,642.00	85,649.00
Estados Unidos de América	19,667,670.00	615,421.00	20,982,232.00	896,347.00
Grecia (República Helénica)	339,570.00	46,313.00	100,000.00	12,208.00
Hong Kong (Territorio de)	258,595.00	22,556.00	334,610.00	28,084.00
Italia (República Italiana)	3,194,744.00	767,803.00	1,516,899.00	379,951.00
Japón	-	-	25,000.00	2,343.00
Perú (República de)	80.00	40.00	-	-
Sudáfrica (República de)	70,000.00	6,521.00	23,000.00	1,648.00
Suiza (Confederación Helvética)	170.00	99.00	-	-
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>128,651,095.00</b>	<b>5,941,891.00</b>	<b>117,305,943.00</b>	<b>7,328,727.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	2,000.00	300.00	-	-
Chile (República de)	1,638,000.00	223,320.00	3,414,620.00	490,019.00
Colombia (República de)	14.00	18.00	-	-
Costa Rica (República de)	19,600.00	8,480.00	-	-
Cuba (República de)	325.00	17.00	20,230.00	1,794.00
Dominicana (República)	2,850.00	735.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	12,020.00	4,507.00
Estados Unidos de América	125,333,338.00	5,276,079.00	112,454,009.00	6,567,095.00
Guatemala (República de)	931,271.00	166,979.00	1,374,560.00	262,125.00
Italia (República Italiana)	-	-	4.00	2.00
Panamá (República de)	3,697.00	1,961.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	30,500.00	3,185.00
Venezuela (República de)	720,000.00	264,002.00	-	-
<b>6801.00.01</b>				
<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).</b>	<b>2,087,077.00</b>	<b>505,195.00</b>	<b>1,899,283.00</b>	<b>578,770.00</b>
Antigua y Barbuda	35,140.00	14,834.00	-	-
Canadá	1,035.00	985.00	-	-
Costa Rica (República de)	14,971.00	11,115.00	-	-
Estados Unidos de América	1,983,958.00	425,614.00	1,677,230.00	380,210.00
Filipinas (República de)	19,736.00	9,540.00	-	-

Grecia (República Helénica)	36.00	352.00	107,790.00	17,168.00
Martinica (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	113,923.00	180,647.00
Perú (República de)	22,048.00	25,755.00	-	-
San Vicente y Las Granadinas	10,098.00	16,892.00	340.00	745.00
Suecia (Reino de)	55.00	108.00	-	-

**6802.10.01**

<b>Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7cm</b>	<b>227,099.00</b>	<b>81,304.00</b>	<b>614,864.00</b>	<b>720,363.00</b>
---	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Belice	15,700.00	16,020.00	800.00	1,820.00
Colombia (República de)	300.00	1,120.00	-	-
Costa Rica (República de)	4,633.00	7,825.00	7,794.00	22,784.00
El Salvador (República de)	-	-	641.00	247.00
Estados Unidos de América	206,091.00	56,188.00	605,629.00	695,512.00
Panamá (República de)	375.00	151.00	-	-

**6802.10.99**

<b>Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente</b>	<b>4,866,245.00</b>	<b>6,445,396.00</b>	<b>4,858,960.00</b>	<b>5,999,163.00</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	1,597.00	10,747.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	39,280.00	32,982.00	-	-
Belice	132,955.00	132,047.00	100,985.00	81,597.00
Canadá	600.00	2,664.00	600.00	1,118.00
Chile (República de)	21,475.00	2,731.00	864.00	36.00
China (República Popular de)	-	-	15.00	1.00
Colombia (República de)	-	-	240.00	10.00
Comoras (Unión de las)	240.00	10.00	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	125.00	93.00
Cuba (República de)	400.00	264.00	-	-
Dominicana (República)	804.00	35.00	960.00	39.00
El Salvador (República de)	1,030.00	1,506.00	-	-
España (Reino de)	-	-	294.00	280.00
Estados Unidos de América	4,635,685.00	6,235,677.00	4,750,603.00	5,913,039.00
Francia (República Francesa)	-	-	3.00	9.00
Grecia (República Helénica)	264.00	2,953.00	-	-
Guatemala (República de)	6,048.00	4,770.00	1,696.00	1,589.00
Honduras (República de)	6,025.00	1,875.00	192.00	7.00
Panamá (República de)	16,062.00	16,955.00	716.00	256.00
Perú (República de)	2,040.00	108.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,740.00	72.00	1,608.00	852.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	59.00	237.00

**6802.21.01**

<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>9,799,453.00</b>	<b>9,183,421.00</b>	<b>7,792,992.00</b>	<b>7,226,017.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	7,445.00	4,848.00
Australia (Comunidad Australiana)	24,294.00	17,813.00	-	-
Belice	29,503.00	37,296.00	14,633.00	14,572.00
Brasil (República Federativa del)	180,126.00	67,835.00	204,784.00	111,142.00
Canadá	251,564.00	88,708.00	226,325.00	152,620.00
Chile (República de)	-	-	20,900.00	13,203.00
China (República Popular de)	1,727,412.00	277,592.00	288,650.00	99,658.00
Colombia (República de)	83,383.00	31,895.00	41,196.00	9,054.00
Costa Rica (República de)	45,205.00	51,561.00	108,072.00	83,478.00
Dominicana (República)	113,963.00	52,581.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	6,000.00	101,703.00
El Salvador (República de)	-	-	13,800.00	13,345.00
España (Reino de)	464,510.00	133,420.00	472,107.00	101,744.00
Estados Unidos de América	6,217,973.00	7,886,050.00	5,494,298.00	5,764,010.00
Francia (República Francesa)	19,800.00	9,008.00	-	-
Guatemala (República de)	516,841.00	484,565.00	691,397.00	669,708.00
Honduras (República de)	300.00	4,867.00	27,660.00	8,766.00
Italia (República Italiana)	101,280.00	16,125.00	150,613.00	49,452.00
Jamaica	-	-	50.00	1,106.00
Nueva Zelandia	-	-	85.00	230.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	22.00	25.00
Panamá (República de)	22,584.00	23,585.00	15,645.00	20,215.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10.00	25.00
Qatar (Estado de)	-	-	9,300.00	7,113.00
Suiza (Confederación Helvética)	715.00	520.00	-	-

**6802.23.01**



<b>Placas de granito lustradas, para recuadrar</b>	<b>41,501.00</b>	<b>82,691.00</b>	<b>28,274.00</b>	<b>64,310.00</b>
Belice	17,095.00	36,122.00	-	-
Costa Rica (República de)	146.00	15.00	-	-
Estados Unidos de América	22,299.00	43,101.00	28,274.00	64,310.00
Panamá (República de)	146.00	13.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,815.00	3,440.00	-	-
<b>6802.23.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>433,492.00</b>	<b>1,138,230.00</b>	<b>465,610.00</b>	<b>1,027,805.00</b>
Belice	23,930.00	30,593.00	45,500.00	47,769.00
China (República Popular de)	-	-	72,678.00	12,645.00
Cuba (República de)	23,164.00	69,186.00	1,276.00	2,313.00
Estados Unidos de América	385,681.00	1,034,543.00	346,016.00	961,639.00
Francia (República Francesa)	40.00	2,800.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	140.00	3,439.00
Vietnam (República Socialista de)	677.00	1,108.00	-	-
<b>6802.29.01</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>927,920.00</b>	<b>469,208.00</b>	<b>924,397.00</b>	<b>603,971.00</b>
Alemania (República Federal de)	22.00	100.00	-	-
Belice	-	-	47,208.00	26,816.00
Canadá	10,402.00	5,034.00	-	-
Chile (República de)	200.00	490.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	294.00	942.00
Costa Rica (República de)	376.00	15.00	-	-
Dominicana (República)	25.00	2,406.00	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2,040.00	1,899.00
Estados Unidos de América	905,240.00	457,651.00	874,855.00	574,314.00
Líbano (República de)	11,415.00	3,500.00	-	-
Panamá (República de)	240.00	12.00	-	-
<b>6802.29.99</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>5,948,787.00</b>	<b>3,884,351.00</b>	<b>5,392,881.00</b>	<b>2,762,020.00</b>
Aruba	19,982.00	11,085.00	-	-
Belice	10,378.00	7,311.00	18,026.00	20,198.00
Bolivia (República de)	-	-	138.00	102.00
Canadá	95,273.00	31,237.00	50,401.00	33,802.00
Colombia (República de)	1,636.00	4,317.00	35.00	151.00
Costa Rica (República de)	-	-	232.00	809.00
Cuba (República de)	-	-	3.00	4.00
Dominicana (República)	22,000.00	26,039.00	-	-
España (Reino de)	91,956.00	33,401.00	97.00	539.00
Estados Unidos de América	5,611,985.00	3,729,754.00	5,297,234.00	2,696,143.00
Francia (República Francesa)	41.00	1,800.00	-	-
Guatemala (República de)	53,551.00	12,720.00	26,710.00	10,234.00
Honduras (República de)	14,000.00	5,637.00	-	-
Indonesia (República de)	-	2.00	-	-
Italia (República Italiana)	5,200.00	11,735.00	-	-
Líbano (República de)	9,785.00	3,555.00	-	-
Panamá (República de)	13,000.00	5,758.00	5.00	38.00
<b>6802.91.01</b>				
<b>Mármol, travertinos y alabastro</b>	<b>53,480,824.00</b>	<b>49,002,499.00</b>	<b>56,634,411.00</b>	<b>52,830,780.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,054.00	2,420.00	1,630.00	6,700.00
Antigua y Barbuda	26,608.00	14,528.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	170.00	591.00
Bahamas (Comunidad de las)	13,200.00	8,882.00	-	-
Belice	30.00	306.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	87,381.00	46,358.00	41.00	175.00
Canadá	2,073,297.00	2,476,557.00	2,026,377.00	2,635,000.00
Chile (República de)	22,000.00	16,900.00	61,807.00	47,505.00
China (República Popular de)	110,030.00	33,584.00	41,512.00	4,774.00
Colombia (República de)	42,630.00	37,180.00	27,143.00	18,904.00
Costa Rica (República de)	121,247.00	114,857.00	115,718.00	105,324.00
Cuba (República de)	14,171.00	15,094.00	809.00	2,603.00
Dominicana (República)	1,112.00	7,043.00	3,332.00	26,896.00
Ecuador (República de)	1.00	62.00	464.00	282.00
El Salvador (República de)	-	-	18,920.00	16,765.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	199.00	2,305.00
España (Reino de)	8,225.00	24,449.00	25,320.00	34,323.00

Estados Unidos de América	50,472,762.00	46,012,734.00	53,835,146.00	49,577,780.00
Francia (República Francesa)	-	-	21,083.00	13,751.00
Grecia (República Helénica)	8,000.00	5,519.00	-	-
Guatemala (República de)	-	-	20,505.00	26,420.00
Honduras (República de)	34,143.00	12,499.00	152,400.00	45,814.00
Hong Kong (Territorio de)	271,226.00	31,153.00	-	-
Italia (República Italiana)	11,110.00	14,521.00	68,812.00	38,440.00
Jamaica	40.00	143.00	-	-
Japón	-	-	103.00	769.00
Kuwait (Estado de)	-	-	22,812.00	46,691.00
Nicaragua (República de)	1,790.00	1,925.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	90.00	161.00
Panamá (República de)	9,355.00	39,143.00	42,311.00	59,620.00
Perú (República de)	2.00	57.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2,600.00	5,374.00	50.00	319.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	975.00	14,555.00
Suiza (Confederación Helvética)	370.00	314.00	79.00	840.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	-	65.00
Venezuela (República de)	148,440.00	80,897.00	146,603.00	103,408.00
<b>6802.92.01</b>				
<b>Las demás piedras calizas</b>	<b>1,248,213.00</b>	<b>1,240,645.00</b>	<b>2,552,359.00</b>	<b>1,779,578.00</b>
Antillas Holandesas	7,700.00	5,643.00	-	-
Belice	-	-	9,300.00	4,993.00
Canadá	720.00	127.00	555.00	1,273.00
Costa Rica (República de)	-	-	12.00	1,138.00
Ecuador (República de)	400.00	2,059.00	-	-
España (Reino de)	4,411.00	17,523.00	-	-
Estados Unidos de América	1,234,472.00	1,210,261.00	2,468,564.00	1,691,416.00
Estonia (República de)	-	-	6,669.00	9,478.00
Francia (República Francesa)	500.00	240.00	27,110.00	21,903.00
Honduras (República de)	-	-	38,748.00	41,287.00
Japón	-	-	213.00	6,680.00
Letonia (República de)	-	-	300.00	506.00
Panamá (República de)	10.00	4,792.00	-	-
Venezuela (República de)	-	-	888.00	904.00
<b>6802.93.01</b>				
<b>Granito</b>	<b>12,652,211.00</b>	<b>739,775.00</b>	<b>8,179,299.00</b>	<b>521,498.00</b>
Belice	60.00	171.00	-	-
Canadá	830.00	4,782.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	6.00	531.00
Corea del Sur (República de)	600.00	200.00	-	-
Costa Rica (República de)	17,330.00	10,103.00	-	-
Cuba (República de)	23,834.00	30,826.00	11,376.00	18,615.00
Dominicana (República)	308.00	1,503.00	730.00	4,699.00
Estados Unidos de América	12,608,855.00	689,153.00	8,166,797.00	492,943.00
Honduras (República de)	25.00	195.00	-	-
Jamaica	-	-	380.00	4,665.00
Panamá (República de)	367.00	2,784.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2.00	58.00	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	10.00	45.00
<b>6802.99.99</b>				
<b>Las demás piedras</b>	<b>4,907,849.00</b>	<b>2,195,827.00</b>	<b>4,825,347.00</b>	<b>3,224,200.00</b>
Alemania (República Federal de)	268.00	2,974.00	1,625.00	10,632.00
Arabia Saudita (Reino de)	20,000.00	18,000.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	232.00	634.00
Belice	395.00	3,501.00	-	-
Canadá	137,345.00	128,909.00	1,565.00	6,682.00
Chile (República de)	164.00	17.00	110.00	499.00
China (República Popular de)	7,414.00	4,077.00	11.00	47.00
Chipre (República de)	-	-	12.00	37.00
Colombia (República de)	125.00	485.00	16.00	199.00
Corea del Sur (República de)	-	-	250.00	160.00
Costa Rica (República de)	3,600.00	6,600.00	1,565.00	938.00
Cuba (República de)	-	-	90.00	4.00
Dominicana (República)	4,382.00	7,490.00	5,881.00	83,866.00
El Salvador (República de)	28.00	74.00	-	-
Emiratos Árabes Unidos	28.00	265.00	1,471.00	15,020.00
España (Reino de)	5,059.00	25,553.00	-	-
Estados Unidos de América	4,683,990.00	1,918,801.00	4,713,456.00	3,013,959.00
Francia (República Francesa)	485.00	369.00	91.00	2,280.00
Grecia (República Helénica)	49.00	1,287.00	-	-

Guatemala (República de)	-	-	6,950.00	4,830.00
Honduras (República de)	576.00	24.00	192.00	8.00
Italia (República Italiana)	1,855.00	1,695.00	4.00	246.00
Japón	585.00	11,391.00	7,897.00	7,120.00
Letonia (República de)	-	-	172.00	290.00
Nueva Zelandia	48.00	416.00	228.00	1,701.00
Panamá (República de)	160.00	1,212.00	10,002.00	37,503.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,973.00	770.00	60,250.00	20,401.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	725.00	474.00	1,978.00	3,030.00
Rusia (Federación)	-	-	12.00	2,120.00
San Vicente y Las Granadinas	36,452.00	49,382.00	11,149.00	3,717.00
Tailandia (Reino de)	1,900.00	4,517.00	-	-
Territorio Británico del Océano Indico (Territorio Británico de Ultramar)	243.00	7,544.00	138.00	8,277.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>85,986,719.00</b>		<b>102,937,422.00</b>
<b>2515.11.01</b>				
<b>Mármol y travertinos en bruto o desbastados</b>	<b>53,665.00</b>	<b>45,349.00</b>	<b>355,151.00</b>	<b>199,312.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	120.00	600.00
China (República Popular de)	21,410.00	21,399.00	2.00	17.00
España (Reino de)	29,800.00	20,438.00	228,961.00	137,353.00
Estados Unidos de América	2,455.00	3,512.00	258.00	9,662.00
Guatemala (República de)	-	-	43,310.00	4,414.00
Italia (República Italiana)	-	-	82,380.00	47,207.00
Turquía (República de)	-	-	120.00	59.00
<b>2515.12.01</b>				
<b>Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm</b>	<b>7,076.00</b>	<b>2,328.00</b>	<b>111,281.00</b>	<b>50,132.00</b>
Egipto (República Árabe de)	-	-	5,445.00	1,590.00
España (Reino de)	-	-	45,401.00	19,324.00
Estados Unidos de América	7,076.00	2,328.00	29,754.00	15,285.00
Guatemala (República de)	-	-	3,681.00	375.00
Italia (República Italiana)	-	-	27,000.00	13,558.00
<b>2515.12.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>3,301,008.00</b>	<b>1,153,662.00</b>	<b>6,224,062.00</b>	<b>2,520,957.00</b>
China (República Popular de)	5,269.00	8,473.00	13,976.00	7,130.00
Dominicana (República)	138,319.00	78,286.00	40,500.00	20,138.00
Egipto (República Árabe de)	1,575,674.00	405,465.00	4,425,659.00	1,597,713.00
España (Reino de)	755,037.00	288,017.00	605,082.00	327,662.00
Estados Unidos de América	79,402.00	47,090.00	86,770.00	23,984.00
Grecia (República Helénica)	3,649.00	3,077.00	3,000.00	2,403.00
Guatemala (República de)	44,565.00	7,533.00	62,176.00	9,769.00
India (República de la)	92,500.00	37,515.00	147,655.00	49,745.00
Irán (República Islámica del)	-	-	58,330.00	50,909.00
Italia (República Italiana)	512,460.00	242,878.00	626,870.00	351,395.00
Portugal (República)	68,698.00	21,941.00	89,860.00	41,468.00
Taiwán (República de China)	675.00	771.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	-	-	20,897.00	14,056.00
Turquía (República de)	24,760.00	12,616.00	43,287.00	24,585.00
<b>2515.20.01</b>				
<b>"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro</b>	<b>2,131,081.00</b>	<b>282,180.00</b>	<b>2,443,161.00</b>	<b>339,013.00</b>
China (República Popular de)	37,111.00	24,890.00	16.00	186.00
Colombia (República de)	20.00	1.00	63.00	52.00
Dominicana (República)	25.00	4.00	44,500.00	27,858.00
España (Reino de)	63,000.00	32,505.00	169,350.00	93,219.00

Estados Unidos de América	1,896,665.00	190,258.00	2,190,839.00	191,030.00
Francia (República Francesa)	-	-	200.00	703.00
India (República de la)	8,850.00	3,303.00	14,500.00	9,807.00
Italia (República Italiana)	-	-	23,500.00	16,090.00
Nicaragua (República de)	-	-	63.00	13.00
Perú (República de)	124.00	100.00	130.00	55.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	3.00	6.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	893.00	15.00	-	-
Turquía (República de)	124,390.00	31,098.00	-	-
<b>2516.11.01</b>				
<b>Granito natural, en bruto o desbastado</b>	<b>94,527.00</b>	<b>37,621.00</b>	<b>244,340.00</b>	<b>96,489.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,840.00	1,950.00
China (República Popular de)	90.00	636.00	-	-
Estados Unidos de América	37.00	55.00	2,300.00	934.00
Noruega (Reino de)	94,400.00	36,930.00	240,200.00	93,605.00
<b>2516.12.01</b>				
<b>Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares</b>	<b>1,274,517.00</b>	<b>393,891.00</b>	<b>652,973.00</b>	<b>291,428.00</b>
Brasil (República Federativa del)	371,024.00	137,952.00	314,461.00	133,618.00
China (República Popular de)	846,174.00	205,928.00	183,356.00	63,631.00
Estados Unidos de América	55,087.00	47,518.00	143,935.00	87,792.00
India (República de la)	953.00	476.00	11,216.00	6,332.00
Italia (República Italiana)	1,096.00	588.00	-	-
Japón	-	-	5.00	55.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	175.00	1,253.00	-	-
Taiwán (República de China)	8.00	176.00	-	-
<b>2516.90.99</b>				
<b>Las demás piedras de talla o de construcción</b>	<b>2,740,103.00</b>	<b>485,986.00</b>	<b>3,204,040.00</b>	<b>580,125.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	62.00	4,888.00	3,710.00
Brasil (República Federativa del)	305,255.00	157,391.00	619,697.00	308,395.00
Canadá	7,257.00	7,806.00	142.00	938.00
China (República Popular de)	57,762.00	28,980.00	56,579.00	31,581.00
Colombia (República de)	-	-	-	61.00
España (Reino de)	1,283.00	5,974.00	56.00	194.00
Estados Unidos de América	2,356,275.00	252,069.00	2,445,360.00	208,377.00
Francia (República Francesa)	85.00	487.00	-	-
India (República de la)	-	-	76,996.00	24,638.00
Indonesia (República de)	11,636.00	33,111.00	45.00	49.00
Israel (Estado de)	550.00	44.00	-	-
Japón	-	-	1.00	105.00
Nicaragua (República de)	-	-	47.00	39.00
Noruega (Reino de)	-	31.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1.00	147.00
Perú (República de)	-	-	222.00	1,866.00
Tailandia (Reino de)	-	-	6.00	25.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	31.00	-	-
<b>2517.41.01</b>				
<b>Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol</b>	<b>2,627,201.00</b>	<b>595,405.00</b>	<b>2,184,098.00</b>	<b>827,233.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	27.00	616.00	1,990.00
Austria (República de)	-	27.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	9.00	155.00
Canadá	-	-	54.00	231.00
España (Reino de)	455.00	372.00	1,296.00	1,151.00
Estados Unidos de América	2,458,733.00	511,274.00	2,008,123.00	717,786.00
Francia (República Francesa)	13.00	79.00	-	-
Italia (República Italiana)	168,000.00	83,626.00	174,000.00	105,902.00
Noruega (Reino de)	-	-	-	18.00
<b>6801.00.01</b>				
<b>Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.</b>	<b>1,316,437.00</b>	<b>914,551.00</b>	<b>854,132.00</b>	<b>651,574.00</b>
Alemania (República Federal de)	7.00	696.00	7.00	145.00

Argentina, (República de)	60.00	26.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	517,872.00	129,257.00	360,233.00	83,524.00
China (República Popular de)	173,734.00	114,257.00	24,000.00	13,837.00
Colombia (República de)	-	-	1,217.00	5,136.00
Egipto (República Árabe de)	21,847.00	12,802.00	20,000.00	6,348.00
España (Reino de)	501,951.00	563,252.00	311,329.00	457,686.00
Estados Unidos de América	72,953.00	68,451.00	64,684.00	22,673.00
India (República de la)	23,500.00	11,449.00	55,760.00	48,927.00
Indonesia (República de)	5.00	74.00	14,800.00	12,304.00
Italia (República Italiana)	4,507.00	14,280.00	2,102.00	994.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	7.00	-	-
<b>6802.10.01</b>				
<b>Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm</b>	<b>268,161.00</b>	<b>374,231.00</b>	<b>299,982.00</b>	<b>481,442.00</b>
Alemania (República Federal de)	136.00	410.00	-	-
China (República Popular de)	107,741.00	165,530.00	171,519.00	357,948.00
España (Reino de)	54,898.00	45,451.00	44,716.00	32,430.00
Estados Unidos de América	38,449.00	44,785.00	31,900.00	24,665.00
Grecia (República Helénica)	-	-	375.00	2,062.00
India (República de la)	-	-	12,826.00	6,293.00
Indonesia (República de)	-	-	60.00	120.00
Israel (Estado de)	-	-	21,000.00	17,366.00
Italia (República Italiana)	16,854.00	12,096.00	810.00	8,810.00
Japón	-	-	95.00	2,679.00
Perú (República de)	5,622.00	8,850.00	16,399.00	29,000.00
Portugal (República)	2,365.00	8,545.00	282.00	69.00
Tailandia (Reino de)	10.00	95.00	-	-
Turquía (República de)	42,086.00	88,469.00	-	-
<b>6802.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>14,737,689.00</b>	<b>2,793,406.00</b>	<b>10,731,051.00</b>	<b>1,666,034.00</b>
Argentina, (República de)	150.00	88.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	20.00	3,978.00
Brasil (República Federativa del)	2,331.00	2,057.00	-	-
China (República Popular de)	129,722.00	61,547.00	113,671.00	48,944.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	22,500.00	6,258.00
España (Reino de)	11,511.00	39,294.00	114,080.00	142,194.00
Estados Unidos de América	14,233,387.00	2,560,815.00	10,212,483.00	1,380,359.00
Filipinas (República de)	18,058.00	11,663.00	-	-
Francia (República Francesa)	30,000.00	11,182.00	40,000.00	16,292.00
India (República de la)	265,684.00	59,061.00	212,436.00	47,972.00
Indonesia (República de)	-	-	2,370.00	7,857.00
Israel (Estado de)	24,000.00	21,578.00	-	-
Italia (República Italiana)	5,751.00	5,775.00	7,511.00	8,977.00
Malasia (Federación de)	9,691.00	4,689.00	5,880.00	2,924.00
Taiwán (República de China)	4.00	23.00	-	-
Turquía (República de)	7,400.00	15,634.00	100.00	279.00
<b>6802.21.01</b>				
<b>Mármol, travertino o alabastro</b>	<b>38,771,405.00</b>	<b>23,733,792.00</b>	<b>37,775,575.00</b>	<b>25,533,390.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	640.00	11,850.00	9,632.00
Argentina, (República de)	188.00	144.00	150.00	274.00
Bélgica (Reino de)	26.00	15.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	87,748.00	90,042.00	28,748.00	24,538.00
Canadá	1.00	17,509.00	23,014.00	18,524.00
China (República Popular de)	885,264.00	589,592.00	828,969.00	724,000.00
Colombia (República de)	106,364.00	85,271.00	87,713.00	93,960.00
Dominicana (República)	-	-	1,421.00	2,801.00
Egipto (República Árabe de)	7,426,326.00	2,441,558.00	5,561,479.00	1,919,548.00
Emiratos Árabes Unidos	13.00	3,605.00	44,771.00	32,103.00
España (Reino de)	17,604,196.00	9,960,596.00	19,032,418.00	11,838,944.00
Estados Unidos de América	270,373.00	286,133.00	237,599.00	332,211.00
Francia (República Francesa)	56,211.00	150,255.00	1,000.00	13,968.00
Grecia (República Helénica)	2,241,846.00	1,504,612.00	3,562,348.00	2,547,506.00
Guatemala (República de)	1,355,680.00	1,056,911.00	408,413.00	258,832.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	172.00	1,283.00
India (República de la)	751,612.00	469,087.00	392,880.00	208,955.00
Indonesia (República de)	530.00	2,796.00	-	-
Israel (Estado de)	63,800.00	50,245.00	-	-
Italia (República Italiana)	6,669,154.00	6,087,678.00	6,195,559.00	6,529,640.00
Líbano (República de)	32.00	430.00	-	-

Oman (Sultanato de)	230,100.00	201,977.00	319,330.00	284,297.00
Perú (República de)	502,461.00	417,983.00	129,276.00	72,089.00
Portugal (República)	262,079.00	141,789.00	178,499.00	110,394.00
Singapur (República de)	-	-	134.00	682.00
Singapur (República de)	22,000.00	22,068.00	171,035.00	132,040.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	622.00
Taiwán (República de China)	88.00	575.00	685.00	3,213.00
Túnez (República Tunecina)	62,400.00	27,600.00	199,858.00	114,661.00
Turquía (República de)	172,910.00	124,681.00	358,249.00	258,640.00
Vietnam (República Socialista de)	-	-	4.00	33.00

**6802.23.01**

<b>Placas de granito lustradas, para recuadrar</b>	<b>31,502,672.00</b>	<b>21,244,028.00</b>	<b>30,790,670.00</b>	<b>20,991,686.00</b>
Angola (República Popular de)	-	-	1,633.00	1,450.00
Arabia Saudita (Reino de)	3,500.00	3,082.00	-	-
Argentina, (República de)	67,101.00	38,557.00	90,385.00	65,778.00
Brasil (República Federativa del)	18,269,123.00	12,819,522.00	16,502,677.00	12,846,439.00
Canadá	30,208.00	31,098.00	-	-
China (República Popular de)	8,072,108.00	3,613,052.00	9,385,482.00	3,968,314.00
Corea del Sur (República de)	-	-	20,952.00	8,266.00
Egipto (República Árabe de)	5,000.00	4,444.00	65,400.00	36,120.00
España (Reino de)	1,766,712.00	1,290,694.00	1,664,440.00	1,348,433.00
Estados Unidos de América	559,683.00	700,789.00	466,443.00	574,819.00
Finlandia (República de)	3,856.00	3,884.00	13,342.00	13,516.00
Grecia (República Helénica)	21,100.00	16,006.00	-	-
India (República de la)	1,835,824.00	1,610,439.00	2,034,135.00	1,483,647.00
Israel (Estado de)	-	-	122,520.00	164,632.00
Italia (República Italiana)	863,869.00	1,109,439.00	346,349.00	423,035.00
Noruega (Reino de)	1,392.00	1,681.00	10,833.00	10,785.00
Pakistán (República Islámica de)	2,525.00	800.00	-	-
Portugal (República)	170.00	41.00	185.00	43.00
Taiwán (República de China)	1.00	100.00	65,894.00	46,409.00
Ucrania	500.00	400.00	-	-

**6802.23.99**

<b>Los demás</b>	<b>14,896,220.00</b>	<b>7,744,741.00</b>	<b>14,311,842.00</b>	<b>9,103,034.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	460.00	2,815.00
Angola (República Popular de)	238.00	4.00	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	5,445.00	7,058.00	2,207.00	2,836.00
Argentina, (República de)	533.00	966.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,017,048.00	2,136,233.00	3,151,549.00	2,474,754.00
Canadá	2,211.00	28,569.00	2,012.00	3,821.00
China (República Popular de)	10,530,665.00	4,337,359.00	10,017,517.00	5,482,916.00
Corea del Sur (República de)	-	-	25,474.00	34,044.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	459.00	614.00
España (Reino de)	306,859.00	373,702.00	338,284.00	212,473.00
Estados Unidos de América	261,937.00	295,021.00	144,014.00	377,443.00
Filipinas (República de)	-	-	310.00	360.00
Finlandia (República de)	4,538.00	4,744.00	2,982.00	3,600.00
Guatemala (República de)	-	-	21,680.00	2,040.00
Hong Kong (Territorio de)	36,550.00	47,524.00	18,800.00	23,744.00
India (República de la)	390,798.00	292,970.00	463,183.00	314,457.00
Italia (República Italiana)	88,942.00	127,395.00	71,031.00	113,942.00
Japón	-	-	190.00	893.00
Noruega (Reino de)	4,224.00	9,735.00	4,218.00	9,650.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	79.00	326.00
Portugal (República)	205.00	55.00	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	7.00	100.00
Sudáfrica (República de)	4,317.00	10,346.00	1,914.00	4,470.00
Taiwán (República de China)	240,910.00	71,244.00	45,199.00	36,735.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	123.00	342.00
Ucrania	606.00	1,547.00	-	-
Venezuela (República de)	144.00	120.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	50.00	149.00	150.00	659.00

**6802.29.01**

<b>Las demás piedras.</b>	<b>1,335,725.00</b>	<b>752,876.00</b>	<b>1,846,581.00</b>	<b>1,063,713.00</b>
Bélgica (Reino de)	-	-	95.00	51.00
Brasil (República Federativa del)	2,705.00	2,668.00	370.00	182.00
Chile (República de)	-	-	45.00	10.00
China (República Popular de)	68,957.00	19,770.00	11,777.00	6,646.00
Colombia (República de)	-	-	1.00	5.00
Corea del Sur (República de)	280.00	3,000.00	-	-

Dominicana (República)	14,800.00	13,444.00	121,659.00	102,683.00
España (Reino de)	730,000.00	357,820.00	662,122.00	474,736.00
Estados Unidos de América	51,097.00	123,166.00	137,540.00	14,914.00
Grecia (República Helénica)	-	-	5.00	27.00
India (República de la)	121,347.00	58,395.00	203,817.00	81,941.00
Indonesia (República de)	4,800.00	3,048.00	-	-
Italia (República Italiana)	20.00	72.00	61,451.00	74,304.00
Portugal (República)	321,788.00	153,177.00	646,122.00	307,748.00
Turquía (República de)	19,931.00	18,316.00	1,577.00	466.00

**6802.29.99****Las demás piedras 1,282,867.00 992,044.00 1,203,650.00 954,379.00**

Alemania (República Federal de)	814.00	27,177.00	669.00	15,323.00
Brasil (República Federativa del)	147.00	197.00	53,042.00	39,163.00
Camboya (Reino de)	1.00	133.00	-	-
Canadá	56,843.00	63,401.00	39,648.00	48,959.00
China (República Popular de)	184,974.00	134,852.00	252,252.00	135,407.00
Colombia (República de)	2,034.00	6,349.00	703.00	1,105.00
Dominicana (República)	40,800.00	20,197.00	19,620.00	14,818.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	21.00	642.00
España (Reino de)	188,925.00	148,058.00	129,460.00	105,087.00
Estados Unidos de América	184,919.00	112,490.00	339,004.00	218,636.00
Francia (República Francesa)	7.00	236.00	-	-
India (República de la)	419,943.00	257,422.00	114,607.00	56,909.00
Indonesia (República de)	12,202.00	13,055.00	4,697.00	8,441.00
Irán (República Islámica del)	-	-	67.00	6.00
Israel (Estado de)	79,437.00	103,280.00	39,815.00	50,105.00
Italia (República Italiana)	104,820.00	93,078.00	184,404.00	244,145.00
Japón	143.00	675.00	-	-
Kenya (República de)	8.00	30.00	-	-
Pakistán (República Islámica de)	9.00	30.00	-	-
Perú (República de)	1.00	232.00	1.00	452.00
Portugal (República)	472.00	2,740.00	25,500.00	12,936.00
Singapur (República de)	509.00	142.00	90.00	1,988.00
Taiwán (República de China)	20.00	630.00	20.00	210.00
Turquía (República de)	5,839.00	7,640.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	30.00	47.00

**6802.91.01****Mármol, travertinos o alabastro 17,486,528.00 12,176,655.00 29,989,774.00 16,187,397.00**

Albania (República Popular Socialista de)	-	-	-	473.00
Alemania (República Federal de)	3,348.00	12,913.00	3,602.00	7,869.00
Argentina, (República de)	20,096.00	11,719.00	455.00	9,909.00
Bolivia (República de)	7.00	30.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	21,130.00	22,863.00	37,772.00	38,658.00
Canadá	-	-	150.00	7,522.00
China (República Popular de)	467,206.00	590,584.00	642,616.00	722,341.00
Corea del Sur (República de)	-	-	11.00	100.00
Costa Rica (República de)	-	-	57.00	1,999.00
Cuba (República de)	22,722.00	9,257.00	300.00	1,142.00
Ecuador (República de)	20.00	1,902.00	30.00	2,410.00
Egipto (República Árabe de)	994,082.00	431,851.00	1,142,265.00	435,344.00
Emiratos Árabes Unidos	-	-	157,263.00	119,925.00
España (Reino de)	11,901,644.00	7,247,230.00	13,449,940.00	8,490,569.00
Estados Unidos de América	182,506.00	292,779.00	227,086.00	319,453.00
Filipinas (República de)	2,353.00	3,551.00	-	-
Francia (República Francesa)	2.00	348.00	-	21.00
Grecia (República Helénica)	776,400.00	573,514.00	1,391,864.00	989,275.00
Guatemala (República de)	78,106.00	24,900.00	51,555.00	23,614.00
Hong Kong (Territorio de)	6,348.00	4,959.00	323.00	1,939.00
India (República de la)	352,270.00	246,693.00	335,256.00	299,013.00
Indonesia (República de)	3,781.00	10,299.00	878.00	3,707.00
Irán (República Islámica del)	-	-	12,667.00	35,405.00
Israel (Estado de)	25,403.00	34,705.00	21,770.00	22,589.00
Italia (República Italiana)	2,195,035.00	2,209,686.00	12,154,672.00	4,372,130.00
Japón	105.00	1,438.00	-	-
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	27.00	460.00
Malasia (Federación de)	-	-	11,762.00	971.00
Oman (Sultanato de)	20,520.00	18,469.00	45,976.00	33,740.00
Pakistán (República Islámica de)	30.00	302.00	3,262.00	3,154.00
Perú (República de)	25,758.00	27,355.00	19,630.00	17,318.00
Portugal (República)	72,594.00	49,949.00	120,405.00	86,155.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	175.00	231.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	10.00	945.00
Tailandia (Reino de)	80.00	757.00	36.00	445.00
Taiwán (República de China)	8,668.00	23,345.00	5,529.00	18,794.00

Túnez (República Tunecina)	15.00	87.00	-	-
Turquía (República de)	302,896.00	313,287.00	149,138.00	117,106.00
Vietnam (República Socialista de)	3,228.00	11,652.00	718.00	2,835.00
Zona del Canal de Panamá	-	-	2,749.00	67.00

**6802.92.01**

<b>Las demás piedras calizas</b>	<b>764,436.00</b>	<b>526,625.00</b>	<b>445,797.00</b>	<b>462,921.00</b>
Alemania (República Federal de)	11,687.00	21,535.00	2,191.00	4,552.00
Brasil (República Federativa del)	115.00	31.00	1,795.00	2,471.00
China (República Popular de)	55,185.00	48,681.00	62,485.00	65,144.00
Colombia (República de)	-	-	-	5.00
Dominicana (República)	-	-	21,900.00	13,097.00
Egipto (República Árabe de)	-	-	1,116.00	89.00
España (Reino de)	319,320.00	172,156.00	34,300.00	18,613.00
Estados Unidos de América	150,709.00	76,917.00	27,899.00	157,441.00
Filipinas (República de)	-	-	58.00	703.00
Grecia (República Helénica)	724.00	2,316.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	2,108.00	4,415.00	515.00	1,033.00
India (República de la)	24,844.00	11,420.00	49,409.00	27,073.00
Indonesia (República de)	50.00	3,328.00	13,596.00	2,715.00
Israel (Estado de)	-	-	2,400.00	3,975.00
Italia (República Italiana)	29,677.00	74,377.00	10,792.00	42,373.00
Marruecos (Reino de)	-	-	205.00	7,792.00
Perú (República de)	1,199.00	2,877.00	-	-
Portugal (República)	150,574.00	75,056.00	211,136.00	99,406.00
Taiwán (República de China)	-	-	773.00	1,064.00
Turquía (República de)	18,244.00	33,516.00	5,227.00	15,375.00

**6802.93.01**

<b>Granito</b>	<b>17,351,294.00</b>	<b>9,780,454.00</b>	<b>26,839,496.00</b>	<b>15,119,929.00</b>
Alemania (República Federal de)	8,458.00	50,126.00	5,150.00	5,529.00
Bélgica (Reino de)	60.00	255.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	5,785,373.00	4,376,831.00	6,027,336.00	4,598,859.00
Canadá	6,734.00	7,921.00	24,029.00	23,988.00
China (República Popular de)	10,134,738.00	3,807,996.00	18,048,616.00	7,043,876.00
Costa Rica (República de)	-	-	1.00	2,086.00
Egipto (República Árabe de)	21,500.00	10,230.00	2.00	8.00
España (Reino de)	506,637.00	515,280.00	1,351,835.00	1,642,249.00
Estados Unidos de América	98,547.00	162,342.00	87,895.00	161,877.00
India (República de la)	610,231.00	501,336.00	877,231.00	844,693.00
Indonesia (República de)	935.00	2,603.00	-	-
Italia (República Italiana)	175,531.00	335,393.00	341,378.00	669,053.00
Japón	138.00	2,796.00	370.00	6,875.00
Portugal (República)	-	-	170.00	8.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	190.00	4,745.00	23.00	321.00
Rumania (República de)	2,000.00	143.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	72,730.00	116,883.00
Taiwán (República de China)	12.00	56.00	2,660.00	2,746.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	70.00	878.00
Vietnam (República Socialista de)	210.00	2,401.00	-	-

**6802.99.01**

<b>Las demás piedras</b>	<b>1,313,149.00</b>	<b>1,956,894.00</b>	<b>1,339,598.00</b>	<b>5,817,234.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,603.00	6,503.00	27.00	86.00
Argentina, (República de)	1,805.00	5,318.00	1,040.00	6,440.00
Bélgica (Reino de)	2,424.00	8,337.00	1,077.00	9,070.00
Brasil (República Federativa del)	924.00	1,686.00	6,511.00	7,227.00
Camboya (Reino de)	247.00	5,900.00	-	-
Canadá	36.00	31.00	497.00	1,240.00
China (República Popular de)	344,647.00	298,492.00	409,164.00	265,237.00
Colombia (República de)	218.00	500.00	1.00	1.00
Corea del Sur (República de)	20.00	100.00	-	-
España (Reino de)	84,253.00	181,941.00	114,733.00	193,545.00
Estados Unidos de América	235,910.00	156,644.00	134,941.00	144,092.00
Filipinas (República de)	162.00	403.00	341.00	3,845.00
Francia (República Francesa)	-	-	223.00	4,851.00
Grecia (República Helénica)	-	-	38.00	395.00
India (República de la)	336,072.00	182,054.00	268,607.00	135,406.00
Indonesia (República de)	45,148.00	63,504.00	40,690.00	58,117.00
Irán (República Islámica del)	1.00	101.00	-	-
Israel (Estado de)	512.00	15,399.00	4,769.00	10,602.00
Italia (República Italiana)	233,254.00	984,338.00	331,295.00	4,915,026.00
Japón	-	-	9.00	524.00
Líbano (República de)	-	-	15.00	70.00



Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	243.00	1,428.00
Marruecos (Reino de)	-	-	1,495.00	3,726.00
Pakistán (República Islámica de)	4,736.00	1,500.00	-	-
Perú (República de)	27.00	475.00	30.00	628.00
Portugal (República)	5,900.00	10,578.00	20,086.00	40,335.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	606.00	3,088.00
Sudáfrica (República de)	13,547.00	20,206.00	4.00	1,499.00
Suiza (Confederación Helvética)	5.00	9.00	38.00	363.00
Tailandia (Reino de)	179.00	1,642.00	19.00	47.00
Taiwán (República de China)	60.00	156.00	54.00	160.00
Túnez (República Tunecina)	-	-	250.00	2,229.00
Turquía (República de)	20.00	209.00	60.00	91.00
Vietnam (República Socialista de)	1,439.00	10,868.00	2,605.00	6,827.00
Zimbabwe (República de)	-	-	130.00	1,039.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>4,165.65</b>	<b>6,071.45</b>
Estados Unidos de América 1/	1,670.00	1,640.00
México (República de) 2/	2,495.65	4,431.45 p/

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

2/ Incluye la producción de mármol laminado, travertino, onix, marmolina, mármol de segunda y pedacería. (Ver Inciso "A")

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. e Investigación directa, (para el caso de México).

**62.- Sal**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>8,430,562.00</b>	<b>2,222,803,500.00</b>	<b>8,812,493.00</b>	<b>1,957,476,900.00</b>
Mineral	8,430,562.00		8,812,493.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía e investigación directa

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	Toneladas		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>8,430,562.00</b>		<b>8,430,562.00</b>	
<b>Baja California Sur</b>	<b>7,008,078.00</b>		<b>7,008,078.00</b>	
Mulegé	7,008,078.00		7,008,078.00	
<b>Colima</b>	<b>60,000.00</b>		<b>60,000.00</b>	
Armería	60,000.00		60,000.00	
<b>Nuevo León</b>	<b>163,943.00</b>		<b>163,943.00</b>	
García	163,943.00		163,943.00	
<b>Veracruz</b>	<b>886,541.00</b>		<b>886,541.00</b>	
Coatzacoalcos	395,456.00		395,456.00	
Jáltipan	491,085.00		491,085.00	
<b>Origen Desconocido</b>	<b>312,000.00</b>		<b>312,000.00</b>	
Otros Municipios	312,000.00		312,000.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>150,525,848.00</b>		<b>145,440,048.00</b>
<b>2501.00.01</b>				
<b>Sal (incluidas las de mesa y la desnatu- ralizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar</b>	<b>6,811,914,336.00</b>	<b>149,735,146.00</b>	<b>7,596,816,243.00</b>	<b>143,803,796.00</b>
Alemania (República Federal de)	128.00	924.00	1,856.00	5,552.00
Angola (República Popular de)	-	-	419.00	229.00
Argentina, (República de)	537.00	2,967.00	32.00	211.00
Bélgica (Reino de)	2,117,312.00	426,611.00	2,412,173.00	457,616.00
Belice	40,000.00	32,000.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,118.00	6,235.00	500.00	2,737.00
Canadá	355,292,746.00	4,789,029.00	458,110,109.00	7,636,031.00
Chile (República de)	215.00	1,339.00	300.00	1,110.00
Colombia (República de)	1,592.00	396.00	4,156.00	2,849.00
Corea del Sur (República de)	290,784,000.00	5,993,052.00	180,501,000.00	2,905,517.00
Costa Rica (República de)	15,061,800.00	449,694.00	27,511,146.00	954,361.00
Cuba (República de)	4,012.00	1,027.00	12,048.00	2,443.00
Dominicana (República)	3,827,012.00	627,035.00	3,780,496.00	620,051.00
Ecuador (República de)	220.00	1,368.00	96.00	532.00
El Salvador (República de)	10,634,688.00	1,383,673.00	11,963,880.00	1,039,451.00
España (Reino de)	1,571.00	13,560.00	88.00	243.00
Estados Unidos de América	1,167,254,650.00	18,119,952.00	1,585,053,737.00	25,264,720.00
Guatemala (República de)	21,178,000.00	2,738,636.00	30,488,828.00	3,633,335.00
Haití (República de)	1,851,200.00	287,023.00	2,350,000.00	364,246.00
Honduras (República de)	120,002.00	16,027.00	21,509,000.00	416,809.00

				Sal
Japón	3,836,964,000.00	103,955,876.00	4,452,044,010.00	90,247,786.00
Líbano (República de)	637.00	360.00	-	-
Nicaragua (República de)	8.00	310.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	49,577,000.00	705,811.00
Panamá (República de)	467,000.00	47,976.00	436,956.00	51,487.00
Paraguay, (República de)	124.00	772.00	252.00	1,624.00
Perú (República de)	204.00	1,081.00	428.00	1,701.00
Portugal (República)	20,000.00	10,000.00	40,000.00	20,000.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	261,620.00	90,950.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	51.00	169.00	4.00	1.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	25.00	163.00
Taiwán (República de China)	1,106,263,000.00	10,810,949.00	770,756,000.00	9,375,661.00
Uruguay (República Oriental del)	28,509.00	17,105.00	84.00	569.00
<b>2501.00.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>31,862,177.00</b>	<b>790,702.00</b>	<b>101,617,565.00</b>	<b>1,636,252.00</b>
Alemania (República Federal de)	1.00	1.00	2.00	2.00
Argentina, (República de)	3.00	25.00	48.00	233.00
Belice	-	-	144.00	75.00
Bolivia (República de)	90.00	60.00	36.00	244.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	600.00	3,249.00
Canadá	572,000.00	54,070.00	546,000.00	53,942.00
Chile (República de)	19,913.00	9,107.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	20,835.00	10,057.00
Costa Rica (República de)	339.00	1,538.00	409.00	1,826.00
Cuba (República de)	18,223.00	23,030.00	5,403.00	3,525.00
Dominicana (República)	-	-	175.00	806.00
Ecuador (República de)	60.00	373.00	120.00	685.00
El Salvador (República de)	131,896.00	19,373.00	82.00	544.00
España (Reino de)	10.00	4.00	20.00	179.00
Estados Unidos de América	6,382,001.00	178,489.00	44,947,721.00	789,423.00
Francia (República Francesa)	23.00	2.00	-	-
Guatemala (República de)	19,510,237.00	281,443.00	18,005,022.00	199,824.00
Honduras (República de)	5,183,547.00	213,941.00	38,090,547.00	569,129.00
Japón	-	-	23.00	300.00
Nicaragua (República de)	134.00	811.00	74.00	455.00
Nueva Zelandia	18,000.00	3,465.00	-	-
Perú (República de)	-	-	228.00	961.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	25,700.00	4,970.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	4.00
Uruguay (República Oriental del)	-	-	66.00	758.00
Venezuela (República de)	-	-	10.00	31.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010 (Kilogramos y dólares corrientes)		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>14,762,641.00</b>		<b>16,348,509.00</b>
<b>2501.00.01</b>				
<b>Sal (incluidas la de mesa y la desnatu- ralizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa o con adición de antiaglomerantes</b>	<b>11,731,392.00</b>	<b>3,742,194.00</b>	<b>11,157,060.00</b>	<b>3,935,945.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,051.00	7,938.00	9,200.00	41,058.00
Antillas Holandesas	291,480.00	89,701.00	1,146,691.00	307,632.00
Argentina, (República de)	4,893.00	9,135.00	360.00	786.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	10.00
Austria (República de)	32,663.00	32,337.00	44,519.00	49,693.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	1.00	-	-
Canadá	-	-	132.00	164.00
China (República Popular de)	2.00	100.00	22,292.00	8,493.00
Colombia (República de)	-	-	850.00	2,700.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	5,000.00	7,458.00
España (Reino de)	220.00	2,369.00	585.00	21,163.00
Estados Unidos de América	11,376,586.00	3,504,945.00	9,895,201.00	3,350,307.00
Francia (República Francesa)	15,484.00	89,833.00	21,324.00	141,489.00
Israel (Estado de)	-	-	45.00	66.00
Italia (República Italiana)	732.00	2,878.00	271.00	543.00
Japón	-	-	80.00	307.00
Países Bajos (Reino de los)	-	1.00	10,500.00	3,770.00

Sal

Portugal (República)	-	-	-	3.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2.00	102.00
Reunión (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	8.00	201.00
Suiza (Confederación Helvética)	4,375.00	2,196.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	2,903.00	759.00	-	-
Venezuela (República de)	1.00	1.00	-	-

**2501.00.99**

<b>Las demás.</b>	<b>155,264,484.00</b>	<b>11,020,447.00</b>	<b>172,556,768.00</b>	<b>12,412,564.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,651,449.00	660,368.00	98,229.00	134,742.00
Antillas Holandesas	1,222,613.00	424,814.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1,037.00	41,585.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	2.00	4.00	35.00
Canadá	1,205.00	4,684.00	17.00	367.00
Chile (República de)	131,239,005.00	4,041,264.00	145,170,000.00	5,251,018.00
China (República Popular de)	94,172.00	54,919.00	80,285.00	38,443.00
Colombia (República de)	61.00	110.00	1,321.00	1,552.00
Corea del Sur (República de)	96,955.00	968,848.00	33,233.00	597,651.00
Costa Rica (República de)	3.00	187.00	-	-
Cuba (República de)	-	-	18.00	1.00
Dinamarca (Reino de)	45,613.00	68,574.00	43,105.00	58,748.00
Dominicana (República)	6.00	92.00	-	-
España (Reino de)	256.00	864.00	1,210.00	2,197.00
Estados Unidos de América	20,865,314.00	4,712,157.00	27,054,115.00	6,243,036.00
Finlandia (República de)	1.00	285.00	-	87.00
Francia (República Francesa)	27,101.00	10,031.00	20,725.00	7,644.00
Guatemala (República de)	-	-	2.00	6.00
Israel (Estado de)	18,512.00	22,504.00	53,428.00	70,096.00
Italia (República Italiana)	-	-	15.00	179.00
Japón	558.00	1,601.00	625.00	1,379.00
Jordania (Reino Hachemita de)	14.00	104.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	500.00	548.00	250.00	233.00
Polonia (República Popular de)	-	-	25.00	27.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4.00	1,140.00	86.00	1,594.00
Rumania (República de)	2.00	113.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	103.00	5,653.00	75.00	3,529.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral</b>		
Sal de roca molida, entregado en Reino Unido, en lotes de 15 a 20 toneladas	de 20.00 a	30.00 de - a -
Sal solar a granel, L.A.B., Australia 2/	de 28.92 a	30.75 50.00
Sal solar Industrial, Fuera de planta, de China	de 27.00 a	29.00 de 27.00 a 29.00
Sal al vacío industrial Fuera de planta, de China	de 35.00 a	40.00 de 35.00 a 40.00

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, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>279,875.56</b>	<b>290,130.56</b>
Alemania (República Federal de)	19,100.00	20,000.00
Australia (Comunidad Australiana)	11,968.00	13,000.00

Bahamas (Comunidad de las)	10,000.00	10,000.00
Brasil (República Federativa del)	7,020.00	7,000.00
Canadá	10,537.00	11,000.00
Chile (República de)	8,400.00	9,000.00
China (República Popular de)	62,750.00	65,000.00
España (Reino de)	4,350.00	4,400.00
Estados Unidos de América 1/	43,300.00	44,000.00
Francia	6,100.00	6,000.00
India (República de la)	17,000.00	18,000.00
México (República de)	8,430.56	8,430.56 p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000.00	5,000.00
Pakistán (República Islámica de)	11,000.00	11,000.00
Polonia (República Popular de)	3,520.00	4,000.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800.00	5,800.00
Turquía (República de)	4,000.00	4,000.00
Ucrania	5,400.00	5,500.00
Otros Países	36,200.00	39,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Excluye la producción de Puerto Rico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

**63.- Sienita de Nefelina**  
**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,002.00</b>		<b>2,589.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>11,228.00</b>	<b>3,002.00</b>	<b>9,104.00</b>	<b>2,589.00</b>
Colombia (República de)	-	-	939.00	178.00
Estados Unidos de América	11,117.00	2,952.00	8,165.00	2,411.00
Italia (República Italiana)	111.00	50.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,297,264.00</b>		<b>3,751,916.00</b>
<b>2529.30.01</b>				
<b>Leucita; nefelina y nefelina sienita</b>	<b>33,940,225.00</b>	<b>3,297,264.00</b>	<b>36,485,666.00</b>	<b>3,751,916.00</b>
Canadá	8,474,966.00	1,853,218.00	10,080,844.00	2,058,933.00
China (República Popular de)	2,000.00	689.00	-	-
España (Reino de)	250.00	55.00	2,265.00	820.00
Estados Unidos de América	25,463,009.00	1,443,302.00	26,402,557.00	1,692,163.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>De Noruega en puerto de Reino Unido</b>				
En grado cerámico, 45 micras a granel	146.00		146.00	
En grado cerámico, 45 micras en sacos	146.00		146.00	
En grado vidrio, 0.5 mm a granel	97.00		97.00	
<b>Mineral de Canadá 2/</b>				
Grado cerámico, molido a 200 mallas, en sacos, en lotes de 1 tonelada	de 85.00	a 90.00	de 85.00	a 90.00
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con alto contenido de hierro	de 29.00	a 30.00	de 29.00	a 30.00

Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con bajo contenido de fierro		32.00				32.00		
Para relleno, expansión en sacos	de	98.00	a	195.00	de	98.00	a	195.00

---

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares canadienses por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**64.- Sílice**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,607,650.00</b>	<b>1,306,931,100.00</b>	<b>2,542,143.00</b>	<b>1,232,138,400.00</b>
Arena Sílica	2,607,650.00		2,542,143.00	

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, 2010-2011**  
(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>2,607,650.00</b>	<b>2,542,143.00</b>
<b>Coahuila</b>	<b>814,591.00</b>	<b>760,940.00</b>
Hidalgo	814,591.00	760,940.00
<b>Guanajuato</b>	<b>44,008.00</b>	<b>36,194.00</b>
San José Iturbide	44,008.00	36,194.00
<b>Nuevo León</b>	<b>269,520.00</b>	<b>243,561.00</b>
Lampazos de Naranjo	269,520.00	243,561.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>34,727.00</b>	<b>41,682.00</b>
Soledad de Graciano Sánchez	34,727.00	41,682.00
<b>Veracruz</b>	<b>1,444,804.00</b>	<b>1,459,766.00</b>
Coatzacoalcos	541,644.00	554,597.00
Jáltipan	693,561.00	750,660.00
Sayula de Alemán	209,599.00	154,509.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,309,004.00</b>		<b>5,747,855.00</b>
<b>2505.10.01</b>				
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>103,611,539.00</b>	<b>1,338,405.00</b>	<b>162,714,026.00</b>	<b>1,591,789.00</b>
Alemania (República Federal de)	252.00	27.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	1,237,935.00	330,420.00
Austria (República de)	8.00	12.00	-	-
Bélgica (Reino de)	500.00	10.00	1,500.00	-
Belice	50.00	136.00	-	408.00
Canadá	-	-	16.00	15.00
Chile (República de)	8.00	6.00	-	-
Colombia (República de)	-	-	16,957.00	5,292.00
Corea del Sur (República de)	31.00	31.00	-	-
Costa Rica (República de)	240,000.00	24,735.00	102,941.00	11,389.00
Cuba (República de)	29,100.00	20,740.00	2,224.00	701.00
Dominicana (República)	7,562.00	496.00	11,878.00	8,114.00
Ecuador (República de)	24.00	167.00	-	-
El Salvador (República de)	259,109.00	64,438.00	185,202.00	39,279.00
Estados Unidos de América	102,734,414.00	1,135,039.00	160,819,637.00	971,033.00
Guatemala (República de)	267,340.00	52,104.00	62,045.00	12,782.00
Honduras (República de)	25,000.00	19,160.00	10,000.00	1,200.00



India (República de la)	1,000.00	100.00	-	-
Italia (República Italiana)	61.00	18.00	1.00	13.00
Jamaica	-	-	25.00	40.00
Japón	-	-	11.00	11.00
Nicaragua (República de)	19,000.00	2,720.00	134,010.00	8,285.00
Panamá (República de)	25,750.00	16,418.00	107,219.00	198,874.00
Perú (República de)	2,330.00	2,048.00	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	50.00	4.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,375.00	89.00
Venezuela (República de)	-	-	21,000.00	3,840.00
<b>2505.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>518,258,187.00</b>	<b>2,798,130.00</b>	<b>732,670,932.00</b>	<b>4,066,067.00</b>
Alemania (República Federal de)	14.00	3.00	10.00	12.00
Argentina, (República de)	-	-	50.00	18.00
Canadá	260.00	15.00	-	-
Colombia (República de)	408.00	17.00	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	25.00	2.00
Costa Rica (República de)	66,509.00	7,936.00	85,618.00	13,275.00
Dinamarca (Reino de)	1,240.00	4.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	7,756.00	9,587.00
Ecuador (República de)	141.00	334.00	-	-
El Salvador (República de)	5,003.00	3,867.00	156.00	893.00
España (Reino de)	400.00	714.00	-	-
Estados Unidos de América	517,956,481.00	2,587,525.00	732,073,142.00	3,736,823.00
Guatemala (República de)	226,499.00	197,296.00	242,325.00	229,639.00
Honduras (República de)	93.00	64.00	263.00	426.00
India (República de la)	-	-	5,000.00	3,400.00
Italia (República Italiana)	85.00	19.00	-	-
Nicaragua (República de)	45.00	230.00	1,267.00	616.00
Panamá (República de)	9.00	6.00	27.00	40.00
Perú (República de)	-	-	15.00	15.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	8.00	15.00
Suiza (Confederación Helvética)	1,000.00	100.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	3,500.00	35.00
Venezuela (República de)	-	-	251,770.00	71,271.00
<b>2506.10.01</b>				
<b>Cuarzo, excepto las arenas naturales</b>	<b>263,643.00</b>	<b>115,677.00</b>	<b>311,105.00</b>	<b>73,988.00</b>
Canadá	-	-	4.00	187.00
China (República Popular de)	-	-	65.00	65.00
Colombia (República de)	179,000.00	37,590.00	295,624.00	61,823.00
Cuba (República de)	-	-	100.00	440.00
Dominicana (República)	250.00	250.00	-	-
España (Reino de)	1.00	41.00	1.00	27.00
Estados Unidos de América	26,234.00	46,262.00	15,311.00	11,446.00
Guatemala (República de)	200.00	34.00	-	-
Hong Kong (Territorio de)	57,958.00	31,500.00	-	-
<b>2506.20.01</b>				
<b>Cuarcita, en bruto o desbastada.</b>	<b>2,831.00</b>	<b>884.00</b>	<b>9,268.00</b>	<b>4,854.00</b>
Estados Unidos de América	2,831.00	884.00	9,268.00	4,854.00
<b>2506.20.99</b>				
<b>Las demás.</b>	<b>63,523.00</b>	<b>51,002.00</b>	<b>45,125.00</b>	<b>11,157.00</b>
Canadá	-	-	77.00	599.00
China (República Popular de)	44,000.00	10,120.00	44,000.00	10,120.00
Estados Unidos de América	19,523.00	40,882.00	1,048.00	438.00
<b>2804.61.01</b>				
<b>Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.</b>	<b>3,477.00</b>	<b>4,906.00</b>	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,477.00	4,906.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>76,823,206.00</b>		<b>95,938,682.00</b>
<b>2505.10.01</b>				
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas</b>	<b>951,310,450.00</b>	<b>74,221,111.00</b>	<b>4,728,406,697.00</b>	<b>93,268,360.00</b>
Alemania (República Federal de)	117,547.00	173,509.00	39,230.00	49,195.00
Angola (República Popular de)	109.00	5.00	-	-
Argentina, (República de)	-	-	30.00	1.00
Australia (Comunidad Australiana)	6,736.00	20,135.00	622.00	3,471.00
Austria (República de)	-	-	52.00	74.00
Bélgica (Reino de)	46,550.00	47,926.00	184,668.00	205,757.00
Belice	700.00	11.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	11,313.00	14,376.00	20,208.00	27,733.00
Canadá	78,958.00	37,894.00	1,502,851.00	275,374.00
China (República Popular de)	433,268.00	328,440.00	8,232.00	10,784.00
Colombia (República de)	2.00	2.00	40.00	56.00
Corea del Sur (República de)	1,660.00	188.00	2,020.00	6,000.00
Costa Rica (República de)	30.00	10.00	-	-
Ecuador (República de)	12.00	299.00	-	-
España (Reino de)	-	28.00	243,443.00	14,196.00
Estados Unidos de América	950,296,666.00	73,279,470.00	4,726,364,403.00	92,636,298.00
Finlandia (República de)	2,151.00	3,655.00	255.00	386.00
Francia (República Francesa)	10,226.00	1,353.00	3,600.00	426.00
Guatemala (República de)	-	-	43.00	67.00
Guyana (República Cooperativa de)	1.00	2.00	-	-
India (República de la)	450.00	508.00	4,329.00	3,113.00
Irlanda (República de)	-	480.00	-	-
Israel (Estado de)	1,050.00	84.00	-	-
Italia (República Italiana)	2,301.00	2,398.00	1,704.00	1,076.00
Japón	127,114.00	139,945.00	367.00	1,278.00
Países Bajos (Reino de los)	4,700.00	2,030.00	604.00	1,249.00
Pakistán (República Islámica de)	2.00	28.00	4.00	41.00
Polonia (República Popular de)	160,081.00	154,154.00	50.00	1,292.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	1.00	10.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	81.00	273.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	450.00	43.00
Rusia (Federación)	4,631.00	5,849.00	13,500.00	17,745.00
Sudáfrica (República de)	1,967.00	4,940.00	287.00	493.00
Suecia (Reino de)	-	-	14,726.00	10,363.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	2.00	38.00	352.00
Taiwán (República de China)	101.00	785.00	697.00	225.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	2,081.00	2,545.00	162.00	989.00
Turquía (República de)	43.00	60.00	-	-
<b>2505.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>3,892,545.00</b>	<b>900,385.00</b>	<b>6,845,164.00</b>	<b>1,124,585.00</b>
Alemania (República Federal de)	150.00	1,034.00	2,126.00	4,010.00
Argentina, (República de)	-	-	2.00	2.00
Austria (República de)	75.00	150.00	-	-
Belice	8.00	3.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,700.00	9,488.00	1,540.00	1,983.00
Canadá	499.00	655.00	38.00	39.00
China (República Popular de)	72,459.00	53,415.00	14,273.00	12,924.00
Colombia (República de)	6.00	35.00	18.00	75.00
Corea del Sur (República de)	4,763.00	75.00	20.00	833.00
Cuba (República de)	1.00	21.00	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	4.00	15.00
Dominicana (República)	27.00	35.00	41.00	20.00
El Salvador (República de)	6.00	11.00	39.00	17.00
España (Reino de)	250.00	1,320.00	139,604.00	105,822.00
Estados Unidos de América	3,761,927.00	811,907.00	6,607,962.00	930,259.00
Francia (República Francesa)	-	-	20,077.00	10,892.00
India (República de la)	43,912.00	16,963.00	52,404.00	22,738.00
Israel (Estado de)	-	6.00	22.00	2,979.00
Italia (República Italiana)	41.00	180.00	50.00	439.00
Japón	2.00	263.00	3,553.00	12,338.00
Malasia (Federación de)	-	48.00	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	26.00	11.00
Panamá (República de)	-	-	11.00	60.00
Perú (República de)	-	-	70.00	11.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	1.00	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	752.00	203.00	3,190.00	18,952.00
Singapur (República de)	-	-	8.00	45.00
Sudáfrica (República de)	-	-	81.00	67.00
Suecia (Reino de)	875.00	3,621.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	4.00	44.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	91.00	951.00	-	4.00
Venezuela (República de)	-	-	1.00	6.00
<b>2506.10.01</b>				
<b>Cuarzo.</b>	<b>3,547,875.00</b>	<b>1,246,013.00</b>	<b>3,200,853.00</b>	<b>1,181,407.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,273.00	1,100.00	15,018.00	7,998.00
Bélgica (Reino de)	144,000.00	124,401.00	150,000.00	143,961.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	159.00	1,732.00
Canadá	16,788.00	30,735.00	-	-
China (República Popular de)	18.00	674.00	22,800.00	17,230.00
Ecuador (República de)	1,000.00	2,222.00	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	25.00	26.00
España (Reino de)	8,051.00	2,753.00	13,172.00	7,189.00
Estados Unidos de América	3,336,734.00	1,022,885.00	2,964,339.00	918,703.00
Francia (República Francesa)	1.00	3,108.00	98.00	6,388.00
India (República de la)	61.00	732.00	42.00	307.00
Israel (Estado de)	-	-	600.00	2,301.00
Italia (República Italiana)	25,412.00	43,460.00	20,571.00	35,015.00
Japón	20.00	1,457.00	333.00	19,244.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	17.00	121.00	-	-
Perú (República de)	-	-	330.00	161.00
Rusia (Federación)	-	-	183.00	4,757.00
Suecia (Reino de)	3,500.00	3,167.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	11,000.00	9,198.00	13,000.00	11,638.00
Ucrania	-	-	183.00	4,757.00
<b>2506.20.01</b>				
<b>Cuarcita en bruto o desbastada</b>	<b>107,198.00</b>	<b>45,172.00</b>	<b>135,563.00</b>	<b>45,708.00</b>
Alemania (República Federal de)	5,850.00	1,495.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	25,180.00	11,875.00	76,497.00	32,150.00
España (Reino de)	-	-	51,066.00	8,740.00
Estados Unidos de América	3,568.00	3,398.00	-	-
India (República de la)	72,600.00	28,404.00	8,000.00	4,818.00
<b>2506.20.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>1,000,158.00</b>	<b>368,520.00</b>	<b>736,815.00</b>	<b>308,456.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	750.00	2,630.00
Brasil (República Federativa del)	223,060.00	88,465.00	342,757.00	131,058.00
China (República Popular de)	500,500.00	195,427.00	231,440.00	105,464.00
España (Reino de)	-	-	20,000.00	19,401.00
Estados Unidos de América	105.00	1,436.00	1,163.00	550.00
India (República de la)	276,278.00	81,809.00	140,503.00	42,577.00
Italia (República Italiana)	-	-	202.00	6,776.00
Uruguay (República Oriental del)	215.00	1,383.00	-	-
<b>2804.61.01</b>				
<b>Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.</b>	<b>35.00</b>	<b>42,005.00</b>	<b>120.00</b>	<b>10,166.00</b>
Alemania (República Federal de)	3.00	599.00	102.00	556.00
Estados Unidos de América	-	215.00	-	386.00
Japón	31.00	41,016.00	17.00	9,029.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	175.00	1.00	195.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral</b>		
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	de 15.50 a 16.50	de 15.50 a 16.50
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	de 17.76 a 26.00	de 20.00 a 26.00
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos	de 14.00 a 30.67	de 14.00 a 30.67
Menos de 20 micras, FCL de bolsas >92 Brillo, Durban FOB	295.00	295.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

**65.- Sodio (Sulfato de)**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011 1/**  
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>620,000.00</b>	<b>857,217,900.00</b>	<b>630,500.00</b>	<b>1,339,488,500.00</b>
Sulfato de Sodio	620,000.00		630,500.00	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**

Estados y Municipios	2010		2011 p/	
	(Toneladas)		Toneladas	
<b>Total:</b>	<b>620,000.00</b>		<b>630,500.00</b>	
<b>Coahuila</b>	<b>620,000.00</b>		<b>630,500.00</b>	
Sierra Mojada	620,000.00		630,500.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>4,498,308.00</b>		<b>3,633,192.00</b>
<b>2805.11.01</b>				
<b>Sodio.</b>	<b>18.00</b>	<b>627.00</b>	-	-
Guatemala (República de)	18.00	627.00	-	-
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de disodio.</b>	<b>15,414,577.00</b>	<b>3,445,269.00</b>	<b>10,658,482.00</b>	<b>2,214,271.00</b>
Argentina, (República de)	4.00	77.00	81.00	1,203.00
Bolivia (República de)	900.00	1,004.00	18.00	299.00
Brasil (República Federativa del)	48,630.00	13,102.00	942.00	6,627.00
Chile (República de)	78,206.00	14,081.00	468.00	3,667.00
Colombia (República de)	108,575.00	20,799.00	7,104.00	4,300.00
Costa Rica (República de)	645,500.00	94,093.00	780,036.00	114,279.00
Cuba (República de)	300,000.00	66,005.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	54.00	770.00
Ecuador (República de)	470,043.00	82,450.00	418,039.00	70,705.00
Egipto (República Árabe de)	940,000.00	659,410.00	220,000.00	158,259.00
El Salvador (República de)	2,496,000.00	395,257.00	2,080,416.00	349,582.00
Estados Unidos de América	257,852.00	456,609.00	188,898.00	343,005.00
Guatemala (República de)	1,867,000.00	326,511.00	1,034,000.00	164,780.00
Honduras (República de)	2,313,000.00	329,211.00	328,669.00	62,872.00
Nicaragua (República de)	250.00	780.00	-	-
Panamá (República de)	4,308,001.00	705,709.00	3,259,000.00	538,446.00
Paraguay, (República de)	4.00	247.00	6.00	420.00
Perú (República de)	780,448.00	140,925.00	962,651.00	178,824.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	100.00	970.00
Trinidad y Tobago (República de)	140.00	1,463.00	-	-
Ucrania	46,000.00	25,080.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	24.00	386.00	-	-
Venezuela (República de)	754,000.00	112,070.00	1,378,000.00	215,263.00

**2836.20.01**

<b>Carbonato de sodio.</b>	<b>2,855,326.00</b>	<b>1,052,412.00</b>	<b>3,856,683.00</b>	<b>1,418,921.00</b>
Argentina, (República de)	101.00	2,320.00	-	-
Bolivia (República de)	400.00	317.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	134.00	3,480.00	186.00	5,318.00
Chile (República de)	600.00	3,000.00	-	-
Colombia (República de)	60,059.00	49,368.00	29.00	388.00
Costa Rica (República de)	6.00	91.00	306,678.00	102,093.00
Cuba (República de)	98,000.00	46,076.00	412,668.00	164,505.00
Dominicana (República)	1,000.00	351.00	12.00	323.00
Ecuador (República de)	18.00	554.00	120.00	403.00
El Salvador (República de)	120,000.00	48,840.00	40,009.00	16,751.00
Estados Unidos de América	1,923,341.00	623,376.00	1,858,927.00	604,358.00
Guatemala (República de)	651,005.00	272,629.00	1,226,014.00	503,965.00
Honduras (República de)	15.00	187.00	10,416.00	13,513.00
Italia (República Italiana)	-	-	50.00	1,732.00
Nicaragua (República de)	514.00	767.00	1,128.00	2,112.00
Panamá (República de)	1.00	18.00	250.00	312.00
Paraguay, (República de)	-	-	4.00	97.00
Perú (República de)	114.00	432.00	192.00	3,051.00
Uruguay (República Oriental del)	18.00	606.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

<b>Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen</b>	<b>2010</b>		<b>2011 p/</b>	
	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>	<b>Kilogramos 1/</b>	<b>Dólares</b>
<b>Total:</b>		<b>220,661,922.00</b>		<b>252,023,810.00</b>
<b>2805.11.01</b>				
<b>Sodio.</b>	<b>11,271.00</b>	<b>176,155.00</b>	<b>3,011.00</b>	<b>43,036.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	195.00	-	-
Estados Unidos de América	10,657.00	166,749.00	1,499.00	23,439.00
Francia (República Francesa)	609.00	8,472.00	1,512.00	19,597.00
Suiza (Confederación Helvética)	5.00	739.00	-	-
<b>2833.11.01</b>				
<b>Sulfato de sodio.</b>	<b>144,780,097.00</b>	<b>23,049,492.00</b>	<b>138,573,403.00</b>	<b>21,573,189.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,635.00	17,479.00	293.00	6,968.00
Argentina, (República de)	-	-	9.00	8.00
Canadá	7,655,816.00	1,928,162.00	13,471.00	5,688.00
China (República Popular de)	14,924,200.00	1,841,594.00	19,225,000.00	2,584,699.00
Corea del Sur (República de)	-	-	2.00	2.00
España (Reino de)	24,400.00	6,522.00	400.00	1,045.00
Estados Unidos de América	121,566,468.00	18,766,860.00	117,859,034.00	18,445,556.00
India (República de la)	80.00	3,905.00	97.00	4,061.00
Japón	102,496.00	401,304.00	75,097.00	292,742.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	1.00	-	-
Rusia (Federación)	504,000.00	83,664.00	1,400,000.00	232,420.00
Venezuela (República de)	1.00	1.00	-	-
<b>2836.20.01</b>				
<b>Carbonato de sodio.</b>	<b>857,116,054.00</b>	<b>197,436,275.00</b>	<b>949,450,894.00</b>	<b>230,407,585.00</b>
Alemania (República Federal de)	103.00	7,971.00	114.00	4,014.00
Argentina, (República de)	-	-	8.00	15.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	103.00	7,432.00
Canadá	14.00	247.00	3.00	62.00
Chile (República de)	43,005.00	35,660.00	50,299.00	41,860.00
China (República Popular de)	4,890,761.00	1,129,773.00	1,651,113.00	491,291.00
Colombia (República de)	-	30.00	-	-

Estados Unidos de América	850,558,054.00	195,752,226.00	947,318,072.00	229,703,710.00
Francia (República Francesa)	50.00	773.00	1,326.00	10,346.00
Guatemala (República de)	-	1.00	2.00	1.00
India (República de la)	6.00	239.00	3.00	208.00
Italia (República Italiana)	1,624,000.00	477,819.00	324,000.00	99,139.00
Japón	22.00	1,672.00	143.00	2,140.00
Países Bajos (Reino de los)	-	100.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	22,003.00	18,311.00
Suecia (Reino de)	39.00	29,764.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	326.00
Taiwán (República de China)	-	-	1.00	20.00
Ucrania	-	-	83,704.00	28,710.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**66.- Talco**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>870.00</b>	<b>792,606.81</b>	<b>51,221.00</b>	<b>48,584,742.08</b>
Mineral	870.00		51,221.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,917,057.00</b>		<b>430,969.00</b>
<b>2526.10.01</b>				
<b>Sin triturar ni pulverizar</b>	<b>5,862,854.00</b>	<b>1,349,236.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	5,862,854.00	1,349,236.00	-	-
<b>2526.20.01</b>				
<b>Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco</b>	<b>950,275.00</b>	<b>554,007.00</b>	<b>685,440.00</b>	<b>408,235.00</b>
Argentina, (República de)	242.00	1,379.00	4.00	172.00
Colombia (República de)	120,002.00	72,004.00	4,450.00	4,817.00
Costa Rica (República de)	631.00	799.00	-	-
Cuba (República de)	1,150.00	572.00	7,400.00	3,330.00
Dominicana (República)	30,000.00	16,500.00	48,000.00	28,800.00
Ecuador (República de)	20,000.00	13,200.00	-	-
Estados Unidos de América	38,020.00	15,452.00	20,413.00	14,724.00
Guatemala (República de)	120,010.00	64,420.00	100,050.00	73,708.00
Italia (República Italiana)	-	-	80.00	3.00
Perú (República de)	200,400.00	132,068.00	140,000.00	92,399.00
Suecia (Reino de)	-	-	43.00	519.00
Venezuela (República de)	419,820.00	237,613.00	365,000.00	189,763.00
<b>2530.90.03</b>				
<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>32,412.00</b>	<b>13,814.00</b>	<b>195,250.00</b>	<b>22,734.00</b>
Argentina, (República de)	25.00	105.00	-	-
Estados Unidos de América	2,387.00	4,570.00	-	-
Guatemala (República de)	30,000.00	9,139.00	195,250.00	22,734.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>19,207,682.00</b>		<b>25,239,011.00</b>
<b>2526.10.01</b>				
<b>Sin triturar ni pulverizar</b>	<b>9,795,295.00</b>	<b>2,184,366.00</b>	<b>1,428,706.00</b>	<b>675,426.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	516,750.00	237,962.00	1,088,504.00	548,417.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	25.00	16.00
China (República Popular de)	7,158,919.00	1,596,897.00	2,536.00	5,890.00
Estados Unidos de América	2,119,626.00	349,507.00	337,641.00	121,103.00



**2526.20.01**

<b>Triturados o pulverizados.</b>	<b>84,893,484.00</b>	<b>16,820,888.00</b>	<b>101,480,440.00</b>	<b>24,203,400.00</b>
Alemania (República Federal de)	9,031.00	21,843.00	8,745.00	22,358.00
Argentina, (República de)	32.00	443.00	-	-
Austria (República de)	680.00	1,438.00	1,485.00	2,408.00
Brasil (República Federativa del)	176.00	407.00	9,557.00	18,480.00
Canadá	84,220.00	67,013.00	2,293,905.00	979,150.00
China (República Popular de)	9,159,935.00	2,808,531.00	20,456,025.00	7,473,086.00
Colombia (República de)	59.00	179.00	4,665.00	12,324.00
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1,024.00	5,220.00
Corea del Sur (República de)	8,750.00	90,256.00	4,045.00	49,672.00
España (Reino de)	46,120.00	41,800.00	18,009.00	9,993.00
Estados Unidos de América	75,047,940.00	12,757,793.00	77,934,885.00	14,441,403.00
Filipinas (República de)	-	-	1.00	19.00
Francia (República Francesa)	48,305.00	59,781.00	104,665.00	114,656.00
Hong Kong (Territorio de)	7,100.00	14,248.00	-	-
India (República de la)	5,040.00	14,651.00	111,266.00	57,135.00
Italia (República Italiana)	129,406.00	350,112.00	155,218.00	372,963.00
Japón	334,650.00	576,127.00	307,243.00	598,030.00
Países Bajos (Reino de los)	8,490.00	9,064.00	62,396.00	41,712.00
Perú (República de)	-	-	6.00	11.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	10.00	-	-
Taiwán (República de China)	3,550.00	7,192.00	7,300.00	4,780.00

**2530.90.03**

<b>Pirofilita (silicato de aluminio natural)</b>	<b>384,417.00</b>	<b>202,428.00</b>	<b>742,333.00</b>	<b>360,185.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	881.00	-	-
Canadá	20.00	6.00	-	-
China (República Popular de)	1.00	1.00	-	-
Estados Unidos de América	379,279.00	198,130.00	725,341.00	357,246.00
India (República de la)	4,990.00	2,090.00	3,992.00	1,669.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	13,000.00	1,270.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	125.00	1,320.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>	<b>2011 p/</b>
<b>Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado</b>		
Grado cerámico con un contenido del 15 al 19% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de 27.00 a 44.00	de 27.00 a 44.00
Grado fibra de vidrio y refractario con un contenido del 18 al 21% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	154.00	154.00
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	de 110.00 a 150.00	de 110.00 a 150.00
<b>De China 2/</b>		
Normal, molido a 200 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 215.00 a 235.00	de 215.00 a 235.00
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 220.00 a 245.00	de 220.00 a 245.00
<b>De Finlandia 2/</b>		
Micronizado, C.S.F. en el puerto principal	de 155.00 a 330.00	de 155.00 a 330.00
<b>De Francia 2/</b>		
En polvo fino, C.S.F. principal puerto Europeo	de 125.00 a 200.00	de 125.00 a 200.00

**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	e	410.00	a	430.00	de	410.00	a	430.00
Para uso farmacéutico, L.A.B., Durban	e	-	a	-	de	460.00	a	480.00

**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, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>7,211.00</b>	<b>7,235.00</b>
Brasil (República Federativa del)	410.00	420.00
China (República Popular de)	2,000.00	2,000.00
Corea del Sur	706.00	700.00
Estados Unidos de América 1/	604.00	615.00
Finlandia (República de)	500.00	500.00
Francia (República Francesa)	420.00	420.00
India (República de la)	637.00	650.00
Japón	364.00	360.00
Otros Países	1,570.00	1,570.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye pirofilita.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**67.- Tierras Fuller**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011**

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>170,350.00</b>	<b>155,015,456.42</b>	<b>107,435.80</b>	<b>101,787,674.18</b>
Mineral	170,350.00		107,435.80	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

**C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>16,739,676.00</b>		<b>17,359,624.00</b>
<b>2508.40.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>130,797.00</b>	<b>42,371.00</b>	<b>22,400.00</b>	<b>6,626.00</b>
Colombia (República de)	120,859.00	37,008.00	22,400.00	6,626.00
Venezuela (República de)	9,938.00	5,363.00	-	-
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>5,300.00</b>	<b>3,372.00</b>	<b>2,140.00</b>	<b>17,360.00</b>
Colombia (República de)	5,300.00	3,372.00	540.00	19.00
Haití (República de)	-	-	1,200.00	1,733.00
Panamá (República de)	-	-	400.00	15,608.00
<b>2821.20.01</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>756.00</b>	<b>211.00</b>	<b>50.00</b>	<b>347.00</b>
Nicaragua (República de)	750.00	137.00	-	-
Perú (República de)	6.00	74.00	50.00	347.00
<b>3802.90.02</b>				
<b>Tierras de fuller, activadas</b>	<b>5,218,739.00</b>	<b>1,896,333.00</b>	<b>5,466,681.00</b>	<b>2,071,944.00</b>
Argentina, (República de)	4,238,443.00	1,519,171.00	4,988,374.00	1,855,441.00
Chile (República de)	460,500.00	175,540.00	237,020.00	105,039.00
China (República Popular de)	-	-	20,021.00	5,386.00
Colombia (República de)	22,500.00	5,063.00	90,000.00	26,010.00
Costa Rica (República de)	10,000.00	6,940.00	3,750.00	2,603.00
Dominicana (República)	22,500.00	9,450.00	90,000.00	37,281.00
El Salvador (República de)	19,996.00	7,097.00	-	-
Guatemala (República de)	77,000.00	31,800.00	5,016.00	1,510.00
Honduras (República de)	80,000.00	31,806.00	-	-
Nicaragua (República de)	100,000.00	30,829.00	7,500.00	5,205.00
Panamá (República de)	10,000.00	6,940.00	5,000.00	3,469.00
Paraguay, (República de)	114,000.00	47,880.00	-	-
Perú (República de)	-	-	20,000.00	30,000.00
Uruguay (República Oriental del)	19,000.00	7,689.00	-	-
Venezuela (República de)	44,800.00	16,128.00	-	-
<b>3802.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>30,477,698.00</b>	<b>14,797,389.00</b>	<b>29,355,844.00</b>	<b>15,263,347.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,198,482.00	564,782.00	613,521.00	301,698.00
Argentina, (República de)	1,101,767.00	744,022.00	1,287,545.00	720,077.00
Austria (República de)	88,280.00	36,738.00	-	-
Bangladesh (República Popular de)	54,000.00	27,468.00	60,000.00	33,895.00

Belice	-	-	251.00	1,431.00
Bolivia (República de)	59,928.00	49,888.00	79,904.00	68,472.00
Brasil (República Federativa del)	9,433,730.00	4,926,963.00	10,040,109.00	5,574,430.00
Canadá	821,302.00	420,995.00	828,025.00	422,661.00
Chile (República de)	751,656.00	235,729.00	1,218,247.00	370,938.00
China (República Popular de)	103,194.00	46,540.00	520,556.00	145,054.00
Colombia (República de)	2,423,908.00	1,122,568.00	1,640,445.00	788,226.00
Corea del Sur (República de)	58,968.00	27,451.00	-	-
Costa Rica (República de)	443,577.00	274,549.00	405,509.00	277,279.00
Cuba (República de)	407,520.00	200,731.00	100,000.00	71,984.00
Dinamarca (Reino de)	-	-	63,504.00	30,164.00
Dominicana (República)	-	-	2,000.00	2,630.00
Ecuador (República de)	824,478.00	384,182.00	429,530.00	276,043.00
El Salvador (República de)	121,063.00	64,654.00	294,263.00	165,884.00
Estados Unidos de América	4,431,336.00	2,051,449.00	3,726,959.00	1,802,753.00
Filipinas (República de)	18,000.00	7,547.00	-	-
Finlandia (República de)	-	-	20,021.00	12,413.00
Guatemala (República de)	2,314,573.00	819,428.00	1,750,971.00	944,444.00
Honduras (República de)	180,193.00	95,121.00	82,085.00	46,216.00
India (República de la)	1,148,742.00	365,399.00	812,021.00	260,997.00
Indonesia (República de)	3,541.00	5,397.00	-	-
Italia (República Italiana)	1,000.00	25.00	-	-
Japón	63,806.00	41,446.00	32,416.00	11,312.00
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	90,581.00	40,991.00
Nepal (República de)	126,000.00	58,000.00	108,000.00	52,224.00
Nicaragua (República de)	123,444.00	64,792.00	112,779.00	64,969.00
Nigeria (República Federal de)	-	-	6,000.00	6,699.00
Panamá (República de)	329,184.00	159,943.00	214,344.00	105,047.00
Paraguay, (República de)	40,042.00	16,618.00	40,042.00	18,099.00
Perú (República de)	1,452,008.00	723,329.00	1,382,947.00	781,379.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	80,095.00	40,854.00	240,256.00	134,085.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	990.00	505.00	-	-
Sudáfrica (República de)	4,000.00	3,572.00	40,043.00	23,667.00
Suecia (Reino de)	184,264.00	88,336.00	116,860.00	48,547.00
Tailandia (Reino de)	14,742.00	8,167.00	-	-
Uruguay (República Oriental del)	143,714.00	90,657.00	224,662.00	143,665.00
Venezuela (República de)	1,926,171.00	1,029,544.00	2,771,448.00	1,514,974.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>5,045,469.00</b>		<b>4,778,517.00</b>
<b>2508.40.01</b>				
<b>Tierras decolorantes y tierras de batán</b>	<b>3,774,578.00</b>	<b>1,700,724.00</b>	<b>4,506,053.00</b>	<b>1,883,163.00</b>
Argentina, (República de)	47.00	5.00	-	-
Barbados	-	-	1,197.00	2,957.00
Colombia (República de)	-	2.00	-	-
España (Reino de)	514,100.00	217,167.00	132,530.00	58,111.00
Estados Unidos de América	3,260,406.00	1,483,549.00	4,372,326.00	1,822,095.00
Perú (República de)	25.00	1.00	-	-
<b>2530.90.08</b>				
<b>Tierras colorantes</b>	<b>109,754.00</b>	<b>19,337.00</b>	<b>2,102.00</b>	<b>3,481.00</b>
Alemania (República Federal de)	112.00	1,327.00	10.00	93.00
Canadá	-	-	20.00	145.00
China (República Popular de)	1,006.00	2,084.00	13.00	45.00
Chipre (República de)	2,000.00	2,845.00	2,050.00	3,134.00
Colombia (República de)	-	-	2.00	46.00
Estados Unidos de América	106,635.00	13,062.00	2.00	12.00
Francia (República Francesa)	1.00	19.00	-	-
Nigeria (República Federal de)	-	-	5.00	6.00

**2821.20.01**

<b>Tierras colorantes.</b>	<b>2,750.00</b>	<b>15,260.00</b>	<b>20,718.00</b>	<b>21,850.00</b>
Alemania (República Federal de)	-	-	5.00	93.00
Canadá	-	-	500.00	530.00
Estados Unidos de América	2,592.00	13,059.00	20,082.00	16,275.00
Italia (República Italiana)	158.00	2,201.00	131.00	4,952.00

**3802.90.02**

<b>Tierras fuller, activadas.</b>	<b>396,237.00</b>	<b>189,232.00</b>	<b>240,673.00</b>	<b>116,084.00</b>
Argentina, (República de)	-	-	22,800.00	6,487.00
Canadá	2.00	184.00	-	-
Estados Unidos de América	396,235.00	189,048.00	217,873.00	109,597.00

**3802.90.99**

<b>Las demás</b>	<b>6,077,894.00</b>	<b>3,120,916.00</b>	<b>5,328,772.00</b>	<b>2,753,939.00</b>
Alemania (República Federal de)	611.00	13,539.00	1,077.00	33,252.00
Brasil (República Federativa del)	2.00	45.00	-	-
Canadá	547.00	3,466.00	3.00	104.00
China (República Popular de)	613.00	1,965.00	802.00	739.00
España (Reino de)	-	-	918.00	12,707.00
Estados Unidos de América	6,053,681.00	3,020,866.00	5,325,102.00	2,659,095.00
Francia (República Francesa)	200.00	1,619.00	819.00	46,345.00
Guatemala (República de)	-	1.00	-	-
India (República de la)	1.00	2.00	1.00	1.00
Italia (República Italiana)	-	-	10.00	450.00
Japón	76.00	3,680.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	22,000.00	74,964.00	14.00	706.00
Suiza (Confederación Helvética)	1.00	1.00	26.00	540.00
Taiwán (República de China)	162.00	768.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
**(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

<b>Forma de Presentación y Lugar de Cotización</b>	<b>2010</b>		<b>2011 p/</b>	
<b>Mineral</b>				
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de	91.67 a	101.67	de 91.67 a 101.67
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de	91.67 a	101.67	de 91.67 a 101.67
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de	111.67 a	121.67	de 111.67 a 121.67

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>3,281.35</b>	<b>3,270.44</b>
España (Reino de)	820.00	820.00
Estados Unidos de América e/	2,050.00	2,100.00
Italia	3.00	3.00
México (República de)	170.35	107.44 p/
Otros países	238.00	240.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 68.- Vermiculita

### A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>98.00</b>	<b>251,420.65</b>	-	-
<b>Mineral</b>	98.00		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

### C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>11,086,111.00</b>		<b>10,426,512.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar</b>	<b>5,084,244.00</b>	<b>549,460.00</b>	<b>1,175,990.00</b>	<b>327,321.00</b>
Brasil (República Federativa del)	280,000.00	50,960.00	-	-
Chile (República de)	191,849.00	27,495.00	207,000.00	35,280.00
Colombia (República de)	290,000.00	121,050.00	257,333.00	28,009.00
Costa Rica (República de)	20.00	11.00	-	-
Cuba (República de)	15,865.00	5,500.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	342,020.00	172,202.00
El Salvador (República de)	-	-	5,800.00	11,740.00
Estados Unidos de América	3,921,510.00	287,988.00	170,661.00	16,874.00
Panamá (República de)	2,000.00	1,600.00	27,336.00	7,142.00
Perú (República de)	63,000.00	5,355.00	84,000.00	7,350.00
Venezuela (República de)	320,000.00	49,501.00	81,840.00	48,724.00
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>2,336,580.00</b>	<b>1,100,038.00</b>	<b>127,733,969.00</b>	<b>2,539,865.00</b>
Chile (República de)	-	-	44,061.00	11,317.00
Colombia (República de)	290,490.00	228,536.00	330,414.00	140,168.00
Costa Rica (República de)	-	-	189.00	80.00
Ecuador (República de)	16,524.00	3,879.00	9,295.00	19,377.00
El Salvador (República de)	-	-	3,040.00	2,033.00
Estados Unidos de América	1,692,578.00	710,158.00	127,050,466.00	2,183,567.00
Guatemala (República de)	20,351.00	7,279.00	60,019.00	23,567.00
Panamá (República de)	35,598.00	18,357.00	23,140.00	35,558.00
Perú (República de)	113,400.00	33,290.00	73,016.00	20,920.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	9,750.00	3,457.00
Venezuela (República de)	167,639.00	98,539.00	130,579.00	99,821.00
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>7,544,360.00</b>	<b>9,436,613.00</b>	<b>5,118,080.00</b>	<b>7,559,326.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,550.00	55,080.00	1,836.00	51,963.00
Aruba	32,683.00	44,264.00	24,079.00	31,659.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	40.00	1,180.00
Belice	-	-	250.00	219.00
Bolivia (República de)	765.00	6,013.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,800.00	845.00	533.00	1,901.00
Canadá	45,673.00	158,285.00	5,281.00	22,114.00
Chile (República de)	30,361.00	77,123.00	49,801.00	122,475.00
China (República Popular de)	69,009.00	12,925.00	1,920.00	77,741.00
Colombia (República de)	10,935.00	28,565.00	5,088.00	15,664.00
Corea del Sur (República de)	347.00	35,937.00	-	-
Costa Rica (República de)	37.00	380.00	4,961.00	7,717.00
Dominicana (República)	-	-	43,295.00	111,849.00
Ecuador (República de)	286.00	1,744.00	736.00	1,743.00
El Salvador (República de)	49.00	178.00	-	-
España (Reino de)	1,254,825.00	1,442,030.00	477,221.00	438,443.00
Estados Unidos de América	5,691,094.00	6,245,235.00	4,324,558.00	6,096,654.00

Vermiculita

Finlandia (República de)	-	-	140.00	100.00
Guatemala (República de)	21,893.00	28,468.00	4,316.00	8,729.00
India (República de la)	9,455.00	86,604.00	-	-
Italia (República Italiana)	47,131.00	65,047.00	4,763.00	9,215.00
Japón	8,873.00	267,891.00	4,308.00	258,352.00
Kuwait (Estado de)	-	-	187.00	5,949.00
Lituania (República de)	-	-	16,100.00	8,001.00
Nicaragua (República de)	5,642.00	10,791.00	153.00	18,493.00
Nueva Zelanda	47.00	1,932.00	-	-
Oman (Sultanato de)	26,465.00	39,600.00	6,000.00	46,619.00
Países Bajos (Reino de los)	350.00	9,802.00	6,495.00	15,931.00
Panamá (República de)	-	-	50.00	60.00
Perú (República de)	11,015.00	29,751.00	44,170.00	27,659.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	20,896.00	44,659.00	20,626.00	14,462.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	29,045.00	79,037.00	38,528.00	77,785.00
Sudáfrica (República de)	-	-	28,440.00	69,980.00
Suecia (Reino de)	1,675.00	2,158.00	-	-
Taiwán (República de China)	170,196.00	319,023.00	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	47,650.00	328,022.00	-	-
Venezuela (República de)	3,613.00	15,224.00	4,205.00	16,669.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**  
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>45,684,393.00</b>		<b>55,230,356.00</b>
<b>2530.10.01</b>				
<b>Vermiculita</b>	<b>5,420,383.00</b>	<b>1,825,837.00</b>	<b>8,993,917.00</b>	<b>3,308,651.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,135.00	4,783.00	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,507,500.00	479,247.00	3,683,850.00	1,392,562.00
Bulgaria (República de)	-	-	43,200.00	16,523.00
Canadá	11,895.00	10,666.00	4,200.00	5,265.00
China (República Popular de)	1,957,555.00	781,753.00	2,087,469.00	835,230.00
Dinamarca (Reino de)	-	2.00	-	-
Estados Unidos de América	1,918,596.00	544,768.00	1,955,113.00	700,821.00
Francia (República Francesa)	-	-	1.00	14.00
India (República de la)	20.00	77.00	42,001.00	11,552.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	22.00	12.00	-	-
Sudáfrica (República de)	16,125.00	3,484.00	165,175.00	137,129.00
Suecia (Reino de)	4,535.00	1,045.00	907.00	208.00
Turquía (República de)	-	-	1,012,001.00	209,347.00
<b>6806.20.01</b>				
<b>Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí</b>	<b>4,802,821.00</b>	<b>4,262,289.00</b>	<b>4,648,761.00</b>	<b>4,603,678.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,053.00	2,146.00	3,101.00	4,390.00
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	844.00	4,479.00
Austria (República de)	-	-	844.00	4,662.00
Bélgica (Reino de)	-	-	360.00	815.00
Brasil (República Federativa del)	250.00	981.00	60,080.00	46,307.00
Canadá	37,755.00	25,918.00	29,238.00	41,221.00
China (República Popular de)	-	-	50,620.00	57,423.00
Dominicana (República)	-	1.00	-	-
España (Reino de)	3,952.00	4,094.00	10,028.00	9,335.00
Estados Unidos de América	4,757,295.00	4,225,994.00	4,408,490.00	4,285,163.00
Francia (República Francesa)	-	-	4.00	308.00
Italia (República Italiana)	900.00	683.00	11,250.00	41,765.00
Polonia (República Popular de)	-	-	40,000.00	51,299.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	616.00	2,471.00	33,607.00	53,981.00
Rusia (Federación)	-	-	295.00	2,530.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	1.00	-	-
<b>6806.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>17,372,300.00</b>	<b>39,596,267.00</b>	<b>19,297,743.00</b>	<b>47,318,027.00</b>



Alemania (República Federal de)	234,135.00	670,246.00	277,421.00	842,712.00
Australia (Comunidad Australiana)	14.00	190.00	-	-
Austria (República de)	360.00	9,647.00	340.00	5,047.00
Bélgica (Reino de)	11,009.00	89,793.00	797.00	34,543.00
Brasil (República Federativa del)	146,407.00	103,750.00	92,768.00	87,268.00
Bulgaria (República de)	882.00	1,516.00	-	-
Canadá	31,145.00	131,326.00	59,486.00	125,756.00
China (República Popular de)	75,488.00	90,772.00	484,101.00	331,148.00
Colombia (República de)	-	1.00	-	-
Corea del Sur (República de)	46,078.00	1,601,245.00	42,241.00	1,711,098.00
Dinamarca (Reino de)	66,357.00	162,641.00	2,861.00	13,656.00
España (Reino de)	17,755.00	150,084.00	17,977.00	177,990.00
Estados Unidos de América	16,189,911.00	29,547,163.00	17,607,345.00	32,477,121.00
Francia (República Francesa)	57,440.00	149,462.00	4.00	2,260.00
Hong Kong (Territorio de)	22,596.00	45,291.00	32,278.00	53,088.00
Hungría (República de)	576.00	11,457.00	765.00	25,762.00
India (República de la)	-	-	150.00	150.00
Italia (República Italiana)	2,508.00	24,536.00	11,689.00	107,740.00
Japón	77,915.00	2,410,886.00	189,511.00	5,256,022.00
Malasia (Federación de)	30.00	547.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	148,888.00	577,200.00	187,145.00	673,019.00
Perú (República de)	9.00	1.00	-	-
Polonia (República Popular de)	2,021.00	17,983.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	232,461.00	3,741,978.00	281,275.00	5,306,036.00
Rusia (Federación)	7,780.00	51,483.00	6,937.00	25,014.00
Sudáfrica (República de)	452.00	3,514.00	2,463.00	59,128.00
Suecia (Reino de)	2.00	128.00	169.00	3,052.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2.00	394.00
Tailandia (Reino de)	-	-	18.00	23.00
Taiwán (República de China)	1.00	5.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	80.00	3,422.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010	2011 p/
<b>Mineral</b>		
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	e 280.00 a 450.00 de	350.00 a 683.33

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, 2010-2011

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>536.00</b>	<b>580.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	13.00	15.00
Brasil (República Federativa del)	35.00	55.00
China (República Popular de)	120.00	130.00
Egipto (República Árabe de)	12.00	6.00
Estados Unidos de América	100.00	100.00
India (República de la)	13.00	14.00
Rusia	25.00	25.00
Sudáfrica (República de)	198.00	200.00
Uganda (República de)	4.00	20.00
Otros Países	16.00	15.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

**69.- Wollastonita**  
**A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2010-2011**  
 (Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>46,548.00</b>	<b>97,727,500.00</b>	<b>47,523.00</b>	<b>91,290,500.00</b>
Mineral	46,548.00		47,523.00	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011**

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>46,548.00</b>	<b>47,523.00</b>
<b>Sonora</b>	<b>46,548.00</b>	<b>47,523.00</b>
Hermosillo	46,548.00	47,523.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/**  
 (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/			
	<b>Mineral entregado en planta de Estados Unidos</b>					
Acicular molido a menos de 200 mallas	de	192.50 a	210.00	de	209.17 a	239.17
Acicular molido a menos de 325 mallas	de	203.12 a	232.75	de	219.17 a	249.17
Acicular molido a menos de 400 mallas		290.00			-	
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1		444.00			444.00	
De China Libre a Bordo acicular a menos de 200 mallas 2/	de	80.00 a	90.00	de	80.00 a	90.00
De China Libre a Bordo acicular a menos de 350 mallas 2/	de	82.50 a	91.67	de	- a	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>515,548.00</b>	<b>519,523.00</b>
China (República Popular de) e/	300,000.00	300,000.00
Finlandia (República de)	16,000.00	15,000.00
India (República de la)	145,000.00	150,000.00
México (República de)	46,548.00	47,523.00
Otros países	8,000.00	7,000.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## 70.- Yeso

### A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>3,559,579.00</b>	<b>367,572,800.00</b>	-	-
Mineral	3,559,579.00		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

### B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2010-2011

(Toneladas)

Estados y Municipios	2010	2011 p/
	Toneladas	Toneladas
<b>Total:</b>	<b>3,559,579.00</b>	<b>3,559,579.00</b>
<b>Baja California Sur</b>	<b>1,485,614.00</b>	<b>1,485,614.00</b>
Mulegé	1,485,614.00	1,485,614.00
<b>Chihuahua</b>	<b>168,000.00</b>	<b>168,000.00</b>
Aldama	150,000.00	150,000.00
Guadalupe	4,500.00	4,500.00
Juárez	13,500.00	13,500.00
<b>Coahuila</b>	<b>299,113.00</b>	<b>299,113.00</b>
Matamoros	83,915.00	83,915.00
Ramos Arizpe	68,376.00	68,376.00
San Pedro	146,822.00	146,822.00
<b>Colima</b>	<b>204,100.00</b>	<b>204,100.00</b>
Tecomán	204,100.00	204,100.00
<b>Jalisco</b>	<b>230.00</b>	<b>230.00</b>
Chiquilistlán	150.00	150.00
Tamazula de Gordiano	-	-
Tonaya	80.00	80.00
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>280.00</b>	<b>280.00</b>
Chinicuila	280.00	280.00
<b>Nayarit</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Santiago de Ixcuintla	-	-
<b>Nuevo León</b>	<b>1,088,315.00</b>	<b>1,088,315.00</b>
Carmen	104,947.00	104,947.00
García	247,218.00	247,218.00
Mina	736,150.00	736,150.00
<b>San Luis Potosí</b>	<b>267,847.00</b>	<b>267,847.00</b>
Ciudad Fernández	126,507.00	126,507.00
Villa Juárez	141,340.00	141,340.00
<b>Sonora</b>	<b>46,080.00</b>	<b>46,080.00</b>
Alamos	46,080.00	46,080.00

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía.

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>8,770,804.00</b>		<b>9,770,144.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural; anhidrita</b>	<b>570,772,838.00</b>	<b>6,385,160.00</b>	<b>770,438,285.00</b>	<b>8,442,530.00</b>
Alemania (República Federal de)	50.00	1.00	-	-
Canadá	131,930,800.00	1,365,274.00	232,649,300.00	2,442,817.00
Costa Rica (República de)	10,242,134.00	114,554.00	10,002,480.00	105,246.00
Cuba (República de)	-	-	286.00	681.00
Dinamarca (Reino de)	52.00	2.00	-	-
Estados Unidos de América	428,586,725.00	4,896,638.00	527,780,984.00	5,889,650.00
Francia (República Francesa)	-	-	60.00	6.00
Guatemala (República de)	800.00	1,200.00	-	-
Honduras (República de)	1,695.00	104.00	1,420.00	101.00
Hong Kong (Territorio de)	10,050.00	4,500.00	-	-
Nigeria (República Federal de)	-	-	3,000.00	254.00
Panamá (República de)	532.00	2,887.00	675.00	3,761.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	30.00	12.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	50.00	2.00
<b>2520.20.01</b>				
<b>Yesos fraguables</b>	<b>11,806,699.00</b>	<b>2,385,644.00</b>	<b>8,424,819.00</b>	<b>1,327,614.00</b>
Alemania (República Federal de)	2.00	2.00	72.00	7.00
Chile (República de)	390,000.00	72,540.00	1,378,000.00	228,960.00
Colombia (República de)	472,740.00	60,678.00	562,366.00	66,948.00
Corea del Sur (República de)	7,584.00	2,400.00	17,550.00	8,478.00
Costa Rica (República de)	240,295.00	27,195.00	337,318.00	59,555.00
Cuba (República de)	20.00	47.00	542.00	5,282.00
Dominicana (República)	-	-	1,106,340.00	103,255.00
Ecuador (República de)	2,284,568.00	433,436.00	2,213,600.00	381,787.00
El Salvador (República de)	40,575.00	36,245.00	64,473.00	79,388.00
España (Reino de)	200.00	12.00	676.00	1,415.00
Estados Unidos de América	7,777,701.00	1,595,382.00	1,901,106.00	161,163.00
Guatemala (República de)	188,758.00	26,595.00	328,168.00	43,152.00
Honduras (República de)	26,105.00	28,300.00	16,924.00	15,555.00
Jamaica	4,000.00	268.00	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	1,954.00	1,728.00
Nicaragua (República de)	11,775.00	10,719.00	25,300.00	26,502.00
Panamá (República de)	157,476.00	29,376.00	210,560.00	34,081.00
Paraguay, (República de)	93,000.00	17,117.00	-	-
Perú (República de)	20,000.00	2,000.00	27,800.00	3,771.00
Venezuela (República de)	91,900.00	43,332.00	232,070.00	106,587.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

## D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>3,284,432.00</b>		<b>3,687,869.00</b>
<b>2520.10.01</b>				
<b>Yeso natural o anhidrita</b>	<b>7,672,784.00</b>	<b>1,330,210.00</b>	<b>8,540,937.00</b>	<b>1,309,677.00</b>
Alemania (República Federal de)	38,401.00	20,867.00	73,500.00	45,806.00
Brasil (República Federativa del)	6,373.00	631.00	7,610.00	744.00
Canadá	-	-	63.00	21.00
China (República Popular de)	18,598.00	3,794.00	-	-
Corea del Sur (República de)	2.00	3.00	-	-
Costa Rica (República de)	3.00	1.00	-	-
Dominicana (República)	-	-	10.00	10.00
España (Reino de)	44,100.00	10,437.00	28,125.00	7,686.00
Estados Unidos de América	7,024,713.00	1,216,947.00	8,169,868.00	1,223,171.00

Yeso

Francia (República Francesa)	-	-	127.00	2,616.00
Guatemala (República de)	483,200.00	31,394.00	252,500.00	23,175.00
Italia (República Italiana)	9,000.00	6,126.00	9,000.00	6,321.00
Japón	5,004.00	8,853.00	-	-
Marruecos (Reino de)	535.00	560.00	-	-
Nicaragua (República de)	5.00	2.00	-	-
Países Bajos (Reino de los)	25,000.00	16,549.00	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,850.00	14,046.00	133.00	108.00
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	-	-	1.00	19.00

**2520.20.01**

<b>Yeso fraguable</b>	<b>6,290,005.00</b>	<b>1,954,222.00</b>	<b>8,350,421.00</b>	<b>2,378,192.00</b>
Alemania (República Federal de)	1,185.00	4,628.00	27,777.00	62,584.00
Arabia Saudita (Reino de)	120.00	14.00	-	-
Canadá	-	-	1,645.00	1,780.00
China (República Popular de)	214.00	1,938.00	231.00	179.00
Colombia (República de)	-	-	21.00	54.00
España (Reino de)	50.00	526.00	75.00	770.00
Estados Unidos de América	6,141,377.00	1,827,971.00	8,179,949.00	2,200,078.00
Filipinas (República de)	8.00	23.00	-	-
Francia (República Francesa)	26.00	48.00	-	-
India (República de la)	19,958.00	6,493.00	-	-
Israel (Estado de)	-	-	23.00	14,132.00
Italia (República Italiana)	100,900.00	95,094.00	58,000.00	50,075.00
Japón	5,700.00	3,420.00	60,000.00	36,021.00
Pakistán (República Islámica de)	-	-	-	19.00
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1.00	1.00	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	3.00	-	-
Tailandia (Reino de)	20,430.00	14,046.00	22,700.00	12,500.00
Taiwán (República de China)	30.00	4.00	-	-
Túnez (República Tunecina)	6.00	13.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

**F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011**

(Miles de toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>146,728.58</b>	<b>147,659.58</b>
Alemania (República Federal de)	1,822.00	2,000.00
Argelia (República Democrática Pop.)	1,700.00	1,700.00
Arabia Saudita (Reino de)	2,100.00	2,100.00
Argentina (República de)	1,360.00	1,400.00
Australia (Comunidad Australiana)	3,500.00	3,500.00
Brasil (República Federativa del)	2,350.00	2,400.00
Canadá	2,717.00	2,300.00
China (República Popular de)	47,000.00	47,000.00
Egipto (República Árabe de)	2,400.00	2,400.00
España (Reino de)	11,500.00	11,500.00
Estados Unidos de América	8,840.00	9,400.00
Francia	2,300.00	2,300.00
India (República de la)	2,650.00	2,700.00
Irán (República Islámica del)	13,000.00	13,000.00
Italia	4,130.00	4,100.00
Japón	5,700.00	5,700.00
México (República de)	3,559.58	3,559.58 p/
Polonia (República Popular de)	1,300.00	1,300.00
Rusia	2,900.00	2,900.00
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,700.00	1,700.00
Tailandia (Reino de)	8,500.00	8,500.00
Turquía (República de)	3,200.00	3,200.00
Otros países	12,500.00	13,000.00

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

## 71.- Zeolita

## A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2010-2011

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2010		2011 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
<b>Total:</b>	<b>2,300.00</b>	<b>1,281,341.31</b>	<b>2,070.00</b>	<b>1,200,661.66</b>
Zeolita	2,300.00		2,070.00	

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

## F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2010-2011 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2010	2011 e/
<b>Total:</b>	<b>2,811,800.00</b>	<b>2,832,000.00</b>
China (República Popular de) e/ 2/	2,000,000.00	2,000,000.00
Corea del Sur (República de)	235,000.00	240,000.00
Eslovaquia (República de)	80,000.00	80,000.00
Estados Unidos de América	61,300.00	62,000.00
Japón 2/	140,000.00	155,000.00
Jordania (Reino Hachemita de) e/	140,000.00	140,000.00
Turquía (República de) 2/	150,000.00	150,000.00
Otros países	5,500.00	5,000.00

e/ Cifras estimadas.

1/ Estimado para los países que no informan producción, y que representan una amplia gama, con posibilidad de 15% a 20% de la variabilidad, en valores absolutos.

2/ Incluye puzolana.

## 72.- Zircón

## C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2010-2011

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>1,127,612.00</b>		<b>5,846,304.00</b>
<b>2530.90.06</b>				
<b>Arenas o harinas de zircón micronizadas que contengan 70% o menos de óxido de circonio, con granulometría de más de 200 mallas</b>	<b>300,221.00</b>	<b>419,396.00</b>	<b>1,579,218.00</b>	<b>4,551,991.00</b>
Colombia (República de)	193,000.00	272,050.00	1,215.00	706.00
Costa Rica (República de)	6,700.00	10,930.00	13,000.00	38,950.00
Ecuador (República de)	-	-	48,000.00	110,400.00
El Salvador (República de)	12,000.00	19,800.00	6,500.00	10,259.00
Estados Unidos de América	58,500.00	86,775.00	19,503.00	71,178.00
Guatemala (República de)	30,000.00	29,820.00	7,000.00	16,899.00
Irán (República Islámica del)	-	-	1,484,000.00	4,303,599.00
Italia (República Italiana)	21.00	21.00	-	-
<b>2615.10.01</b>				
<b>Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de circonio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.</b>	<b>1,000.00</b>	<b>900.00</b>	<b>36,020.00</b>	<b>57,363.00</b>
Estados Unidos de América	1,000.00	900.00	36,020.00	57,363.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>12,125.00</b>	<b>47,894.00</b>	<b>432,400.00</b>	<b>875,873.00</b>
Brasil (República Federativa del)	-	-	265,650.00	531,299.00
Estados Unidos de América	-	-	137,050.00	274,090.00
Indonesia (República de)	-	-	21,000.00	36,120.00
Perú (República de)	12,125.00	47,894.00	8,700.00	34,364.00
<b>2615.90.99</b>				
<b>Los demás</b>	<b>570,702.00</b>	<b>571,804.00</b>	<b>432,660.00</b>	<b>360,400.00</b>
China (República Popular de)	-	-	1,100.00	1.00
Colombia (República de)	73,000.00	91,250.00	-	-
Ecuador (República de)	-	-	200.00	5,599.00
Estados Unidos de América	10.00	50.00	-	-
India (República de la)	49,860.00	21,706.00	162,750.00	223,435.00
Países Bajos (Reino de los)	114,202.00	342,606.00	-	-
Vietnam (República Socialista de)	333,630.00	116,192.00	268,610.00	131,365.00
<b>8109.20.01</b>				
<b>Circonio en bruto; polvo.</b>	<b>14,858.00</b>	<b>87,166.00</b>	-	-
Estados Unidos de América	14,858.00	87,166.00	-	-
<b>8109.90.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>26.00</b>	<b>452.00</b>	<b>1.00</b>	<b>677.00</b>
Colombia (República de)	25.00	449.00	-	-
Estados Unidos de América	1.00	3.00	1.00	677.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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



**D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2010-2011**

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2010		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
<b>Total:</b>		<b>33,781,968.00</b>		<b>51,588,039.00</b>
<b>2530.90.06</b>				
<b>Arenas o harinas de circón micronizada</b>	<b>9,752,686.00</b>	<b>11,869,061.00</b>	<b>9,504,508.00</b>	<b>22,943,332.00</b>
Alemania (República Federal de)	2,311,510.00	2,702,772.00	2,808,000.00	6,894,697.00
Argentina, (República de)	1.00	2.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	34,000.00	88,730.00
Austria (República de)	-	-	6,000.00	15,404.00
Brasil (República Federativa del)	-	-	6.00	59.00
Colombia (República de)	2.00	3.00	-	-
España (Reino de)	4,221,803.00	4,794,148.00	2,980,901.00	6,318,509.00
Estados Unidos de América	2,967,835.00	4,036,538.00	3,112,547.00	8,158,476.00
Italia (República Italiana)	10.00	14.00	300,000.00	781,727.00
Países Bajos (Reino de los)	216,000.00	291,195.00	243,054.00	657,855.00
Sudáfrica (República de)	35,525.00	44,389.00	20,000.00	27,875.00
<b>2615.10.01</b>				
<b>Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de zirconio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.</b>	<b>15,615,563.00</b>	<b>14,176,831.00</b>	<b>9,093,939.00</b>	<b>16,115,201.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	8,029,002.00	6,758,475.00	2,730,000.00	4,971,298.00
Colombia (República de)	2.00	3.00	-	-
España (Reino de)	306,900.00	378,776.00	804,025.00	1,989,432.00
Estados Unidos de América	5,358,101.00	5,191,833.00	1,020,391.00	1,868,798.00
Irlanda (República de)	2.00	97.00	-	-
Japón	-	-	10,088.00	78,452.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	25.00	154.00	-	-
Mozambique (República Popular de)	6.00	257.00	3,896,291.00	5,877,069.00
Sudáfrica (República de)	1,921,525.00	1,847,236.00	633,144.00	1,330,152.00
<b>2615.10.99</b>				
<b>Los demás.</b>	<b>5,902,513.00</b>	<b>6,364,292.00</b>	<b>6,385,370.00</b>	<b>11,871,442.00</b>
Alemania (República Federal de)	10,760.00	59,418.00	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3,069,180.00	2,947,354.00	3,245,543.00	5,875,196.00
Bélgica (Reino de)	-	-	1.00	91.00
China (República Popular de)	1,453.00	3,592.00	52.00	390.00
Corea del Sur (República de)	10.00	100.00	-	-
España (Reino de)	280,034.00	274,928.00	47,850.00	191,522.00
Estados Unidos de América	2,248,837.00	2,701,623.00	2,686,034.00	5,167,781.00
Francia (República Francesa)	175.00	1,957.00	-	-
Japón	440.00	20,044.00	1,817.00	2,722.00
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	395,000.00	608,197.00
Países Bajos (Reino de los)	-	-	227.00	443.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	2.00
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2,000.00	22,084.00	-	-
Sudáfrica (República de)	289,580.00	328,372.00	8,846.00	25,098.00
Suiza (Confederación Helvética)	24.00	1,890.00	-	-
Territorio Británico del Océano Índico (Territorio Británico de Ultramar)	20.00	2,930.00	-	-
<b>2615.90.99</b>				
<b>Las demás</b>	<b>331,986.00</b>	<b>484,935.00</b>	<b>16,449.00</b>	<b>124,403.00</b>
Alemania (República Federal de)	4,920.00	65,556.00	7,285.00	94,500.00
Canadá	-	-	-	408.00
Colombia (República de)	-	-	4.00	2.00
España (Reino de)	4,500.00	7,494.00	-	-
Estados Unidos de América	322,566.00	411,885.00	9,160.00	29,493.00
<b>8109.20.01</b>				
<b>Las demás</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,142.00</b>	<b>15,660.00</b>
Estados Unidos de América	-	-	4,082.00	7,110.00
Japón	-	-	60.00	8,550.00

## 8109.90.99

Las demás	83,652.00	886,849.00	4,787.00	518,001.00
Alemania (República Federal de)	1.00	17.00	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	20.00	9,468.00
Canadá	1.00	2,455.00	2.00	2,583.00
China (República Popular de)	406.00	65,194.00	927.00	121,527.00
Corea del Sur (República de)	80,000.00	400,000.00	-	-
Estados Unidos de América	1,803.00	358,293.00	789.00	218,349.00
Francia (República Francesa)	1,000.00	13,210.00	2,703.00	90,746.00
Hong Kong (Territorio de)	-	-	149.00	23,920.00
India (República de la)	250.00	11,710.00	50.00	3,390.00
Japón	4.00	12,722.00	37.00	22,631.00
Liechtenstein (Principado de)	-	-	-	761.00
Países Bajos (Reino de los)	186.00	23,220.00	99.00	16,873.00
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.00	28.00	4.00	2,792.00
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1.00	872.00
Turquía (República de)	-	-	6.00	4,089.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2012.

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

### E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2010-2011 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) \*/

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2010		2011 p/	
<b>Mineral a granel, para aplicación en arena de fundición, L.A.B.</b>				
Australia	de	557.50 a	689.17 de	- a -
Estados Unidos	de	572.50 a	671.67 de	- a -
<b>Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.</b>				
Australia Standard	de	817.50 a	865.00 de	1,741.67 a 1,883.33
Australia Premium	de	945.59 a	1,000.78 de	1,890.00 a 2,025.00
Estados Unidos Standard	de	812.55 a	870.59 de	1,677.92 a 1,790.00
Estados Unidos Premium	de	911.96 a	999.22 de	1,762.50 a 1,937.50
<b>Zircón Opacificado Fuera de Planta de Europa</b>				
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	759.80 a	863.73 de	1,473.96 a 1,630.21
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	907.84 a	1,107.84 de	1,572.50 a 1,728.75
<b>Zircón Opacificado Costo y Flete de Asia</b>				
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	763.73 a	1,002.16 de	1,566.67 a 1,722.92
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	911.76 a	1,307.84 de	1,665.21 a 1,892.29
A granel, para aplicación en arena de Cerámica, L.A.B. Fuera de Planta de Europa	de	830.83 a	865.00 de	1,604.17 a 1,783.33
Zirconia fundida Monoclínica, refractaria/abrasivos Contrato CSF en el principal puerto Europea	de	4,225.00 a	5,016.67 de	6,141.67 a 7,250.00
Zircón Grado Cerámico, Bultos, Libre a Bordo en el principal puerto Sudáfrica	de	847.16 a	896.86 de	- a -

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, 2010-2011**

(Toneladas métricas)

<b>Países Productores</b>	<b>2010</b>	<b>2011 e/</b>
<b>Total:</b>	<b>1,245.00</b>	<b>1,413.00</b>
Australia (Comunidad Australiana)	518.00	720.00
Brasil (República Federativa del)	18.00	18.00
China (República Popular de) e/	140.00	100.00
India (República de la)	38.00	38.00
Indonesia (República de)	50.00	50.00
Mozambique (República Popular de)	37.00	40.00
Sudáfrica (República de)	400.00	380.00
Ucrania e/	30.00	35.00
Otros países	14.00	32.00

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

# » Capítulo V

## Industria Siderúrgica



# Industria Siderúrgica

1. Producción Siderúrgica en México, 2007-2011 (Miles de toneladas)	519
2. Producción Nacional de Acero, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	520
3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	521
4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	522
5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	523
6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	524
7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	525
8. Producción de Ferro aleaciones, 2007-2011 (Toneladas)	526
9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2007-2011 (Miles de toneladas y variación anual)	527

10. Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2010-2011 (Miles de toneladas y dólares corrientes)	528
11. Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2010-2011 (Miles de toneladas y dólares corrientes)	529
12. Producción Mundial de Acero por Países, 2007-2011 (Millones de toneladas)	530

**1.- Producción Siderúrgica en México, 2007-2011**

(Miles de toneladas)

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>I. Productos Básicos</b>	<b>27,916.00</b>	<b>27,671.00</b>	<b>22,198.00</b>	<b>26,945.00</b>	<b>28,575.00</b>
1.- Acero	17,573.00	17,209.00	14,132.00	16,870.00	18,101.00
Horno eléctrico	13,015.00	12,198.00	9,795.00	11,715.00	13,034.00
Convertidor al oxígeno	4,558.00	5,011.00	4,337.00	5,155.00	5,067.00
2.- Arrabio	4,078.00	4,450.00	3,919.00	4,707.00	4,620.00
3.- Fierro Esponja	6,265.00	6,012.00	4,147.00	5,368.00	5,854.00
<b>II. Productos Terminados</b>					
<b>Laminados Planos y No Planos</b>					
<b>Tubos sin Costura y Piezas</b>	<b>18,774.00</b>	<b>17,274.00</b>	<b>14,383.00</b>	<b>17,176.00</b>	<b>17,967.00</b>
1.- Planchón	3,718.00	3,099.00	1,388.00	2,366.00	2,484.00
2.- Laminados	15,056.00	14,175.00	12,995.00	14,810.00	15,483.00
Planos	7,245.00	6,564.00	5,937.00	7,368.00	7,514.00
No Planos	7,146.00	6,930.00	6,468.00	6,762.00	7,198.00
3.- Tubos Sin Costura	664.00	680.00	589.00	679.00	770.00
4.- Piezas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>III. Productos Siderúrgicos</b>					
<b>Derivados</b>	<b>3,791.00</b>	<b>3,894.00</b>	<b>3,669.00</b>	<b>4,340.00</b>	<b>4,118.00</b>
1.- Tubos Con Costura	543.00	634.00	593.00	696.00	510.00
2.- Alambre	1,664.00	1,742.00	1,728.00	1,862.00	2,063.00
3.- Lámina Galvanizada	1,481.00	1,389.00	1,252.00	1,677.00	1,428.00
4.- Hojalata	68.00	92.00	67.00	75.00	73.00
5.- Lámina Cromada	35.00	37.00	29.00	30.00	44.00
<b>IV. Ferroaleaciones 1/</b>	<b>183,864.00</b>	<b>211,686.00</b>	<b>127,557.00</b>	<b>215,490.00</b>	<b>212,731.00</b>
1.- Ferromanganeso	74,578.00	97,366.00	42,094.00	81,019.00	73,684.00
2.- Silicomanganeso	109,286.00	114,320.00	85,463.00	134,471.00	139,047.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

## 2.- Producción Nacional de Acero, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Volumen	Variación */ %
<b>2007</b>	17,573.00	6.85
<b>2008</b>	17,209.00	-2.07
<b>2009</b>	14,132.00	-17.88
<b>2010</b>	16,870.00	19.37
<b>2011 p/</b>	18,101.00	7.30

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, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Arrabio	Variación */ %	Fierro Esponja	Variación */ %
2007	4,078.00	7.60	6,265.00	1.59
2008	4,450.00	9.12	6,012.00	-4.04
2009	3,919.00	-11.93	4,147.00	-31.02
2010	4,707.00	20.11	5,368.00	29.44
2011 p/	4,620.00	-1.85	5,854.00	9.05

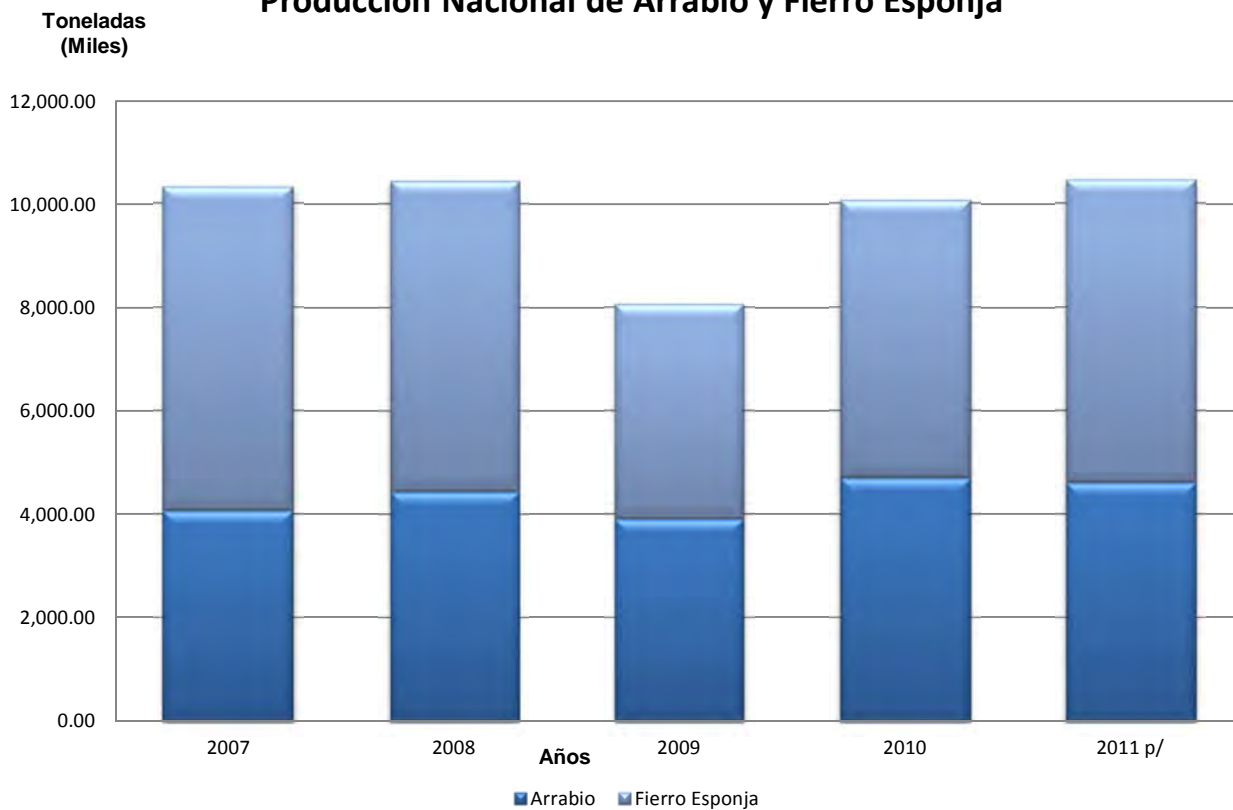
p/ Cifras preliminares.

\*/ 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 Nacional de Arrabio y Fierro Esponja



#### 4.- Producción de Laminados y Tubos sin Costura, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total	
				Suma	Variación */ %
<b>2007</b>	664.00	7,245.00	7,146.00	<b>15,055.00</b>	4.02
<b>2008</b>	680.00	6,564.00	6,930.00	<b>14,174.00</b>	-5.85
<b>2009</b>	589.00	5,937.00	6,468.00	<b>12,994.00</b>	-8.33
<b>2010</b>	679.00	7,368.00	6,762.00	<b>14,809.00</b>	13.97
<b>2011 p/</b>	770.00	7,514.00	7,198.00	<b>15,482.00</b>	4.54

p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



### 5.- Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

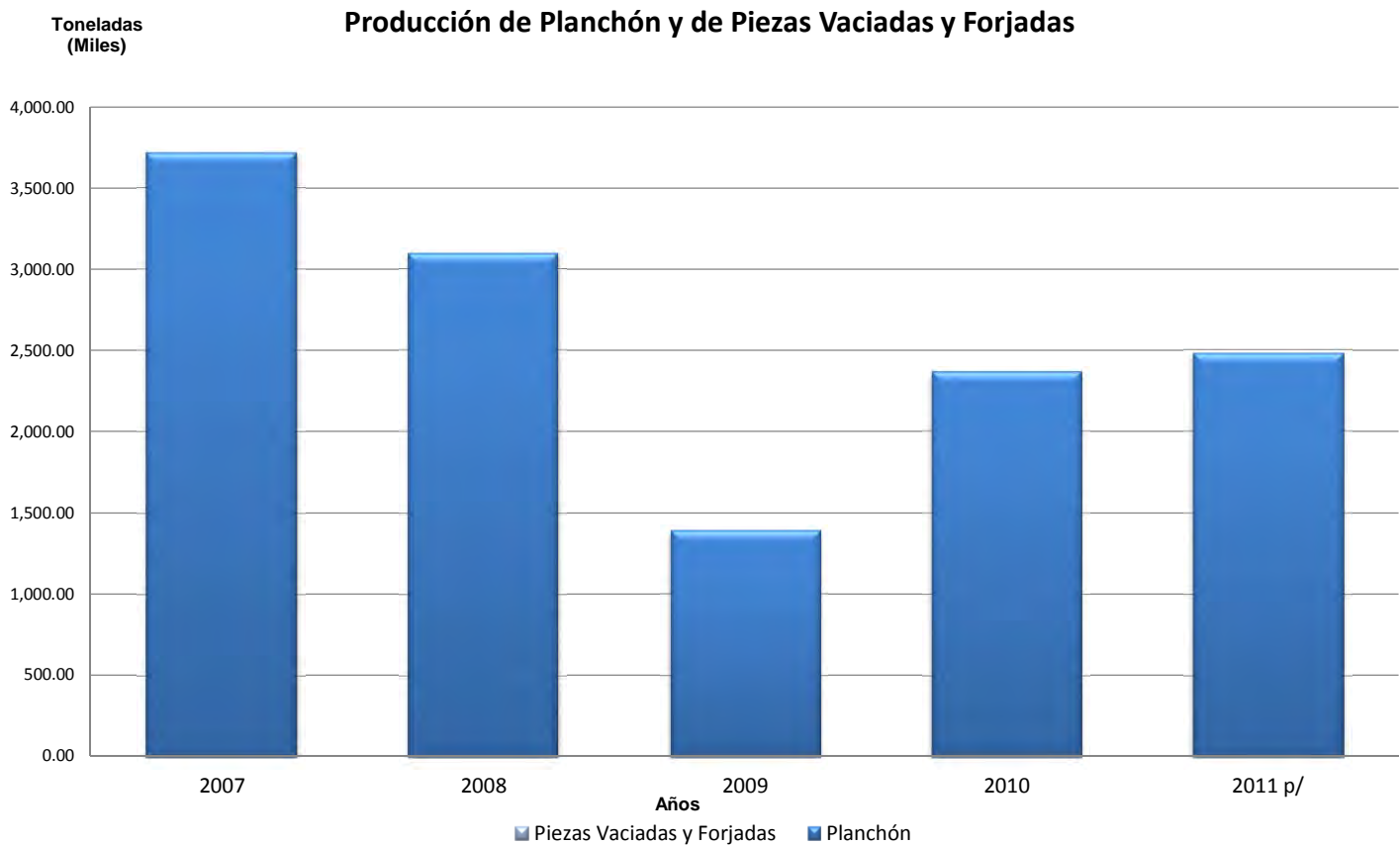
Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación */ %
<b>2007</b>	3,718.00	1.00	<b>3,719.00</b>	-0.96
<b>2008</b>	3,099.00	1.00	<b>3,100.00</b>	-16.64
<b>2009</b>	1,388.00	1.00	<b>1,389.00</b>	-55.19
<b>2010</b>	2,366.00	1.00	<b>2,367.00</b>	70.41
<b>2011 p/</b>	2,484.00	1.00	<b>2,485.00</b>	4.99

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, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

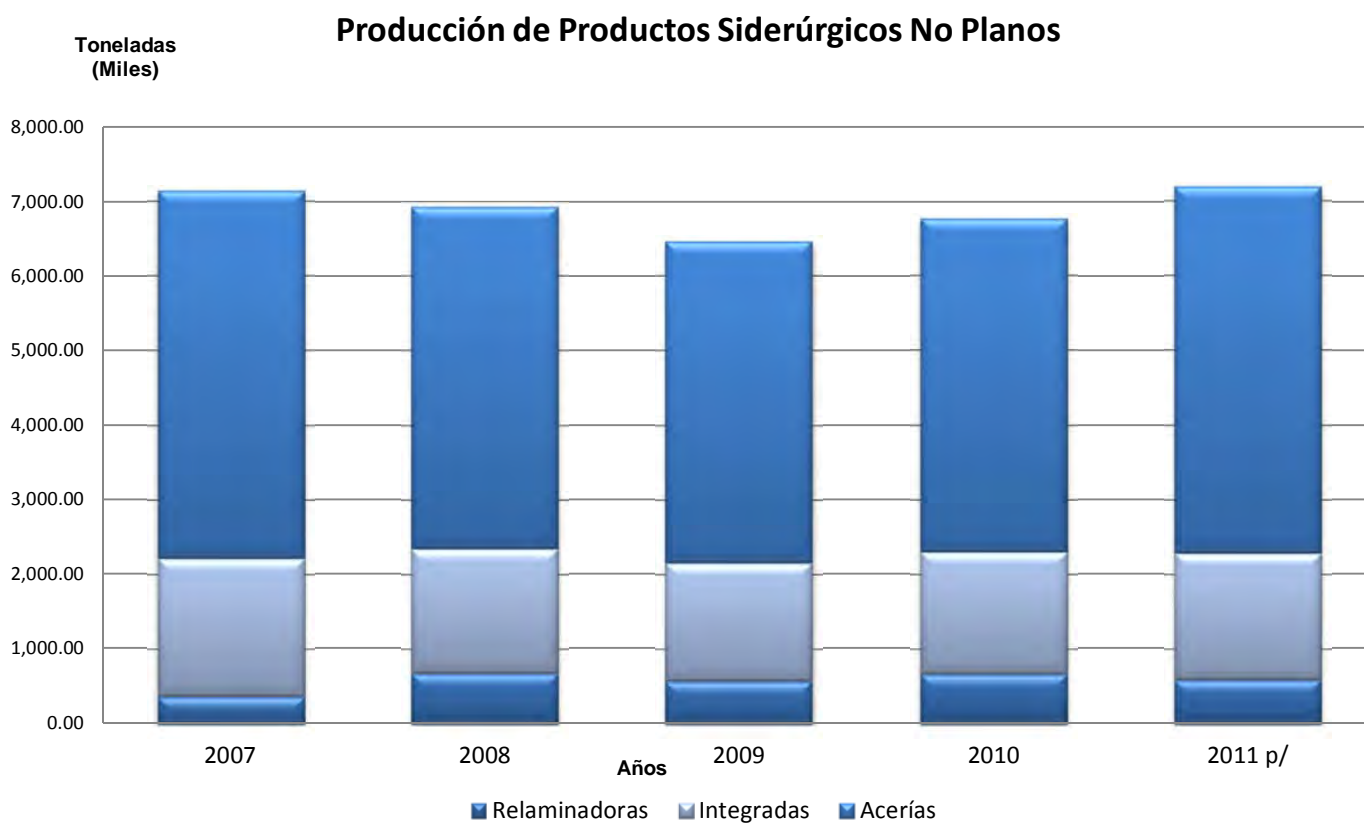
Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total	
				Suma	Variación */ %
<b>2007</b>	370.00	4,928.00	1,848.00	<b>7,146.00</b>	9.25
<b>2008</b>	680.00	4,583.00	1,667.00	<b>6,930.00</b>	-3.02
<b>2009</b>	574.00	4,310.00	1,584.00	<b>6,468.00</b>	-6.67
<b>2010</b>	665.00	4,462.00	1,635.00	<b>6,762.00</b>	4.55
<b>2011 p/</b>	594.00	4,912.00	1,692.00	<b>7,198.00</b>	6.45

p/ Cifras preliminares.

\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



### 7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2007-2011

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Total	
					Suma	Variación */ %
<b>2007</b>	543.00	1,664.00	1,481.00	68.00	<b>3,756.00</b>	7.87
<b>2008</b>	634.00	1,742.00	1,389.00	92.00	<b>3,857.00</b>	2.69
<b>2009</b>	593.00	1,728.00	1,252.00	67.00	<b>3,640.00</b>	-5.63
<b>2010</b>	696.00	1,862.00	1,677.00	75.00	<b>4,310.00</b>	18.41
<b>2011 p/</b>	510.00	2,063.00	1,428.00	73.00	<b>4,074.00</b>	-5.48

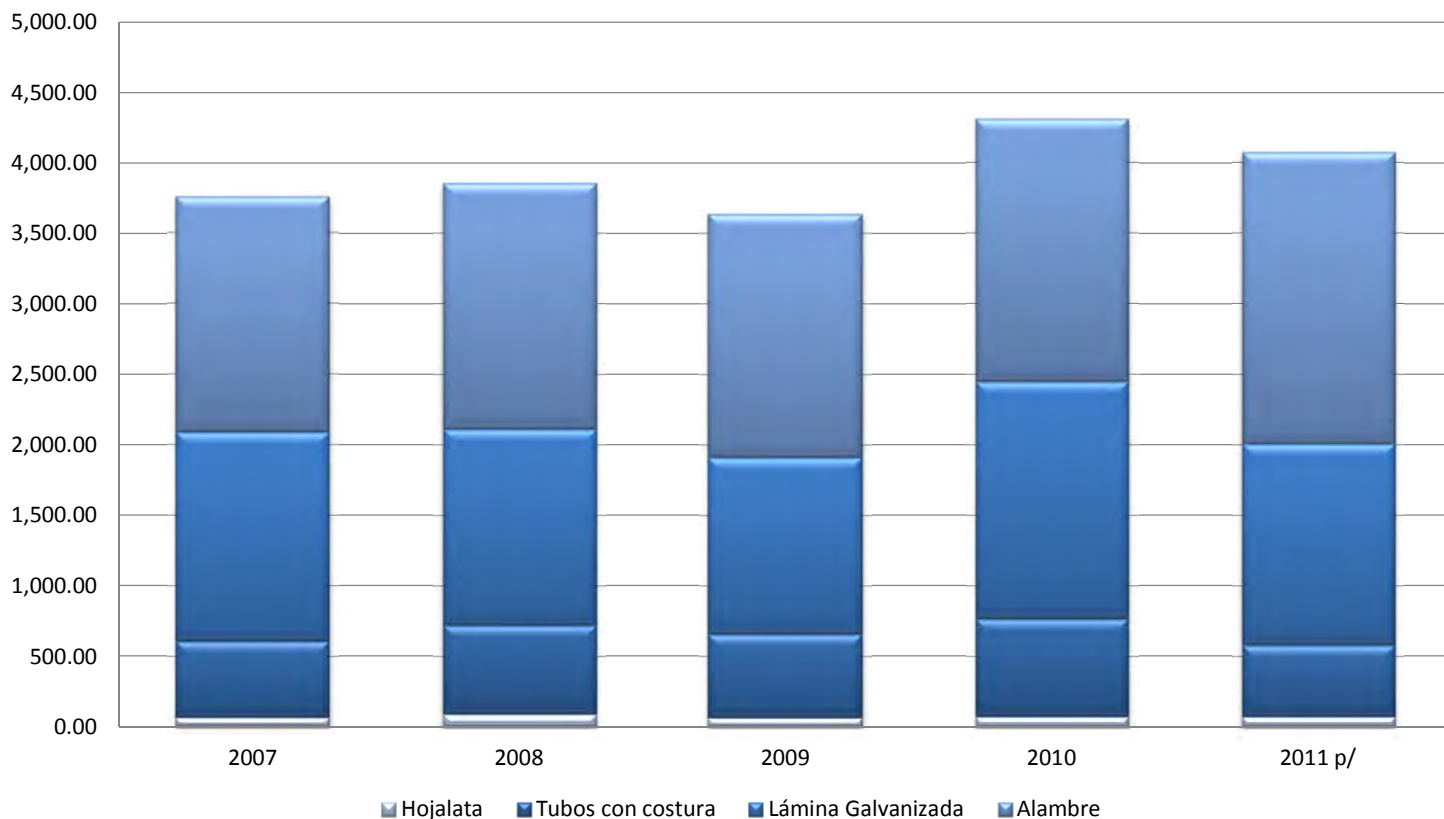
p/ Cifras preliminares.

\*/ 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, 2007-2011

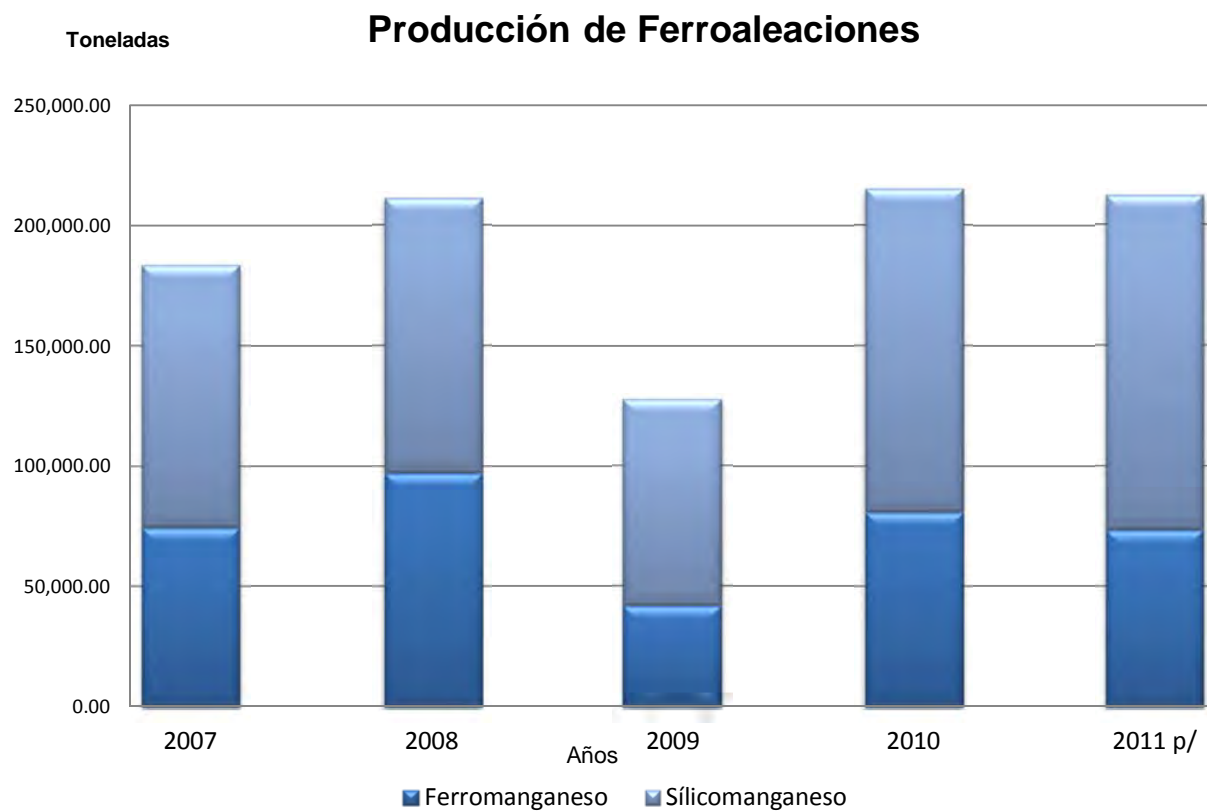
(Toneladas)

Año	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Ferromanganeso</b>	74,578.00	97,366.00	42,094.00	81,019.00	73,684.00
<b>Sílicomanganeso</b>	109,286.00	114,320.00	85,463.00	134,471.00	139,047.00
<b>Total</b>	<b>183,864.00</b>	<b>211,686.00</b>	<b>127,557.00</b>	<b>215,490.00</b>	<b>212,731.00</b>

p/ Cifras preliminares.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**9.- Consumo Nacional Aparente de Acero, 2007-2011**

(Miles de toneladas y variación anual) \*/

<b>Año</b>	<b>Acero</b>	<b>Variación */ %</b>	<b>Laminados 1/</b>	<b>Variación */ %</b>	<b>Otros 2/</b>	<b>Variación */ %</b>
<b>2007</b>	25,204.00	-1.07	16,735.00	-0.14	2,540.00	-2.38
<b>2008</b>	23,984.00	-4.84	16,009.00	-4.34	1,963.00	-22.72
<b>2009</b>	17,098.00	-28.71	13,772.00	-13.97	1,512.00	-22.98
<b>2010</b>	20,034.00	17.17	16,003.00	16.20	1,858.00	22.88
<b>2011 p/</b>	20,869.00	4.17	16,942.00	5.87	1,820.00	-2.05

p/ Cifras preliminares.

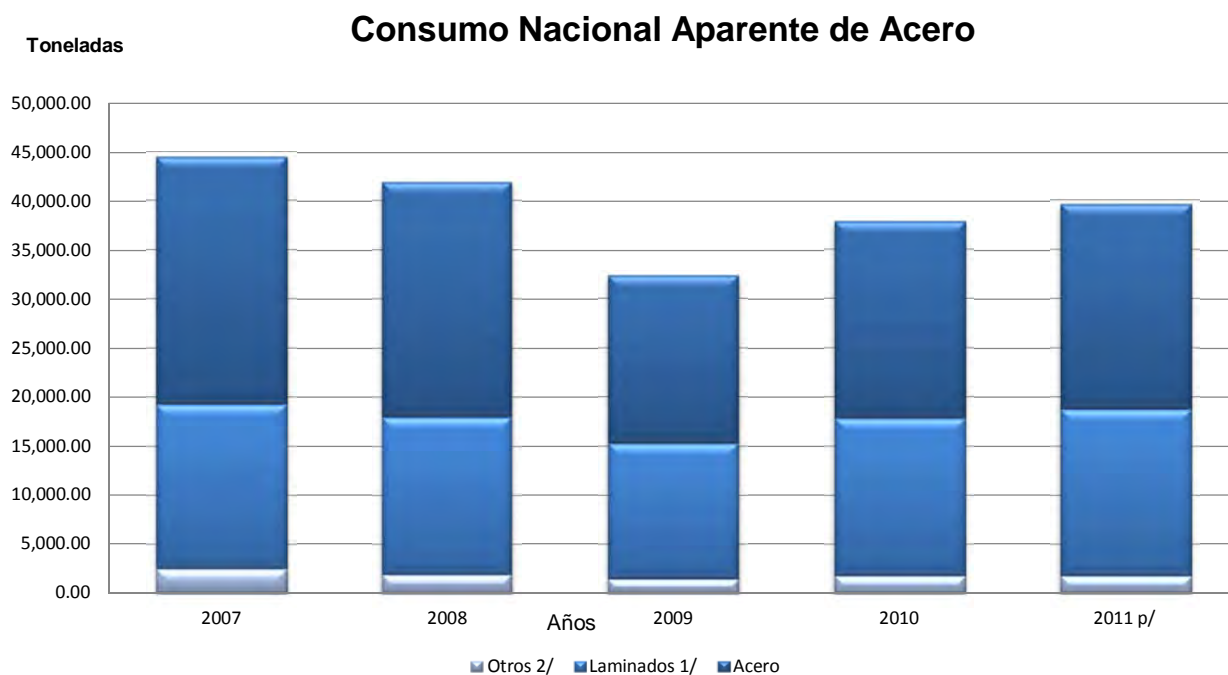
\*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

1/ Se refiere exclusivamente a productos laminados, puesto que los derivados sólo se consideran para obtener el total de acero y evitar la duplicidad de información.

2/ Incluye semiterminados, tubos sin costura y piezas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



**10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2010		2011	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>5,497.00</b>	<b>5,078,932.00</b>	<b>5,925.00</b>	<b>6,152,706.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>75.00</b>	<b>129,390.00</b>	<b>75.00</b>	<b>111,319.00</b>
Arrabio	-	5.00	-	5.00
Ferroaleaciones	75.00	129,385.00	75.00	111,314.00
<b>Total Semiterminados</b>	<b>1,731.00</b>	<b>923,811.00</b>	<b>1,832.00</b>	<b>1,063,269.00</b>
Semiterminados	1,731.00	923,811.00	1,832.00	1,063,269.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>2,600.00</b>	<b>2,901,687.00</b>	<b>2,805.00</b>	<b>3,520,338.00</b>
No Planos	1,227.00	1,116,478.00	1,357.00	1,422,817.00
Planos 2/	931.00	859,289.00	937.00	1,026,536.00
Piezas	28.00	49,278.00	11.00	43,458.00
Tubos sin Costura	414.00	876,642.00	500.00	1,027,527.00
<b>Total Derivados</b>	<b>1,091.00</b>	<b>1,124,044.00</b>	<b>1,213.00</b>	<b>1,457,780.00</b>
Derivados	1,091.00	1,124,044.00	1,213.00	1,457,780.00

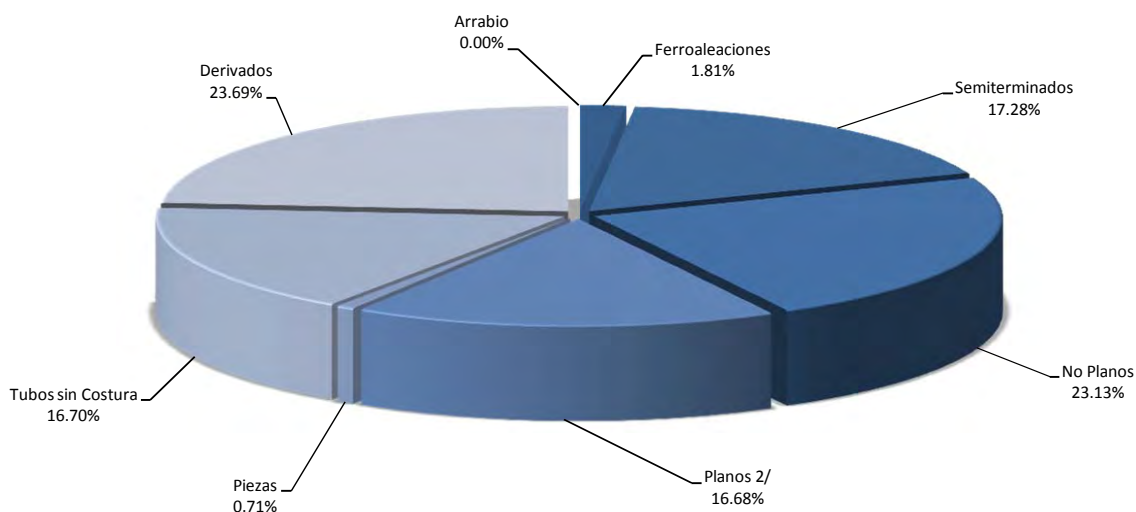
p/ Cifras preliminares.

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, 2011**



**11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2010-2011 1/**

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2010		2011 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
<b>Total</b>	<b>6,651.00</b>	<b>7,985,691.00</b>	<b>7,100.00</b>	<b>9,338,406.00</b>
<b>Materias Primas Básicas</b>	<b>301.00</b>	<b>282,718.00</b>	<b>469.00</b>	<b>431,374.00</b>
Arrabio	229.00	101,271.00	371.00	182,819.00
Ferroaleaciones	72.00	181,447.00	98.00	248,555.00
<b>Semiterminados</b>	<b>334.00</b>	<b>239,685.00</b>	<b>223.00</b>	<b>213,520.00</b>
Semiterminados	334.00	239,685.00	223.00	213,520.00
<b>Productos Terminados y Elaborados</b>	<b>4,152.00</b>	<b>4,968,124.00</b>	<b>4,681.00</b>	<b>6,075,948.00</b>
No Planos	1,124.00	1,277,916.00	1,426.00	1,800,166.00
Planos 2/	2,908.00	3,367,011.00	3,098.00	3,835,380.00
Piezas	18.00	31,194.00	32.00	50,120.00
Tubos sin Costura	102.00	292,003.00	125.00	390,282.00
<b>Total Derivados</b>	<b>1,864.00</b>	<b>2,495,164.00</b>	<b>1,727.00</b>	<b>2,617,564.00</b>
Derivados	1,864.00	2,495,164.00	1,727.00	2,617,564.00

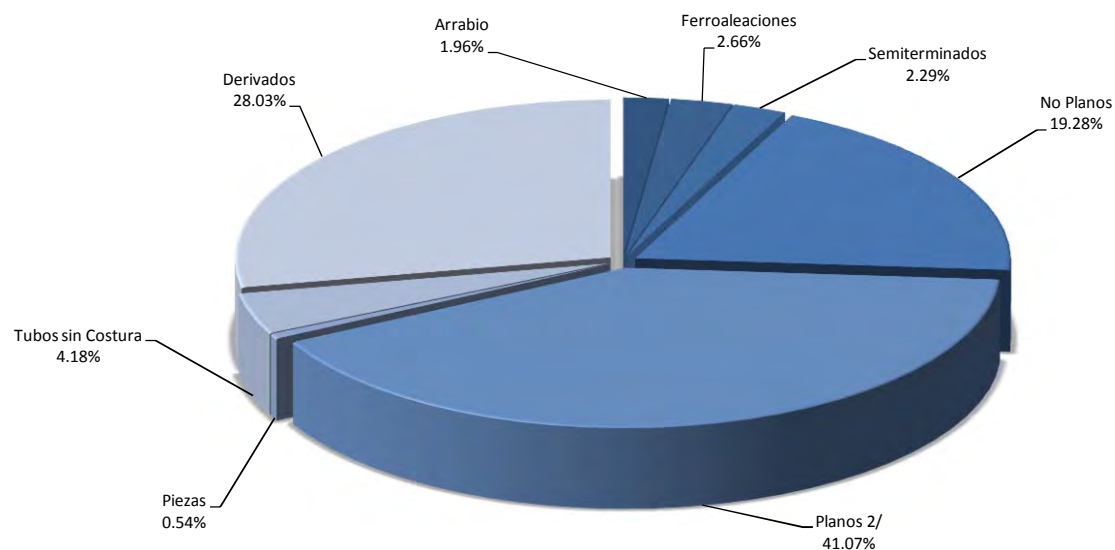
p/ Cifras preliminares.

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, 2011**

**12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2007-2011**

(Millones de toneladas)

Países	2007	2008	2009	2010	2011 p/
<b>Total:</b>	<b>1,347.30</b>	<b>1,341.10</b>	<b>1,235.80</b>	<b>1,429.80</b>	<b>1,527.50</b>
China	489.70	512.30	577.10	638.70	695.50
Japón	120.20	118.70	87.50	109.60	107.60
Estados Unidos de América	98.10	91.40	58.20	80.50	86.40
India	53.50	57.80	63.50	68.30	72.20
Rusia	72.40	68.50	60.00	67.00	68.70
Corea del Sur	51.50	53.60	48.60	58.90	68.50
Alemania 2/	48.60	45.80	32.70	43.80	44.30
Ucrania	42.80	37.30	29.90	33.40	35.30
Brasil	33.80	33.70	26.50	32.80	35.20
Turquía	25.80	26.80	25.30	29.10	34.10
Italia	31.60	30.60	19.80	25.80	28.70
Taiwán	20.90	19.90	15.90	19.80	22.70
México	17.60	17.20	14.10	16.90	18.10
Francia	19.20	17.90	12.80	15.40	15.80
España	19.00	18.60	14.40	16.30	15.60
Canadá	15.60	14.80	9.30	13.00	13.10
Irán	10.10	10.00	10.90	12.00	13.00
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	14.30	13.50	10.10	9.70	9.50
Polonia	10.60	9.70	7.10	8.00	8.80
Bélgica	10.70	10.70	5.60	8.00	8.10
Austria	7.60	7.60	5.70	7.20	7.50
Holanda	7.40	6.90	5.20	6.70	6.90
Sudáfrica	9.10	8.20	7.50	7.60	6.70
Egipto	6.20	6.20	5.50	6.70	6.50
Australia	7.90	7.60	5.20	7.30	6.40
Malasia	6.90	6.40	5.40	5.70	6.00
Argentina	5.40	5.50	4.00	5.10	5.60
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	7.10	6.40	4.60	5.20	5.60
Arabia Saudita	4.60	4.70	4.70	5.00	5.30
Suecia	5.70	5.20	2.80	4.80	4.90
Kazajstán	4.80	4.30	4.10	4.20	4.70
Vietnam	2.00	2.30	2.70	4.30	4.60
Tailandia	5.60	5.20	3.60	4.10	4.40
República Eslovaca	5.10	4.50	3.70	4.60	4.20
Finlandia	4.40	4.40	3.10	4.00	4.00
Indonesia	4.20	3.90	3.50	3.70	3.90
Rumania	6.30	5.00	2.80	3.70	3.80
Otros	41.00	38.00	32.40	32.90	35.30

p/ Cifras preliminares.

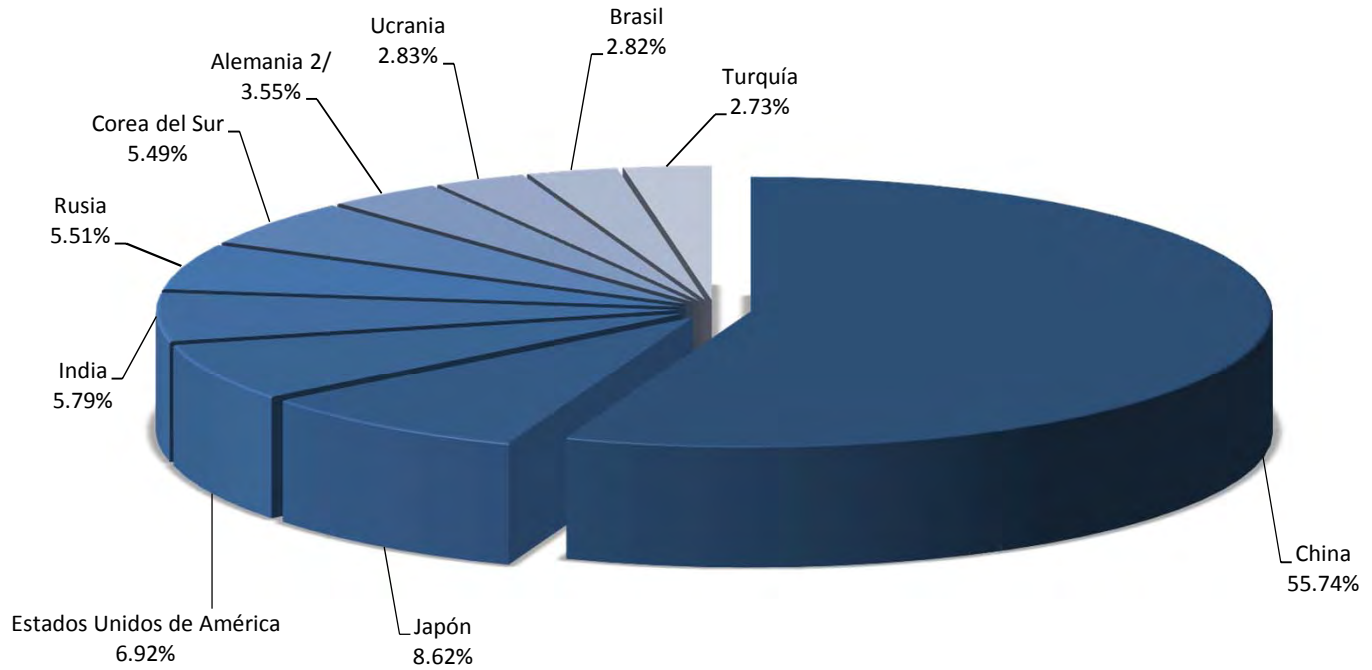
1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A).

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

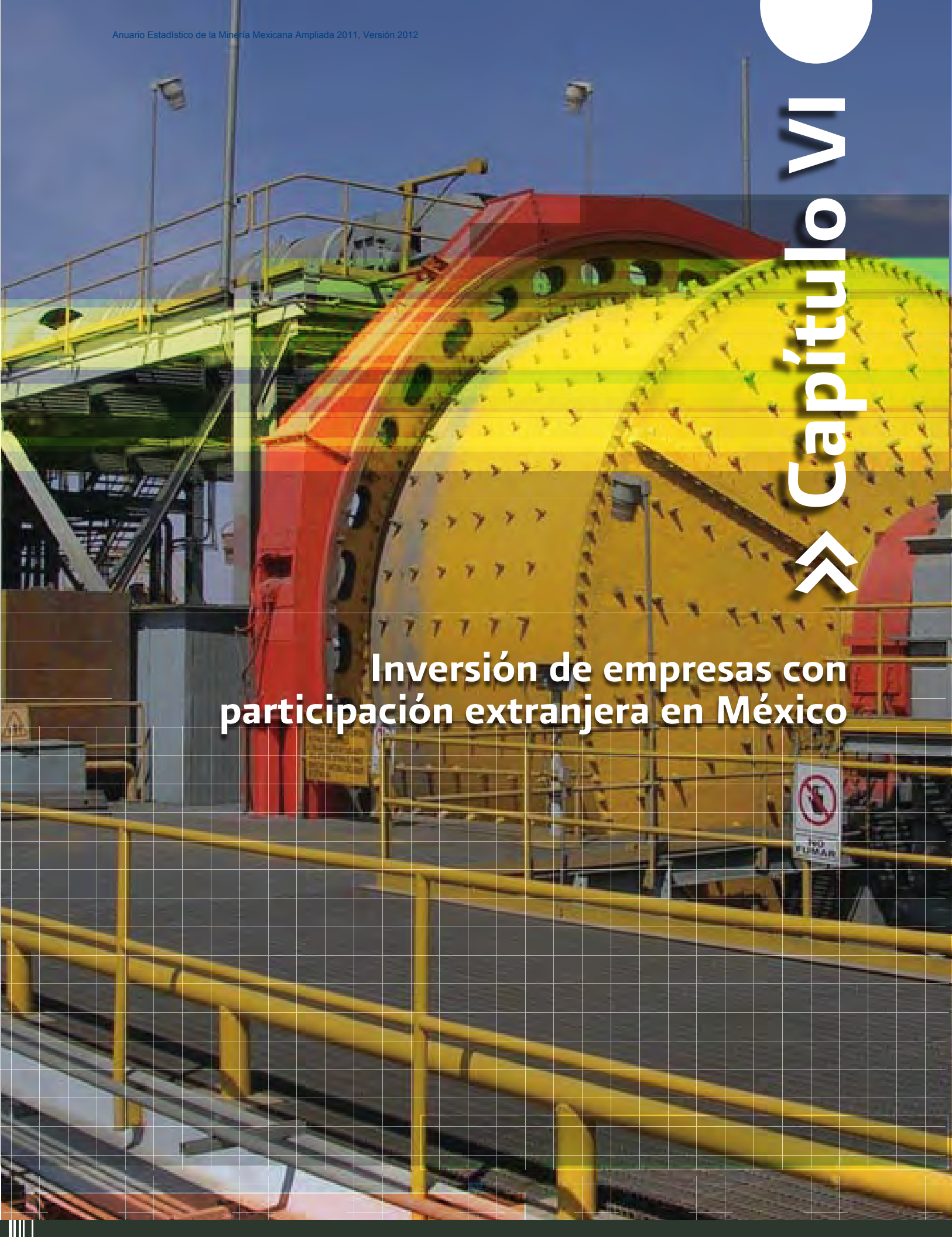
## Participación Porcentual en el volumen de Producción Los Principales Países Productores de Acero en el Mundo, 2011



Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

# Capítulo VI

## Inversión de empresas con participación extranjera en México



# VI

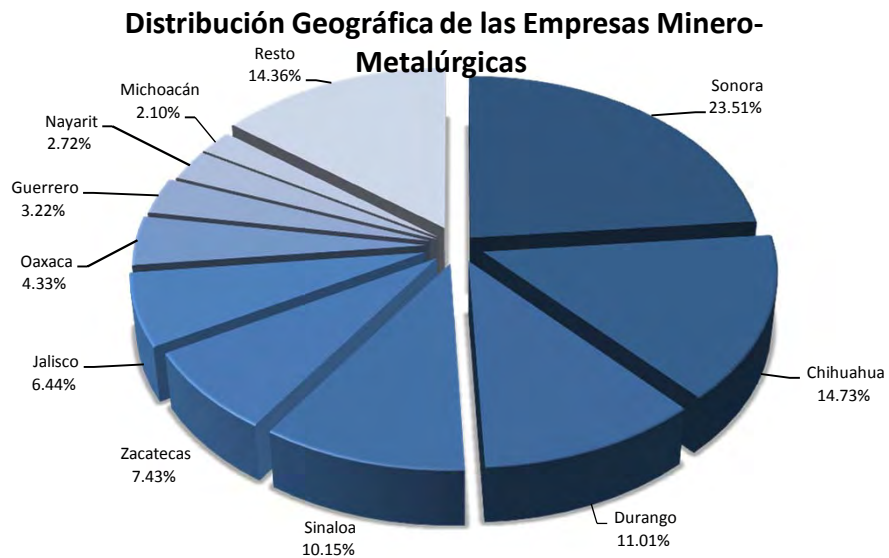
## Inversión Extranjera en México

1. Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas .....	534
2. Distribución por País de Origen De las Empresas Minero Metalúrgicas Con Inversión Extranjera Directa en México, 2011 .....	535
3. Etapas .....	536
4. Participación de Proyectos por Sustancia .....	537

**1.- Distribución Geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera Directa, 2011 \*/**

Estados	No. de Proyectos	% de Participación
<b>Total:</b>	<b>808</b>	<b>100</b>
Sonora	190	23.51
Chihuahua	119	14.73
Durango	89	11.01
Sinaloa	82	10.15
Zacatecas	60	7.43
Jalisco	52	6.44
Oaxaca	35	4.33
Guerrero	26	3.22
Nayarit	22	2.72
Michoacán	17	2.10
San Luis Potosí	15	1.86
Guanajuato	13	1.61
Baja California	11	1.36
Colima	11	1.36
Chiapas	10	1.24
Coahuila	9	1.11
Puebla	9	1.11
México	8	0.99
Querétaro	6	0.74
Baja California Sur	6	0.74
Veracruz	6	0.74
Nuevo León	4	0.50
Hidalgo	3	0.37
Morelos	3	0.37
Tamaulipas	2	0.25

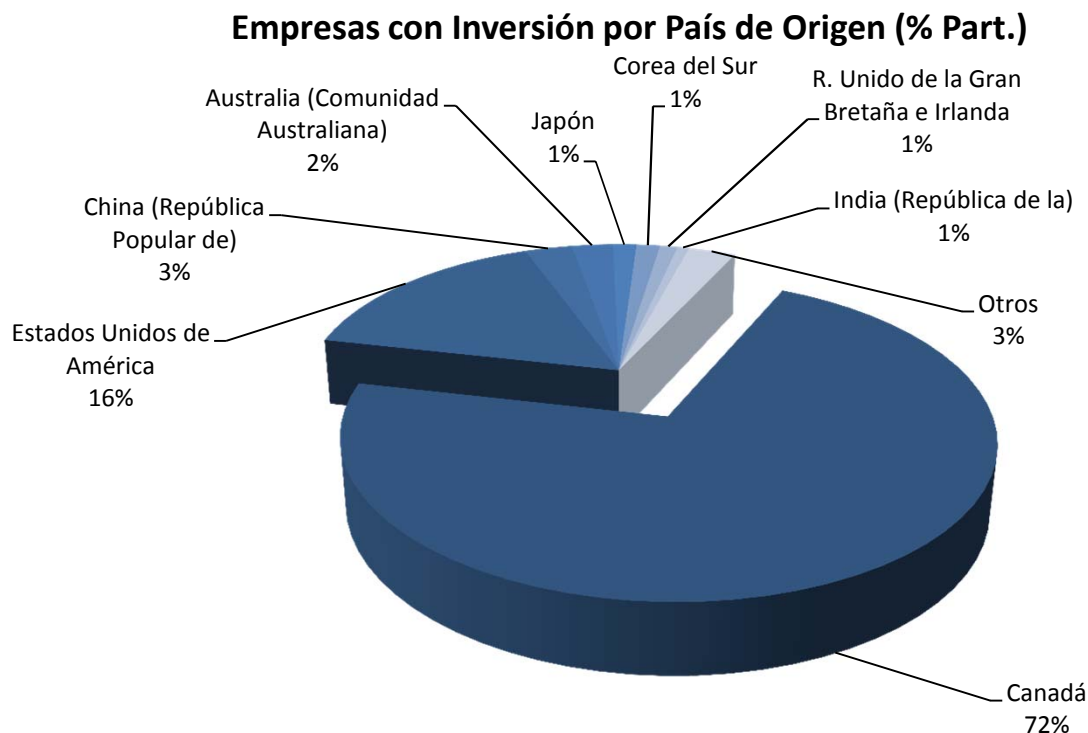
Dirección General de Promoción Minera, Secretaría de Economía.



## 2.- Distribución por País de Origen de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2011

País	Compañías	% Participación
<b>Total:</b>	<b>288</b>	<b>100.0</b>
Canadá	206	71.5
Estados Unidos de América	46	16.0
China (República Popular de)	8	2.8
Australia (Comunidad Australiana)	7	2.4
Japón	4	1.4
Corea del Sur	4	1.4
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3	1.0
India (República de la)	2	0.7
Perú (República de)	2	0.7
Chile (República de)	1	0.3
Luxemburgo (Gran Ducado)	1	0.3
Bélgica	1	0.3
España	1	0.3
Italia	1	0.3
Países Bajos (Reino de los)	1	0.3

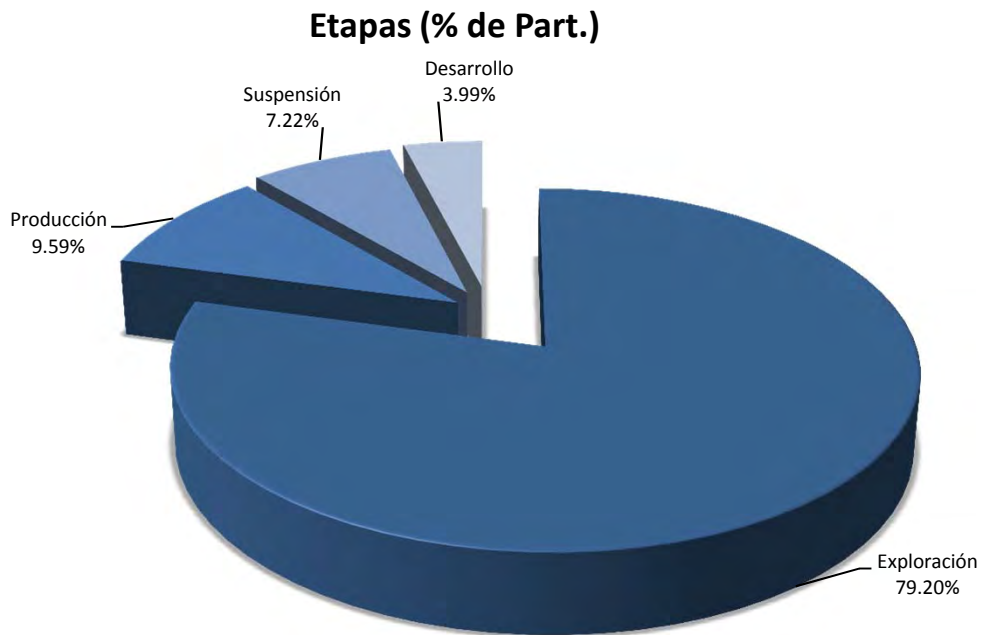
Fuente: Secretaría de Economía.



### 3.- Etapas de Inversión, 2011

<b>Etapa</b>	<b>Proyecto</b>	<b>% Part.</b>
<b>Total:</b>	<b>803</b>	<b>100.0</b>
Exploración	636	79.20
Producción	77	9.59
Suspensión	58	7.22
Desarrollo	32	3.99

Fuente: Secretaría de Economía.



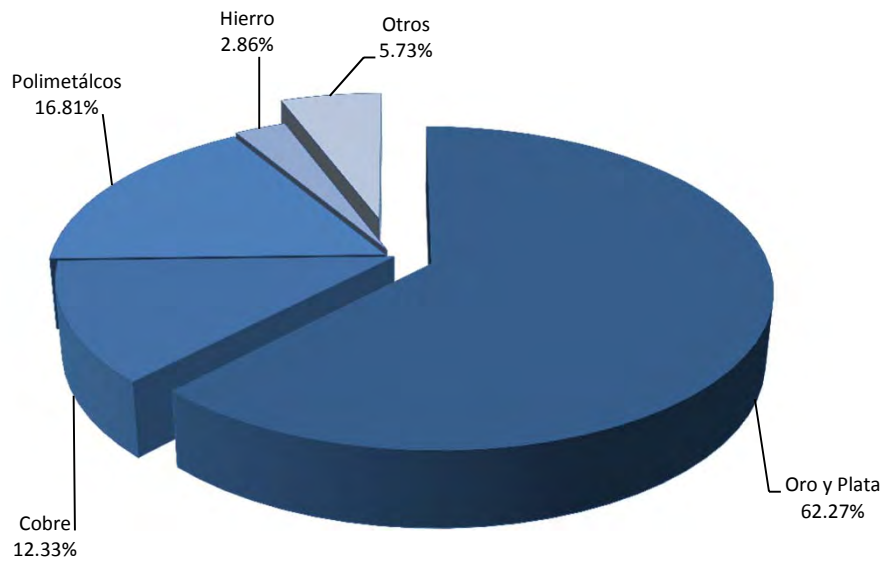


#### 4.- Participación de Proyectos por Sustancia 2011

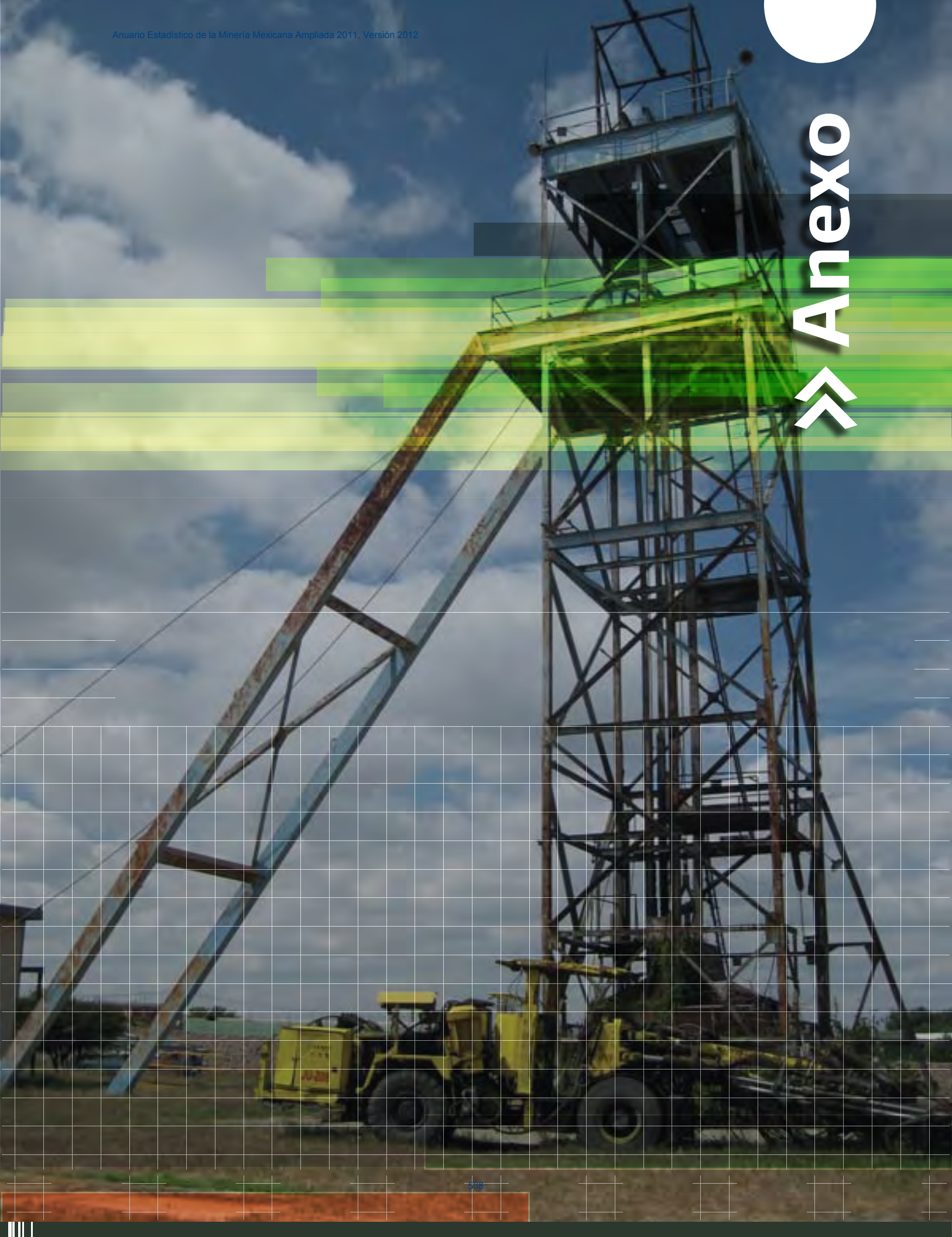
Sustancia	Proyecto	% de Part.
<b>Total:</b>	<b>803</b>	<b>100.0</b>
Oro y Plata	500	62.3
Cobre	99	12.3
Polimetálicos	135	16.8
Hierro	23	2.9
Otros	46	5.7


Fuente: Secretaría de Economía.

**Participación de Proyectos por Sustancia, 2011**



# » Anexo





# » Nota Metodológica

» Estos comentarios tienen como objeto primordial el dar a conocer de una manera general los conceptos y metodología utilizados en la elaboración de esta publicación. En el capítulo II, referido a la producción, se emplearon datos procedentes de diversas fuentes. Principalmente, se utilizaron los que genera la Dirección General de Minas, correspondientes a los minerales concesibles, según la definición contenida en el Art. 4° de la ley minera.

Esta información se complementó con la recabada por personal adscrito a las oficinas regionales de esta institución, quienes recopilaron información de diversas empresas productoras de minerales no metálicos que entran dentro del rubro de "No concesibles" por no estar sujetos al 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. «



# » Glosario

**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, extracción por solventes, electrocaptura y fundición (pirometalurgia).

**Planta de Refinación:** Con este nombre se conoce a las plantas en donde se obtienen metales afinados alto grado de pureza.

**Producción Minera Total:** Es la producción que reportan las empresas mineras a la Dirección General de Minas expresada en toneladas y su valor en pesos.

**Producción Minero-metalúrgica:** Es la suma de la producción minera total más la producción reportada para el año por las fundiciones (puede incluir inventario de mineral del año anterior y no procesar todo el mineral recibido en el año), expresada en toneladas.